



INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS

INDRHI

MEMORIA DE RENDICION DE CUENTAS

2018



[Escribir texto]

Índice de Contenido

I. Resumen Ejecutivo	1
II. Información Institucional.....	4
2.1 Misión, Visión y Valores de la institución.....	4
2.2 Reseña de la base legal institucional.....	5
2.3 Principales funcionarios de la institución (lista y cargos).....	6
2.4 Resumen – Descripción de los principales servicios.....	14
2.4.1. Gobierno a gobierno.....	14
2.4.1.1 Servicios operación y mantenimiento de los sistemas de riego.....	14
2.4.1.2 Servicios de Cartografía Digital.....	17
2.4.1.3 Servicios de Diseños.....	22
2.4.1.4 Servicios de Gestión Ambiental.....	22
2.4.1.5 Servicios de Alerta Temprana.....	24
2.4.1.6 Auscultación de Presas y Niveles de Operación.....	27
2.4.1.7 Servicios de Topografía.....	45
2.4.1.8 Formulación de Proyectos de Inversión.....	48
2.4.1.9 Propuesta de Presupuesto INDRHI 2018.....	68
2.4.1.10 Participación en Eventos.....	79
2.4.1.11 Servicios de Investigación.....	81
2.4.1.12 Elaboración de estudios Hidrológicos.....	83
2.4.1.13 Servicios de Tecnología de Información computarizada.....	84
2.4.1.14 Servicios realizados en la consultoría Jurídica del INDRHI...	87
2.4.1.15 Servicios de Auditoria.....	92
2.4.1.16 Servicios de Veedurías	95

2.4.2	Gobierno a ciudadanos/ciudadanas.....	95
2.4.2.1	Programa Cultura del Agua.....	95
2.4.2.2	Servicios de Información Hidrometeorológica.....	95
2.4.2.3	Servicios de Cartografía Digital	104
2.4.2.4	Servicios de Gestión Ambiental	104
2.4.2.5	Servicios de Capacitación.....	107
2.4.3	Gobierno a empresas.....	108
2.4.3.1	Servicios de Cartografía Digital.....	108
2.4.3.2	Servicios de Gestión Ambiental.....	108
2.4.3.3	Servicios de Laboratorio	109
2.4.3.4	Servicios de Contratos Suscritos entre INDRHI y Empresas	114
2.4.4	Gobierno a empleados Gubernamentales.....	121
2.4.4.1	Servicios de Transporte	121
2.4.4.2	Otros Servicios	121
2.4.4.3	Servicios de Capacitación	121
III.	Plan Nacional Plurianual del Sector Público.....	126
3.1	Avances en el PNPS y en la END.....	126
3.2	Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo.....	131
IV.	Ejecuciones no Contempladas en Plan Operativo.....	148
4.1	Impacto en ciudadanos.....	148
4.2	Impacto en empresas.....	148
4.3	Impacto en gobierno.....	151
4.4	Contribuciones a Ejes Estrategia Nacional de Desarrollo.....	151

V.	Contribución a los Objetivos del Milenio	158
5.1	Sostenibilidad del medio ambiente.....	158
VI.	Metas Presidenciales	160
6.1	Análisis de Cumplimiento de Metas Presidenciales.....	160
6.2	Metas del INDRHI en el Sector Agropecuario	164
VII.	Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto	166
7.1	Asignación de Presupuesto del Período/metas de producción a lograr.....	166
7.2	Ejecución Presupuestal del Período/metas de producción logradas.....	168
7.2.1	Cuadros Ejecución física y financiera de proyectos de Inversión Pública..	169
7.3	Ingresos.....	177
7.4	Gastos	177
7.5	Pasivos.....	177
VIII.	Contrataciones y Adquisiciones	186
8.1	Resumen de Licitaciones realizadas en el período.....	186
8.2	Resumen de compras y contrataciones realizadas en el Período.....	188
8.3	Rubro Identificación de Contratos.....	191
8.4	Descripción del (de los) proceso(s).....	194
8.5	Proveedor (es) contratado(s).....	202
8.6	Monto Contratado.....	203
8.7	Tipo de empresa.....	205
	8.7.1 MIPYMEs	
i.	Monto y porcentaje del Presupuesto ejecutado destinado a compras y contrataciones de bienes, obras y servicios a MIPYMEs.....	205

ii.	Monto y porcentaje del Presupuesto general dedicado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs.....	205
iii.	Número de procesos convocados y tipos de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios adjudicados a MIPYMEs.....	205
iv.	Modalidad y montos de compras adjudicadas a MIPYMEs.....	205
	8.7.2 Empresas en General.....	206
v.	Presupuesto asignado y ejecutado.....	206
vi.	Monto y porcentaje del Presupuesto asignado destinado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios.....	206
vii.	Plan de Compras y Contrataciones publicado Versus Plan Anual de Compras y Contrataciones ejecutado.....	206
viii.	Desviaciones del Plan de Compras.....	206
a.	Número y monto de adquisiciones planificadas y ejecutadas.....	206
b.	Número y monto de adquisiciones no planificadas y ejecutadas.....	206
c.	Número y monto de adquisiciones realizadas por modalidad vs Número de adquisiciones planificadas por modalidad.....	206
d.	Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.....	206
e.	Número y montos de procesos ejecutados bajo una resolución de urgencia.....	206
f.	Número y montos de procesos ejecutados bajo una declaratoria de emergencia.....	206
IX	Transparencia, Acceso a la Información.....	207
9.1	Informe de Gestión, Logros y Proyección de la OAI.....	207
9.2	Informe de proyectos e iniciativas para la participación ciudadana.....	212

X . Logros Gestión Administración Pública (SISMAP)	215
XI. Aseguramiento/ Control de Calidad	231
11.1 Gestión de aseguramiento de la calidad.....	231
XII . Reconocimientos, Galardones	232
XII. Proyecciones	232
ANEXOS.....	234
ANEXO I Relación de Obras Cubicadas en el Año 2018 y Descripción de Proyectos.....	235
ANEXO I-a) Relación de Obras Cubicadas en el Año 2018.....	236
ANEXO I-b) Descripción de Proyectos.....	254
ANEXO II Ejecutorias no Contempladas en Plan Operativo.....	272
ANEXO II –a Proyectos con Fondos de la Presidencia Visitas Sorpresas.....	273
ANEXO II –b Proyectos con Fondos de la Presidencia Plan de Emergencias.....	282
ANEXO II- c Proyecto Soluciones Rurales.....	289
ANEXO III- Metas Presidenciales del INDRHI Sector Agropecuario	291
ANEXO III-a) Proyectos con Recursos Internos.....	292
ANEXO III-b) Proyectos con Recursos Externos.....	305
ANEXO IV- Acciones a mencionar en las Memorias Institucionales desde el punto de vista del SISMAP	315
ANEXO V- Plan de compras INDRHI 2018.....	318
ANEXO VI- Proyecto Montegrande.....	362
ANEXO VII- Proyecto La Piña.....	388
ANEXO VIII- Relación de Proyectos Diseñados INDRHI.....	395
ANEXO IX- Operación y Mantenimiento Sistemas de Riego Consolidado.....	407
ANEXO X- Álbum Fotográfico Ejecutorias del INDRHI.....	418

I. Resumen Ejecutivo

El Gobierno Dominicano, a través del INDRHI, ha invertido durante el período, un total general de **RD\$5,244,342,678.18**, con recursos provenientes del Presupuesto Nacional asignados al INDRHI y a la Presidencia de la República, y con recursos provenientes de los fondos de la hidroeléctrica Los Toros, estas ejecutorias benefician aproximadamente a 1,700,000 personas y estas incluyen:

- 60 contratos de obras con fondos del Presupuesto Nacional, obras diseminadas en diferentes zonas de riego del país con monto contratado **RD\$5,405,689,167.71**, e inversión a la fecha **RD\$3,767,911,056.15**, con monto de inversión total en el periodo de **RD\$1,731,615,327.92**, con el detalle siguientes:

- **Presa La Piña, provincia Dajabón:** Se han invertido con **Fondos Internos RD\$189,091,841.40**. Beneficiarios directos riego, 422 usuarios y población beneficiaria indirecta de 5,104 familias, y riego de 1,541 ha.
- **Proyectos ejecutados con recursos y asignaciones del Presupuesto Nacional del INDRHI.** Los proyectos ejecutados y en proceso de ejecución, con monto contratado **RD\$1,005,730,933.39** y desembolsado total en el periodo de **RD\$315,027,899.22**. Distribuido en diez Direcciones Regionales de Riego. Entre actividades principales realizadas están: Limpieza, rehabilitación y construcción canales y bermas, zonas de Dajabón, Villa Vásquez y Las Matas de Santa Cruz, monto contratado **RD\$212,033,348.57**, monto ejecutado **RD\$44,080,955.95**, rehabilitación canales Pinal 1 y 2, y Yabonico, adecuación rio Vallejuelo, Las Matas de Farfán, monto contratado **RD\$23,870,560.41**, y ejecutado **RD\$11,539,290.62**, beneficiarán 700,000 tareas y 7,600 productores.

- **Proyectos resultantes Visitas Sorpresas del Presidente Lic. Danilo Medina.**

Se contrataron **con fondos de la Presidencia RD\$1,517,580,279.71**, 25 proyectos, 10 terminados, 9 paralizados y 6 en ejecución, en distintas provincias del país, inversión en el periodo de **RD\$414,476,002.91** Entre las obras principales realizadas están: **Proyecto Riito**, La Vega, beneficiando a los barrios San Miguel, Napoless y Duarte, ejecución de **RD\$102,918,592.77** y el **monto contratado RD\$725,356,051.46**; **Canalización y construcción de gaviones y tapado de tramo dren cañada Tenguerengue**, San Juan de la Maguana. Beneficia todo el municipio, mitigará las condiciones de insalubridad provocada por las aguas residuales, monto contratado **RD\$259,392,881.01**, ejecución de **RD\$9,920,731.54**, beneficiando 55,000 personas. **Limpieza y Rehabilitación de Canales de Riego y Bermas en la Dirección Regional de Riego Alto Yaque del Norte**, Construcción de Muros de Sacos para Protección de Sifón, Flumen y Bermas; Construcción Muro de Gaviones y Bloques de Hormigón Ciclópeo para Protección Márgenes de Ríos y Obras de Toma. Monto contratado **RD\$396,008,044.99**, con una ejecución en el periodo de **RD\$259,393,199.50**, beneficiando a 10,793 usuarios del riego.

- **Plan de Emergencia con Fondos de la Presidencia** producto daños ocasionados por lluvias ocurridas durante octubre noviembre 2016 y abril 2017, 13 proyectos, 5 terminados, 2 paralizados y 6 en ejecución con monto contratado **RD\$2,776,020,371.90** y monto ejecutado en el periodo de **RD\$859,574,103.93**, beneficiando las provincias de Valverde, La Vega, Puerto Plata, Montecristi, Espaillat, Sánchez Ramírez, Santiago, Duarte, Ma. Trinidad Sánchez y Samaná.

- **Operación y mantenimiento de los sistemas de riego**, en diez Direcciones Regionales de Riego, se invirtieron con **Fondos Internos RD\$724,401,625.60** en construcción y reparación a sistemas riego, beneficiando 91,103 agricultores.

- Proyectos con fondos de la Hidroeléctrica Los Toros, provincia de Azua

Monto contratado **RD\$106,357,582.71**, en 6 proyectos, tres terminados y tres en ejecución, acciones de apoyo al desarrollo de las comunidades, organizaciones comunitarias y sociedad civil, beneficiando a 186 usuarios, 214,311 personas e inversión durante el año **RD\$19,128,428.54**.

-El INDRHI ejecuta dos (2) proyectos **Financiados con Recursos Externos**

Monto invertido RD\$ **2,722,642,776.58**, benefician directamente a 503,850 personas e indirectamente a 200,000 y se detallan las obras más relevantes:

a) Proyecto Múltiple de la Presa de Montegrando y Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua. La inversión en el periodo es:

a) **RD\$2,545,232,242.63** (en tres líneas de crédito y un libramiento, y **US\$ 100,577,864.82** cubicado y proyectado enero- diciembre) y b) **RD\$177,410,533.95**

(de contrapartida nacional, pagado al contratista Consorcio Montegrando y a supervisión Consorcio SMG). Beneficia la región suroeste (Barahona, Bahoruco e Independencia) impactando la calidad de vida a 500,000 personas, en riego, electricidad, control de inundaciones e incremento productividad y aumento área de 10,000 a 32,000 ha, suministro firme 2.0 m³/s, al acueducto del suroeste.

b) Proyecto Azua II – Pueblo Viejo: No inversión RD\$0.0, se gestiona nuevo financiamiento, beneficia a 9,152 usuarios directos, indirectos 190,000 personas y 17,000 ha dedicadas al riego.

II. Información Institucional

2.1 Misión, Visión y Valores de la Institución

Misión

Promover mejores condiciones de vida y un mayor bienestar de las familias e individuos en nuestra nación, mediante la preservación y aprovechamiento racional de los recursos hídricos, garantizando la disponibilidad del recurso en calidad óptima, cantidades adecuadas, y de forma justa y oportuna, con énfasis en el agua para el Subsector Riego.¹

Visión

Que los ciudadanos tengan acceso al uso del agua de forma saludable y equitativa, y tengan organizada y eficientemente la capacidad de manejar los recursos hídricos en armonía social y ambiental.

Valores

- Confianza.
- Responsabilidad.
- Trabajo en Equipo.
- Transparencia.
- Cooperación.

¹Indhri. (2012). *Sobre nosotros*. Retrieved from [indrhi.gob.do: http://indrhi.gob.do/sobre-nosotros/mision-y-vision/](http://indrhi.gob.do/sobre-nosotros/mision-y-vision/)

- Excelencia.

2.2 Reseña base Legal del INDRHI.

El instituto Nacional de Recursos Hidráulicas (INDRHI) es un organismo autónomo del Estado Dominicano que tiene su base legal en la Ley No. 6 del 8 de noviembre de 1965, promulgada en la gaceta Oficial no. 8945, modificada por la Ley No. 64-00, de agosto del año 2000, sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales, cuenta, según tal disposición propio e independiente.

Considerando la importancia que revisten los sistemas de acueducto y alcantarillado se crea la Cooperación de Acueductos y Alcantarillados de Santiago, que tiene su base legal en la Ley No. 5852 de abril de 1977, promulgada en la gaceta oficial No. 9430.

A través de la Ley No. 278 se traspasa a favor del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicas (INDHRI) todas las obras fluviales, de hidráulicas agrícolas, de riego por infiltración, riego por canales, riego subterráneo y riego por aspersión, de azudes, presas y centrales hidroeléctricas construidas en el presente y en el porvenir por el Estado Dominicano, con excepción de aquellas que el Estado, por disposiciones especiales, se hay reservado el derecho de propiedad.

El INDHRI está establecido como la máxima autoridad nacional en relación al control, aprovechamiento y construcción de obras pluviales (regulación o encauzamiento de los ríos y protección contra avenidas, de hidráulica agrícola, saneamiento natural por zonas abiertas, evaluación artificial y drenaje; de riego por infiltración, riego por canales y aspersión, de azudes y presas centrales hidroeléctricas.

2.3 Principales Funcionarios de la Institución.

El INDRHI cuenta con un (1) Director Ejecutivo, el Ing. Olgo Fernández, dos (02) Sub-Directores, Once (11) Directores, dieciocho (18) Coordinadores, treinta y un (31) Encargados Departamentales y Veintisiete (27) Encargados de Divisiones, los cuales se presentan en el cuadro a continuación. **(Ver tabla No.2.1)**

Tabla No. 2.1

DIRECTOR EJECUTIVO	
Ing. Olgo Fernández	

SUB - DIRECTORES	
NOMBRE	ÁREA
Ing. Franklin Reynoso Paulino	Sub-Director Técnico
Ing. Raymundo Ramírez Ramírez	Sub-Director Ejecutivo

DIRECTORES	
Nombre	Área
Ing. José Augusto Cabrera Jiménez	Dirección Operativa de Ejecución y Cumplimiento
Ing. Nelson Modesto Romero Gómez	Dirección de Operación y Conservación de Sistemas de Riego
Ing. Eliseo Alberto González Pérez	Dirección de Planificación y Desarrollo Hídrico
Ing. Avelino de León Jiménez	Dirección de Proyectos y Obras
Licda. María y Santa Núñez Ureña	Dirección Administrativa y Financiera
Lic. Cristino Mejía Roquez	Dirección de Fiscalización y Revisión
Lic. Ángeles Custodio Sosa Morales	Dirección Jurídica
Lic. Fernando Antonio Martes Damblu	Dirección de Comunicaciones
Licda. Lavidania Anyelin Corona Pérez	Dirección de Recursos Humanos
Ing. Yunior Emmanuel Bernard Tavaréz	Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional
Ing. Víctor Rafael Sánchez Pimentel	Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones

COORDINADORES	
Nombre	Área
Ing. José Raúl Pérez Duran	Coordinador de Proyectos con Fondos Internacionales
Ing. Lourdes Del Rosario Marte	Coordinadora Proyectos Grandes Presas
Ing. Nelson Casimiro Oller Javier	Coordinador de Proyectos de Distritos de Riego
Lic. Ramón Antonio González Espinal	Coordinador de Casos Jurídicos
Ing. Fausto Ant. Colón	Coordinador de Inspección de Programas de Riego
Ing. Sócrates Homero Lara Matos	Coordinador de Diseños de Presas y Obras Hidráulicas
Ing. Fernando E. Luciano López	Coordinador Seguridad de Presas, Departamento de Presas
Ing. Juan Ramón Chalas	Coordinador Del CEHICA
Lic. Isabel Figuereo Mendoza	Coordinadora Enlace CDE – INDRHI, Proyecto Hidroeléctrico Los Toros
Lic. Juan Francisco Saldaña R.	Coordinador del Programa Cultura del Agua
Ing. Leonel Augusto Duarte Tavarez	Encargado Unidad Ejecutora del Proyecto Múltiple de la Presa de Monte Grande y Rehabilitación y Complementación de la Presa Sabana Yegua.
Edwin Ruiz Ceballos	Coordinador de Proyectos Especiales
Ing. Cesar Augusto Juliao Pockels	Coordinador de los Proyectos Especiales de la Presidencia
Ing. Quintín Rivera Guzmán	Coordinador de la Oficina Ejecutora del Proyecto Azua II.
Ing. Omar José Eliseo Chevalier	Coordinador del Centro Poblado del Proyecto Múltiple Montegrando
Ing. Héctor Miguel Abreu Aquino	Coordinador del Centro de Documentación (Biblioteca)
Agro. José Dolores Mateo Vázquez	Encargado de la Dirección Regional Sistema de Riego Lago Enriqueillo

ENCARGADOS DEPARTAMENTALES	
Nombre	Área
Lic. Elvin B. Minyetti Encarnación	Departamento de Litigios
Lic. Juan Antonio de Jesús Chalas Vásquez	Departamento de Elaboración de Documentos Legales
Sra. Danil Díaz Bueno	Departamento de Eventos y Protocolo
Lic. Carlos Manuel Cordero Beltré	Departamento de Redes Sociales y Medios Digitales
Sr. Juan Carlos Oyarzo Rodríguez	Centro de Documentación
Lic. Diógenes Valentín Espejo Feliz	Departamento de Registro, Control y Nomina.
Licda. Anna Damaris Santana Pérez	Departamento de Evaluación del Desempeño y Capacitación.
Licda. Gladys Rossana Espejo Feliz	Departamento de Relaciones Laborales y Sociales
Licda. Yubelkis Lucia Báez Villar	Departamento de Organización del Trabajo y Compensación
Ing. Juan Florentino Aquino Sánchez	Departamento de Desarrollo Institucional
Ing. Gustavo Adolfo Montilla Morel	Departamento de Calidad en la Gestión
Ing. Milagros Josefina Altagracia Martínez	Departamento de Administración de Contratos en Ejecución
Ing. Kenny Paola Rodríguez Polanco	Departamento de Seguimiento de Acuerdos Nacionales e Internacionales en Ejecución y Seguimiento
Licda. Sandra M. Medina González	Departamento Financiero
Lic. Yoel Antonio Rodríguez Guzmán	Departamento Administrativo
Lic. Francisco Enrique Peguero	Departamento de Compras y Contrataciones
Ing. Rafael Augusto Sánchez De Oleo	Departamento de Desarrollo e Implementación de Sistemas

Ing. José Andrés Eulogio Marmolejo	Departamento de Administración de los Servicios TIC'S
Ing. Jonás Morel Liriano	Departamento de Administración de los Proyectos TIC'S
Ing. Carlos Ramón Domínguez De León	Departamento de Operación TIC'S
Ing. Rubio Mesa Jiménez	Departamento de Seguridad y Monitoreo
Ing. Santiago Antonio Morel Espinal	Departamento de Servicio al Usuario de Riego
Ing. Josefina Turbides García	Departamento de Presas y Embalses
Ing. Carol Nathalie Catheline Subervi	Departamento de Geomática
Ing. Israel Acosta Lantigua	Departamento de Hidrología
Ing. Luis Ernesto Segura Guillermo	Departamento de Formulación de Planes, Programas y Proyectos (PPP)
Ing. José Ramón Duval	Departamento de Gestión Ambiental y Riesgos
Ing. Enriquillo González Espinosa	Departamento de Análisis de Costos y Reclamaciones de Obras
Ing. Fernando de Jesús Ramírez Marzan	Departamento de Ejecución de Proyectos
Ing. Félix Gonzalo González Ramírez	Departamento de Diseño
Ing. Rubín Amable Ozuna Cabrera	Departamento de Supervisión y Cubicación

ENCARGADOS DE DIVISIONES	
Nombre	Área
Lic. Ramón Arístides Ruiz Sánchez	División de Control de Bienes
Lic. Génova Ferreras Segura	División de Contabilidad
Lic. Milton Melito Beriguete Martich	División de Análisis y Procesamiento Financiero
Lic. Dulce Herrera Mercedes	División de Presupuesto
Lic. Julio Payano	División de Tesorería
Sr. Juan Rafael de Jesús Blanco	División de Transportación
Ing. Alfredo Ambiorix Reynoso Ureña	División de Planta Física
Lic. Agustina García Castillo	División de calidad de agua y gestión ambiental.
Ing. Fernando Arturo Morcelo	División de Conservación y Mantenimiento de Canales de Riego
Ing. Dandris Alfredo Escoto Vásquez	División de Pozos, Bombas y Malacates.
Ing. Henry Rodríguez Méndez	División de Organización de Usuarios
Sr. Elvio de Jesús Carrasco Estévez	División de Capacitación y Gestión de los CEGA-CABI
Lic. Mirna Gissel José Asencio	División de Evaluación y Control de las Juntas de Regantes
Ing. Manuel A. Suero Cabral	División de Seguridad de Presas
Ing. José Antonio Valdez Joaquín	División de Instrumentación y Monitoreo
Ing. Máximo Terrero De la Rosa	División de Mantenimiento y Operación de Embalses
Sr. Néstor P. Urbaz	División de Cartografía
Ing. Estela María Peña de León	División de Sistemas de Información Geográfica

Ing. Delio Amado Montero y Montero	División de Manejo de Cuencas
Ing. Milton Alejandro Castillo Paredes	División de Costos y Presupuesto
Ing. Benedicto Rosario Peña	División de Administración de Contratos y Reclamaciones
Ing. Lourdes Milagros Lockward	División de Control de Proyectos con Fondos Internacionales
Ing. Rita Virginia De Oleo Guzmán	División de Control de Proyectos con Fondos Nacionales
Ing. Eleodoro Cuello Marrero	División de Diseño Hidráulico Estructural
Ing. Sarah Yvelisse Báez Montas	División de Topografía
Ing. Juan Alberto García Jorge	División de Cubicación
Ing. Manuel Enrique Feliz Beltre	División de Supervisión

Elaboración de políticas de procedimientos institucionales.

A partir de su creación la Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional ha estado inmersa en la elaboración e implementación de las políticas de procedimientos institucionales. En esta tarea ha desarrollado las políticas correspondientes a la Dirección propiamente y a su vez ha dado acompañamiento a las diferentes Direcciones en la creación de las políticas que les corresponden.

(Ver Tabla No. 2.2)

Tabla No. 2.2

#	POLÍTICAS ENLISTADAS	RESPONSABLE
1	Políticas de Procedimientos de Comunicación.	Dirección de Comunicaciones.
2	Políticas de Procedimientos de Protocolo de reuniones.	Dirección de Comunicaciones.
3	Políticas de Procedimientos de Autoevaluación de Control Interno.	Dirección de Fiscalización y Revisión.
4	Políticas de Procedimientos de Medio Ambiente.	Dirección de Planificación Hídrica.
5	Políticas de Procedimientos de Inducción.	Dirección de Recursos Humanos.
6	Políticas de Procedimientos de la Dirección Jurídica-Marco Legal INDRHI.	Dirección Jurídica.
7	Políticas de Procedimientos de Mejora Continua.	Dirección Planificación para el Desarrollo
8	Políticas de Procedimientos de Cambio Organizacionales.	Dirección Planificación para el Desarrollo.

2.4 Resumen- Descripción de los Principales Servicios

2.4.1. GOBIERNO A GOBIERNO

2.4.1.1 Servicios en la operación y mantenimiento de los sistemas de riego

A nivel nacional el INDRHI cuenta con 10 Direcciones Regionales que manejan conjuntamente con Juntas y Asociaciones de Regantes, todas las actividades relativas al uso de las aguas para fines agrícolas. Como sistemas principales de riego, las Direcciones Regionales poseen 422 canales principales de riego que dan servicios a **4,739,464** tareas de tierras, en beneficio de **91,103** usuarios.

Antes de entrar en las ejecutorias de la Dirección de Operación y Sistemas de Riego, es importante resaltar dos grandes aspectos que se llevaron a cabo en el año 2018, con el apoyo de la Dirección Ejecutiva del INDRHI.

El primero forma parte de un plan de reparación de 35 equipos pesados, diseminados en todas las Direcciones Regionales de los cuales, 15 unidades han sido reparados, mediante un plan establecido entre las instituciones de Agricultura, Juntas de Regantes, Fondo de Los Toros de Azua, fondos de visitas sorpresas y el INDRHI.

El segundo aspecto es la implementación de cursos y talleres de capacitación que lleva a cabo la Dirección de Operaciones con el apoyo de la Dirección Ejecutiva y la colaboración del Consejo Nacional de Regantes. Las Capacitaciones se dirigen a técnicos de las Direcciones Regionales y de Juntas de Regantes.

El primer curso talles se impartió el 21 y 22 de junio 2018 y fue dirigido para capacitar en Gestión y Operación de Sistemas de Riego. El segundo curso se impartió el 21 y 22 de agosto para técnicos de Direcciones Regionales y otras

gerencias y versó sobre “El Mantenimiento de Canales y Supervisión de Obras Hidráulicas”.

Queremos resaltar que un tercer adiestramiento para técnicos que no pudieron asistir al segundo curso, será impartido los días 15 y 16 de noviembre del 2018. Otros talleres relativos a Mantenimiento de Equipos de Bombeos, perforaciones, serán programados más adelante con el fin de capacitar en todos los aspectos al personal del INDRHI, que incide en la conservación, operación y mantenimiento de sistemas de riego.

En lo relativo a las ejecutorias cotidianas requeridas para la operación y mantenimiento de las infraestructuras existentes para el 2018, el INDRHI invirtió a través de la Dirección de Operaciones la suma total de **RD\$ 724,401,625.60**, desglosado de la siguiente manera:

- a) Para la conservación y mantenimiento de canales de tienen **RD\$ 632,518,553.21** que incluye:
1. **RD\$ 78,843,948.92** en limpieza de **875.71** km de canales y drenajes.
 2. **RD\$ 45,000.00** para limpieza manual de **3.00** km en canales.
 3. **RD\$ 20,174,345.90** en rehabilitación de **468.48** km de caminos y bermas de sistemas de riego.
 4. **RD\$ 517,817,022.20** en construcciones de muros y encauzamientos en canales, drenes y ríos con una longitud de 43.06 km.
 5. **RD\$ 15,638,236.17** en construcciones y reparaciones de 111 pequeñas obras en la que se incluyen, monturas de compuertas, mamposterías y encaches de canales, alcantarillas, badenes, etc.

En la División de Pozos y Bombas se hicieron inversiones de **RD\$ 31,885,035.07**, para reparaciones e instalaciones de 116 unidades diseminados en las diferentes Direcciones Regionales, específicamente con trabajos mayoritarios en la región sur del país. De igual forma, se perforaron 625 pozos a nivel nacional para usos ganaderos, agrícolas, domésticos, comunitarios y para instalación de malacates. Por este concepto se invirtió la suma de **RD\$ 42,630,000.00**.

El Departamento de Organización, Capacitación y Gestión Empresarial jugó un papel de mucha importancia para el soporte y desarrollo de las diferentes Juntas y Asociaciones de Regantes en todo el país. Para las diferentes actividades que desarrolla el Departamento se tuvo una inversión de **RD\$ 842,580.00** para cubrir viáticos de los diferentes técnicos que se desplazaron todo el año a promover y dar charlas, capacitaciones, reestructuraciones de juntas, gestión empresarial, auditorías, respaldo a actividades de cobros de juntas, charlas, talleres, etc.

El Departamento de Presas vio reducido su inversión para el año 2018, en virtud de que para los 12 meses del año se presupuestó un total de **RD\$ 54,700,000.00**, para aplicaciones de mantenimiento en los diferentes embalses existentes.

Por falta de recursos, solo se hicieron inspecciones en la totalidad de las presas del país con una inversión por viáticos de **RD\$ 907,221.15**. Los técnicos que inspeccionaron hicieron operaciones, instrumentaciones, auscultaciones, visitas a construcciones de presas, etc.

Para la División de Operaciones es de mucha importancia retomar nuevamente los datos estadísticos de las siembras y cosechas de las diferentes direcciones regionales. La recolección mensual de estos datos se hace con la colaboración de

las Juntas de Regantes. El resultado de los datos muestran los diferentes renglones de cultivos en la que agricultura tiene que equilibrar las siembras, para que se obtengan las existencias para abastecer el país y que se puedan hacer exportaciones. Otro aspecto de mucha importancia del departamento es el uso de los niveles diarios de los embalses, para programar de manera continua, los volúmenes de agua a derivar, para satisfacer las demandas de los cultivos. Para estas programaciones se tienen previstas las siembras de cultivos de todo el país, las coordinaciones con las diferentes Juntas y Asociaciones de Usuarios y la coordinación con los Organismos de Generación de Energía en los embalses.

Finalmente, la División de Operaciones interviene en los diferentes conflictos que se suscitan con los problemas del uso y derecho de agua de los agricultores, amparándose en la Ley de Agua vigente que se tiene, que es la 5852.

2.4.1.2 Servicios de Cartografía Digital

- Digitalización y elaboración de dos (2) mapas del proyecto de presa Guayubín en confluencia Río Inaje, a solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución.
- Digitalización de las capas de los embalses La Piña y Cabeza de Caballo, y elaboración de los mapas correspondientes, a solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución.
- Elaboración de dos (2) Mapas del proyecto de Presa Nizao Rancho Arriba, a solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución.

- Elaboración de dos (2) Mapas de los proyectos Presas Chavón y Maimón, solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución
- Generación de mapa sobre la relación existente entre pobreza y lluvia en el territorio nacional, basado en análisis cartográfico de datos de lluvia, y datos de pobreza sobre suministrados por la el Ministerio de Planificación y Desarrollo. En proceso, 40 %.
- Actualización de la cartografía de las áreas bajo riego del distrito de Riego Alto Yaque del Norte, a partir de imágenes Google Earth, a los fines de actualizar las estadísticas agrícolas de dichas áreas de riego.
- Elaboración de los mapas de los sistemas de riego Rinconcito Macasías y Mena-Peñón, a solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución.
- Elaboración de un mapa de ubicación del proyecto de presas La Piña, a solicitud de del Proyecto Noel y Olga.
- Elaboración de mapa de Juntas de Regantes del Distrito de Riego Alto Yaque del Norte, a solicitud de la Dirección de Planificación de los Recursos Hídricos de esta institución.
- Elaboración de mapas de áreas riego y canales de los Sistema de Riego Marcos A. Cabral, Nizao Najayo, Haina, Sombrero, Unificador Ocoa, Pizarrete, Las Barias, Catalina, Paya, Bani entre otros, para el desarrollo de trabajo en las Juntas de Regantes de la zona.

- Creación de la capa de presas a nivel nacional a partir de imágenes Sentinel, se trabajó el 80% de la misma, las presas que se trabajaron son: Cano Salado, Chacuey, Vanesa, Maguaca, Amaseyes, Los Cayos, Cabeza de Caballo, Los Tomines, Mención, Continuación de Mención, Guanajuma, López Angostura, Bao, Tavera, El Salto, Rincón, Hatillo, Arroyo Hondo, Mejita, Las Lagunas, Tireito-Pinalito, Rio Blanco, Rio Tireo, Sabana Yegua, Villalpando, Higuey, Aguacate, Valdesia, Las Barias, Sabaneta y Palmasola.
- Creación de la capa de presas a nivel nacional a partir de imágenes Google Earth Pro, se trabajó el 20% de la misma, las presas que se trabajaron son: Mijo y Las Damas.
- Modificación por corrección de la capa de puntos de localización de presas.
- Creación de capa de cultivos para el análisis de imágenes, y para la generación de las estadísticas agrícolas de los distritos de riego Alto Yaqué y Bajo Yaqué del Norte.
- Creación de capa de cultivos para el análisis de imágenes, y para la generación de las estadísticas agrícolas de los distritos Aglipo I y II.
- Creación de capa de cultivos para los análisis de cambio generados en el uso de suelo del sistema de riego Ozama – Nizao en un 45% de avance.
- Elaboración de listado de parámetros para la creación de metadatos, a ser tomados en consideración en el Manual de estandarización para la digitalización de capas.

- Generación de cartografía digital sobre proyectos de interés del Departamento de Hidrología, sobre los sistemas de Riego Cristóbal en Duvergé, provincia Independencia y Cambronal en Neiba, Bahoruco.
- Soporte técnico de seguimiento en la elaboración de mapas del Proyecto de Presa Monte Grande.
- Verificación, organización y mejora de la base de datos fotográficos digitales y en papel del departamento.

Coordinación Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) – Equipo Interinstitucional de Información Geoespacial (EIGEO) de la Comisión Nacional de Emergencia CNE.

- 12 Reuniones ordinarias, desarrollada cada último miércoles de cada mes.
- Participación en el Foro de entrega de resultados del Proyecto Escuelas Más Seguras y MINERD, en fecha 28 de Noviembre del 2017.
- Participación en la preparación de “Ficha editable para levantamiento y georreferenciación de albergues. Formulario de Levantamiento de Albergues para selección y apertura (centros colectivos y espacios para campamentos) de Defensa Civil Dominicana, fecha 28 diciembre del 2017
- Participación en la Evaluación de los Resultados del Proyecto "Escuelas más Seguras" por parte de la Unión Europea, en fecha 15 de enero del 2018; en las instalaciones de la Comisión Nacional de Emergencias, salón del Sistema Integrado Nacional de Información (SINI).

- Participación en el proceso de implementación del Nodo Central del Sistema Integrado Nacional de Información (SINI), en fecha 26 de marzo del 2018.
- Participación en el un taller sobre "Elaboración de formularios para inventario de albergues" el cual se estará realizando para que el EIGEO posea la capacidad de instruir y elaborar formularios para el levantamiento de información Georreferenciada, por medio de dispositivos móviles con la aplicación OPENFORIS, todo esto con el apoyo del proyecto "Ponte Alerta Caribe", en fecha 4 del mes de mayo 2018.
- Participación en los talleres teórico-práctico, para el “Manejo de la plataforma Tecnológica que utilizan los nodos alimentadores del SINI, a realizarse los días siguientes: Día 12 de junio 2018 - Usuarios del Sistema. (Técnicos del área de SIG) y día 13 de junio 2018 - Administración del sistema. (Técnicos del área de tecnología).
- Participación en la implementación del Sistema Integrado Nacional de Información (SINI), en fecha 10 al 12 de julio del 2018.
- Seguimiento y apoyo al Sistema Integrado Nacional de Información (SINI), desde mes de mayo a noviembre 2018.

2.4.1.3 Servicios de Diseños

Durante el periodo se elaboraron 763 planos (planchas) que correspondieron a proyectos de rehabilitación de obras en canales, adecuaciones de cauces, drenajes pluviales para proyecto de viviendas, así como lagunas, líneas de impulsión para bombeo y otras. **Ver cuadro en anexo VIII Relación de proyectos diseñados, localización y descripción**

2.4.1.4 Servicios de Gestión Ambiental

El Departamento de Gestión Ambiental durante este año ha tenido una participación continua de colaboración con otras instituciones gubernamentales y no gubernamentales en los análisis y evaluación de políticas públicas para mejorar los servicios a la población y el medio ambiente. Estos aportes se han realizados con las participación técnicas en los diferentes eventos (talleres, reuniones, visitas y días de campo. Dentro de los cuales podemos mencionar:

- En fechas 8/02/2018 se convocó una reunión con los representantes de las instituciones que tiene que ver con el manejo de la laguna Cabral, a los fines de reubicar a la asociación de pescadores, en un lugar alternativo para el desarrollo del proyecto de crianza de peces confinados que no sea en la reserva de vida silvestre de la Laguna Cabral (Caso en vía de solución).
- Se gestionó la permisología correspondiente en el ministerio de Medio Ambiente, para la ejecución de la construcción de la presa la Piña. Dentro de la permisología recaen los permisos para la extracción de materiales de

minas seleccionadas, ejecutar voladura de rocas en el lugar de cimentación del muro de dicha presa ext. (Realizado).

- En apoyo a la universidad autónoma de Santo Domingo, se le suministraron informaciones sobre el río Boba para ser utilizadas en la tesis de grado de algunos estudiantes que optaron por el tema de cuencas hidrográficas.
- Participación en la Subcomisión Planeta, de la Comisión Estratégica Nacional de Desarrollo 20-30 (END). Con el fin de revisar los criterios e indicadores que se encuentran en los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), a priorizar en RD.
- Planificación, coordinación y seguimiento a los trabajos que se ejecutan en la cordillera central, en el marco del proyecto cordillera en coordinación con los miembros del consejo provincial hidroeléctrica Los Toros en la Provincia de Azua.
- Participación en el taller coordinado por el ministerio de Medio Ambiente, para evaluar resultados de avance sobre humedales en los países insulares.
- Participación en 3 reuniones con los técnicos de la oficina provincial del Ministerio de Medio Ambiente en Dajabón, para coordinar la supervisión ambiental en el proceso de construcción del Proyecto La Piña.
- Participación en reuniones ordinarias con el consejo provincial de Azua y la administración del proyecto Hidroeléctrica los Toros., para rendir informe del avance del proyecto cordillera. De igual modo se realizaron reuniones con el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas IICA, y diferentes asociaciones de ganaderos y productores de Azua, con el

propósito estudiar y analizar la factibilidad de financiar proyectos de desarrollo industrial y comercial en la zona, así como la posibilidad de exportar productos procesados en la zona.

- Participación en reuniones con la dirección ejecutiva, para coordinar trabajos relacionados con el desarrollo del proyecto la Piña y otras actividades.

2.4.1.5 Servicios de Alerta Temprana

Red Telemétrica y Sistema de Información Hidrometeorológica

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) es la entidad responsable de la operación y el mantenimiento de la infraestructura hidráulica del país, incluyendo manejos de cuencas, presas y sistemas de riego, así como también generar las políticas hídricas y la asignación de los recursos. Para un manejo optimizado de los recursos hídricos en República Dominicana se desea mejorar la infraestructura de medición en el país, elaborando un proyecto para recuperar y potenciar su Sistema de Información Hidrometeorológica para la operación y gestión de las diferentes cuencas del país.

Estos sistemas de información manejarán la base de datos histórica y tendrá conexión con la base de datos en tiempo real de las estaciones automáticas que están en proceso de instalación y/o reparación. Asimismo, este sistema permitirá el enlace con las Oficinas Regionales de Hidrología del INDRHI, que serán también centros de acopio de datos.

Los componentes dentro de los Proyecto “Implementación de la Red de Estaciones Telemétricas para el Sistema de Alerta Temprana y “Adquisición del Diseño,

Suministro e Instalación de Elementos de Red Telemétrica”, surgen como una estrategia del INDRHI para fortalecer la Red Nacional de Estaciones para las mediciones de variables hidrometeorológicas, tales como: Estaciones Hidrométricas, Climáticas y Pluviométricas. La iniciativa de esta institución de instalar estas 79 estaciones telemétricas se enmarca en apoyar las acciones del Gobierno de la República Dominicana dentro del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos y solventar cualquier emergencia en lo que a su naturaleza respecta, al igual que en fortalecer las instituciones sectoriales de manejo hídrico, medio ambiente y energía.

Resultados Esperados

Los principales resultados esperados del desarrollo de este sistema son los siguientes:

- Desarrollo, aplicación y transferencia de tecnología, así como también la formación de un personal técnico del INDRHI, lo que aumentaría la capacidad institucional para proporcionar datos hidrometeorológicos;
- Documentación total de los procedimientos a establecerse y las mejores prácticas que sirvan de guía de operación del sistema, para que otros organismos puedan integrar sus sistemas de información y contribuir a una plataforma nacional única;
- Integración en el nuevo sistema de todos los datos existentes que se encuentren en cualquier formato, tanto electrónico como en papel;

Especificaciones de Gestión y Procesamiento de Datos

El Sistema de Alerta Temprana conjuntamente con el Sistema de Información Hidrometeorológica (SIH) permitirá la adquisición, gestión y evaluación de grandes cantidades de datos de series temporales, y posibilitará la captura, organización y edición de datos procedentes de las estaciones hidrológicas, hidrogeológicas y calidad de aguas, lo que permitirá que el sistema sea capaz de lo siguiente:

- Gestión de datos de monitoreo centralizada y optimizada de distintos formatos (Excel, CSV, GIS), y de distintas fuentes
- Fácil importación/exportación de datos discretos y continuos
- Fácil ingreso de datos de las estaciones convencionales al sistema
- Edición y corrección de datos
- Documentación de todas las etapas del procesamiento de datos, y la creación automática de registros auditables de la información almacenada, procesada y editada
- Acceso en forma segura al sistema de gestión de datos desde cualquier lugar y en cualquier momento, en línea o vía WEB
- Visualización de datos mediante herramientas de creación de gráficas para el análisis y detección de tendencias, o de errores
- Creación de informes y publicación de datos basados en plantillas de mejores prácticas estándares o plantillas que se adapten a las necesidades propias del INDRHI
- Dar seguimiento de integridad de datos en tiempo real de calidad

- Registro de las coordenadas de ubicación de las estaciones, fotografías del sitio, secciones transversales (para las estaciones hidrométricas), anotaciones de campo, registros de visitas de inspección, etc.

Presupuesto para supervisión de la Red Telemétrica

Tabla No. 2.3

No.	ACTIVIDAD	COSTO ANUAL RD\$
1	Viajes semanales para mantenimiento de las estaciones telemétricas	390,910.00
2	Combustibles para los viajes semanales para el mantenimiento de las estaciones telemétricas	38,400

2.4.1.6 Auscultación de Presas y Niveles de Operación

A continuación, un resumen de los viajes realizados, el estado en que se encuentran las presas, las problemáticas encontradas.

REGION HIDROGRAFICA YUNA-CAMU

PRESA RINCON



Instrumentación:

Se rehabilitaron 9 hitos de control verticales los cuales se encontraban inoperantes, desde hace años, los mismos fueron medidos en la última visita realizada el 25/10/18. Las condiciones de los demás instrumentos funcionan de manera normales.

Seguridad: En el mes de mayo desaprensivos penetraron en los túneles y galería de drenaje de la presa y saquearon todo el sistema eléctrico dejando hasta la fecha a oscura el alumbrado en dicha galería.

Operación: normal, sus obras civiles y conexas se encuentran en condiciones estables.

Resumen: en total se realizaron 3 viajes de monitoreo e inspección, se realizaron 42 medidas de auscultación e instrumentación de presas.

PRESA HATILLO



Operación: normal, sus obras civiles y conexas se encuentran en condiciones estables.

Resumen: En esta presa se realizaron 3 viajes de monitoreo y se realizaron 3 medidas de instrumentación, es necesario el nombramiento de dos inspectores.

COMPLEJO RIO BLANCO



Operación: Condiciones normales, sus estructuras civiles y obras conexas están correctas

En total durante el año se realizaron 24 medidas en Rio Blanco

Y 18 medidas en Tireíto, Arroyón no tiene Instrumentación

Presa de Tireito

Operación: condiciones normales

Instrumentación: los drenes, juntómetros triaxiales y Extensómetros de múltiples anclajes ubicados en las galerías se encuentra en buenas condiciones, los desplazamientos y medidas de caudales registrados son normales.

Presa de Arroyón:

Instrumentación: no existen instrumentos de auscultación

Operación: Condiciones normales

Resumen: Durante este año se realizó un solo viaje al complejo Rio Blanco, se observó el depósito de sedimento en los embalses de Tireito y Arroyón, la mira limnimétrica del embalse de Tireito debe ser acondicionada y pintada.

REGION HIDROGRAFICA YAQUE DEL NORTE

PRESA TAVERA



Instrumentación: las medidas de auscultación se continúan realizando con normalidad, los piezómetros Casagrande, Cuerda vibrante y freatímetros del pie

de presa tiene los niveles freáticos de forma normal, El control de los asentamientos monitoreado a través de las mediciones realizadas en la cámara de captación hasta la fecha son muy mínimo.

La berma que va desde la corona al pie de presa se encuentra bastante erosionada desde hace tiempo, Los caudales de filtración medidos en los aforos 1 y 2 en los niveles 305 y 285 msnm del talud aguas abajo se observaron más activos durante la temporada ciclónica. El sismo de magnitud 5.3 ocurrido en Monte Plata produjo en esta presa una fisura o agrietamiento con una abertura de 3 cm de diámetro y una dimensión que rodea la sección completa del portal de salida al vertedero de la galería perimetral.

Mantenimiento: la brigada de mantenimiento continúa realizando las limpiezas de chapeo y desbroce en el talud aguas abajo, estribos izquierdo- derecho y talud aguas arriba de la presa.

Resumen: durante este año se realizaron 3 viajes de monitoreo y 115 medidas de auscultación.

PRESA DE BAO



Instrumentación: Es necesario una rehabilitación total del sistema auscultación, debido a que su infraestructura fue dañada y vandalizada desde la etapa de construcción, esta rehabilitación es necesaria para poder monitorear sus obras civiles e inspeccionar las diferentes áreas de presa.

Mantenimiento: Existen varias brigadas de limpieza tanto de INDRHI como de EGEHID, pero el mantenimiento en esta presa es complicado. Hasta el momento no ha sido posible limpiar ni siquiera un 40%.

LOPEZ-ANGOSTURA

Instrumentación: no tiene instrumentos de auscultación para ser medida solo cuenta con monumentos superficiales en la corona, pero necesitan de referencia base o BM para poder medir los niveles de asentamientos de la presa.

Inspección: Se realizó una inspección durante este año con el COPRE

PRESA DE MONCION



Instrumentación: Los niveles de asentamientos que se registran en la corona se mantienen en condiciones normales, las fisuras detectadas en la margen derecha de la corona se mantienen controladas.

Operación: Condiciones normales

Resumen: Durante este año se realizaron 3 viajes de monitoreo y 32 medidas de auscultación.

CONTRAEMBALSE MONCION



Instrumentación: Los niveles de asentamientos se mantienen de forma estables, se necesita una rehabilitación de los monumentos base de nivelación la cual fueron destruidos.

Operación: Condiciones Normales

PRESA MAGUACA



Instrumentación: las medidas de los piezómetros muestran niveles piezométricos estable entre la cota 43-46 msnm, estos niveles son poco confiables debido que en

esta presa los piezómetros muestran grado de contaminación y sedimentación entre 3 y 5 metros los que pone en duda si los niveles freáticos son reales.

La Presa de Maguaca tiene 30 piezómetros construidos en el talud aguas abajo y parte de los estribos, de esta cantidad solo 8 piezómetros se encuentra registrando lecturas o sea el 75% de la Instrumentación se encuentra obstruida y dañada sin constar los drenes que estaban localizados en el estribo derecho los mismo fueron.

Seguridad: Esta presa no cuenta con la medida de seguridad requerida, es necesario el nombramiento de vigilantes o serenos.

Monitoreo: Se realizaron 2 viajes de monitoreo y 23 medidas de instrumentación.

PRESA CHACUEY



Instrumentación:

Los niveles Piezométricos en esta presa se encuentra estables, tanto los piezómetros Casagrande como los piezómetros de cuerda vibrante, oscilan la cota 38 msnm, los freatímetros de pie presa muestran estabilidad sus niveles freáticos oscila entre 37 y 39 msnm. Los puntos de control superficiales localizados en la corona, talud aguas abajo y pie de presa registran asentamientos promedio de 15 mm por año.

Las filtraciones del estribo izquierdo durante el año 2018 se han mantenido baja, los caudales totales registrado son de 10 a 20 lts/s, estos se deben en grandes medidas al periodo de sequía que afecta la zona de bajo yaqué del norte. Los inclinómetros (ICH-1 y ICH-2) se han medido en 2 fechas diferentes 13/7/18 y 9/10/18.

Resumen: se realizaron 3 viajes de monitoreo y 32 medidas de instrumentación en el transcurso del año, además se realizó un presupuesto para darle un mantenimiento de limpieza.

PRESA CABEZA CABALLO



Instrumentación: Esta presa no cuenta con un sistema de instrumentación, tampoco tiene mira limnimétrica para leer los niveles del embalse.

Mantenimiento: Es importante realizar un mantenimiento urgente en todas las áreas de la presa. La Tubería del desagüe de fondo se encuentra obstruida es necesario habilitarla para poder operar normalmente la presa.

Resumen: Durante este año se han realizado varios viajes de inspección a esta presa con el objetivo de darle seguimientos tanto a la operación como a la seguridad de esta.

REGION HIDROGRAFICA OZAMA-NIZAO

PRESA JIGUEY



Instrumentación: Las lecturas en los instrumentos de auscultación que están activos se encuentran en condiciones normales y se miden semanalmente.

Resumen: En total durante el año se realizaron 3 viajes de monitoreo de presas y 49 medidas de instrumentación

PRESA AGUACATE



Operación: Normal.

Instrumentación: Los parámetros del resultado en las medidas en los drenes, ubicados en el interior de las galerías y los piezómetros Casagrande ubicados en

la margen derecha continua de manera normales la falta de un mantenimiento sobre el estribo derecho impide que se realice las medidas de auscultación geodésica por más 6 años, se realizó una evaluación, se presupuestó la limpieza y se envió a la Dirección de Operaciones de Conservación de Sistema de Riego sin obtener una respuesta hasta el momento.

Resumen: Durante este año solo se realizó una visita de monitoreo, los inspectores de esta presa necesitan recursos para poder comprar piezas para el motor, el cual se encuentra en malas condiciones.

PRESA VALDESIA



Instrumentación; Las medidas en los sistemas instrumentales en esta presa se realizan de forma muy precaria, existen sistema de colimación en la corona de presa en mal estado, los puntos base están lleno de óxido y los monumentos de estacionamiento cubierto por altas vegetación que no permiten su visión es necesario realizar un mantenimiento limpieza y desoxidación.

Los piezómetros Casagrande, juntómetros y drenes colectores ubicados en las catedrales se hacen casi imposible de medir por la cantidad de sedimentos y aguas acumuladas dentro de esta se necesita colocar lámpara led que iluminen el interior de la catedral para poder monitorear los instrumentos, la falta de recursos para

iluminar las catedrales está impidiendo poder realizar medidas confiables y precisas,

Inspección: Las tuberías del desagüe de fondo, el geolihidro se encuentra en un avanzado deterioro, la draga ubicada en el embalse desde 1988 no funcionada para lo que fue instalada.

Mantenimiento: Es importante realizar mantenimiento de limpieza dentro de las catedrales 5, 6, 7, 8, 9,10 y 11 las cuales se encuentran colmatadas por sedimentos mezclados con oxido proveniente de la fundación.

Resumen: se realizaron 2 viajes de monitoreo y 6 medidas de instrumentación de presas.

Operación: sus Obras civiles y conexas se encuentran en condiciones normales

PRESA MIJO



Instrumentación: Esta presa no tiene un sistema de instrumentación. Solo cuenta con 6-munumentos superficiales ubicados en la parte superior del talud aguas abajo, pero por las altas vegetación que siempre existen en las presas dichos monumentos no pueden medirse.

Mantenimiento: es urgente realizar un mantenimiento de chapeo y desbroce en todo el contorno de la presa incluyendo muro, estribos, acceso al vertedero y acceso la tubería de válvula

Resumen: Durante este año solamente se realizó un viaje de monitoreo y no se realizó medidas de instrumentación.

REGION HIDROGRAFICA YAQUE DEL SUR

PRESA SABANETA



Instrumentación: sus sistemas de instrumentación se encuentran de manera normal en un 32 % el 57% se encuentra obstruidas y el resto están sedimentadas, los piezómetros muestran niveles freáticos dentro del rango normal, las filtraciones de talud aguas abajo (berma 630-607) se encontraban bastante activas sobre todo con los niveles altos en que se encontraba el embalse en los últimos meses del año. Las infiltraciones en el desagüe de fondo continúan de manera estable y normal.

Inspección: las obras civiles y conexas se encuentran en condiciones normales para su operación.

Resumen: durante el año se realizaron 3 viajes de monitoreo y 24 medidas de instrumentación.

PRESA DE SABANA YEGUA



Operación: normal

Instrumentación: las medidas de los niveles de agua alcanzo en los piezómetros Casagrande se mantiene de manera normal, los asentamientos en la corona y galería de acceso y drenaje están en el orden normal, los juntómetros y los caudales de salidas en la galería están correcto.

Inspección: Las obras civiles y conexas están activas y en condiciones normales.

Resumen: en total se realizaron 3 viajes de monitoreo de presa y 3 medidas de instrumentación

Detalles importantes: Durante el año 2018 no fue posible visitar ni inspeccionar las siguientes presas: Las Cayas, Los Tomines, Los Amaceyes, El Charcazo, Caño salado ubicadas en la cuenca Yaque del norte. Las Damas en Duvergé, El Salto en Constanza, Palma Sola en San Juan, Guanajuma en Valverde- Mao, la falta de recursos, viáticos y logísticas impidieron de gran manera realizar un plan de Trabajo efectivo.

Valoración de la Meta Propuesta para 2018

Durante el año 2018, según cronograma de trabajo realizado se propuso realizar 42 viajes de Monitoreo y supervisión de los sistemas de Instrumentación, los datos establecidos hasta octubre más los proyectados para noviembre y diciembre nos dan el siguiente balance.

Viajes Propuesto: 42. Viajes Realizados: 33. Meta Alcanzada: 78%

De los viajes realizados surgieron trabajos que necesitan ser ejecutados como:

- Mantenimientos de Limpieza: Sabana Yegua, Cabeza Caballo, Mijo, Monción, Jigüey y Aguacate
- Instalación de Mira en los Embalses: Chacuey, Maguaca, Cabeza Caballo, Mijo y Tireito
- Limpieza de los Instrumentos de auscultación: Valdesia y Sabana Yegua
- Construcción monumentos de control: Jigüey, Valdesia, Rincón, Tavera, Bao, Monción, Contraembalse Monción y Maguaca

Tabla No. 2.4

AREA DE MONITOREO SISMICO

PRESA	PROVINCIA	ESTADO	CANT. INSPECCION	DESCRIPCION O REPARACION
Sabana Yegua	Azua	Operando	3	Acelerógrafo modelo Dolomite de Kinematics no tiene línea telefónica instalada para recibir los registros acelerográficos de inmediato, no tiene energía AC por EGEHID solo funcionando con panel solar. Baterías necesitan reemplazo, repara perímetro alambre de trinchera y terminación
Hatillo	Cotui	No operando	1	Se hizo limpieza de la caseta, repara una cruceta y amarre alambre de trinchera. Acelerógrafo modelo K2 que estaba en uso y retirado completamente para ejecutar las obras civiles, pendiente de reinstalar completo.
Jigüey	Bani	No operando	1	Se hizo limpieza de la caseta. . Acelerógrafo modelo K2 que estaba en uso y retirado completamente para ejecutar las obras civiles. Pendiente de reinstalar completo.
Tavera	Santiago	No operando	1	Se hizo limpieza de la caseta. Acelerógrafo modelo K2 que estaba en uso y retirado completamente para ejecutar las obras civiles. Pendiente de reinstalar completo.
Valdesia	San Cristóbal	No operando	1	Se hizo limpieza de la caseta. Pendiente instalar equipo acelerográfico y episensores
Sabaneta	San Juan	No operando	0	Pendiente instalar nuevo equipo acelerográfico y episensores
Moncion	Santiago Rodríguez	No operando	1	Se hizo limpieza de la caseta. Pendiente instalar equipos nuevos.
Bao	Santiago	No Operando	0	Pendiente instalar equipo acelerográfico luego de haberse terminado las obras civiles.

Tabla No. 2.5

Red Estaciones Sísmica				
ESTACION	UBICACION	ESTADO	CANT. INSPECCION	DESCRIPCION REHABILITACION O REPARACION
DR-01	Santiago	No operando	1	Evaluaci?n condici?n actual, pendiente instalar una nueva torre para antenas y comprar abrazaderas para poner las antenas transmisoras en la torre.
DR-02	Monte Cristi	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales y alzar la torre que est? en el suelo
DR-03	Neyba	Sustra?da	0	Reponer equipos, darle mantenimiento a las instalaciones existentes. Actualmente no est? funciona ndo por haberse prestado las instalaciones a la gubernaci?n de Jimani autorizada por el Director Ejecutivo del INDRHI y el Ing. Fausto Colon 20-10-2010
DR-04	Salcedo	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales y reponer equipo
DR-05	Puerto Plata	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales y reposici?n de quipos para transmitir.
DR-06	San Juan	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales
DR-07	Jarabacoa	No operando	1	Evaluaci?n condici?n actual, reparaci?n radio trasmisor por aver?a y revisi?n de los dem?s equipos
DR-08	Moncion	Sustra?da	1	Pendiente reponer equipos y poner cableado el?ctrico para alimentaci?n equipos.
DR-09	Perdenales	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales y moverla de lugar
DR-10	Constanza	No operando	0	Pendiente evaluar condiciones actuales y sustituir (2) bater?as para los equipos, revisi?n de los mismos y hacer ajustes
DR-11	San Crist?bal	No operando	1	Radio transmisor averiado y repara puerta de entrada caseta y malla cicl?nica per?metro
DR-12	Hato Mayor	Operando	4	Pendiente reparaci?n y mantenimiento torre de antenas .
DR-13	Saman?	Sustra?da	0	Pendiente evaluar condiciones actuales
DR-14	Barahona	No operando	0	Pendiente de revisi?n de equipos
DR-15	Villa Altigracia	No operando	0	Pendiente evaluar condiciones actuales
DR-16	Santo Domingo	No operando	0	Pendiente reponer conexi?n desde el edificio hasta los equipos y cableado el?ctrico para alimentaci?n equipos.

Sismos reportados como “sentidos”

Durante el 2018 los registros de eventos de la Red Sísmica han tenido que ser por medio a los registrados por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) de la Red Mundial debido a que no ha sido posible continuar operando como registro de las estaciones sísmicas pues desde Abril del 2010. El sintió mucho el sismo ocurrido el 23 de septiembre, próximo a la Línea Noroeste en Guayaban, donde están ubicadas las presas de Maguaca, Chacuey y Cabeza de Caballo y días siguientes, por lo que fue necesario su inspección inmediata

Operación de Embalses. Resumen de las actividades del año 2018.

El organismo denominado Sector Agua, Observatorio del Agua, que se reúne semanalmente, en el Salón de reuniones de la Dirección Ejecutiva del INDRHI, y

en la misma participan dos sub-directivos y representantes de la instituciones: CAASD, CORAASAN, INAPA, EGEHID, FFAA, ONAMET y del INDRHI. Un resumen con las actividades realizadas durante el año, se muestra en el siguiente tabla

Tabla No. 2.6

Tipo de Reunión	Fecha	Informes
Reuniones semanales del Sector Agua- República Dominicana. Observatorio del Agua	Noviembre 2017 noviembre 2018	Propuesta de Medidas y Acciones para la Operación de Presas y Embalses. Se escribe Minuta
Durante la presente temporada de huracanes, ninguno afecto de forma directa a la República Dominicana. No se sintieron los efectos de los huracanes categoría. El COPRE y El Observatorio del Agua, se mantuvieron vigilante del fiel cumplimiento de las presas con restricciones de operación durante esta época del año.		
Se ejecutaron con el COPRE viajes de inspección a las presas de Tavera, Bao – López; Sabana Yegua, Sabaneta, Jigüey, Aguacate, Las Barías, Valdesia, Dos Bocas, en construcción presa Yacahueque y Palma Sola, Hatillo, Monción y su contraembalse. Se elaboraron los informes correspondientes		

Resumen de las actividades realizadas en el año: Departamento Presas

Viajes de Inspección. Revisiones Técnicas y Pruebas. Acciones Preventivas.

Los viajes de inspección durante al año 2018, fueron a las presas de Tavera, Bao – López; Sabana Yegua, Sabaneta y Valdesia, Monción, Cabeza de Caballo, Maguaca, Chacuey, La Piña con evaluación de la instrumentación y monitoreo de las mismas. Hubo emergencias provocadas por o temblores de tierra, aunque se realizaron 4 viajes luego de la ocurrencia de temblores de tierra, con valores entre 4 y 5. A las presas de Maguaca, Chacuey y Cabeza de Caballo

Revisión de Instructivos de Operación en Emergencias

Fue actualizado, luego de estudios, financiados por EGHID y con la participación del INDRHI, tomando en cuenta los nuevos vertederos de servicio y emergencias, el Instructivo de Operación en Emergencia de la Presa de Sabana Yegua, incluyendo sus nuevas obras de Excedencias.

2.4.1.7 Servicios de Topografía

Trabajos solicitados por la Dirección de Proyectos y Obras: Levantamiento Topográfico tramo Canal Tocino en E- 1+500 Sifón. D/R Las Matas de Farfán. Z/R Elías Piña, longitud 100 m, condición 100% realizado

Levantamientos Topográficos en Proyecto Cereza Hato Damas San Cristóbal. Laguna 3, Línea de impulsión, empalme con Laguna 3), longitud Laguna = 400.00 m .Línea de Impulsión y empalme 1+224.86 m, condición 100% realizado

Levantamiento Topográfico del Rio y Canal Donao. Sistema de Riego Valle de San Juan, longitud 200 m, condición 100% realizado

Levantamiento Topográfico Tramo del Canal Acequia para fines const. Compuerta. Pueblo Viejo Azua, longitud 100 m, condición 100% realizado

Lev. Topográfico Proyecto Pinal de Ocoa. Dirección Regional Sistema de Riego Ozama Nizao, longitud 5,074.61 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico Tamo Canal Tocino en E- 1+500 (Sifón). División de Riego, longitud 200 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Área ocupada por Campamento Los Toros, longitud 16,046.86 m, condición 100% realizado

Lev. Topográfico en Área ocupada por Oficina del INDRHI en División de Riego Las Matas de Santa Cruz, longitud 7,079.314 m, condición 100% realizado.

Levantamiento Topográfico en Cola del Arroyo Tenguerengue. Sistema de Riego Valle de San Juan, longitud 125.32 m, condición 100% realizado.

Nuevo Lev. Topográfico en Rio y canal Donao. Sistema de Riego Valle de San Juan, longitud 300.0 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Rio San Juan, en sitio Mesopotamia. Dirección Regional Sistema de Riego Valle de San Juan, longitud 514.16 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico Canalito Laguna en Sitio Cabral. DGSR Yaque del Sur, longitud 400.0 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico Línea Eléctrica Las Yayitas, Barrio San Isidro, Azua, longitud 512.0 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en tramos Rotura Flumen y Sifón Japón, Colonia Mixta Duvergé, División de Riego Lago Enriquillo, longitud 816.99 m, condición 100% realizado.

Levantamiento Topográfico en Laguna, ubicada en Km 11+900 del canal Las Charcas Chalona.. Sistema de Riego Valle de San Juan, longitud Canal principal= 1,286.33 m, área de laguna= 26,077.005 m², condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Cañada Madre Vieja y tramo Rio Nigua donde descarga Cañada. DRSR. Ozama Nizao D/R San Cristóbal, cañada 3,000 m, y tramo rio 400 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Tramo del medio en Rio Vía Aguas Arriba. Dirección Regional Sistema de Riego Valle de Azua, longitud 1,500 m, condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Tramo del medio en Rio Vía Aguas Abajo. Dirección Regional Sistema de Riego Valle de Azua, longitud 2,300 m, condición 100% realizado

Lev. Topográfico Manzana que ocupa Edificio Viejo del INDRHI. Cede Central, 8,692.72 m², condición 100% realizado.

Lev. Topográfico en Obra de Toma Canal Maguaca, División de Riego Las Matas de Santa Cruz, área 38,0654.77 m², condición 100% realizado

Levantamiento Topográfico en Badén que cruza cañada en Lateral # 5 del Canal Ysura. Sistema de Riego Valle de Azua, condición 100% realizado

2.4.1.8 Formulación proyectos de Inversión

Para cada uno de estos proyectos se ha complementado un resumen ejecutivo y un perfil básico de los proyectos nuevos que requieren y proporcionan el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) para el sometimiento de proyectos a considerar en el Plan Nacional Plurianual de Inversión Pública, los cuales también son requeridos para la presentación de la propuesta de presupuesto anual de la institución.

Los proyectos que se consideraron prioritarios han sido agrupados en distintas categorías atendiendo a aspectos relacionados con su magnitud, tipo de inversión, tipo de obras y en algunos casos de su ubicación geográfica

4.1 Proyectos en Ejecución con Financiamiento de Recursos Externos (2 categorías de proyectos)

Esta categoría de proyectos tiene previsto avanzar con la ejecución de los proyectos en ejecución que cuentan con recursos externos.

- 1) Proyecto de Aprovechamiento Múltiple Monte Grande y Rehabilitación y Complementación Presa de Sabana Yegua. (Con una inversión de RD\$7,741,040,725.70)

Tabla No. 2.7

**INVERSION DE LA CONTRAPARTIDA EN
RD\$**

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.1	REMUNERACIONES Y CONTRIBUCIONES	
2.1.1	REMUNERACIONES	
2.1.1.2	REMUNERACIONES AL PERSONAL CON CARÁCTER TRANSITORIO	
2.1.1.2.01	Sueldo al personal contratado e igualado	8,448,000.00
2.1.2.2	COMPENSACION	
2.1.2.2.01	Compensación por gastos de alimentación	144,000.00
2.1.2.2.02	Compensación por horas extraordinarias	324,000.00
2.1.2.2.07	Compensación por distancia	5,706,784.80
2.1.2.2.08	Compensaciones especiales	2,100,049.08
2.2	CONTRATACIONES DE SERVICIOS	
2.2.3	VIATICOS	
2.2.3.1	Viáticos dentro del país	
2.2.3.01	Viáticos dentro del país	17,361,600.00
2.2.3.2	Viáticos fuera del país	
2.2.3.2.01	Viáticos fuera del país	50,000.00
2.2.4	TRANSPORTE Y ALMACENAJES	
2.2.4.4	Peajes	
2.2.4.4.01	Peajes	28,800.00
2.2.6	SEGUROS	
2.2.6.2	Seguros de bienes muebles	
2.2.6.2.01	Seguros de bienes muebles	445,500.00
2.2.7	SERVICIOS DE CONSERV., REPS. MENORES E INSTALACIONES TEMP.	
2.2.7.2	Mantenimiento y reparación de maquinarias y equipos	
2.2.7.2.02	Mantenimiento y reparación de muebles y equipos de Comp.	96,000.00
2.2.7.2.06	Mantenimiento y reparación de equipo. de transporte, tracción y elevación	2,028,952.80
2.2.8	OTROS SERVICIOS NO INCLUIDOS EN CONCEPTOS ANTERIORES	
2.2.8.2	Comisiones y gastos bancarios	
2.2.8.2.01	Comisiones y gastos bancarios	3,000.00
2.3	MATERIALES Y SUMINISTROS	
2.3.1	ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROFORESTALES	
2.3.1.1.01	Alimentos y Bebidas para Persona	120,000.00
2.3.3	PRODUCTOS DE PAPEL, CARTÓN E IMPRESO	
2.3.3.1.01	PAPEL DE ESCRITORIO	52,500.00

2.3.3.2.01	PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN	28,140.00
2.3.3.3.01	PRODUCTO DE ARTES GRAFICAS	11,400.00
2.3.5	PRODUCTOS DE CUERO, CAUCHO Y PLÁSTICOS	
2.3.5.3	Llantas y neumáticos	
2.3.5.3.01	Llantas y neumáticos	112,035.04
2.3.7.1	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	
2.3.7.1.01	Gasolina	606,672.00
2.3.7.1.02	Gasoil	4,788,000.00
2.3.7.1.06	Lubricantes	168,000.00
2.3.9	PRODUCTOS Y ÚTILES VARIOS	
2.3.9.1.01	Material de limpieza	25,140.00
2.3.9.2.01	Útiles de escritorio, oficina, informática	84,000.00
2.6	BIENES, MUEBLES, INMUEBLES INTANGIBLES	
2.6.9	EDIFICIOS, ESTRUCTURAS, TIERRAS, TERRENOS Y OBJETOS DE VALOR	
2.6.9.4	TIERRAS RURALES	
2.6.9.4.01	Tierras Rurales sin Mejoras	10,000,000.00
2.6.9.4.02	Tierras Rurales con Mejoras	3,000,000.00
	SUB-TOTAL	52,732,573.72
2.7	OBRAS	
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	784,267,426.28
	SUB-TOTAL	784,267,426.28
	TOTAL CONTRAPARTIDA	840,000,000.00

Tabla No. 2.8

INVERSION EN RECURSOS EXTERNOS (EQUIV. EN RD\$)

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	6,901,040,725.70
	TOTAL RECURSOS EXTERNOS	6,901,040,725.70

Tabla No. 2.8.1

TOTAL RD\$ -PROYECTO PRESA MONTEGRANDE	7,741,040,725.70
---	-------------------------

2) Proyecto Construcción Sistema Riego Azua II - Pueblo Viejo, Provincia de Azua. (Con una inversión de RD\$2,454,980,547.58).

Tabla No. 2.8.2
INVERSION EN RECURSOS EXTERNOS (EQUIV. EN RD\$)

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	2,454,980,547.58
	TOTAL RECURSOS EXTERNOS	2,454,980,537.03

Tabla No. 2.8.3
DESGLOSE GASTOS DE LA INVERSION

CODIGO	DESCRIPCION	COMPONENTES	MONTO EN RD\$
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	OBRAS EN AZUA II:	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 1	904,886.18
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 2	71,758,278.25
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 4	89,777,771.90
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 5	69,879,844.91
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 6	84,070,954.99
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	RESERVORIO 7	106,877,031.48
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	CANAL YSURA	380,000,958.76
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 1 CANAL YSURA	1,010,222.40
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 2 CANAL YSURA	47,462,948.08
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 3 CANAL YSURA	7,714,113.68
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 4 CANAL YSURA	18,299,749.12

CODIGO	DESCRIPCION	COMPONENTES	MONTO EN RD\$
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 5 CANAL YSURA	21,803,467.09
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL 6 CANAL YSURA	56,886,221.19
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	OBRAS COMPLEMENTARIAS AZUA I	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	SISTEMA CANAL YSURA:	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	REVESTIMIENTO CANAL	538,841,382.30
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	OBRA DE TOMA PARCELARIA	418,392.34
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	SIFON RIO JURA	10,224,806.03
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	CANAL HERNAN CORTES	58,348,743.38
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	LATERAL CANAL HERNAN C.	119,865,520.76
INDIRECTOS			545,663,074.85
SUPERVISION			71,541,119.16
CODIA			1,684,145.41
IMPREVISTOS			151,946,904.80
TOTAL GENERAL			2,454,980,537.03

4.2 Proyectos de Fortalecimiento, Capacitación y Gestión (1 categoría)

Se compone de proyectos nuevos y ya existentes, con el fin de promover la capacitación y el fortalecimiento de los organismos de direcciones regionales.

- 1) Capacitación y Fortalecimiento del INDRHI y Organismos Dirección de Asociaciones y Juntas de Regantes.(Con una inversión de RD\$17,354,660.00).

Tabla No. 2.9

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.2.8.7	Servicios Técnicos Profesionales	
2.2.8.7.04	Servicios de Capacitación	17,354,660.00
	TOTAL	17,354,660.00

4.3 Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera No Reembolsable (2 categorías de proyectos)

Son proyectos orientados a la capacitación de los usuarios de los recursos hídricos y al establecimiento de un modelo de gestión institucional y legal del mismo.

1) Plan Nacional de Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Hídricos en la República Dominicana RD\$15,665,094.24.

Tabla No. 2.9.1

DESGLOSE DE LA INVERSION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MONTOS EN RD\$
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	461,282.50
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	2,059,680.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	2,133,240.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	1,397,640.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	809,160.00
	Sub-total	6,399,720.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	220,680.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	110,340.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	220,680.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MONTOS EN RD\$
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	110,340.00
2.1.1.2.01	Sueldos al personal contratado o igualado	110,340.00
	Sub-total	772,380.00
2.2.5.1.01	Alquileres y rentas de edificios y locales	147,120.00
2.3.9.2.01	Útiles de escritorio, oficina de informática y de enseñanza	14,712.00
2.3.3.1.01	Papel de escritorio	14,712.00
2.2.2.2.01	Impresión y encuadernación	73,560.00
2.2.1.3.01 / 2.2.1.6.01 / 2.2.1.7.01	(Servicios) Teléfono local, Energía Eléctrica, Agua	73,560.00
2.2.7.1.04	Mantenimiento y reparación obras civiles en instalaciones varias	2,298.75
2.6.1.1.01	Muebles de oficina y estantería	9,961.25
2.6.1.3.01	Equipo Computacional	30,650.00
2.2.5.4.01	Alquileres de equipos de transporte, tracción y elevación	44,136.00
2.3.7.1.02	Gasoil	136,086.00
2.3.7.1.06	Lubricantes	1,839.00
2.2.4.1.01	Pasajes	12,260.00
2.2.4.1.01	Pasajes	61,300.00
2.2.3.1.01	Viáticos dentro del país	76,625.00
	Sub-total	698,820.00
	Costos Indirectos	8,332,202.50
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	3,031,911.73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MONTOS EN RD\$
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	3,074,979.74
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	-
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	6,106,891.47
2.2.8.7.01	Estudios, Investigaciones y análisis de factibilidad (Servicios Técnicos Profesionales)	1,226,000.00
	Total del Primer Año	15,665,093.97

2) Capacitación de los Usuarios sobre el Uso del Agua (Programa Cultura del Agua). (Con una inversión de RD\$8,832,000.00).

Tabla No. 2.9.2

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

<i>CODIGO</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>MONTO ANUAL DOP\$</i>
2.2.8.7	Servicios Técnicos Profesionales	
2.2.8.7.04	Servicios de Capacitación	8,832,000.00
	TOTAL	8,832,000.00

4.4 Proyectos de Investigación - Centro para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos en los Estados Insulares del Caribe (CEHICA) (6 categorías de proyectos)

Son proyectos para la investigación de los Recursos Hídricos.

- 1) Caracterización de las propiedades hidrofísicas de los suelos agrícolas en las áreas bajo riego.

- 2) Fondo concursable para la presentación de propuestas de investigación, para la Rep. Dom. y los Estados Insulares de la Región del Caribe (FONDO CEHICA).
- 3) Monitoreo calidad del agua en cuencas, lagunas naturales, aguas subterráneas y pozos malacates.
- 4) Estudios de los problemas de drenaje y salinidad de las áreas bajo riego en los Distritos de Riego Bajo Yaque del Norte, Valle de Azua y Valle de San Juan.
- 5) Evaluación Limnológica de los sistemas cerrados (Laguna de Cabral, Laguna Cristal y Laguna Redonda de la RD).
- 6) Diagnóstico de la calidad de las aguas de las fuentes superficiales de la región atlántica del país.

Con una inversión de RD\$18,065,000.00 (Ver Cuadro a continuación)

Tabla No. 2.9.3

INVERSION EN RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.1	Investigación y Desarrollo	18,065,000.00
	TOTAL	18,065,000.00

4.5 Estudio y Diseño para Proyectos de Mejoramiento y Construcción en Sistemas de Riego (1 categorías de proyectos)

Son proyectos nuevos para el mejoramiento y ampliación de los sistemas de riego en los 10 Distritos de Riego del país.

- 1) Estudio y Diseño para la Construcción Canales de la Presa de Monción.
(Con una inversión de RD\$30,000,000.00)

Tabla No. 2.9.4

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	30,000,000.00
	TOTAL	30,000,000.00

4.6 Programa de Aprovechamiento Hidráulico de Pequeñas Obras (2 categorías de proyectos)

Son proyectos para el aprovechamiento de los recursos hídricos en comunidades aisladas, que carecen de esos servicios.

1) Construcción Presa La Piña en Dajabón. (Con una inversión de RD\$119,900,377.85).

Tabla No. 2.9.5

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	119,900,377.85*
	TOTAL	119,900,377.85

*Ver desglose de inversión en Anexos

2) Proyecto De Agricultura Resiliente y Gestión Sostenida De Los Recursos Naturales En Las Cuencas Yaque Del Norte y Ozama-Isabela-Estudio y RD\$246,102,223.30)

Tabla No. 2.9.6

PROGRAMA INVERSION AÑO 2019

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Monto Estimado (RD\$)
2.2.1	SERVICIOS BASICOS	158,540.88
2.2.1.3	TELEFONO LOCAL	63,416.35
2.2.1.4	TELEFAX Y CORREOS	23,781.13
2.2.1.5	SERVICIO DE INTERNET	71,343.40
2.2.3.1	VIATICOS DENTRO DEL PAIS	843,271.93
2.2.8.2	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS	40,725.58
2.2.8.2.01	CARGOS BANCARIOS	40,725.58
2.2.2.1.	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	713,433.96

2.1.2.2.09	BONO POR DESEMPEÑO	2,302,527.50
2.2.6	SEGUROS	176,285.20
2.2.6.2	SEGUROS DE BIENES MUEBLES	176,285.20
2.2.6.2.01	SEGUROS DE VEHICULOS	176,285.20
2.2.7	MANTENIMIENTOS DE VEHICULOS	373,506.64
2.3.7.1	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	2,378,113.21
2.3.7.1.01	GASOLINA	356,716.98
2.3.7.1.02	DIESEL	2,021,396.23
2.3.9.2	MATERIAL GASTABLE	792,704.40
2.6.4.1	AUTOMOVILES Y CAMIONES	5,621,070.00
2.6.4.1.01	CAMIONETAS	5,621,070.00
2.7.2.1	OBRAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	71,667,470.78
2.2.8.7	SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	25,165,413.32
2.2.8.7.01	ESTUDIOS DE INGENIERIA, ARQUITECTURA, INVESTIGACION Y ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD	24,864,185.62
2.2.8.7.04	CAPACITACION	301,227.70
TOTAL PROGRAMADO EN RD\$		246,102,223.20

4.7 Estudio y Diseño para Construcción de Nueva Infraestructura Hidráulica (Presas de Almacenamiento) (6 categorías de proyectos)

En esta categoría se incluyen costos de estudios y diseños para el año 2019, en seis (6) proyectos de presas que se consideran prioritarios (Bao en los Corozos, Yaque del Norte en la confluencia con Arroyo Sato y Villa Nizao en Barahona, Don Miguel en Rio Masacre , Rio Nizao en Rancho Arriba y presa Río Joca en Elías Piña). Se resalta la necesidad de incluir este renglón de pre-inversión, porque es necesario iniciar estos estudios para definir mejor los proyectos, tanto en lo relativo

a dimensiones de obras, determinación de impactos (sociales, productivos, ambientales) y de factibilidad económica.

- 1) **Estudio y Diseño para Construcción Presa Don Miguel en la provincia de Dajabón. (Con una inversión de RD\$51,610,625.00).**

Tabla No. 2.9.7

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	51,610,625.00
	TOTAL	51,610,625.00

- 2) **Estudio y Diseño para Construcción Presa Confluencia Rio Yaque del Norte con Arroyo Satoen la provincia de Santiago (Con una inversión de RD\$180,576,000.00).**

Tabla No. 2.9.8

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	180,576,000.00
	TOTAL	180,576,000.00

- 3) **Estudio y Diseño para Construcción Presa en el Río Bao en Los Corozos en la provincia de Santiago.(Con una inversión de RD\$218,737,375.00)**

Tabla No. 2.9.9

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	218,737,375.00
	TOTAL	218,737,375.00

- 4) Estudio y Diseño para Construcción Presa Rio Nizao Rancho Arriba en la provincia San José de Ocoa (Con una inversión de RD\$180,576,000.00)

Tabla No. 2.9.10
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	180,576,000.00
	TOTAL	180,576,000.00

- 5) Estudio y Diseño para Construcción Presa Villa Nizao en la provincia Barahona.(Con una inversión de RD\$68,500,000.00).

Tabla No. 2.9.11
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	68,500,000.00
	TOTAL	68,500,000.00

- 6) Estudio y Diseño para Construcción Presa Río Joca en la provincia Elías Piña.(Con una inversión de RD\$117,444,020.78).

Tabla No. 2.9.12
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.6.8	BIENES INTANGIBLES	
2.6.8.5	Estudios de Preinversión	117,444,020.78
	TOTAL	117,444,020.78

4.7 Construcción y/o Rehabilitación de Obras Hidráulicas (17 categorías de proyectos)

Son proyectos cuyos diseños son elaborados por la Dirección de Proyectos y Obras del INDRHI, entre los cuales se encuentran rehabilitación y/o construcción de canales, diques, sistemas de compuertas, adecuaciones de cauces de ríos, entre

otras. Los proyectos en esta categoría se presentan a continuación. El total a invertir es de **RD\$2,714,617,561.84**.

- 1) **Rehabilitación Sistema de Compuertas de Villa González (Con una inversión total de RD\$62,027,561.84)**

Tabla No. 2.9.13
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	62,027,561.84
	TOTAL	62,027,561.84

- 2) **Suministro e instalación Dique de Goma AGLIPO II (Con una inversión total de RD\$400,000,000.00)**

Tabla No. 2.9.14
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	400,000,000.00
	TOTAL	400,000,000.00

- 3) **Construcción segunda etapa Lateral Neyba(Con una inversión total de RD\$102,040,000.00)**

Tabla No. 2.9.15
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	102,040,000.00
	TOTAL	102,040,000.00

- 4) Rehabilitación Dique y canal La Yaya(Con una inversión total de RD\$30,000,000.00)

Tabla No. 2.9.16
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	30,00,000.00
	TOTAL	30,00,000.00

- 5) Rehabilitación Canal Padre Las Casas #2(Con una inversión total de RD\$12,700,000.00)

Tabla No. 2.9.17
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	12,700,000.00
	TOTAL	12,700,000.00

- 6) Rehabilitación tramo de 11 km y del lateral 10 al lateral 13 del canal Fernando Valerio(Con una inversión total de RD\$120,000,000.00)

Tabla No. 2.9.18
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	120,000,000.00
	TOTAL	120,000,000.00

7) Revestimiento del canal Matayaya (Con una inversión total de RD\$365,000,000.00)

Tabla No. 2.9.19
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	365,000,000.00
	TOTAL	365,000,000.00

8) Construcción Dique Canal Matayaya (Con una inversión total de RD\$30,000,000.00)

Tabla No. 2.9.20
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	365,000,000.00
	TOTAL	365,000,000.00

9) Rehabilitación Canal Rinconcito-Macasías (Con una inversión total de RD\$62,750,000.00)

Tabla No. 2.9.21
INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	62,750,000.00
	TOTAL	62,750,000.00

10) Adecuación y protección de márgenes en río Camú Monte Llano, Puerto Plata (Con una inversión total de RD\$75,000,000.00)

11) Tabla No. 2.9.22

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	75,000,000.00
	TOTAL	75,000,000.00

11) Adecuación y protección de la margen izquierda y Yaque del Norte en Castañuela(Con una inversión total de RD\$410,000,000.00)

Tabla No. 2.9.23

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	410,000,000.00
	TOTAL	410,000,000.00

12) Construcción desvíos en desembocadura río vía en Azua(Con una inversión total de RD\$150,000,000.00)

Tabla No. 2.9.24

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	150,000,000.00
	TOTAL	150,000,000.00

13) Construcción laterales al Canal Maguaca(Con una inversión total de RD\$175,000,000.00)

Tabla No. 2.9.25

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	175,000,000.00
	TOTAL	175,000,000.00

14) Adecuación rio Camú, La vega(Con una inversión total de RD\$400,000,000.00)

Tabla No. 2.9.26

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	400,000,000.00
	TOTAL	400,000,000.00

15) Canal Pantufla en Jarabacoa(Con una inversión total de RD\$8,500,000.00)

Tabla No. 2.9.27

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	8,500,000.00
	TOTAL	8,500,000.00

16) Canal Mena Peñón y las Charcas de Mena(Con una inversión total de RD\$83,600,000.00)

Tabla No. 2.9.28

INVERSION CON RECURSOS INTERNOS EN RD\$

CODIGO	DESCRIPCION	MONTO ANNUAL DOP\$
2.7.2	Infraestructura	
2.7.2.1	Obras hidráulicas y sanitarias	
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias	83,600,000.00
	TOTAL	83,600,000.00

2.4.1.9 Propuesta de Presupuesto de Inversión

Propuesta de Anteproyecto Presupuesto INDRHI 2019

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) presenta su propuesta de presupuesto para el año 2019 ante el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) y la Dirección General de Presupuesto (DIGEPRES). Esta propuesta contempla tres renglones, gastos de capital asociados a proyectos de Inversión, gastos corrientes y gastos de capital no asociados a proyectos de Inversión.

La inversión de capital en proyectos de Inversión está fundamentada en los cronogramas de los proyectos que ejecuta el INDRHI y la cartera de proyectos a ejecutar, que incluyen proyectos previstos en el Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) 2017-2020 del INDRHI, previamente aprobados en el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), y nuevos proyectos que se someten para ser incorporados a dicho plan. En cuanto a gastos corrientes, la propuesta se acoge a las partidas básicas aceptadas, incluyendo servicios personales, servicios no personales, materiales y suministro y transferencias corrientes y deuda pública interna, consideradas esenciales y necesarias para el buen funcionamiento de la Institución; y en relación a los gastos de capital no asociados a proyectos de Inversión esta propuesta somete los gastos de **Operación de los Sistemas de Riego a nivel nacional** (del Programa 12) y **Rehabilitación de Presas** (mantenimiento e inspección de presas Programa 11).

Se espera el apoyo del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), la Dirección General de Presupuesto (DIGEPRES) y el Ministerio de

Hacienda, para lograr una asignación presupuestaria más holgada y acorde con las demandas del INDRHI en cuanto al alcance de los proyectos en ejecución, los compromisos de conservación y rehabilitación de los sistemas de riego, los requerimientos de nuevos proyectos que pretende iniciar en el 2019, así como de los gastos corrientes, gastos de capital para la mejor operatividad institucional y una partida adicional para deudas pública interna dejadas de pagar por gestiones anteriores y actuales. Para el logro de estos objetivos durante el año 2019 el INDRHI solicita un monto en su presupuesto de **RD\$18,138,950,130.45**.

El presente informe contiene un resumen de los requerimientos de fondos que presentan los proyectos ejecutados por el INDRHI para el 2019, y un esbozo de las prioridades en cuanto a los proyectos a incluir en el presupuesto del 2019 y la programación a proponer para la reformulación del Plan Nacional Plurianual del Sector Público 2019-2022, así como la propuesta preliminar (resumida) del presupuesto 2019. Este documento tiene el propósito dar a conocer cómo se está estructurando la propuesta de presupuesto del INDRHI 2019, para motivar la propuesta de presupuesto del INDRHI 2019 ante el MEPyD, DIGEPRES, el Ministerio de Hacienda y el Congreso Nacional.

1. Requerimientos para Gastos Corrientes 2019

El Anteproyecto de Presupuesto de Gastos Corrientes del INDRHI para el año 2019, asciende a la suma de **RD\$3,928,772,292.15 desglosados en RD\$2,471,262,630.40** de cuenta corriente y **RD\$1,457,509,661.75** para la **Operación de Sistemas de Riego a nivel nacional** (del Programa 12) y **Rehabilitación de Presas** (mantenimiento e inspección de presas del Programa 11) e incluye todas las partidas necesarias para el buen desenvolvimiento operacional de la institución, como son:

Servicios Personales: Son todos aquellos gastos prestados por el personal permanente y no permanente, incluye: Remuneraciones, (Sueldos Fijos, Personal Fijo en Trámite de Pensión; Sueldos Personal Contratado, Sueldo Anual No.13); Sobresueldos (Compensación por Servicios de Seguridad, Pago de Horas Extras), Bonificaciones y Gratificaciones, y Contribuciones a la Seguridad Social y Riesgos Laborales (Contribución al Seguro de Salud, Contribución al Seguro de Pensiones, Contribución al Seguro de Riesgos Laborales).

Para el año 2019 (**Ver Tabla No. 2.10**) están contemplados para el pago por Servicios Personales: la suma de **RD\$ 1,540,337,403.56** por año, (**RD\$ 121,403,651.29/mes**). Este monto incluye RD\$ 213,310,375.00 por año para el pago de la Seguridad Social, (RD\$ 17,775,864.58/mes), y RD\$ 93,894,155.00 para el pago del Sueldo Anual No.13 (Regalía Pascual).

Tabla No. 2.10: Servicios Personales contemplados INDRHI 2019

Servicios Personales	Monto Anual (RD\$)	Monto Mensual (RD\$)
Remuneraciones	1,268,764,815.00	98,772,602.25
Sobresueldos	53,662,213.56	4,471,851.13
Bonificaciones y Gratificaciones	4,600,000.00	383,333.33
Contribuciones a la Seguridad Social y Riesgos Laborales	213,310,375.00	17,775,864.58
Total	1,540,337,403.56	121,403,651.29

Servicios No Personales: Son aquellos gastos de servicios de carácter no personal, para el funcionamiento de las instituciones públicas, incluye: Servicios Básicos, Publicidad, Impresión y Encuadernación, Viáticos, Transporte y Almacenaje, Alquileres y Rentas, Seguros, Servicios de Conservación, Reparaciones Menores e Instalaciones Temporales, y Otros Servicios No Temporales.

En el renglón de Servicios No Personales (**Ver Cuadro No. 2**) se incluye un monto de **RD\$ 649,889,682.84** por año, (**RD\$ 54,157,973.57/mes**), que incluye entre otros gastos, la energía eléctrica de los edificios I y II del INDRHI y la energía eléctrica “No cortable” (consumo electricidad Distritos de Riego, estimados en RD\$ 260,713,059.00).

Tabla No. 2.11 : Servicios No Personales Contemplados INDRHI 2019

Servicios No Personales	Monto Anual (RD\$)	Monto Mensual (RD\$)
Servicios Básicos (Radiocomunicación, teléfono, cable e internet, electricidad, agua y recolección de residuos sólidos)	285,005,241.00	23,750,436.75
Publicidad, Impresión y Encuadernación	61,000,000.00	5,083,333.33
Viáticos	52,560,000.00	4,380,000.00
Transporte y Almacenaje	2,500,000.00	208,833.33
Alquileres y Rentas	7,234,033.84	602,836.15
Seguros	33,375,152.00	2,781,262.67
Servicios de Conservación, Reparaciones Menores e Instalaciones Temporales	25,883,456.00	2,156,954.67
Otros Servicios No Personales	182,331,800.00	15,194,316.67
Total	649,889,682.84	54,157,973.57

Materiales y Suministros: Son todos aquellos gastos de materiales y suministros consumibles para el funcionamiento de las instituciones públicas. Incluye: Alimentos y Productos Agroforestales, Textiles y Pecuarios, Productos de Papel, Cartón e Impresos, Productos Farmacéuticos, Productos de Cuero, Caucho y Plástico, Productos de Minerales, Metálicos y No Metálicos, Combustibles, Lubricantes, Productos Químicos y Conexos, y Productos y Útiles Varios.

Los Gastos de Operación contemplan, (Ver tabla No. 2.12) para materiales y suministros, la suma de **RD\$ 223,080,000.00** por año, (**RD\$18,590,000.00/mes.**

Tabla 2.12: Materiales y Suministros contemplados INDRHI 2019

Materiales y Suministros	Monto Anual (RD\$)	Monto Mensual (RD\$)
Alimentos y Productos Agroforestales	5,465,000.00	455,416.67
Textiles y Vestuarios	1,000,000.00	83,333.33
Productos de Papel, Cartón e Impresos	6,000,000.00	500,000.00
Productos Farmacéuticos	1,500,000.00	125,000.00
Productos de Cuero, Caucho y Plástico	6,000,000.00	500,000.00
Productos de Minerales, Metálicos y No Metálicos	3,900,000.00	325,000.00
Combustibles, Lubricantes, Productos Químicos y Conexos	178,815,000.00	14,901,250.00
Productos y Útiles Varios	20,400,000.00	1,700,000.00
Total	223,080,000.00	18,590,000.00

Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles: Se refiere a la adquisición de todo el material de oficina como mobiliario y equipo de oficina, equipo computacional y electrodomésticos; para el año 2019 este tiene un monto de **RD\$ 56,955,544.00** por año (**RD\$ 4,746,295.33/mes**) (Ver tabla No.2.13).

Tabla:2.13: Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles INDRHI 2019

Materiales y Suministros	Monto Anual (RD\$)	Monto Mensual (RD\$)
Mobiliario y Equipo	44,755,544.00	3,729,628.67
Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	500,000.00	41,666.67
Equipo e Instrumental, Científico y Laboratorio	2,000,000.00	166,666.67
Vehículos de Transporte, Tracción y Elevación	2,700,000.00	225,000.00
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	7,000,000.00	583,333.33
Bienes Intangibles	1,000,000.00	83,333.33
Total	57,955,544.00	4,829,628.67

2. Requerimientos para Gastos de Capital no Asociados a Proyectos de inversión, INDHRI 2019

Estos gastos tienen como objetivo eficientizar los sistemas de riego y así aumentar la producción nacional bajo riego. Asimismo, el Mantenimiento y la Supervisión de Presas. Con ello, se garantiza el suministro de agua para la agricultura bajo riego, mejorando la eficiencia en la conducción y distribución del agua; para el año 2019 la **Operación de los Sistemas de Riego a nivel nacional** y el **Mantenimiento y Supervisión de Presas** tiene un monto de **RD\$1,457,509,661.75** por año (**121,459,138.48/mes**). (Ver tablas a continuación).

Tabla No. 2.14: Requerimientos para Gastos de Capital no Asociados a Proyectos de inversión, INDHRI 2019

C.C.P	DESCRIPCION	Montos en RD\$
2.2.3.1.01	Viáticos dentro del país	5,445,983.00
2.2.5.4.01	Alquiler de equipos de transporte, tracción y elevación	129,963,643.00
2.2.5.7.01	Alquileres de equipos de construcción y movimiento de tierra	338,083,888.00
2.2.7.1.04	Mantenimiento y reparaciones de obras civiles	2,554,500.00
2.7.1.2.01	Obras para edificación no residencial ²	22,500,000.00
2.2.7.2.06	Mantenimiento y Reparación de equipos de tracción, transporte y elevación ³	35,000,000.00
2.2.7.1.06	Instalaciones eléctricas	8,452,303.00
2.2.8.7.06	Otros servicios técnicos profesionales	88,907,734.00
2.3.3.1.01	Alimentos y bebidas para personas	1,265,000.00
2.3.5.3.01	Llantas y neumáticos	6,793,341.00
2.3.5.5.01	Artículos de plástico	1,064,000.00
2.3.6.3.04	Herramientas menores	1,927,724.00

² Esto incluye: Construcción de Edificios para Oficinas Regionales (RD\$20 millones) y Reparación y Acondicionamiento de Oficinas en las Direcciones de Riego (RD\$2.5 millones).

³ Esto incluye: Reparación de Equipos pesados.

2.3.7.1.01	Gasolina	25,000,000.00
2.3.7.1.02	Gasoil	120,000,000.00
2.3.7.1.05	Aceites y grasas	10,000,000.00
2.3.7.1.06	Lubricantes	5,608,018.00
2.3.9.1.01	Material de limpieza	524,400.00
2.6.4.1.01	Compras de automóviles y camiones	36,384,000.00
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias* (Operación de los Sistemas de Riego)	568,416,247.60
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias* (Adecuación de Cauces de Ríos)	10,781,812.95
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias* (Rehabilitación de Presas)	38,837,067.20
SUB-TOTAL		1,457,509,661.75

*Ver detalles de Obras Hidráulicas y Sanitarias en tablas 2.15, 2.16 y 2.17

Tabla No. 2.15 Detalles Obras Hidráulicas y Sanitarias (Operación de los Sistemas de Riego a nivel nacional)

<i>C.C.P</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>Montos en RD\$</i>
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias (operación de los sistemas de riego a nivel nacional)	568,416,247.60
2.7.2.1.01	Operación, mantenimiento, limpieza y Rehabilitación de los Sistemas de Riego**	168,780,286.37
2.7.2.1.01	Construcción y/o Rehabilitación de Soluciones Rurales**	100,874,039.06
2.7.2.1.01	Construcción y/o Rehabilitación de Obras Hidráulicas**	298,811,922.17

**Ver anexos

Tabla No. 2.16 Detalles Obras Hidráulicas y Sanitarias (Adecuación de Cauces de Ríos)

<i>C.C.P</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>Montos en RD\$</i>
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias (Adecuación de Cauces de Ríos)**	10,781,812.95
2.7.2.1.01	Adecuación de cauces de Ríos	10,781,812.95

**Ver anexos

Tabla No. 2.17 Detalles Obras Hidráulicas y Sanitarias (Rehabilitación de presas)

<i>C.C.P</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>Montos en RD\$</i>
2.7.2.1.01	Obras hidráulicas y sanitarias (Rehabilitación de Presas)**	38,837,067.20
2.7.2.1.01	Mantenimiento y Supervisión de Presas:	
2.7.2.1.01	Mantenimiento de Presas	14,990,334.80
2.7.2.3.01	Rehabilitación e Instalación de Equipos	23,992,847.20
2.7.2.1.01	Inspección y Monitoreo de Presas	1,200,400.00

**Ver anexos

3. Propuesta de Gastos Corrientes y Gastos de Capital No Asociados a Proyectos de inversión, INDRHI 2019

Los gastos detallados precedentemente, correspondientes a Servicios Personales, Servicios No Personales, Materiales y Suministros, Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles y Requerimientos para Gastos de Capital no asociados a Proyectos de Inversión, conforman la propuesta de Gastos Corrientes y de Capital no asociados a Proyectos de Inversión del INDRHI para el año 2019 como se muestra en la **Tabla No. 2.17** el cual asciende a un monto de **RD\$3,928,772,292.15**.

Tabla No. 2.17 : Resumen de Gastos Corrientes y de Capital No Asociados a Proyectos de Inversión en Anteproyecto Presupuesto INDRHI 2019

No.	Descripción	Montos (RD\$)
1	Servicios Personales	1,540,337,403.56
2	Servicios No Personales	649,889,682.84
3	Materiales y Suministros	223,080,000.00
4	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	57,955,544.00
	Sub-Total Gastos Corrientes	2,471,262,630.40
5	Requerimientos para Gastos de Capital no Asociados a Proyectos Inversión	1,457,509,661.75
	Sub-Total Requerimientos Gastos de Capital No Asociados a Proyectos de Inversión	1,457,509,661.75
	Total General	3,928,772,292.15

Deuda Pública del INDRHI (Alquiler de equipos Gerencia Financiera documentadas para pago; cubicaciones Gerencia Financiera; facturas a crédito; talleres varios, publicidad, Distritos de Riego del país) **RD\$146,174,807.01**.

Tabla No. 2.18 Deuda Pública INDRHI 2019

C.C.P	DESCRIPCION	Montos en RD\$
4.2.1.1.03	Deuda Pública INDRHI	146,174,807.01

4. Requerimientos de Gastos de Capital asociados a Proyectos de Inversión INDRHI para el Año 2019

La Propuesta de Presupuesto del INDRHI para el 2019 contempla los requerimientos de los proyectos en ejecución, entre los cuales se incluyen aquellos que cuentan con financiamiento externo (préstamos internacionales de la banca multilateral y de bancos comerciales del exterior), los proyectos que son ejecutados con recursos internos y los proyectos nuevos.

El monto solicitado para estos proyectos asciende a la suma de **RD\$14,064,002,911.19** como se muestra en la **Tabla No. 2.19**

Resumen de Requerimientos de Gastos de Capital asociados a Proyectos de Inversión

Se presenta el resumen de los costos estimados de requerimientos de inversión en estos proyectos.

Tabla No. 2.19 : Resumen de Gastos de Capital asociados a Proyectos de Inversión, Anteproyecto de Presupuesto INDRHI 2019

<i>No.</i>	<i>Tipo o Categoría de Proyecto</i>	<i>Monto Solicitado 2019 (RD\$)</i>
1	Proyectos en Ejecución con Financiamiento de Recursos Externos (2)	10,196,021,273.28
2	Proyectos de Fortalecimiento, Capacitación y Gestión (1)	17,354,660.00
3	Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera No Reembolsable (2)	24,497,094.24
4	Proyectos de Investigación - Centro para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos en los Estados Insulares del Caribe (CEHICA) (6)	18,065,700.00
5	Estudio y Diseño para Proyectos de Mejoramiento y Construcción en Sistemas de Riego Nuevos (1)	30,000,000.00
6	Programa Aprovechamiento Hidráulico Pequeñas Obras (2)	366,002,601.05
7	Estudio y Diseño para Construcción de Nueva Infraestructura Hidráulica (Presas de Almacenamiento) (6)	817,444,020.78
8	Construcción y/o Rehabilitación de Obras Hidráulicas (16)	2,594,617,681.84
TOTAL		14,064,003,031.19

Tabla No. 2.20 : Resumen Propuesta de Anteproyecto Presupuesto INDRHI, 2019

No.	Tipo o Categoría de Proyecto	Monto Solicitado 2019 (RD\$)
1	Gastos Corrientes	2,471,262,630.40
2	Gastos de Capital no asociados a Proyectos De Inversión	1,457,509,661.75
3	Gastos de Capital asociados a Proyectos de Inversión	14,064,003,031.19
4	Partida adicional para deudas pública interna dejadas de pagar por gestiones anteriores y actuales	146,174,807.11
Total		18,138,950,130.45

2.4.10 Participación en eventos

- Participación en la XII Reunión de los CONAPHIS, Puntos Focales, Centros y Cátedras de la UNESCO/PHI-LAC. Panamá, Ciudad de Panamá.

--Participación “VII Conferencia de Grandes Presas en República Dominicana”, 13-14 septiembre 2018, DOMCOLD-INDRHI., Santo Domingo.

---Participación “Curso-taller Alta Gerencia”, 15-16 Octubre 2018, INFOTEP-INDRHI., Santo Domingo.

Participación taller de Conformación de la Red Metrología Química y Ensayos, INDOCAL

Participación 2da reunión comité salud y seguridad en el trabajo (CSST).

Participación taller inteligencia emocional, INDRHI

Participación Taller Estructuración de la Red Metrología Química y Ensayos.

Participación en las analíticas pertinentes asegurando resultados confiables.

.- Participación en curso HABILIDADES GERENCIALES, impartido por la Dirección de Recursos Humanos INDRHI, en fecha 15 y 16 de octubre 2018.

.- Visitas de seguimiento al ensayo experimental en la finca experimental Engombe de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD. En diferentes fechas a partir del mes de agosto 2018. Representación junto al Director de Planificación y Desarrollo Hídrico en la XIX Reunión de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) en la ciudad de Antigua, Guatemala.

2.4.1.11 Servicios de investigación

- 1.- “Renaturalización y Conservación de los Recursos Hídricos del Parque Nacional Valle Nuevo, mediante la Investigación Hidromorfológica.
- 2.- Aprovechamiento de los Sedimentos de los Embalses como Nutrientes para la Fertilización de los Suelos Agrícolas en la República Dominicana
- 3.- Evaluación de eficiencias en el sistema de riego Mao – Gurabo y de indicadores de desempeño del riego parcelario
- 4.- Levantamiento y organización (formato Excel) datos climatológicos históricos estaciones INDRHI Y ONAMET, para ser usado en la modelación del efecto de la variación climática en los requerimientos hídricos de los cultivos, continuación desarrollo proyecto de investigación “EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN DEL SERVICIO DE RIEGO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA”, FONDO PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL (FIES).
- 5.- Continuación desarrollo proyecto de investigación “SOSTENIBILIDAD FINANCIERA, FÍSICA Y AMBIENTAL DEL SERVICIO TARIFARIO DE RIEGO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA”, de la 4ta. Convocatoria del Fondo para el Fomento de la Investigación Económica y Social (FIES) del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, 2010.
- 6.- Coordinación desarrollo actividades de campo y adquisición de equipos proyecto ganador convocatoria FONDOCyT 2016, “Renaturalización y Conservación de los Recursos Hídricos del Parque Nacional Valle Nuevo, mediante la Investigación Hidromorfológica”.

7--Apoyo logístico desarrollo de actividades de campo y de procesos analíticos, del proyecto FONDOCyT “ Aprovechamiento de los Sedimentos de los Embalses como Nutrientes para la Fertilización de los Suelos Agrícolas en la República Dominicana”.

8-Informe para CSST sobre los principales factores de riesgos asociados con la respiración humana frente al gas letal CO₂. 5/02/18

Informe para CSST sobre estafilococos grampositivos. 26/04/18

Informe para CSST sobre hongos y bacterias que ocasionan enfermedades laborales. 10/05/18

Balances de materias a las analíticas del laboratorio de suelos y del Proyecto de sedimentos de las presas Taveras y Sabana y Yegua, Évora-MESCYT 2015. 6-15/11/2018

Supervisar y controlar los procesos de Calidad en los análisis y las actividades desarrolladas en el lab. de suelos con competencias técnicas y resultados veraces. 12/2018

1.- Elaboración y remisión de (4) informes técnico-científico al MESCYT dentro del marco del proyecto de investigación Aprovechamiento de los sedimentos de embalse como nutrientes para la fertilización de suelos agrícolas en República Dominicana que desarrolla el centro CEHICA-INDRHI conjuntamente con la universidad de Évora Portugal en la convocatoria 2015. Los informes entregados corresponden a los trimestres Dic-2017- Feb-2018, Marzo–Mayo 2018, Junio–Agosto 2018 y Septiembre –Diciembre 2018. Este último en proceso de elaboración.

2.- Programación y ejecución de un ensayo agrícola en la finca Engombe de la Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, para probar la fertilidad de los sedimentos de los embalses Sabana Yegua y Tavera, dentro del proyecto de investigación Aprovechamiento de los sedimentos de embalse como nutrientes para la fertilización de suelos agrícolas en República Dominicana. Desarrollado conjuntamente con la Universidad de Évora de Portugal y el CEHICA-INDRHI.

2.4.1.12 Elaboración de estudios Hidrológicos

Modelo Lluvia-Escorrentamiento para las cuencas reguladas y no reguladas con un monto de inversión de RD\$1,200,000.00, avance ejecutado 14.7%,

Estudio de Regionalización de Crecidas, monto de inversión RD\$1,250,280,00, avance ejecutado 8%

Estudios Hidrológicos, monto de inversión RD\$317,200.00

Análisis de Precipitación Mensual monto de inversión RD\$325,550.00

2.4.1.13 Servicios de Tecnología de Información Computarizada

Dentro de las tareas realizadas en este año podemos destacar las actualizaciones y mantenimiento de las certificaciones que regula la Oficina Presidencial de Tecnología de la Información y Comunicación (OPTIC), estas son:

- **NORMATIVA A2** Fue concebida para la “Creación y Administración de los Portales Web del Gobierno Dominicano”, esta se aplica en coordinación con la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), institución que evalúa el sub-portal de transparencia de las instituciones estatales.

- **NORMATIVA A3** Norma sobre publicación de datos abiertos entregada por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG) y OPTIC.

- **NORMATIVA E1** Establece las directrices que deben seguir los organismos gubernamentales para establecer una correcta comunicación con el ciudadano por medio de las redes sociales.

- **NORMATIVA A4** Establece las directrices que deben seguir los organismos a fin de lograr interoperar con organismos del Estado Dominicano, permitiendo así el intercambio de información de una manera efectiva.

Implementación de un Foro para que los usuarios interactúen en el Portal Web de la institución.

- Implementación de un Chat en el Portal de la Institución para que los usuarios a través de él puedan interactuar y a la vez solicitar cualquier servicio que ofrecemos.

- Se desarrolló una Aplicación Móvil para facilitar a los usuarios el acceso a los servicios que ofrece la Institución.

- Se implementó un sistema de Mesa de Ayuda (Help Desk), basado en el estándar de Sistema ITIL.
- Se desarrolló el Manual de Políticas de la Dirección de Tecnologías y Comunicaciones.
- Migramos nuestro Portal Web y la consola de Correos a los servidores de la Oficina Presidencial de Tecnología de la Información y Comunicación (OPTIC).
- Concluimos con el cableado estructurado del edificio I.
- Implementamos el sistema de seguridad basado en un circuito cerrado de cámaras de vigilancias.
- Capacitamos un total de 10 empleados de la Dirección en materia de Tecnología.
- Coordinación técnica para las videos-conferencias que se realizan en la Sala Virtual con diferentes Organismos Internacionales.
- Obtención e Implementación de un sistema para las áreas de Almacenes y Suministros, con el fin de agilizar los procesos y también llevar el control de las mercancías.
- Levantamiento y análisis de un sistema recepción el cual trabajará con el área de seguridad el cual llevará el control de las visitas a cualquiera de los dos edificios.
- Soporte y Apoyo Técnico a la infraestructura tecnológica de la Red Telemétrica.
- Asistencia técnica en actividades realizadas por la Sala del Agua.
- Se está actualizando la red del Edificio II, con miras a sustituir el hardware obsoleto cuyo soporte ya no está garantizado por el vendedor. Esta tarea se está

llevando a cabo de forma progresiva para minimizar el impacto en el trabajo de la Oficina.

- Se han creado zonas WIFI en puntos estratégicos para brindar conexión inalámbrica a los equipos portátiles de la institución y los traídos por los consultores internacionales. Se espera que para el próximo año 2019 estos puntos inalámbricos aumenten la cobertura.

- Los técnicos de Tecnología siguen supervisando y evaluando nuevas tecnologías para detectar la presencia de nuevas tendencias que pudieran tener una aplicación práctica para la Oficina. Por ejemplo, se están llevando a cabo pruebas con la solución de almacenamiento acoplado a la red (network attached disk storage, NAS) de última generación para determinar si su implantación es viable en los departamentos con alto volumen de información, lo que contribuiría a reducir el número de servidores que necesitan recursos de soporte considerables sin por ello limitar las funcionalidades que se ofrecen actualmente al usuario.

- Instalación y configuración de certificados del sistema SIGEF en los diferentes departamentos.

- Automatización de todos los servicios de la Institución vía nuestro Portal y Aplicación Móvil.

2.4.1.14 Servicios realizados en la consultoría Jurídica del INDRHI

EXPEDIENTES CON ACUERDOS FIRMADOS CON LOS DEMANDANTES:

1. Demandante: Carlos A. Zorrilla y Asociados, expediente No. 026-03-2017-ECIVOO115.
2. Demandante: Agropecuaria Internacional (AGROIN, SRL), Expediente No.1171/2017.
3. Demandante: Transporte Unidos, expediente No.038-2009-01401.
4. Demandante: Electrónica Soto, Expediente No.038-2013-00090.
5. Demandante: Caso Anabelle Quiterio, Tribunal apoderado, Sala Civil y Comercial de San Juan de la Maguana, este expediente está en prueba y fondo. Acuerdo Transaccional

EXPEDIENTES QUE SE ENCUENTRAN EN ESTADO DE FALLO:

1. Demandante: Servicio Suero de la Cruz, Expediente No.201-ECON-00396.
2. Demandante: Hacienda Savita, SRL., Expediente No.037-15-00491.
3. Demandante: Cayena Beach Resort, SRL, Expediente No. 038-2012-01528.
4. Demandante: Elizabeth Cáceres de la Cruz, Tribunal apoderado Primera Sala de la Cámara Civil y Comercial de la Corte de Apelación de la Provincia Santo Domingo.
5. Demandante: Antonio Jiménez y/o Ferretería Jiménez, Tribunal apoderado Sala Civil y Comercial de Nagua.

6. Demandante: Elauteria Padilla Mercado, Expediente No.030-2018-ET SA-00072.

7. LLajhaira Verenice Beriguete Pérez, Expediente No.036-2014-00989.

EXPEDIENTES CON CONSTITUCION DE ABOGADO:

1. Paulino Peña Serman y Ariel Serman.
2. Richard Joel Peña.
3. Digno Enrique Fernández Dotel.

EXPEDIENTES EN FASE DE JUICIO:

1. Asociación de Pecadores (Samaná), (IAD) (INDRHI).
2. Miguel Antonio Lora Cepeda, Expediente No.0999-15-00512.
3. Margarita Amparo Y Compartes.
4. Antonio de Jesús Gómez Reyes.
5. Juan Antonio Henríquez.
6. Antonio de Jesús Gómez Reyes, Demanda en daños y perjuicio.

DE LOS EXPEDIENTES que cursan por ante las diferentes jurisdicciones de los tribunales ordinarios de la república, esta dirección jurídica recibió un **promedio de 81 notificaciones** por actos de alguacil, referentes a demandas en cobros de pesos, embargos retentivos, demandas laborales, estas últimas incoadas por empleados desvinculados de la institución y otras demandas interpuestas en virtud de la **LEY No .41-08** de Función Pública,

La Dirección Jurídica, emitió un **total de 235 oficios**, entre consultas, informes, opiniones y recomendaciones, de los cuales se dirigieron **109** a los diferentes departamentos (dirección administrativa y financiera, dirección de fiscalización y

revisión, Departamento Financiero), Dirección Ejecutiva **03**, Dirección Administrativa Y Financiera **17**, Dirección Fiscalización Y Revisión **11** , Dirección De Recursos Humanos **55**, Dirección De Operaciones **04**, Dirección De Proyectos **03**, Departamento Administrativo **10**, Departamento De Compra **05**, Dirección De Planificación **02**, Proyecto Monte Grande **05**, OAI **06**, Dirección Jurídica **02**, Seguro Médico **03** .

Servicios más destacados realizados por la Dirección Jurídica bajo la óptica de las nuevas normativas, en la consecución de los proyectos institucionales.

CONVENIOS FIRMADOS CON DIFERENTES INSTITUCIONES, CON LAS NUMERACIONES SIGUIENTES:

CONVENIO No. 12492, de colaboración recíproca para la gestión contra las inundaciones entre la empresa GENERADORA DE HIDROELECTRICAS (EGEHID), Y EL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS (INDRHI). De fecha 15 de enero 2018. Cuyo Objeto es controlar fundamentalmente en la gestión de riego contra las inundaciones, facilitando que el comité nacional de emergencia y las instituciones oficiales de socorro a la población, puedan mitigar los efectos devastadores que provocan los eventos atmosféricos extremos.

ACUERDO No. 12499, institucional de colaboración entre el INDRHI-Y LA ASOCIACION DE AGRICULTORES HACIA EL PROGRESO DE HONDURA-TAMAYO, de fecha veintiséis de (26) de febrero del año dos mil dieciocho (2018). Cuyo objeto es la construcción de canal Alto Vuelto Grande Honduras.

CONVENIO No. 12506, de colaboración entre la asociación de productores de plátanos La Buena Esperanza Y Instituto Nacional De Recursos Hidráulicos (INDRHI), de fecha veintiséis (26) del mes de marzo del 2018, **cuyo objeto** es

aplicar la ley de cuota a parte por intermediación de IAD, utilizando los terrenos captados para los fines de lugar.

ACUERDO No 12507, interinstitucional entre el INDRHI y La Asociación De Agricultores Hacia El Progreso De Honduras Tamayo. De fecha veintiséis (26) de marzo del 2018, Cuyo Objeto es la para la construcción del canal Alto Vuelta Honduras

ACUERDO No 12519, de cooperación entre la COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO LA UNION INC. Y EL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS (INDRHI). De fecha doce (12) de abril del 2018. Cuyo objeto es préstamo a favor de los empleados de la institución, para adquirir electrodomésticos.

CONVENIO No 12561- convenio de cooperación entre el MINISTERIO DE AGRICULTURA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS (INDRHI). De fecha 03 de Agosto de año 2018, cuyo objeto es llevar a cabo un programa de perforación de pozos y construcción de lagunas de almacenamiento de agua para el consumo animal, en la Provincia San Juan y comunidades aledañas, dos camiones perforadores que permanecerán en la zona hasta tanto se concluyan los trabajos. El Ministerio de Agricultura se compromete a suministrar las tuberías para el encamisado de los pozos y los equipos de bombeo necesarios

2.4.1.15 Servicios de Auditoria

TABLA 2.21
DIRECCION DE FISCALIZACION Y REVISION
INFORME RENDICION DE CUENTAS 2018
(VALORES EN RD\$)FISCALIZACION DIRECCION REGIONAL

DETALLE	EJECUTADO 1er. TRIMESTRE		EJECUTADO 2do. TRIMESTRE		EJECUTADO 3er. TRIMESTRE	
	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
Fiscalización Juntas De Regantes	0	0.00	2	74,000.00	1	37,000.00
Fiscalización Dirección Regional	0	0.00	4	36,400.00	1	18,500.00
Inventario De Bomba *	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Inventario Físico Mobiliarios Y Equipos Dirección Regional *	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Inventario De Vehículos Livianos Y Pesados Dirección Regional *	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Entrenamiento Personal Dirección Regional	0	0.00	0	0.00	1	5,150.00
Centro Maquinarias	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Investigaciones Especiales	0	0.00	0	0.00	1	27,750.00
Arqueos De Fondos Oficina Central	0	0.00	0	0.00	2	0.00
Arqueos De Fondos Distritos De Riego	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TOTAL	0	0.00	6	110,400.00	6	88,400.00

NOTAS:

- 1) EL BAJO PORCENTAJE EN LA EJECUCION DE LAS FISCALIZACIONES A LAS JUNTAS DE REGANTES, SE DEBE A LA IMPOSIBILIDAD DE VIAJAR POR LA FALTA DE RECURSOS FINANCIEROS.
- 2) * LAS ACTIVIDADES MARCADAS CON ASTERISCO, YA NO SON PROPIAS DE ESTA DIRECCION. AHORA PERTENECEN A LA DIVISION DE CONTROL DE BIENES.
- 3) LOS ARQUEOS DE FONDOS SE EJECUTAN A FINAL DE AÑO.

INDRHI
EVALUACION PRIMER SEMESTRE (enero - junio) POA 2018
DIRECCION DE FIZCALIZACION Y REVISION
Tabla No. 2.22-1
VALORES EN RD\$

Detalle	Primer Trimestre		Segundo Trimestre		% Ejecutado 1er. Trimestre		% Ejecutado 2do. Trimestre		Total Cantidad Ejecutada Enero-Junio	% Físico Ejecutado Enero-Junio	Total Valor Ejecutado Enero-Junio	% Financiero Ejecutado Enero-Junio
	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor				
FISCALIZACION JUNTAS DE REGANTES	8	321,200.00	7	302,500.00	0	0.00	2	74,000.00	2	7%	74,000.00	12
* FISCALIZACION DIRECCION REGIONAL	2	77,000.00	3	107,800.00	0	0.00	4	36,400.00	4	80%	36,400.00	20
*INVENTARIO DE BOMBA	3	105,600.00	2	70,400.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
*INVENTARIO FISICO MOBILIARIOS Y EQUIPOS DIRECCION REGIONAL	2	70,400.00	3	105,600.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
INVENTARIO DE VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS DIRECCION REGIONAL	3	105,600.00	2	70,400.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
ENTRENAMIENTO PERSONAL DIRECCION REGIONAL	3	19,140.00	4	25,520.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
CENTRO MAQUINARIAS	1	35,200.00	1	35,200.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
INVESTIGACIONES ESPECIALES	2	12,760.00	2	12,760.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
ARQUEOS DE FONDOS DISTRITOS DE RIEGO	0	0.00	10	74,800.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
TOTAL	24	746,900.00	34	804,980.00	0	0.00	6	110,400.00	6	87%	110,400.00	32

NOTAS:

- 1) EL BAJO PORCENTAJE EN LA EJECUCION DE LAS FISCALIZACIONES A LAS JUNTAS DE REGANTES, SE DEBE A LA IMPOSIBILIDAD DE VIAJAR POR LA FALTA DE RECURSOS FINANCIEROS.
- 2) * LAS ACTIVIDADES MARCADAS CON ASTERISCO, YA NO SON PROPIAS DE ESTA DIRECCION. AHORA PERTENECEN A LA DIVISION DE CONTROL DE BIENES.
- 3) LOS ARQUEOS DE FONDOS SE EJECUTAN A FINAL DE AÑO.

Tabla No.2.22-2
DIRECCION DE FISCALIZACION Y REVISION
EJECUCION PROGRAMACION POA 2018, PERIODO JULIO -DICIEMBRE
(VALORES EN RD\$)

DETALLE	TERCERO TRIMESTRE		CUARTO TRIMESTRE		% EJECUTADO 3ero. TRIMESTRE		% EJECUTADO 4to. TRIMESTRE		TOTAL CANTIDAD EJECUTADA JULIO - DICIEMBRE	% FISICO EJECUTADO JULIO - DICIEMBRE	TOTAL VALOR EJECUTADO JULIO - DICIEMBRE	% FINANCIERO EJECUTADO JULIO - DICIEMBRE
	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR				
Fiscalización Juntas De Regantes	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%		0
Fiscalización Dirección Regional	0	-	5	25,500.00	0	0.00	4	25,500.00	5	50%	25,500.00	0
Inventario De Bomba	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%		0
Inventario Físico Mobiliarios* Equipos Dirección Regional	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%	-	0
Inventario De Vehículos Livianos Y Pesados Dirección Regional*	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%	-	0
Entrenamiento Personal Dirección Regional	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%	-	0
Centro Maquinarias *	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%		0
Investigaciones Especiales	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%		0
Arqueos De Fondos Distritos De Riego	0	-	0	-	0	0.00	0	-	0	0%	-	0
Total	0	-	5	25,500.00	0	0.00	4	25,500.00	5	50%	25,500.00	0

NOTAS:

- 1) EL BAJO PORCENTAJE EN LA EJECUCION DE LAS FISCALIZACIONES A LAS JUNTAS DE REGANTES, SE DEBE A LA IMPOSIBILIDAD DE VIAJAR POR LA FALTA DE RECURSOS FINANCIEROS.
- 2) * LAS ACTIVIDADES MARCADAS CON ASTERISCO, YA NO SON PROPIAS DE ESTA DIRECCION. AHORA PERTENECEN A LA DIVISION DE CONTROL DE BIENES.
- 3) LOS ARQUEOS DE FONDOS SE EJECUTAN A FINAL DE AÑO.

2.4.1.16 SERVICIOS DE VEEDURÍAS

PROCESOS REMITIDOS A LA COMICION DE VEEDORES PARA MEJOR TRASNPRENCIA EN LAS ACTIVIDADES EN LA DIRECCIÓN DE CUMPLIMIENTO

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP, del INDRHI Y PUBLICACION DEL PROCESO EN LA PRENSA NACIONAL
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

2.4.2 GOBIERNO A CIUDADANO/CIUDADANA.

2.4.2.1 Programa Cultura del Agua. Visitas salas del agua 134 estudiantes, charlas a estudiantes 776 estudiantes, talleres especializados 25 estudiantes, charlas informales 78 estudiantes, conferencias y foros 15 participantes, giras educativas 10, ferias 9

2.4.2.2 Servicios de información hidrometereológica

HIDROMETEOROLOGIA

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) es la entidad responsable de la operación y el mantenimiento de la infraestructura hidráulica del país, incluyendo manejos de cuencas, presas y sistemas de riego, así como también generar las políticas hídricas y la asignación de los recursos. Para un manejo optimizado de los recursos hídricos en República Dominicana se desea mejorar la infraestructura de medición en el país, elaborando un proyecto para recuperar y

potenciar su Sistema de Información Hidrometeorológica para la operación y gestión de las diferentes cuencas del país.

Estos sistemas de información manejarán la base de datos histórica y tendrá conexión con la base de datos en tiempo real de las estaciones automáticas que están en proceso de instalación y/o reparación. Asimismo, este sistema permitirá el enlace con las Oficinas Regionales de Hidrología del INDRHI, que serán también centros de acopio de datos.

Los Recursos Hídricos son parte vital para el desarrollo de los pueblos y fuente de vida de los seres vivos, por tal razón, es preciso realizar monitoreo continuos con la finalidad de conocer la disponibilidad del recurso, ya sea superficial o subterráneo.

Actualmente se dispone de una red de estaciones Hidrométricas y de Aforos, Estaciones Hidrometeorológicas (Telemétricas y Convencionales), Pozos de mediciones piezométricas, Intrusión Salina y de Calidad de Agua. Esta red ha tenido altos y bajos, existiendo registros mensuales continuos en la mayor parte de ellos.

Comportamiento Climático

Las condiciones climáticas durante el año 2018 tuvieron un comportamiento de un año Seco a Promedio para las cuencas controladas por presas. Hubo restricciones de operación para recuperación de los embalses Sabaneta, Hatillo, Sabana Yegua y Rincón.

Durante la temporada de Huracanes que fue pronosticada por los expertos de los Estados Unidos que tendría un comportamiento por encima del promedio de las

tormentas ocurridas para el periodo 1995-2017. Ocurrieron en el Océano Atlántico Tropical y en la cuenca del Caribe 18 tormentas nombradas. Únicamente se sintieron los efectos de la Tormenta Tropical Beyl en julio 18, y las lluvias de la TT Kirk en set. 2018

Temporada de huracanes y la operación de los embalses

En la Temporada de Huracán que va desde el 1 de junio al 30 de noviembre se operaron las presas dentro su programa normal de operación de forma que los niveles en los embalses se mantuvieran por encima o por debajo de los límites recomendados, en aquellos embalses que tienen restricciones de operación en esta época. El COPRE se declaró en reunión permanente para vigilar estrechamente el comportamiento de los mismos.

La evaluación de la respuesta del COPRE a la amenaza de un fenómeno hidrometeorológico importante, evidenció la necesidad de disponer de los datos de lluvia esperada, en las cuencas de los embalses. Esta vez la información tanto del INDRHI, como de las estaciones de EGEHID, no funcionaron. Se operó con los datos de las estaciones de lluvia de ONAMET

Se elaboró un informe diario sobre los niveles y caudales de entrada y salida de los embalses a partir de los reportes diarios enviado por la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID).

Estudios y Sondeos para permisos de uso de agua

Se realizaron estudios destinados a evaluar la posibilidad para los permisos de agua, sea de fuente subterránea o superficial.

Se realizaron sondeos hidrogeológicos, aforos, y análisis estadísticos a requerimiento de la Gerencia de Planificación y de la Gerencia de Operaciones del INDRHI.

Estudios Hidrológicos

Otras áreas internas del INDRHI solicitan al departamento de Hidrología realizar estudios hidrológicos en puntos específicos de diferentes cuencas y con diversos fines. Para dar respuesta se debe visitar la zona objeto de estudio y hacer un reconocimiento al área de interés. Con las informaciones obtenidas de la visita, a través del uso de herramientas y conocimiento del personal especializado es posible elaborar dichos estudios.

Análisis de Precipitación Mensual

Cada mes la división de Hidrología Superficial con apoyo de la división de Previsión Hidrológica elabora un informe de Análisis de Precipitación a nivel nacional donde se comparan las precipitaciones normales o históricas medias del mes con las precipitaciones ocurridas en el mes actual, además de la fluctuación de los niveles y volúmenes útiles de los embalses existentes. El objetivo de este análisis es dar una idea de las variaciones del parámetro y sus repercusiones en los diferentes escenarios. Además se realiza un pronóstico de cómo podría ser el comportamiento de las precipitaciones al siguiente mes. Dicho análisis se realiza tomando en cuenta tanto los datos de las estaciones pluviométricas de ONAMET como del INDRHI.

DIVISION PREVISION HIDROLOGICA

Programa de Inspección y Mantenimiento de Red Telemétrica

Se presentó algunos problemas técnicos en la plataforma de la sede central del INDRHI donde se administra y maneja el servidor central de la Red Telemétrica.

Se interrumpió un tiempo el servicio por daños ocasionados en un dispositivo de la unidad de almacenamiento del servidor.

Se realizaron la supervisión permanente de los datos observados por los sensores automáticos, cuando la operatividad del sistema de estaciones estaba disponible.

No se pudo realizar labores de mantenimiento, la mayoría de las estaciones telemétricas instaladas han sido vandalizadas.

Tabla No. 2.23 Cantidad de Boletines por Tipo Elaborados en DPH.

2018	HIDROLOGICO	LLUVIA CONV.	VOLUMEN	SEMANAL	LLUVIA TELEM	TOTALES
ENERO	21	21	21	3	0	66
FEBRERO	19	19	19	4	0	61
MARZO	21	21	21	4	0	67
ABRIL	20	20	20	4	0	64
MAYO	22	22	22	4	0	70
JUNIO	21	21	21	4	0	67
JULIO	22	22	22	5	0	71
AGOSTO	22	22	22	4	0	70
SEPTIEMBRE	19	19	19	3	0	60
OCTUBRE	4	4	4	1	0	13
NOVIEMBRE						0
DICIEMBRE						0
TOTAL	191	191	191	36	0	609

Programa de Monitoreo y Análisis en el Periodo de la Temporada de Huracanes

Se elaboró un Cronograma de Trabajo ante la eventual afectación de una Tormenta Tropical o Huracán en la presente Temporada del 2018. Para ello la Institución (INDRHI) dio el apoyo logístico que el Departamento requirió para la elaboración y monitoreo de reportes y boletines especializados a los organismos de emergencias (COE, Defensa Civil y Comisión Nacional de Emergencias, así como la Presidencia de la República y el Ministerio de Defensa) y las dependencias estatales que reciben diariamente nuestros boletines hidrológicos y volúmenes en embalses.

El periodo a tomar en consideración, es el mismo de la Temporada de Huracanes del Atlántico, que va desde **el 1 de junio hasta el 30 de noviembre, anualmente.**

En el cual dependiendo del tipo de tormenta y la duración proyectada, y su trayectoria, elaboramos planes de monitoreo y vigilancia de: **2-3 técnicos en turnos cada 6 u 8 horas.** Esto para eficientizar y ser diligentes ante la problemática. Pero este organismo debe abocarse en pensar la posible re-estructura del organigrama de trabajo y habilitar dos (2) tandas de trabajo (mínimo) en la Sala Operativa de la División de Previsión Hidrológica. Actualmente cuenta dos técnicos de apoyo sin Encargado de Área.

Trabajos en Hidrometeorología:

Aplicado al Área de la Hidrología Superficial el Departamento brindó y aportó estudios y análisis hidrológicos con fines de estudios y proyectos que realiza el INDRHI en diferentes cuencas del país. Se hicieron varios estudios y algunos

generaron visitas de campo para recabar información útil para la modelación hidrológica, los estudios más relevantes que podemos citar son:

- Estudio y Modelación en cuenca de río Camú, afluente del río Yuna. Para proyecto El Riito.
- Estudio y Modelación para Mesopotamia en cuenca río San Juan. Prov. San Juan de la Maguana.
- Estudio y Modelación en cuenca río Mijo, afluente del río San Juan.
- Estudio y Modelación para Dique Bejucal.
- Estudio y Modelación para Dique Maguaca.
- Estudio y Modelación para aprovechamiento en río Grande. Provincia de Azua.

Más los trabajos de medición de caudales haciendo los aforos en los puntos de ríos ya establecidos, aunque esta actividad se ha visto levemente disminuida debido a falta de recursos económicos que sean asignados a la logística mensual del Departamento de Hidrología. Pero la realización de estos datos, son realmente básicos y necesarios para la creación y calibración de la Curva de Caudales.

Proyectos de Fortalecimiento en Hidrología vinculados:

El Departamento de Hidrología ha sido designado como enlace o punto focal en varios proyectos y programas vinculantes a los aspectos de hidrología e hidrometeorología, brindando datos históricos del Banco de Datos Hidrológicos del INDRHI, así como apoyo técnico y participativo del Departamento a dichos proyectos. Resaltamos los más activos e importantes, a nivel institucional así como

para la mejora de la gestión de riesgos por eventos naturales a nivel nacional-país, tales como:

- Proyecto de Implementación de una Guía de Crecidas Repentinias para República Dominicana y Haití. Coordinado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y Hydrologic Research Center (HRC) de San Diego.
- Proyecto Demostrativo de Inundaciones Costeras (CIFDP). Coordinado por la OMM, realizado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), National Weather Service (NWS).
- Proyecto “Financial Based Forecasting” (FBF) sobre Preparación basada en Pronostico. Implementado por el Programa Mundial de Alimento (PMA) de Rep. Dominicana y la Cruz Roja Internacional de Alemania.
- Proyecto de Resiliencia ante Sequia. Implementado por la FAO-Rep. Dominicana.

Estos son los principales proyectos que en este 2018 hemos apoyado, así mismo hay otras iniciativas que también hemos estado apoyando: Revisión de Protocolo de Emergencia Nacional con el PMA; Desarrollo del SAT nacional con MEPYD-AMEXID-GIZ; Evaluación de la Red Hidrológica del Servicio Hidrológico Nacional por la Comisión de Hidrología de la Organización Meteorológica Mundial y Departamento de Hidrología de INDRHI.

Se destaca y valora en el aspecto Institucional la apertura en las buenas practicas aplicadas en el último periodo en la Gestión de Datos Hidrometeorológicos que ha servido de repunte para el INDRHI ante algunos de los principales organismos

internacionales que tienen vigencia en el país, igual para otros (como Ameri-GEOSS) que han solicitado el ingreso y participación del INDRHI en sus respectivos foros internacionales y regionales gracias a resultados positivos obtenidos por el INDRHI en el marco de proyectos relacionados a Manejo de Data en Tiempo Real, Gestión de Estaciones Automáticas, Aplicaciones y Modelados Hidrológicos en Cuencas Hidrográficas, etc, que se han venido desarrollando en el marco del Convenio de Cooperación con la Universidad de Brigham Young de Utah, Estados Unidos y el Instituto Nacional De Recursos Hidráulicos INDRHI. También el Departamento de Hidrología participo como punto focal en varios proyectos y programas, como se indica:

- Programa Mundial Alimentos de República Dominicana con viajes fuera del país a Perú, Alemania y Cuba como parte de la implementación del proyecto Financial Based Forecasting (FBF).
- Representación junto al Director de Planificación y Desarrollo Hídrico en la XIX Reunión de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) en la ciudad de Antigua, Guatemala.

Tabla No. 2.24
Banco Nacional de Datos Hidrometeorológicos
Comportamiento de la producción Enero – Noviembre 2018

Producción pública	Unidad de medida	Línea base 2016	Producción planeada 2018	Producción generada Ene-Dic 2018	% de avance respecto a lo planeado
Servicio de Información Hidrometeorológica	Persona atendidas (Estudiantes, Personal representante de empresas)	168	162	102	62.96 %

2.4.2.3 Servicios de Cartografía Digital

- Preparación y entrega de información de la cuenca del Río Nizao a estudiante de doctorado en universidad de Honduras

2.4.2.4 Servicios de Gestión Ambiental

Los trabajos realizados por la institución están dirigidos a prevenir mitigar las afectaciones y mejorar las condiciones socios ambientales de la población residente en el ámbito de acción de las ejecutorias, propiciando actividades que contribuyan con el desarrollo de las comunidades.

- Supervisión y asistencia Técnica al Proyecto Agroforestal y Reforestación de la cuenca del Rio Tábara, Rio Jura y La Yaya de Viajama, provincia de Azua. Ejecutado por el Consejo Provincial Hidroeléctrico Los Toros y el INDRHI.
- Se elaboró el plan de Reforestación y Agroforestal 2018 para la ejecución de las actividades del año 2018.
- Elaboración de los informes mensuales de supervisión asistencia técnica.

- Elaboración de informe semestral del logro de meta y objetivos trazado en el plan de ejecución anual.
- Supervisión y apoyo en el componente de protección de cuenca arroyo La Piña donde se está construyendo el Proyecto Presa La Piña.
- Participación Técnica en la coordinación y consecución en Talleres y reuniones con los miembros de las organizaciones.
- Elaboración del Formato para el uso y aplicación de los productos utilizados en la fumigación de las oficinas y entorno de la institución (INDRHI).
- Participación Técnica conjunta con los Técnicos de la Compañía responsable de la fumigación de las oficinas y el entorno de las edificaciones.
- Elaboración del informe de evaluación de las afectaciones ocurrida en el proyecto el Riito, Provincia La Vega, por las inundaciones ocurrida en el mes de abril del año 2018.
- Participación y supervisión de los talleres sobre la importancia de la buena práctica para la conservación de las cuencas, para la disponibilidad de agua de almacenamiento en los embalse de las presas, organizando e impartido por la Compañía responsable de la ejecución del PMAA de Proyecto Presa La Piña, Provincia de Dajabón.
- Elaboración del informe ambiental de las condiciones de saneamiento de los Canales Marco A. Cabral y Nizao Najayo, Provincia Bani. Actividad solicitada por el encargado del Distrito de Riego Ozama Nizao, (En Proceso).

- Supervisión Ambiental al Proyecto construcción del Dique Guajabo-Jacuba, Provincia Dajabón Distrito Municipal de Cañongo, el propósito de la supervisión es levantar informaciones que permitan predecir posibles daños que podrían generarse con las acciones de la construcción Proyecto, y así poder prevenirlo.
- Seguimiento a la Ejecución del PMAA por la empresa constructora Remix.
- Seguimiento, Supervisión y apoyo ambiental y social a los trabajos del Proyecto Presa La Piña, Provincia de Dajabón. Que se ejecutan en los aspectos de la seguridad Ocupacional, área de campamento, área del muro de presa, área industrial y Taller y control de contaminación atmosférica.
- Supervisión y Evaluación del informe (ICA) uno (1) y dos (2) los informes de cumplimiento Ambiental recogen las actividades implementadas del programa de manejo y adecuación ambiental (PMAA) Presa La Piña enero-julio año 2018.
- Elaboración del proyecto Recreativo porque Ecológico a ser construido en el entorno del embalse Presa La Piña como un aporte social a las comunidades vecinas.
- Elaboración de la matriz de cumplimiento Ambiental del Proyecto Múltiple Presa de Monte Grande. Este matriz sirve como herramienta para realizar la verificación de campo, que se lleva a cabo en las cinco (5) fases de supervisión ambiental del Proyecto. Coordinación con la unidad ejecutora del proyecto la piña y la empresa contratista para formar la estructura que

le dará seguimiento a la ejecución del plan de manejo, durante la fase de construcción del proyecto (En curso).

2.4.2.5 Servicios de Capacitación

El Departamento de Organización, Capacitación y Gestión Empresarial jugó un papel de mucha importancia para el soporte y desarrollo de las diferentes Juntas y Asociaciones de Regantes en todo el país. Para las 144 actividades que desarrolló el Departamento se tuvo una inversión de RD\$ 907,221.15 para cubrir viáticos de los diferentes técnicos que se desplazaron todo el año a promover y dar charlas, capacitaciones, reestructuraciones de juntas, gestión empresarial, auditorías, respaldo a actividades de cobros de juntas, charlas, talleres, etc.

2.4.3 Gobierno a empresas

2.4.3.1 Servicios de Cartografía Digital

- Diseño y creación de formularios digitales en el software Epicollect5, para que las juntas de regantes a través de celulares inteligentes, puedan recopilar la información de estadísticas agrícolas, padrones de usuarios y condiciones ambientales en los sistemas de riego y crear una base de datos referenciados de la información.

2.4.3.2 Servicios de Gestión Ambiental

Durante el año se le ha dado seguimiento de supervisión y evaluación a las solicitudes realizadas por diferentes empresas para diferentes proyectos.

- Gestión y Seguimiento a la permisología requerida en la Ejecución del Proyecto Presa de Monte Grande, Provincia de Barahona.
- Coordinación y apoyo para la Ejecución del PMAA derivado del Estudio de Impacto Ambiental. En los diferentes programas en el proceso de construcción Presa de Monte Grande.
- Supervisión periódica al sitio de presa para evaluar el cumplimiento de las normas ambientales contenidas en el PMAA en los diferentes programas y sub-programa que se ejecutan en el marco del proyecto Presa de Monte Grande.
- Seguimiento a la Ejecutora del PMAA del proyecto Presa La Piña, Provincia de Dajabón, derivado del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para supervisar el cumplimiento de las medidas Ambientales en los casos de afectación al medio ambiente y aplicar al entorno.

- Elaboración mensual del informe de supervisión al cumplimiento del PMAA y requerimiento establecido en la Licencia Ambiental del Proyecto Presa la Piña.

2.4.3.3 Servicios de Laboratorio

Durante este período, el laboratorio de suelos realizó análisis (físico – químico-fertilidad) a un total de 25 muestras, las cuales procedían de solicitudes del sector privado como institucional, así como también prácticas de analíticas de laboratorio a estudiantes de agronomía de universidades locales, a continuación, detalles actividades de esta área:

DETALLES ACTIVIDADES:

Traslado de equipos y materiales de laboratorio, desde el departamento de hidrología al CEHICA..03/01/18

Traslado de equipos y materiales de laboratorio desde el almacén central hasta el CEHICA. 05/01/18

Participación taller de Conformación de la Red Metrología Química y Ensayos, INDOCAL. 17/01/18

Participación 2da reunión comité salud y seguridad en el trabajo (CSST). 18/01/18

Informe para CSST sobre los principales factores de riesgos asociados con la respiración humana frente al gas letal CO₂. 5/02/18

Se analizaron 7 muestras, la Pastilla, la aviación, Rio Masacre y Guayabota de Dajabón. 12/02/18

Practica estudiantes Universidad Nacional Evangélica, UNE.16/02/18

Cotización de Reactivos Laboratorio de Suelos, CEHICA. 7/03/18

Análisis de una muestra (1) de Monte Plata. 19/03/18

Practicas 17 estudiantes de la Universidad Nacional Evangélica, UNE. 13/04/18

Análisis físicos y químicos de 1 muestra procedente de la Universidad Nacional Evangélica, UNE.16/04/18

Informe para CSST sobre estafilococos grampositivos.26/04/18

Informe para CSST sobre hongos y bacterias que ocasionan enfermedades laborales. 10/05/18

Participación taller inteligencia emocional, INDRHI. 14/05/18

Practicas 5 estudiantes Universidad Nacional Evangélica, UNE. 01/06/18

Análisis físicos y químicos de 3 muestras proyecto Croix Des Bouquets, Haití. 5/06/18

Análisis físicos y químicos de 3 muestras procedencia Monte Plata. 11/06/18

Participación taller de redacción de informes técnicos, INDRHI. 14/06/18

Practicas 6 estudiantes Universidad Nacional Evangélica, UNE. 15/06/18

Análisis físicos y químicos presas sabana yegua y Taveras, proyecto Évora-MESCYT 2015. 13/07/18

Análisis físicos de 1 muestras del Espartillar, Duvergé, Barahona. 25/07/2018

Análisis físicos y químicos de 7 muestras proyecto Francis Alphonse, HAITI. 26/07/2018

Preparación de reactivos químicos para analizar las muestras recibidas.

13/08/2018

Calibración de equipos: pH metro y CEmetro. 16/08/2018

Calibración de las mezcladoras de laboratorio de suelos. 26/08/2018

Desinfección de los envases y cilindros de física de suelos. 28/08/2018

Implementación de 2 nuevos parámetros de análisis de suelos. 30-31/08/2018

Titulación y valoración de Reactivos para análisis físicos y químicos. 03 de Septiembre

Desinfección de Cristalería con ácido Clorhídrico al 10%. 03 de Septiembre

Análisis físicos y químicos de 4 muestras del proyecto Francis Alphonse, HAITI. 05/09/18

Desinfección de las batidoras # 02 y 03 de físicas de Suelos. 13 de Septiembre

Análisis a muestras de Suelos de Proyecto Francis Alphonse, Haití. 17-21 de Septiembre

Análisis comparativo de muestra de Suelos Venezuela – Dominicana. 17-21 de Septiembre

Análisis Químicos y Físicos de 1 muestra Suelos de El Espartillar, Duvergé, Barahona. 17-21 de Septiembre

Análisis 1 muestras de suelos proyecto Domingo Méndez el Espartillar, Barahona. 19/09/2018

Desinfección de los hornos del área física y del área química. 20 de Septiembre

Participación Taller Estructuración de la Red Metrología Química y Ensayos. 26 de Septiembre, Hotel Barceló

Informes de Resultados de análisis a los estamentos correspondientes 1 de Octubre

Análisis Químicos y Físicos de 2 muestras proyecto Gallard – Hanson Rodríguez, Azua. 16/10/2018

Participación taller Formación Humana INDHRI. 19/10/2018

Análisis Físicos y químicos de 2 muestras proyecto Gallard, zona noroeste, Barahona. 24/10/2018

Practica 13 estudiantes de la Universidad Nacional Evangélica, UNE.30/10/2018

Análisis Químicos y Físicos de 1 muestra de suelos, proyecto Domingo Méndez, Espartillar, Barahona. 1/10/2018

Participación en las analíticas pertinentes asegurando resultados confiables.11/2018

Balances de materias a las analíticas del laboratorio de suelos y del Proyecto de sedimentos de las presas Taveras y Sabana y Yegua, Évora-MESCYT 2015.6-15/11/2018

Realizar trabajos técnicos propios del laboratorio de suelos demostrando competencias técnicas y resultados veraces.12/2018

Cumplir las disposiciones que emanen del superior inmediato.12/2018

Calibración de las buretas digitales. 12/2018

Supervisar y controlar los procesos de Calidad en los análisis y las actividades desarrolladas en el lab. de suelos con competencias técnicas y resultados veraces. 12/2018

TRABAJOS DE CAMPO.

- 1- Viaje de Campo 23 de agosto, para realizar monitoreo de Calidad de Agua en la Cuenca Alta Yaque del Norte, tramo Las Charcas-Villa González.
- 2- Continuar Monitoreo de Calidad de Agua en la Cuenca Alta Yaque del Norte en el Tramo Jarabacoa-La Vega, Además Monitoreo en Estaciones del Yuna y Camú, el 4 de septiembre 2018.
- 3- Viaje el 8 de noviembre al Proyecto Baiguá, para Monitoreo de Aguas Subterráneas, en vehículo público. Coordinación de posible taller Manejo y Bioseguridad en el uso de los plaguicidas a realizarse en la segunda semana de enero 2019.

ACTIVIDADES DE GABINETES

- 1- Entrega de datos a los Usuarios a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI), así como otros usuarios.
- 2- Procesamientos de datos e Informe de Calidad de Agua.

ACTIVIDADES DE GABINETES, LABORATORIO DE ORGÁNICOS GENERALES.

- 1- Solicitud de reactivos para análisis Oxígeno Disuelto.
- 2- Solicitud de reactivos para implementar Demanda Bioquímica.
- 3- Apoyo en el proceso de análisis en el Área de Fisicoquímico
- 4- Solicitud a compra, de una copia en español de los métodos estándar, 21va edición.

5- Apoyo a la visita técnica de los estudiantes de Agronomía Universidad Nacional Evangélica, Área de fisicoquímica

LABORATORIOS DE CALIDAD DE AGUAS.

Los laboratorios de calidad de agua realizaron un total de 2,355 análisis entre orgánicos generales, bacteriológicos e iones mayoritarios. Estos análisis representan un monto de RD\$ 604,25.00.

2.4.4 Servicios de Contratos Suscritos entre INDRHI y Empresas

(Ver tablas No. 2.25 y 2.26)

Tabla 2.25

CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS PAGOS Y REGISTRADO

CONTRATO	CONTRATISTA/EMPRESA	MONTO CERTIFICADO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FINAL
CONTRATO No. 12489	DIFUNCION AGROPECUARIA INTERNACIONAL (servicios)	RD\$ 845,989.20	ENERO 2018	ABRIL 2018
CONTRATO No. 12491	HECTOR GUARIONEX MATOS D'OLE (servicios)	RD\$ 264,700.00	ENERO 2018	JUNIO 2018
CONTRATO No. 12496	SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY. (servicios)	RD\$1,525.00.00	ENERO 2018	JULIO 2018
ADDEN. No.1 CONTRATO.12394	CONSTRUTORA TEDDY. (obra)	RD\$31,353.776.32	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018
ADDEN.1 CONTRATO 12410	DESARROLLO VIAL, DEVIALSA . (obra)	RD\$112,501,073.24	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
ADDEN.No.1 CONTRATO 12282	ING. FELIPE SALVADOR SCHEKER MOQUETE (obra)	RD\$2,338,916.86	JULIO 2016	JULIO 2018
CONTRATO A-12389	CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) (obra)	RD\$25,164,663.72	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
ADDEN. No 1 CONTRATO No. 12299	CONSORCICIO REMIX . (obra)	RD\$67,479,139.75	ABRIL 2017	FEBRERO 2019
CONTRATO No. 12370	ADON DE LA CRUZ (vivienda)	RD\$ 90.000.00	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2018
CONTRATO No. 12229	ALEJANDRO BACA ALZAMORA (servicios)	RD\$420.000.00	ABRIL 2017	ABRIL 2018
ADDEN NO. 1 CONTRATO No. 12367	DOMINGO ANTONIO DIAZ AMADOR. (vivienda)	RD\$96.000.00	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2018
CONTRATO No. 12537	CONPROINA (RAMON ACEVEDO GOMEZ). (servicios)	RD\$920,990.00	JUNIO 2018	OCTUBRE 2018
CONTRATO No. 12534	AMADO TORRES ARIAS (servicios)	RD\$1,663,092.00	MAYO 2018	SEPTIEMBRE 2018
CONTRATO No. 12521	CONSTRUCTORA ELECTROMEGA (LEONCIO GARCIA MATEO) (servicios)	RD\$4,038,101.09	MAYO 2018	MAYO 2019
CONTRATO A- No.12391	PRECON- ABREU MEDINA (PRECONAN) CRISTINO CURY ESPINOSA (obra)	RD\$6, 249,999.93.	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
ADDEN. No. 1 CONTRATO No. 12463	CONPROINA (RAMON ACEVEDO) (servicios)	RD\$1,511,161.22	SEPTIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018
CONTRATO No. 12536	GRUAS Y SERVICIOS (servicios)	RD\$898,688.00	JUNIO 2018	OCTUBRE 2018

ADDEN No. 1 CONTRATO No. 12491	HECTOR GUARIONEX MATOS D OLEO (servicios)	RD\$132,350.00	ENERO 2018	JUNIO 2018
CONTRATO No. 12414 -A	INMOBILIARIA BERNARD ALMANZAR . (obra)	RD\$3,005,692.72	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONTRATO No. 12389-A	CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) (obra)	RD\$122,695,581.54	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
ADDEN No. 1 CONTRATO No. 12459	CONPROINA, SRL (servicios)	RD\$3,588,310.26	SEPTIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018
CONTRATO No. 12369	ANGEL SUERO (vivienda)	RD\$60,000.00	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2018
ADDEN No.1 AL CONTRATO No. 12468	INVERSIONES SUTOSO, SRL (RAFEL FRANCISCO TORRES JIMENEZ). (obra)	RD\$1,525,266.78	OCTUBRE 2017	ENERO 2018
ADDEN No.1 AL CONTRATO No. 12412	CONSTRUCTORA YUNES (RICARDO YUNES DAVID). (obra)	RD\$4,247,765.07	DICIEMBRE 2017	SEPTIEMBRE 2018
CONTRATO No. 12410-A	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL ,SRL (VICTOR CONCEPCION TAVAREZ) (obra)	RD\$877,223,915.85	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONTRATO No. 12551	INGENIERO HECTOR GUARIONEX MATOS D OLEO. (servicios)	RD\$900.000.00	JUNIO 2018	JUNIO 2019
CONTRATO No. 12394-A	CONSTRUCTORA TEDDY, SRL. (TEDDY MIGUEL CRUZ LOPEZ) (obra)	RD\$383,466,382.98	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONTRATO No. 12544	LIC. YRILEISY FRANKIRIS PEREZ PEGUERO . (servicios)	RD\$540.000.00	JULIO 2018	JULIO 2019
CONTRATO No. 12511	JOSE MAGNOLIO VARGAS. (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12514	ING. JONATHAN DRAYTON BRATHWAITE MARTE (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12510	ING. RANGER RODRIGUEZ PERALTA . (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12509	DAMAIRA INMACULADA RAMOS CONCEPCION (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12545	KENIA YADIRA TORIBIO. (servicios)	RD\$480.000.00	JULIO 2018	JULIO 2019
CONTRATO No. 12513	AGR. ROBERT RAMIREZ RAMIREZ. (servicios)	RD\$540.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12539	YANIRIS MARIBEL RODRIGUEZ CABRERA. (servicios)	RD\$600.000.00	JULIO 2018	JULIO 2019
CONTRATO No. 12515	ANA ROSA TORIBIO MEJIA DE MARTNEZ. (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12533	ING. ADRIAN MANUEL GRULLON LITHGOW (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12512	ARQ. NIEVE LUISA SEGURA SEGURA. (servicios)	RD\$720.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12547	PAOLA DEL CARMEN SANTANA ULLOA . (servicios)	RD\$480.000.00	JUNIO 2018	JUNIO 2019

ADD.2. CONTRATO NO.12128	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL. (obra)	RD\$52,592,534.98	SEPTIEMBRE 2018	SEPTIEMBRE 2019
ADD.1. CONTRATO NO.12442	CONPROINA, SRL (servicios)	RD\$3,094,810.01	JULIO 2018	DICIEMBRE 2018
CONTRATO NO.12549	CONSTRUCTORA YUNES,SRL . (servicios)	RD\$5,395,454.64	JULIO 2018	OCTUBRE 2018
CONTRATO NO.12361 (RENOVACION)	DOLORES OVIEDO VARGAS (vivienda)	RD\$120,000.00	SEPTIEMBRE 2017	SEPTIEMBRE 2018
CONTRATO NO.12368 (RENOVACION)	JUANA GEORGIA NOVA (vivienda)	RD\$84,000.00	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2018
CONTRATO NO.12550	RAFAEL LOPEZ TORRE. (servicios)	RD\$1,202,042.40	JULIO 2018	NOVIEMBRE 2018
ADDE.1. CONTRATO NO.12376	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL (obra)	TIEMPO	NOVIEMBRE 2016	NOVIEMBRE 2018
CONTRATO NO.12554	CONSORCIO REMIX. (obra)	RD\$88,892,566.89	AGOSTO 2018	MAYO 2019
CONTRATO NO.12553	CONSORCIO REMIX. (obra)	RD\$85,806,009.76	AGOSTO 2018	FEBRERO 2019
CONTRATO NO.12481	B Y M INGENIEROS Y ARQUITECTOS. (obra)	RD\$20,017,618.61	NOVIEMBRE 2017	NOVIEMBRE 2018
DO1- PCCNTR.541223	EMPRESA ARCE DOMINICANA, SRL . (servicios)	RD\$999,342.30	OCTUBRE 2018	ENERO 2019
CONTRATO NO.12223 (RENOVACION)	INSTITUTO TECNOLOGICO SAN INGNACIO DE LOS YOLA (ITESI). (servicios)	RD\$500,000.00	ENERO 2016	NOVIEMBRE 2016
CONTRATO NO.12418	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL. (obra)	RD\$52,592,534.98	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONTRATO NO.12566	DULCE MARIA MOREL . (vivienda)	RD\$216,000.00	OCTUBRE 2018	OCTUBRE 2019
ADDE.1 CONTRATO NO.12476	COLIPSON MANOLO CEBALLOS . (servicios)	RD\$ 280,840.00	NOVIEMBRE 2018	NOVIEMBRE 2019
INDRHI-2018- 00466	SIGNA PETROLEOURP, SRL (servicios)	RD\$2,250,100.00	OCTUBRE 2018	ENERO 2019

CONTRATO	CONTRATISTA/EMPRESA	MONTO CERTIFICADO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FINAL
CONTRATO No. 12489	DIFUNCION AGROPECUARIA INTERNACIONAL (servicios)	RD\$ 845,989.20	ENERO 2018	ABRIL 2018
CONTRATO No. 12491	HECTOR GUARIONEX MATOS D'OLE. (servicios)	RD\$ 264,700.00	ENERO 2018	ABRIL 2018
CONTRATO No. 12496	SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY. (servicios)	RD\$1,525.00.00	ENERO 2018	JULIO 2018
CONTRATO No. 12537	CONPROINA (RAMON ACEVEDO GMEZ). (servicios)	RD\$920,990.00	JUNIO 2018	OCTUBRE 2018
CONTRATO No. 12521	CONSTRUCTORA ELECTROMEGA (LEONCIO GARCIA MATEO) (servicios)	RD\$4,038,101.09	MAYO 2018	MAYO 2019
ADDEN. No. 1 CONTRATO No. 12463	CONPROINA (RAMON ACEVEDO) (servicios)	RD\$1,511,161.22	SEPTIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018
CONTRATO No. 12536	GRUAS Y SERVICIOS (servicios)	RD\$898,688.00	JUNIO 2018	OCTUBRE 2018
ADDEN No. 1 CONTRATO No. 12459	CONPROINA, SRL (servicios)	RD\$3,588,310.26	SEPTIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018
ADDENDUN NO. 1 CONTRATO No. 12369	ANGEL SUERO (vivienda)	RD\$60,000.00	OCTUBRE 2017	OCTUBRE 2018
CONTRATO No. 12551	INGENIERO HECTOR GUARIONEX MATOS D OLEO. (servicios)	RD\$900.000.00	JUNIO 2018	JUNIO 2019
CONTRATO No. 12544	LIC. YRILEISY FRANKIRIS PEREZ PEGUERO . (servicios)	RD\$540.000.00	JULIO DE 2018	JULIO 2019
CONTRATO No. 12511	JOSE MAGNOLIO VARGAS (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12514	ING. JONATHAN DRAYTON BRATHWAITE MARTE (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12510	ING. RANGER RODRIGUEZ PERALTA . (servicios)	RD\$720,000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12509	DAMAIRA INMACULADA RAMOS CONCEPCION (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12545	KENIA YADIRA TORIBIO (servicios)	RD\$480.000.00	JULIO 2018	JULIO 2019

CONTRATO No. 12513	AGR. ROBERT RAMIREZ RAMIREZ . (servicios)	RD\$540.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12539	YANIRIS MARIBEL RODRIGUEZ CABRERA. (servicios)	RD\$600.000.00	JULIO 2018	JULIO 2019
CONTRATO No. 12515	ANA ROSA TORIBIO MEJIA DE MARTNEZ. (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12533	ING. ADRIAN MANUEL GRULLON LITHGOW (servicios)	RD\$900.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12512	ARQ. NIEVE LUISA SEGURA SEGURA . (servicios)	RD\$720.000.00	ABRIL 2018	ABRIL 2019
CONTRATO No. 12547	PAOLA DEL CARMEN SANTANA ULLOA. (servicios)	RD\$480.000.00	JUNIO 2018	JUNIO 2019
ADD.1. CONTRATO NO.12442	CONPROINA, SRL (servicios)	RD\$3,094,810.01	JULIO 2018	JULIO 2019
CONTRATO NO.12549	CONSTRUCTORA YUNES,SRL (servicios)	RD\$5,395,454.64	JULIO DEL 2018	OCTUBRE 2018
CONTRATO NO.12550	RAFAEL LOPEZ TORRE. (servicios)	RD\$1,202,042.40	JULIO 2018	NOVIEMBRE 2018
DO1- PCCNTR.541223	EMPRESA ARCE DOMINICANA, SRL . (servicios)	RD\$999,342.30	OCTUBRE 2018	ENERO 2019
CONTRATO NO.12223 (RENOVACION)	INSTITUTO TECNOLOGICO SAN INGNACIO DE LOS YOLA (ITESI) (servicios)	RD\$500,000.00	NOVIEMBRE 2016	SEPTIEMBRE 2017
ADDE.1 CONTRATO NO.	COLIPSON MANOLO CEBALLOS (servicios)	RD\$ 280,840.00	NOVIEMBRE 2018	NOVIEMBRE 2018
INDRHI-2018- 00466	SIGNA PETROLEOURP, SRL (servicios)	RD\$2,250,100.00	OCTUBRE 2018	ENERO 2019

TABLA 2.26

CONTRATISTA/EMPRESA	CONTRATO	MONTO CERTIFICADO	VIGENCIA INICIO	VIGENCIA FINAL
CONSTRUTORA TEDDY. (obra)	ADDEN. No.1 CONTRATO.123 94	RD\$31,353.776.32	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
DESARROLLO VIAL, DEVIALSA (obra)	ADDEN.1 CONTRATO 12410	RD\$112,501,073.24	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
ING. FELIPE SALVADOR SCHEKER MOQUETE (obra)	ADDEN.No.1 CONTRATO 12282	RD\$2,338,916.86	JULIO 2016	JULIO 2018
CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) (obra)	CONTRATO 12389-A	RD\$25,164,663.72	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONSORCICIO REMIX (obra)	ADDEN. No 1 CONTRATO No. 12299	RD\$67,479,139.75	ABRIL 2017	FEBRERO 2019
PRECON- ABREU MEDINA (PRECONAN) CRISTINO CURY ESPINOSA (obra)	ADDEN. No 1 CONTRATO No.12391	RD\$6, 249,999.93	DICIEMBRE 2017	AGOSTO 2018
INMOBILIARIA BERNARD ALMANZAR (obra)	CONTRATO No. 12414 -A	RD\$3,005,692.72	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
PRECON- ABREU MEDINA (PRECONAN) CRISTINO CURY ESPINOSA (obra)	CONTRATO No. 12391 -A	RD\$10,343,037.56	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) (obra)	CONTRATO No. 12389-A	RD\$122,695,581.54	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
INVERSIONES SUTOSO, SRL (RAHEL FRANCISCO TORRES JIMENEZ) (obra)	ADDEN No.1 AL CONTRATO No. 12468	RD\$1,525,266.78	OCTUBRE 2017	ENERO 2019
CONSTRUCTORA YUNES (RICARDO YUNES DAVID) (obra)	ADDEN No.1 AL CONTRATO No. 12412	RD\$4,247,765.07	DICIEMBRE 2017	SEPTIEMBRE 2018
DEVIALSA, DESARROLLO VIAL ,SRL (VICTOR CONCEPCION TAVAREZ) (obra)	CONTRATO No. 12410-A	RD\$877,223,915.85	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
CONSTRUCTORA TEDDY, SRL. (TEDDY MIGUEL CRUZ LOPEZ) (obra)	CONTRATO No. 12394-A	RD\$383,466,382.98	FEBRERO 2017	FEBRERO 2018
DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL. (obra)	ADD.2. CONTRATO NO.12128	RD\$52,592,534.98	SEPTIEMBR E 2018	

DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL (obra)	ADDE.1. CONTRATO NO.12376	TIEMPO	NOVIEMBRE 2016	NOVIEMBRE DEL 2016
CONSORCIO REMIX (obra)	CONTRATO NO.12554	RDS\$88,892,566.89	AGOSTO 2018	MARZO DE 2019
CONSORCIO REMIX (obra)	CONTRATO NO.12553	RDS\$85,806,009.76	OCTUBRE 2018	OCTUBRE 2019
DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, SRL (obra)	CONTRATO NO.12481	RDS\$12,471,691.89	OCTUBRE 2018	OCTUBRE 2019

2.4.4 GOBIERNO A EMPLEADOS GUBERNAMENTALES

2.4.4.1 Servicios de Transporte

El INDRHI brinda servicios de transporte a sus empleados para trasladarlos a través de varias rutas trazadas por la institución, la cuales recorren los sectores donde viven los empleados. Este servicio es contratado a una empresa privada que resultó ganadora de una licitación llevada a cabo en la institución. La hora de salida desde el lugar de su destino de las cinco (5) guaguas que dan este servicio es a las 6:30 a.m. y la hora de salida del lugar de trabajo es a las 2:30 p.m. Se solicitaron pagos durante el periodo Enero-Octubre 2018, por servicios de Transporte de personal por la suma de: **RD\$ 11,407,950.00**

2.4.4.2 Otros Servicios

La institución aporta a sus empleados diferentes servicios que se detallan a continuación; prevención de plagas y enfermedades se invirtieron en la fumigación de las edificaciones, RD\$576,000.00, en el alquiler de fotocopiadoras RD\$446,251.87 , en servicios comunicación telefónicas RD\$13,200,000.00, en servicio de Tele Cable RD\$57,098.40, en servicios de Internet se invirtieron RD\$ RD\$3,355,341.24, para pago almuerzo suministrado a empleados RD\$ RD\$1,882,890.00, en seguro para vehículos RD\$ RD\$4,319,744.43, y por energía eléctrica a las instalaciones la suma de RD\$ RD\$590,687,809.29

2.4.4.3 Servicios de Capacitación

Participación del Personal Administrativo en los cursos Inteligencia Emocional y Motivación Laboral Impartido por el INFOTEP en el Aula Virtual Edificio II INDRHI.

Participación en el curso Introducción a la Administración Pública, Impartido por el Instituto Nacional de la Administración Pública.

Conclusión de la Maestría Manejo de los Sistema de Riego por los Usuarios en Beneficio del Ing. Juanito Montilla, Asesor Técnico del Departamento de Gestión Ambiental y Riesgo.

Actividades Desarrolladas: Se desarrollaron un total de 11,915 actividades, en todas las divisiones y componentes: Supervisión General, Organización de los Usuarios, Capacitación y Gestión de los CEGA-CABI, Evaluación y Control de las Juntas de Regantes, consistentes en reuniones, charlas, cursos, supervisiones y auditorias, reestructuraciones de los cuerpos directivos y fiscalizaciones entre otras, registrando un total de 103,863 personas beneficiadas.

Organicidad, estructura y funciones del DSUR está en desarrollo, En este sentido se han conformado tres (3) Divisiones, en el que queda estructurado el Departamento y su correspondiente manual de funciones (conceptos básicos) cuya función define objetivos y desempeño salvaguardando los activos y los intereses estratégicos de las Juntas de Regantes y del INDRHI, fiscalizar los recursos administrativos y financieros, capacitar a los usuarios, los directivos, y al personal técnico administrativo en el contexto de los estatutos sociales y los términos del convenio firmado por el INDRHI con las organizaciones de Regantes; además promover la asociatividad por la cooperativización de los usuarios como instrumento de eficiencia y rentabilidad, y aliados a las tareas de fortalecimiento Institucional del Sistema de Juntas de Regantes.

Juntas y Asociaciones de Regantes. En el periodo 2017-2018 se presupuestaron las variables siguientes:

Ingresos.....RD\$223, 088,660.76

Egresos..... RD\$182, 952,125.57

Consejo Nacional de Regantes.

Con esta institución de cuarto nivel coordinamos satisfactoriamente en todas y c/u de las tareas, tanto con la Comisión Ejecutiva como con el pleno de presidentes, participando en doce (12) encuentros de coordinación y evaluación.

Supervisión General: los trabajos se centraron en dar seguimiento a todas las actividades realizadas por las Juntas para ver si se realizan correctamente en varios aspectos: Financieros, administrativos, padrón de Usuarios y organización de la gestión de riego.

División de Organización de Usuarios: los trabajos se centraron en la reestructuración de los organismos de usuarios en los núcleos y comité de riego, asociaciones así mismo a las Juntas de Regantes con el propósito de cambio de directiva. Se realizaron reuniones con núcleos, asociaciones, comité de riego y consejos directivos de regantes. Además la mediación de conflictos y asesoramiento en el diseño y aplicación de planes de trabajo, entre otras actividades. Se realizaron un total de 5,231 actividades, para un total de 79,290 personas beneficiadas.

División de Capacitación y Gestión de los CEGA-CABI: los trabajos se centraron en la capacitación a los nuevos directivos, empleados y técnicos de las juntas y al

soporte en general de cada una de las juntas y asociaciones de regantes. Se realizaron un total de 45 actividades, total de 1,523 personas beneficiadas.

Centros de Gestión (CEGA-CABI): se realizaron 6,627 actividades consistentes en reuniones, charlas, capacitaciones, visitas bibliotecas e internet, cursos en línea de Inglés Básico, Informática Básica, Creación de páginas web, entre otras con los Centros Comunitarios de la Universidad de Monterrey, y se beneficiaron un total de 23,050 personas, estudiantes y familiares de los regantes.

División de Evaluación y Control de las Juntas de Regantes: durante este período se hizo las revisiones de los controles administrativos y financieros en las diferentes juntas y asociaciones de regantes así como capacitación sobre el proceso administrativo y financiero a empleados de nuevos ingresos en las diferentes juntas y asociaciones de regantes. Se realizaron un total de 12 visitas.

Centro Nacional de Capacitación en Irrigación y Drenaje (CENACID) en este período se realizaron cuatro (4) actividades con ingresos de noventa y seis mil pesos con 00/100 (RD\$96,000.00) y gastos por setenta mil novecientos diez pesos con 64/100 (RD\$70,910.64) quedando al final del período un balance de Ciento cuatro mil seiscientos cuatro pesos con 32/100 (RD\$104,604.32).

Centro Regional La Vega de Maquinarias y Equipos Pesados para las Juntas de Regantes En este período sólo está funcionando con la participación de los representantes de los consejos directivos de las Juntas de Regantes Rio Camú, Presa de Hatillo, Presa de Rincón, Río Yuna, Constanza, Jarabacoa, AGLIPO I, AGLIPO II, Boba, Villa Riva y Limón del Yuna. Con ingresos de RD\$21,223.00 y egresos por valor de RD\$150,413.86 quedando al final del período con un valor de RD\$-

129,190.86, incluyendo el balance inicial al 01 de Mayo/2018 por valor RD\$-
98,190.86 (NEGATIVO).

III. Plan Nacional Plurianual del Sector Público

3.1 Avances en el PNPSP y en la END

Matrices Rendición de Cuentas del Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP 2018-2021) y Estrategia Nacional de Desarrollo END 2030

Objetivo específico END: 4.1.4

Objetivo Específico de la END 2030 a la que apunta la producción de su institución:

Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.

**Tabla No. 3.1
Productos y Resultados del INDRHI**

Institución	Productos	Resultados
<i>INDRHI</i>	1. Suministro de agua para el riego	1. Aumento de la Superficie irrigada
	2. Suministro de agua a los acueductos	2. Incremento en el abastecimiento de agua a los acueductos
	3. Capacitación sobre manejo, uso, protección y conservación del agua	3. Personas capacitadas
	4. Mitigación de riesgos de inundaciones	4. Control de inundaciones
	5. Servicios de Información hidrometeorológica	5. <i>Personas atendidas</i>

Tabla No.3.2
Comportamiento de la producción Enero-Diciembre 2018

Producción Pública	Unidad de Medida	Línea Base 2015	Producción Planeada 2018	Producción Generada Enero-Diciembre 2018	% de Avance Respecto a lo Planeado
Suministro de agua para riego *	m ³ /s	133.48	188.4	245.56	130.34
Suministro de agua para los acueductos*	m ³ /s	17.41	19.75	18.04	91.34
Suministro de agua para producción de energía hidroeléctrica*	m ³ /s	221.44**	200.00	225.55	112.78
Regulación de caudales *	m ³ /s	150.89	408.15	489.15	119.85
Capacitación sobre manejo, uso, protección y conservación del agua	Personas Capacitadas	194,205	205,000	192,000	93.66
Mitigación de riesgos de inundaciones mediante nuevas presas	Número de comunidades protegidas	53	0	0	0
Servicios de Información hidrometeorológica	Personas Atendidas (estudiantes, profesionales y empresas)	152	162	102	62.96

(*) Producción promedio planificada sin presas nuevas en operación en el periodo

(**) Esta Línea Base corresponde al año 2013.

Medidas de Política

En el año 2018 no hubo ninguna medida de política amparada en una ley, decreto, resolución administrativa, norma o disposiciones administrativas, emitidas por el Director del INDRHI o del Gobierno, relacionada con el riego. No obstante, se mantienen vigentes las medidas de política siguientes:

- Reparación, rehabilitación, limpieza, arreglo, drenaje y mantenimiento de canales de regadío. (Art. 1 Decreto 3287, d/f 21/03/73)
- El INDRHI mantendrá el control de los canales principales construidos por el Estado dominicano y transferirá gradualmente a asociaciones de regantes la administración, operación y el mantenimiento de la red secundaria y terciaria en cada uno de los canales principales del país. (Art. 1 Decreto 79-01, d/f 16/01/01).

Tabla No.3.3
Medidas de políticas sectoriales Enero-Diciembre 2018

Institución	Medida de política	Instrumento (ley, decreto, resolución, resolución administrativa, norma, disposiciones administrativas)	Objetivo (s) específico (s) END a cuyo logro contribuye la medida de política	Línea (s) de acción de END a la que se vincula la medida de política
INDRHI	Reparación, rehabilitación, limpieza, arreglo, drenaje y mantenimiento de canales de regadío	Art. 1 Decreto 3287, d/f 21/03/73, del Presidente	4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	4.1.4.7 Promover recursos, medios y asistencia para la modernización y conservación de la infraestructura de riego, a fin de mejorar la eficiencia en el uso del agua y su incidencia en la productividad agrícola
INDRHI	El INDRHI mantendrá el control de los canales principales construidos por el Estado dominicano y transferirá gradualmente a asociaciones de regantes la administración, operación y el mantenimiento de la red secundaria y terciaria en cada uno de los canales principales del país	(Art. 1 Decreto 79-01, d/f 16/01/01).	4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	4.1.4.7 Fortalecer la participación y corresponsabilidad de los usuarios de los sistemas de riego en su conservación, mejora y uso ambiental y financieramente sostenible.

Tabla No.3.4

**Acciones y/o Medidas, Políticas Implementadas por la Institución
Para Cumplir Con las Políticas Transversales Enero-Diciembre 2018**

Institución	Medida de política	Instrumento (ley, decreto, resolución, resolución administrativa, norma, disposiciones administrativas)	Objetivo (s) específico (s) END a cuyo logro contribuye la medida de política	Política transversal de la END a la que se vincula la medida de política
	Reparación, rehabilitación, limpieza, arreglo, drenaje y mantenimiento de canales de regadío	<i>Art. 1 Decreto 3287, d/f 21/03/73, del Presidente</i>	4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	Sostenibilidad Ambiental
INDRHI	El INDRHI mantendrá el control de los canales principales construidos por el Estado dominicano y transferirá gradualmente a asociaciones de regantes la administración, operación y el mantenimiento de la red secundaria y terciaria en cada uno de los canales principales del país	<i>(Art. 1 Decreto 79-01, d/f 16/01/01).</i>	4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	Sostenibilidad Ambiental

Tabla No.3.5
Resultados e Indicadores del PNPSP 2013-2016

Indicadores y Metas de la “Estrategia Nacional de Desarrollo 2010-2030” correspondientes al Cuarto Eje Estratégico. (Artículo 28)

Indicadores	Unida/Escala de Medición	Línea Base		Metas Quinquenales				Eficiencia
		Año	Valor	2015	2020	2025	2030	2018
Eficiencia en el uso del agua en sistemas y redes de distribución de agua y su aplicación final en sistema de riego	Porcentaje del agua distribuida que fue aprovechada	2010	28.00	36.50*	45.00	45.00	45.00	34.91*

* Esta eficiencia corresponde a la última eficiencia (ponderada) por el INDRHI en el periodo 2012-2013 para un estudio del MEPYD.

3.2 Análisis de Cumplimiento Plan Estratégico y Operativo

MATRIZ DE ACTIVIDADES, INDICADORES, METAS Y SUPUESTOS DEL PNPSP 2018

Los indicadores son señales que pueden ser observadas o medidas y que sirven como reflejo de objetivos perseguidos; los que en algunos casos, no son directamente observables ni alcanzables. Las metas a su vez muestran el valor deseado para el indicador en un determinado momento.

Se contemplan dos tipos de metas:

Metas cuantitativas; se refiere a valores que los indicadores seleccionados deberían alcanzar en determinados momentos. Las metas cualitativas; se refieren a la conceptualización de procesos de forma institucional en determinados ámbitos. **(Ver cuadro No. 3.6)**

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
1	Construcción Presa de Monte Grande y Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua (Monte grande)	100 % de las obras construidas regulando 250 MMC a final del 2016	100 %	37.88 %	La asistencia técnica y financiera de organismos internacionales y la contrapartida nacional fluye sin contratiempo. No se presentan eventos extraordinarios que afecten la ejecución de las obras
2	Construcción Sistema de Riego Azua II, Pueblo Viejo, Prov. Azua. (azua II)	100% de canales y obras conexas construidos a final del 2016.	100%	47.1%	
3	Rehabilitación Canal Juan Calvo Desde la E-0+800 a E-14+00 en la Provincia de Dajabón. Contrato 11878	13.20 km de canal rehabilitado a final del 2014	100%	35.72%. *Ver nota	
4	Desarrollo sistema de riego y Drenaje Valle de Neyba	23.10 km de la infraestructura diseñada y construida a final del 2017	5.0%	95.0% * ver nota	
5	Mejoramiento y Ampliación de Riego en el Valle de San Juan en los Sistemas de Riego José Joaquín Puello, Río <i>Mijo</i> y San Juan Jínova	35 km canales rehabilitados a final 2017	86%	96.07%	
6	Construcción y Reparación del Sistema de Riego y Drenaje de la Presa Chacuey, Matas de Santa Cruz	15.5 km de canales construidos y rehabilitados a final del 2017	12 km	*6%	
7	Construcción y Reparación del Sistema de Riego y Drenaje Presa Maguaca, las Matas de Santa Cruz,	30 km de canales construidos y rehabilitados a final del 2017	2.72%	97.28%	
8	Conservación y Mantenimiento de los Sistemas de Riego, Limpieza y rehabilitación de canales de riego y drenajes, caminos y bermas	Este proyecto es un recurrente, es decir, se repite todos los años			
8.1	Limpieza de Canales y drenes con equipo pesados	11,260 km limpieza canales final del 2017		*2,147.74 km	
8.2	Limpieza manual de Canales y Caminos	Km de limpieza manual de canales y caminos		*214.01 km	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
8.3	Rehabilitación de bermas y caminos con equipos	Km de bermas y caminos rehabilitados		*1145.58 km	Se asume un entorno estable, así como un aporte de recursos fluidos. Las organizaciones de regantes y los usuarios que participan activamente
8.4	Adecuación de cauces menores y arroyos.	300 km de cauces y arroyos adecuados y protegidos		*ver nota	
8.5	Obras construidas y/o rehabilitadas (obras de tomas en canales, reparación de encache en canal, nivelación de predios agrícolas, obras varias en sistemas de riego, sistema de compuertas, etc)	Uds Obras construidas y rehabilitadas		*340 Ud	
8.6	Reparación de equipos pesados y/o livianos	Uds equipos pesados y/o livianos reparados		82 Ud	
8.7	Reparación y /o instalación de equipos de bombeo	Uds equipos de bombeo reparados y/o instalados		*298 Ud	
8.8	Construcción de pozos y malacates	Uds de Pozos y malacates construidos		*1372 Ud	
9	Rehabilitación sistemas de riego y ampliación áreas agrícolas nuevas entorno al lago Enriquillo	33 km de canales construidos y rehabilitados a final del 2017	25 km	*24 km	
10	Adecuación Río Las Yayas de Viajama	2.54 km de cauce adecuados a final del 2015		*Ver nota	
11	Adecuación de Cauce y Protección de Berma del Río Vía.	1.4 km de cauce adecuados final 2018		100% *Ver nota	
12	Adecuación Río Jura y construcción muro de Gaviones.	5.06 km de cauce adecuados a final del 2014		5.06 km	
13	Adecuación Río Baní (adecuación, canalización y protección)	1.0 km de cauce adecuados a final del 2015		*Ver Nota	
14	Adecuación río Payabo y Caños	6 km de cauce adecuados a final 2013		Paralizado	
15	Dragado en el río Yuna y Barracote.	4 km de dragado a final del 2015		Proceso licitación	
16	Adecuación y protección Río Panzo	4 km de cauce adecuados y protegidos a final del 2015		Rescindido	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
17	Rehabilitación Dique de Mena. Contrato 12127	100 % del dique rehabilitado a final 2014	100%	96.76 Terminado	
18	Caracterización de las Propiedades hidrofísicas de los suelos agrícolas en las áreas bajo riego.	100 % del estudio realizado a final 2017	80 %	Acumulad o un 35%. Avance 2015, 0%.	
19	Estudios de los problemas de Drenaje y salinidad de las áreas bajo riego en los Distritos de Riego Bajo Yaque del Norte, Valle de Azua y Valle de San Juan, Azua, San Juan, Dajabón, Monte Cristi y Valverde Mao	100 % del estudio realizado a final 2017	80 %	*0%	
20	Monitoreo calidad del Agua en cuencas, lagunas naturales, aguas subterráneas y pozos malacates	100 % del monitoreo realizado a final 2017	80 %	* Acumulad o un 10%. Avance 2015, 0%.	
21	Diagnóstico de la Calidad de las Aguas de las Fuentes Superficiales de la región Atlántica del País	100 % del diagnóstico realizado a final 2017	80 %	Acumulad o un 35%. Avance 2015, 0%.	
22	Evaluación Limnológica de Sistemas Cerrados (Lagunas Cabral, Cristal y Lag Redonda	100 % del diagnóstico realizado a final 2017	80 %	*0%	
23	Creación de Fondo concursable de investigación en el Caribe	1 fondo concursable de investigación creado a final 2014		* Acumulad o un 10%. Avance 2015, 0%.	
24	Capacitación de usuarios sobre el uso del agua (Programa Cultura del Agua contra la Pobreza) (cultura del agua)	8,220 usuarios capacitados a final del 2015		*190,000	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
25	Construcción del proyecto Presa LA Piña	100% de los trabajos de las obras civiles y obras conexas terminadas en el 2017	24.03% %	75.97%	
26	Rehabilitación de 1000 m de canal encachado, 175 m de la tubería, 700 m de mampostería, colegio Loyola Provincia Dajabón	1000 canal encachado al final 2014 175 m de tubería al final 2014 700 m mampostería al final 2014	52.26%	47.74 Paralizada	
27	Obra de toma y tramo de conducción canal Hernán Cortes, provincia Azua.	100% obra de toma y 200 m canal conducción construidos al final 2014	47.50%	52.50% *Ver nota	
28	Rehabilitación del Sifón sobre el rio Lajas y rehabilitación canal lateral No.1 y su berma, desde E 5 + 300, canal Ysura, provincia Azua	100% rehabilitación sifón sobre el rio Lajas y rehab. Canal lateral No.1 y su berma al final 2014	66.57%	33.43%. *Ver nota	
29	Rehabilitación de los canales Porvenir, Barranca-Altamira, sifón San Ramón – Aguacatico y los canales por bombeo Don Juan y San Ramón, Z/R Neyba y Tamayo, provincia Bahoruco	100% canales Porvenir, Barranca-Altamira, sifón San Ramón – Aguacatico y los canales por bombeo Don Juan y San Ramón rehabilitados al final 2015	53.45%	56.45%. *Ver nota	
30	Restablecimiento línea alimentación eléctrica, reparación sistema de bombeo y construcción muro de gaviones, proteger caseta de los sistemas de Bombeo, Caño de Mario, La Ciénaga, Carretón e Isla Grande, provincia San José de Ocoa	100% Obras rehabilitadas al final del 2014	57.25%	42.25%.	
31	Construcción 150 m de Muro de Gaviones para Proteger La Margen Izquierda del Río Yaque del Norte, Finca Pascual Taveras y Asentamiento La Cigüeña, Construcción de 2 Muros de Gaviones Canal Zopaipal	100% Obras rehabilitadas al final del 2014	5.46%	94.54%. Ver nota	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
32	Rehabilitación Obra de Toma, Canal y Flumen Barrero. Rehabilitación Caseta y Extracción de Sedimentación en Bomba San Ramón. Corrección y Filtración en Los Caminos y Canales Lateral Neyba, Lateral El Tanque y Sistema de Bombeo, provincia Bahoruco	100% Obras rehabilitadas al final del 2015	63.75%	36.25% *Ver nota	
33	Encauzamientos y Muro de Gaviones en Tramos Críticos en Río Donao y Yacahueque y Rehabilitación de Los Canales La Enea y Carrera de Yegua, Zona de San Juan, Las Matas de Farfán Localizado San Juan y Elías Piña	1.32 km adecuados 100% adecuaciones y Obras rehabilitadas al final del 2018	26.92%	73.08%. *Ver nota	
34	Rehabilitación Canales Pinal N°1, Pinal N°2, y Canal Yabonico, adecuación río Vallejuelo localizado en Las Matas de Farfán.	Km rehabilitados de canal y km de río adecuados al final 2018	22.03%	77.97%* Ver nota	
35	1) Rehabilitación de Muros de Gaviones en Río Macabón, Sector Gozuela y En Río Yaque del Norte para Proteger el Lateral No.5, en el Canal Fernando Valerio y el Lateral No.11, y 2) Rehabilitación de Muros de Gaviones para Proteger la Obra de Toma del Canal Principal Fernando Valerio y 250 m de muro de gavión en varios Tramos canal La Antona Localizada en Provincia Dajabón.	Km de muros rehabilitados al final 2015	26.56%	73.44%. Ver nota	
36	Rehabilitación de los Canales Matayaya Viejo Rinconcito de Macasías, Macasías N° 1 y Caña Matayaya, Zona de Riego de Las Matas de Farfán y Elías Piña Localizado en Las Matas de Farfán.	Km de canales rehabilitados al final del 2015	81.13%	18.87%	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
37	Rehabilitación Pequeñas Obras, Badenes, Alcantarillas, Sifones, Flumes y Pasos de Agua. Construcción Diferentes Obras Menores para Canal Principal y Laterales de la Zona de Riego Padre Las Casas. Localizado en Padre Las Casas, Azua	Rehabilitadas y construidas obras menores final 2015	68.88%	31.12%. Ver nota	
38	Reparación de compuertas en obra de toma canal Villa Vásquez, cambio de válvulas y parrillas en presa Cabeza de Caballo, reparación de 3 compuertas de tomas, construcción compuertas de control en lateral norte, compuerta contra avenidas en dren Atollador localizado en provincia Montecristi	Compuertas reparadas al final 2015	80.03%	19.97%. *Ver nota	
-39	Rehabilitación de badenes, alcantarillas, sifones, flumes y pasos superiores en varios municipios de Barahona localizado en diferentes municipios de Barahona	Pequeñas obras rehabilitadas al final del 2015	93.30%	6.70%. *Ver nota	
-40	Reconstrucción canal río Blanco con longitud de 800 m., reparación canal Jimaní y adecuación y construcción muros de gaviones en río Yaque del Sur tramo carretera Uvilla Tamayo localizado en provincia Independencia y Batoruco	800 m de canal reconstruido y muros de gaviones construidos al final 2015	100%	0%. *Ver nota	
41	Construcción muros de gaviones río Yaque del Sur para proteger escuela Quita Coraza, canal Las Lajitas y en la propiedad Corao de Jaquimeyes. Rehabilitación de canales Veras-Pescadería, La Hoya, Los Saladillos, El Jigal, El Viejito y Las 90, localizado en provincia Barahona.	Km muros de gaviones construidos al final 2015	81.21%	18.79%. *Ver nota	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
42	Rehabilitación de Estaciones de Bombeo Fundación 3, Juan Benito, Arroyo Grande, Vicente Noble y Palo de Leche. Construcción de 15 Cruces de Alcantarillas de Cajón y 30 Cruces en Tuberías, Localizado en Provincia Barahona	Unidades de estación de bombeo rehabilitadas. Cruces de alcantarillas construidos al final 2015	67.84%	32.16%. *Ver nota	
43	Rehabilitación Canal Dique Bomba Los Jobos y Rehabilitación de Pequeñas Obras Localizado en San Juan y Elías Piña.	Km de canales y pequeñas obras rehabilitadas final 2015	100%	0%. *Ver nota	
44	Construcción de 10 Viviendas Económicas (63m ²) para Familias Afectadas por Huracán Sandy (Lote1). Contrato 12072, provincia Azua	10 viviendas construidas al final 2015	14.47%	85.53%. *Ver nota	
45	Construcción de 15 Viviendas Económicas (63m ²) para Familias Afectadas por Huracán Sandy (Lote 8). provincia Azua	15 viviendas construidas al final 2015	8.93%	91.07%	
46	Construcción de sistema de bombeo, laguna de almacenamiento y rehabilitación de conducción en Hacienda Estrella, Provincia Santo Domingo y la Electrificación Bombas Las Cejas, Sabana De La Mar.	Laguna y sistema de bombeo construidos y bombas electrificadas al final 2015	4.857%	95.15%	
47	Rehabilitación del dique y tramo canal caño Claro, Nagua, provincia María Trinidad Sánchez.	Dique y tramo canal rehabilitados al final del 2015	100%	0%. *Ver nota	
48	Electrificación y suministro de bombas en el proyecto de riego AC-554 Quijá Quieta zona de Matanzas Bani y electrificación y suministro de equipo de bomba completo en la estación Los Fogones	Suministro y electrificación bombas al final 2015	33.93%	66.07%. *Ver nota	
49	Electrificación e instalación equipo de bombeo Las Charcas 1 y 2, provincia Azua.	Equipos de bombeo instalados y electrificados al final 2015	45.45%	54.55%. *ver nota	
50	Reconstrucción del Dren No.16 el Canal No.25 del Sector Bombita, municipio de Canoa.	Dren reconstruido al final 2015	53.71%	46.29%. ver nota	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
51	Rehabilitación de 12.00 km. de canal con encache mampostería y piso e instalación de 36 compuertas en el canal Macasías No.2, provincia San Juan de la Maguana	12 km canal encachado rehabilitado al final 2015	17.71%	82.29% * ver nota	
52	Rehabilitación de 13 estaciones de bombeo en el sector de Baiguá, modificando los equipos de motobombas a electrobombas., provincia La Altagracia	13 estaciones de bombeo rehabilitadas al final 2018		96.66% . Terminado	
53	Rehabilitación del canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+000 hasta E-0+900., Provincia Peravia	900 m del canal rehabilitados al final 2018	4.70%	95.30 *ver nota	
54	Rehabilitación Canal Nizao-Najayo, desde E-0+900 hasta E-1+800	900 m canal rehabilitado final 2018	40.07%	60.22%	
55	Rehabilitación Canal Tocino	4 km encache realizado final 2018	62.84%	32.16%	
56	Rehabilitación Canal Barrero	Km de canal construido	53.82%	46.18%	
57	Rehabilitación Canal Baitoa Seca	Km de canal rehabilitado	100%	0%*ver nota	
58	Construcción 3 Grandes Lagunas Villa Vásquez, Sinda, Hato Del Medio	3 lagunas construidas final 2018	100%	0%*ver nota	
59	Proyecto Laguna Cabral	Laguna construida final 2018	8.38%	91.62% *Ver nota	
60	Reconstrucción Dique De Mena	m de dique reconstruido final 2018	23.04%	76.96%	
61	Dren Tenguerengue y rio Jínova (1era etapa)	Km de arroyo saneado final 2018	19.0%	81.0%	
62	Construcción de dique alcantarilla en cajón y muro de gavión en drenaje Caño Adelante con vía férrea. Las Matas de Santa Cruz, Provincia de Montecristi.	m de muros de gaviones construidos final 2018	73.69%	26.31%	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
63	Restablecimiento de Líneas de Alimentación Eléctrica, Reparación Sistema de Bombeos y Construcción Muro de Gaviones para Proteger Caseta de Los Sistema de Bombeo Caño de Mario, La Ciénaga, Carretón e Isla Grande Localizado Rio Ocoa, San José de Ocoa.	m de pozos y muros de gavión de construidos final 2018	57.25%	42.75% *Ver nota	
64	Protección con muros de gaviones, limpieza y rehabilitación del sifón canales Unificador de Ocoa, La Guana y Juan Caballero, San José de Ocoa Localizado Rancho Arriba, San José de Ocoa.	Bomba instalada y caseta de bombeo construidas al final 2018	80.03%	19.97%	
65	Canalización y Construcción de Gaviones y Tapado de Tramo del Dren Cañada Tenguerengue con Losas de Hormigón , Canalización y Construcción del Río Jinova en Longitud de 500 ML, La Ciénaga, San Juan.	m de arroyo canalizado, m de muros de gaviones construidos y 500 m de rio canalizados final 2018	100%	0% *Ver nota	
66	Electrificación Trifásica Cambio de 3 Estaciones de Bombeo Y Construcción de Casetas e Iluminación Hatillo Palma Montecristi.	3 bombas instaladas y casetas de bombeo construidas final 2018	100%	0% *Ver nota	
67	Rehabilitación canal, caño (l=2.00 km), caño Julio, (l=2.30 km), caño Pancho (l=2.30 km), caño Cachón Frio (l=1.20 km), caño Trujillo (l=6.50 km), caño Rechín (l=2.00 km), laguna complementaria para crianza de peces (100.00 x 100.00 m), localizado en el municipio de Cabral, provincia Barahona.	Km de drenaje rehabilitado final 2018	50%	20.86% Paralizado	
68	Proyecto Quija Quieta, zona de Matanzas, Provincia Peravia	M2 losas vaciados y transformadores instalados final 2018	4.24%	95.76%	
69	Equipos de Motobombas proyectos Mac Cloud y El Hospital	Motobombas instaladas final 2018/	82.04%	18.10% Paralizado	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
70	Limpieza, rehabilitación y construcción en canales y bermas en las zonas de Dajabón, Villa Vázquez y Las Matas de Santa Cruz	Km de canales rehabilitados y construidos final 2018	3.67%	96.33 %Terminada	
71	Limpieza, rehabilitación de canales y bermas, construcción de muros, D/R Alto Yaque del Norte	Km de canales rehabilitados y construidos final 2018	12.65%	87.35%* ver nota	
72	Construcción verja perimetral Oficinas Agropecuarias, provincia Pedernales	m ² de verjas construidos final 2018	4.43%	95.57% Terminado	
73	Construcción ataguía que habilita los sistemas de riego AGLIPO I y II, provincia Ma.Trinidad Sánchez	Ataguía construida finales 2018	62.88%	37.12%. Paralizado	
74	Rehabilitación y limpieza del Sistema de riego y drenes Fernando Valerio, prov. Montecristi	Km de canales y drenes rehabilitados y limpiados final 2018	2.96%	97.04% Terminado	
75	Dique Yabano y Canal Cuenda, Mogollón	Dique y canal construidos final 2018	52.98%	47.02%	
76	Proyecto Estebanía, provincia Azua		69.84%	30.16%	
77	Rehabilitación Edificio I del INDRHI,	Edificio I INDRHI rehabilitados final 2018	10.05%	89.95%	
78	Proyecto Puente Badén En Finca 43, Rio Masacre	Puente badén construido final 2018	5.96%	94.04%. Terminado	
79	Proyecto Dique Guajabo-Jacuba	Dique construido final 2018	100%	0%. Ver nota	
80	Rehabilitación Canal José Joaquín Puello Desde La E-12+500 Hasta E-16125+000	Km de canales rehabilitados final 2018	100%	0%. *Ver nota	
81	Rehabilitación Del Canal Las Charcas De Chalona	Km canales rehabilitados final 2018	39.39%	60.61%. *Ver nota	
82	Construcción Acueducto La Yayita Y San Isidro	Acueducto construido final 2018	4.63%	95.37% *Ver Nota	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
83	Construcción de 03 Viviendas para Desalojados de la Comunidad Orégano Chiquito y Rehabilitación Caseta de Bombeo en Pozo B-22, Proyecto No.4, Zona A, Azua. Proyecto Hidroeléctrico Los Toros	3 Viviendas construidas final 2018	5.65%	94.350%	
84	Rehabilitación 400 MI Canal La Acequia En Pueblo Viejo Y 80 MI Cañada Los Barros En Los Barros	400 m canal rehabilitados y 80 m de cañada rehabilitadas final 2018	51.0%	49.0% *Ver Nota	
85	Construcción de Pozos y Rehabilitación de Canales en el Salado, Provincia Bahoruco.	Pozos construidos y km de canales rehabilitados final 2018	68.44%	31.56%. Paralizado	
86	Alquiler de Cinco Retroexcavadoras para la Limpieza De Canales y Drenajes en los Diez (10) Distritos de Riego y en la Operativa Haina-Higuamo del INDRHI. 12376	Cinco retroexcavadoras alquiladas final 2018	39.19	61.81% Paralizado	
87	Obras Estaciones de Bombeo Los Jobitos I Y Los Jobitos II, Distrito de Riego Del Este, Zona de Riego San Rafael del Yuna, Higüey, Provincia La Altagracia.	Casetas de bombeo construidas final 2018	1.78%	98.22% Terminado	
88	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en las Provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y Samaná por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov., / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	16.65%	83.35%	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
89	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Montecristi (Las Matas de Santa Cruz), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	2.68%	97.32% Terminado	
90	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Santiago y Valverde por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov/2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	44.17%	55.83%	
91	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Espaillat y Sánchez Ramírez, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses 22.29% Oct. - Nov. / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	3.33%	96.67% Terminado	
92	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en la Provincia Provincia de Montecristi (Villa Vásquez), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov./ 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	71.32%	29.68%	

Tabla No. 3.6 Análisis de cumplimiento Plan Estratégico y Operativo 2018

No.	ACTIVIDAD	INDICADOR	Metas		SUPUESTOS
			Meta base PEI 2018	Avance PEI Al 2018	
93	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones, Debido a Daños Producidos en la Provincia de Montecristi (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras), Por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas Durante los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	1.38%	98.62% Terminado	
94	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Puerto Plata, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	3.82%	96.18%	
95	Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia La Vega, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Km de ríos y arroyos adecuados, km de canales y drenajes limpiados final 2018	1.35%	98.65% Terminado	
96	Electrificación Trifásica, Suministro de Electrobomba, Construcción de Caseta y Limpieza del Pozo Palmarejo, Las Clavellinas, Provincia de Azua.	Unidades de electrobombas y limpieza pozos suministradas final 2018	4.56%	95.44% Terminado	
97	Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones del INDRHI. Ubicación: Oficina Central del INDRHI, Edificio II, Santo Domingo.	M2 de planta física del edificio II INDRHI remodelado final 2018	2.82%	97.18% Terminado	

Nota: Los proyectos sombreados en rojo están terminados

LISTADO DE NOTAS Tabla No. 3.6	
ITEMS	Avance PEI 2018
3	Obra Rescindida
4	(*). Diseño definitivo, realizado 23.10 km conducción canal margen derecha desde la presa de Montegrande. Con fondos del proyecto Noel y Olga se tiene un contrato monto de RD\$276,842,943.21, del lote 1 beneficiando 20,000 tareas y 302 usuarios y fueron ejecutados RD\$70,264,608.56, en los canales; lateral Neyba, Cristóbal, El Aguacatico, Cambronal-Las Lajitas. Rehabilitación de 5 km cauces en ríos. Los componentes de este proyecto no tienen SNIP por tanto no tienen financiamiento y los trabajos en el área de influencia del mismo se han ejecutado a través del Proyecto Olga y Noel y Proyectos con fondos de la Presidencia Paralizado
5	(*). El canal JJ Puello tiene 5 km rehabilitados con avance físico de 74.06%. El canal Mijo tiene el relleno y la berma en un 100% así como la limpieza del canal. En el canal Jínova se han rehabilitado tramos discontinuos, los cuales no se han reportado porque no cubren el 80% del avance. Los trabajos del canal Jínova no avanzan significativamente por los compromisos de riego de los usuarios, ya que, debe hacerse siempre con una programación de cierre que elabora la junta de regantes. .correspondiente a los 11kms de canal.
6	(*). No cuentan con asignación de recursos en el presupuesto nacional. Se completaron los diseños obra de toma y canales de la presa de Chacuey con fondos del proyecto Olga y Noel y los trabajos de rehabilitación junto a los de las presas de Jigüey, Taveras, alcanzaron un 52%.
8.1	*. En el 2017 se avanzó en 966.54 km
8.2	*. En el 2017 no hubo avance
8.3	*. En el 2017 se avanzó en 380.13 km
8.4	*. Construcción de muros de gaviones río Yaque del sur protección escuela Quita Coraza, canal las Lajitas y propiedad Sr. Corao en Jaquimeyes, monto contratado \$29,746,542.52 avance al 2016 de 20.46%, canalización y construcción de gaviones y tapado dren cañada Tenguerengue, monto contratado 259,392,881.01 avance al 2016 68.66%. Rehabilitación canal, caños julio, Pancho, Cachón Frio, Trujillo, rechín, laguna complementaria en Cabral, Barahona, monto contratado RD\$44,752,181.00, avance al 2016 95.85%. Proyecto Riito en la Vega, monto contratado RD\$504,856,051.46, avance al 2016 74.41%. Rehabilitación de 5 km cauces de ríos Distrito Alto Yaque del Norte, 1727 km adecuados.
8.5	*. 140 obras fueron ejecutaron en el 2017.
8.7	*. Fueron rehabilitadas y construidas 11 bombas
8.8	*. Fueron Construidos 401 entre pozos y malacates
9	(*). Se ha trabajado en la rehabilitación de los laterales turromote, carnicería, La Colonia y Verbese del canal Cristóbal, siendo ejecutados en un 100%. N se ha trabajado en el lateral No.1 del citado canal. Los trabajos de ejecución de las obras del canal Jimaní no se han iniciado.
10	Proyecto Terminado
11	En ejecución
12	Avance en el 2017 de 96.87%
13	Paralizado por falta de pago.

LISTADO DE NOTAS Tabla No. 3.6	
ITEMS	Avance PEI 2018
14	La adecuación del río terminó, falta la protección en gaviones.
16	Contrato rescindido
19-23	(*) El avance de estos proyectos se ejecutó en función de la disponibilidad de los recursos internos del INDRHI, no recibieron rehabilitación de los laterales turromote, carnicería, La Colonia, Verbesi recursos, ni externos ni asignados en el
24	Se capacitaron 190,000 personas
25	Este avance de 77.97% es sobre la base de un monto de proyecto de RD\$445,097,779.84, y sobre la base del monto original de RD\$269,916,558.62, es avance sería un 96.32%
26	Paralizado temporalmente por asuntos financieros
27	Rescindido
28	Rescindido
30	San Ramón terminado y Altamira han construido los espigones y muros
31	Paralizado temporalmente por asuntos financieros
32	Paralizado temporalmente por asuntos financieros
33	Rehabilitación completada y 120 ml de gaviones
35	Paralizado temporalmente por asuntos financieros
36	Se concluyeron los trabajos en Pinal 1 y canal Yabonico
37	Antonia Posee 200 m de muro de gaviones, Fdo. Valero 60 m muro de gaviones/protección del desarenador y el río Macabón 60 m muro gavión
38	Rinconcito Macasías posee 443.82 m ³ mampostería, 2356.2 m ² encache, 1200 m ² afine talud y suministro de 4 compuertas 1.2 x 1.2
39	Posee 4.3 km canal rehabilitado, camino de acceso construido y el sifón para paso de agua
40	Se retiró la válvula de compuerta para reparación, se instaló la compuerta Cabeza de Caballo, y el desarenador Guajabo-Jacuba
41	De 700 m tiene 400 m ejecutados y no se han presentado cubicaciones
42	No han iniciado los trabajos por la complejidad de los mismos.
43	Rescindido
44	Rescindido. Caseta terminada, solo falta instalación de la bomba
45	Paralizado temporalmente por asuntos financieros
48	Línea de conducción y tina de descarga en proceso
49	A la espera de firma de nuevo contrato
50	Solo falta instalación de la bomba. Terminado
51	Se instalarán los paneles, redes, postes y la bomba no. 2
52	Paralizado
53	Se está excavando y preparando los aceros para construir puentes y obras de arte
54	11 km de canal encachado
55	Se instalaron 71 postes y 5 transformadores
57	Se ejecutó la limpieza, corte y bote de la capa vegetal en el canal
61	En proceso de diseño
62	En proceso de diseño
63	Este proyecto está incluido en el contrato No.12257, está paralizado
67	está paralizado

LISTADO DE NOTAS Tabla No. 3.6	
ITEMS	Avance PEI 2018
69	Se está elaborando nuevo contrato para iniciar los trabajos
70	Pendiente de pago para su inicio
71	Contrato No. 12257. paralizado
81-85	Espera de avance
87	Tanque construido y pañetado, falta la conexión de la línea de impulsión y la verja perimetral.
89	Terminado, se trabaja en la acequia de Pueblo Viejo

IV. Ejecuciones no Contempladas en Plan Operativo

4.1 Impacto en ciudadanos

En los proyectos y obras del Programa de Visitas Sorpresas del Presidente de la República, Lic. Danilo Medina Sánchez, que fueron asignados al INDRHI en el año 2018, se invirtieron **RD\$1,517,580,279.71**. De las 25 obras ejecutadas por el INDRHI en distintas provincias del país, seis (6) están en ejecución, nueve paralizadas y diez (10) terminadas. Estos proyectos se ejecutaron en diferentes provincias: Peravia (3), San Cristóbal (3), San Juan (5), Dajabón (1), Barahona (2), Santiago (2), Elías Piña (1), Azua (1), Santo Domingo (1), Montecristi (2), La Altagracia (2), Bahoruco (1), Monte Plata (1)

4.2 Impacto en empresas

CONTRATOS SUSCRITOS ENTRE EL INDRHI Y LOS CONTRATISTAS INTERVENIDO, DESDE ENERO DEL 2018 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2018

CONTRATOS CERTIFICADO PARA PAGOS DE BIENES Y SERVICIOS DE VIVIENDAS 05, CONTRATOS CERTIFICADO PARA PAGOS DE OBRAS 10, CONTRATOS CERTIFICADOS PARA PAGOS DE SERVICIOS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS 06, CONTRATOS CERTIFICADOS PARA PAGOS DE BIENES Y SERVICIOS VARIOS 53, PARA UN TOTAL DE 74, CONTRATOS FORMALIZADOS. CONVENIOS 03, y ACUERDOS 03.

Destacándose por su interés en cuanto a la aplicación de los recursos económicos y su impacto social: La obra Trabajo de Consolidación y Ejecución

de la Cortina de la Presa con sus Movimientos de Tierra Asociados, Remoción y Bote Material Ataguía Arroyo La Piña, Recuperación y Gestión Ambiental del Entorno de la Presa y Embalse, e Instrumentación de la Presa, Lote No.1; Proyecto Presa La Piña, y **la obra** Hidráulicas y Estructuras de Servicios, Vertedero de Emergencia, Puente de Hormigón Armado sobre el Vertedero de Servicio Lote No.2, Presa La Piña.

CONTRATO NO. 12516, suscrito con la Compañía HUMANO SEGURO S.A debidamente representada por **José A. Zapata Sánchez** y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), cuyo objeto es póliza de seguro para los empleados de la institución. (Póliza No.1)

CONTRATO NO. 12517, suscrito con la Compañía HUMANO SEGURO S.A debidamente representada por **José A. Zapata Sánchez** y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), cuyo objeto es póliza de seguro para los empleados de la institución.(póliza No.2)

CONTRATO No. 12553, de fecha 01 de Agosto del 2018, suscrito con el **Consorcio Remix, s.a.**; debidamente representada por el ingeniero **Alfredo Delfino** cuyo objeto es: Trabajo de Consolidación y Ejecución de la Cortina de la Presa con sus Movimientos de Tierra Asociados, Remoción y Bote Material Ataguía Arroyo La Piña, Recuperación y Gestión Ambiental del Entorno de la Presa y Embalse, e Instrumentación de la Presa, Lote No.1; Proyecto Presa La Piña.

CONTRATO No. 12554, de fecha 01 de Agosto del 2018, suscrito con el **CONSORCIO REMIX, S.A.**; debidamente representada por el Ingeniero **Alfredo Delfino** y esta Institución cuyo objeto es Obras Hidráulicas y Estructuras de

Servicios, Vertedero de Emergencia, Puente de Hormigón Armado sobre el Vertedero de Servicio Lote No.2, Presa La Piña.

CONTRATO NO.12563 contrato Línea de Crédito No. 12563, de fecha 31 de agosto del 2018, suscrito entre el **CONSORCIO MONTEGRANDE** (sociedad **ANDRADE GUTIERRES ENGENHARIA, S.A**; debidamente representada, por el ingeniero **RODRIGO ANDRADES GUTIERREZ**, Banco de Reserva de la República Dominicana y esta Institución.

CONTRATO No. 12569, Este contrato fue notificado mediante acto No 16-11-018, de fecha 06/11/2018, del Ministerial Guelinton S. Feliz Méndez, Contentivo del contrato de **línea de crédito con cesión de crédito**, intervenido entre el Banco de Reservas de la República Dominicana, el Consorcio Montegrande y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).

4.3 Impacto en gobierno

Plan de Emergencia con fondos de la Presidencia producto de los daños ocasionados por las lluvias ocurridas durante octubre noviembre 2016 y abril 2017, 13 proyectos con monto contratado RD\$**2,776,020,371.90** y un monto ejecutado en el periodo de **RD\$859,574,103.93**, se han **terminado diez (10)** se ejecutan en la **actualidad seis (6) obras**, y **nueve (9) obras paralizadas** con una inversión de **RD\$43,462,294.74**, con un impacto significativo en la producción de alimentos. De estos proyectos se beneficiaron las provincias: Valverde (1). La Vega (1), Puerto Plata (2), Montecristi (5), Espaillat y Sánchez Ramírez (2), Santiago y Valverde (1), Ma. Trinidad Sánchez y Samaná (1)

4.4 Contribuciones a Ejes de la Estrategia Nacional de Desarrollo

Las ejecutorias que se presentan a continuación, contribuyen a fortalecer el Cuarto Eje Estratégico de la END, estas ejecutorias se presentan en el **Cuadro No.4.1** de la página siguiente.

Tabla No. 4.1
MATRIZ EJES, OBJETIVOS Y LINEAS DE ACCION DEL POA 2018

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	<p>4.1.4.1 Desarrollar un marco legal e institucional que garantice la gestión sostenible y eficiente de los recursos hídricos superficiales y subterráneos.</p>
	<p>4.1.4.2 Planificar de manera coordinada e integral, la gestión del recurso hídrico, con la cuenca hidrográfica como elemento central, para una asignación sostenible al uso humano, ambiental y productivo y para apoyar la toma de decisiones en materia de la planificación del desarrollo regional.</p>
	<p>1- Capacitación para el desarrollo de un modelo institucional y legal para la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en la cuenca Yaque del Sur. Terminado</p>
	<p>4.1.4.3 Conservar y gestionar de manera sostenible los recursos hídricos superficiales y subterráneos, con el propósito de atenuar los efectos del cambio climático.</p>
	<p>1- Programa de electrificación rural basado en fuentes de energía renovables (PERenovables). Terminado</p>
	<p>4.1.4.4 Modificar la filosofía de la política hídrica para pasar de un modelo de gestión históricamente enfocado a la expansión de la oferta a un modelo que enfatice el control de la demanda y el aumento de la eficiencia en el uso del agua.</p>
	<p>1- Capacitación para el desarrollo de un modelo institucional y legal para la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en la cuenca Yaque del Sur. Terminado</p>

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	4.1.4.5 Expandir y dar mantenimiento a la infraestructura para la regulación de los volúmenes de agua, mediante la priorización de inversiones en obras de propósitos múltiples, con un enfoque de desarrollo sostenible.
	1- Proyecto Múltiple de la Presa de Montegrande y Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua, En ejecución
	2- Proyecto de Aprovechamiento Múltiple del río Camú- Presa de Guaigüí. Paralizado
	3- Construcción pequeña presa La Piña en Dajabón. En ejecución
	4- Proyecto de Riego Azua II - Pueblo Viejo. Paralizado
	5- Proyecto de Recuperación de Emergencias y Gestión de Desastres Naturales-Olga y Noel .Terminado
	6- Construcción, reparación y limpieza de los sistemas de riego En ejecución cada año
	7- Limpieza, Rehabilitación y Construcción en Canales y Bermas, en la Zona de Dajabón, Villa Vásquez y Las Matas de Santa Cruz.. Terminado
	8- La Electrificación trifásica, suministro e instalación de equipos de bombeo Matanzas, Bani. (Terminado)
	9- Canalización y construcción de gaviones y tapado de tramo del dren cañada Tenguerengue con losas de hormigón , canalización y construcción del río Jínova en Longitud de 500 m, La Ciénaga, San Juan (En ejecución)
	10- Adecuación de cauce y protección de berma del río Vía, Azua . En ejecución
	11- Reparación y electrificación del sistema de bombeo de la Asociación de Campesinos Sagrado Corazón de Jesús y San Miguel Sabana Yegua (Terminado)
	12- Instalación de los sistemas de impulsión y electrobombas en los km 13,14 y 17, Montecristi (Paralizado temporalmente por asuntos financieros)
	13- Rehabilitación Dique de Mena. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
14- Rehabilitación de la rotura del canal Ulises Francisco Espailat. Estación 12+500, Sector Palmar Abajo, Municipio Villa González. (Terminado)	

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica	15- Rehabilitación del canal Tocino y los laterales Guazumal y Hato Viejo en Sabana Cruz Bálica provincia Elías Piña (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	16- Rehabilitación obra de toma, canal, flumen Barrero; rehabilitación caseta y extracción de sedimentación en bomba San Ramón. Corrección filtración en los caminos y canales lateral Neyba, lateral el Tanque y sistema bombeo El Tamarindo. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros)
	17- Rehabilitación del dique y canal La Culebra, en El Seibo y rehabilitación del Dique y Canal Maguá-Cañita, en Sabana de la Mar. (Terminado).
	18- Rehabilitación del canal José Joaquín Puello, provincia San Juan (Paralizada en espera de un addendum).
	19- Electrificación, suministro e instalación de equipo de bombeo del proyecto Quija Quieta, estación de bombeo El Llano 1 Y 2, y Carmona Sabana Buey (En Ejecución)
	20- Rehabilitación Sifón sobre el río Lajas y rehabilitación canal lateral No.1 y su berma desde E-5+300, canal Ysura. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	21- Reconstrucción del Dren No.16 el Canal No.25 del Sector Bombita, Municipio de Canoa. (Paralizado)
	22- Construcción obra de toma y tramo de conducción de canal Hernán Cortés (Obra rescindida).
	23- Rehabilitación de rotura sifón del Jaya del canal Las Canas-Las Guaranás (Terminado)
	24- Rehabilitación y mantenimiento del canal Marcos A. Cabral (E-0+000 A E-58+000), en una Longitud de 58.00 km (Terminado) (fondos proveniente del Proyecto de Mitigación de la Sequía en D/R Ozama Nizao).
	25- Rehabilitación canal, caño (l=2.00 km), caño julio, (l=2.30 km), caño pancho (l=2.30 km), caño cachón frío (l=1.20 km), caño Trujillo (l=6.50 km), caño rechín (l=2.00 km), laguna complementaria para crianza de peces (100.00 x 100.00 m), localizado en el municipio de Cabral, provincia Barahona (Paralizada).

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica	26- Rehabilitación Canal Juan Calvo Desde la E-0+800 a E-14+00 (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	27- Rehabilitación de 1,000 ML. de Canal Encachado, 175 ML. de la Tubería y 700 ML. de Mampostería, Colegio Loyola, Localizado en Provincia. Paralizado
	28- Rehabilitación de 4 Sistema de Bombeo en Jaramillo y Electrificación de 3 Sistema de Bombeo en Villa Vásquez y Quince Sistemas de Bombeo en el Valle de Azua Localizado en Provincia Montecristi y Azua. Obra en ejecución
	29- Rehabilitación canales Pinal N°.1, Pinal N°2, y Canal Yabonico, Adecuación rio Vallejuelo localizado en Las Matas de Farfán. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	30- Rehabilitación pequeñas obras, badenes, alcantarillas, sifones, flumes y pasos de agua. Construcción diferentes obras menores para canal principal y laterales de la zona de riego Padre Las Casas. Localizado en Padre Las Casas, Azua. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	31- Rehabilitación de estaciones de bombeo Fundación 3, Juan Benito, Arroyo Grande, Vicente Noble y Palo de Leche. Construcción de 15 cruces de alcantarillas de cajón y 30 cruces en tuberías, localizado en provincia Barahona. (En ejecución).
	32- Electrificación e instalación del motor y su sistema de arranque y parada, así como un sistema de protección para ser instalado en el pozo No.33 de la comunidad de las Barias Azua. (Terminado)
	33- Electrificación e instalación de equipo de bombeo en pozo no. 80 de la comunidad de Barrero. (En ejecución).
	34- Construcción de sistema de bombeo, laguna de almacenamiento y rehabilitación de conducción en Hacienda Estrella, provincia Santo Domingo y la electrificación bombas Las Cejas, Sabana De La Mar. (En ejecución).
	35- Construcción del Sistema de Riego El Carrizal. (En ejecución).
36- Rehabilitación del dique y tramo canal caño Claro, Nagua, provincia María Trinidad Sánchez. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).	

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	37- Electrificación y suministro de bombas en el proyecto de Riego AC-554 Quija Quieta zona de Matanzas Bani y electrificación y suministro de equipo de bomba completo en la estación Los Fogones. (Quija Quieta: En Ejecución; Estación Los Fogones: Paralizado temporalmente por asuntos financieros). (Fondos provenientes del Proyecto de Mitigación de la Sequía en D/R Ozama Nizao).
	38- Rehabilitación de los canales Magua-Cañita y la Culebra, protección estribo izquierdo dique Misión y rehabilitación dique Arroyo Claro, sector Mina de Oro. (Terminado)
	39- Construcción de 3 muros de gaviones en el río Maimón, próximo al puente de la autopista Duarte para la protección del poblado de Maizal. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	40- Construcción de muros de gaviones en el río Yaqué del Sur para proteger escuela Quita Coraza, en el canal Las Lajitas y en la propiedad Corao de Jaquimeyes. Rehabilitación de canales Veras-Pescadería, La Hoya, Los Saladillos, El Jigal, El Viejito y Las 90, Localizado en provincia Barahona. (Paralizado temporalmente por asuntos financieros).
	41- Electrificación e instalación equipo de bombeo Las Charcas 1 y 2, Azua. (Terminado).
	42- Suministro e Instalación de equipos de motobombas del proyecto Mac Cluod, y electrificación; suministro e instalación de equipos de bombeo y construcción de caseta en el proyecto El Hospital, en Palenque. (Paralizado)
	43- Construcción servicio de agua potable y eléctricos chancha mixta centro comunal y escuela en aéreas de viviendas económicas modelo B1 Los Toros Solares 1,2,3. (En ejecución).
	44- Rehabilitación del canal Chapetón, canal Mao-Gurabo y la construcción de la laguna Cana Chapetón. D/R Alto Yaque del Norte. (En ejecución).
	45- Rehabilitación de 12.00 km de canal con encache mampostería y piso e instalación de 36 compuertas en el canal Macasías No.2. (En ejecución).
	46- Rehabilitación de 13 estaciones de bombeo en el sector de Baiguá, modificando los equipos de motobombas a electrobombas. Terminado

Eje 4.1	Un manejo sostenible del medio ambiente y una adecuada adaptación al cambio climático.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	LÍNEAS DE ACCIÓN
4.1.4 Gestionar el recurso agua de manera eficiente y sostenible, para garantizar la seguridad hídrica.	47- Construcción Canal Maguaca, L 6.3 km. (En ejecución).
	48- Rehabilitación de 450 m en Diferentes Tramos del Canal Boba a Partir de la Estación E3+668. (Terminado).
	49- Rehabilitación del canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+000 hasta E-0+900. Terminado
	50-Protección muro de gaviones, limpieza y rehabilitación Canal Unificador Ocoa
	51-Construcción de 15 viviendas económicas para familias afectadas por Sandy (Lote 4). Terminado
	52-Construcción de 26 viviendas de la Asociación de Agricultores La Esperanza, Las Guáranas, Azua (Los Toros). Terminado
	53- Electrificación Comunidad El Orégano. Terminado
	4.1.4.6 Fortalecer la participación y corresponsabilidad de las y los usuarios de los sistemas de riego en su conservación, mejora y uso ambiental y financieramente sostenible.
	1- Cursos y talleres de capacitación para la junta de regantes (En ejecución)
	4.1.4.7 Promover recursos, medios y asistencia para la modernización y conservación de la infraestructura de riego, a fin de mejorar la eficiencia en el uso del agua y su incidencia en la productividad agrícola.
	1.- Capacitación en Tecnología del agua para riego- Centro Investigativo (CEHICA)
	4.1.4.8 Desarrollar un sistema de ordenamiento y calificación de la calidad de agua en ríos, lagos, embalses y costas que incluya mecanismos de monitoreo y fiscalización, así como de control de vertidos a los cuerpos de agua.
	1.- Capacitación en Tecnología del agua para riego- Centro Investigativo (CEHICA)
	4.1.4.9 Educar a la población en la conservación y consumo sostenible del recurso agua
	1- Programa Cultura del Agua (En ejecución)

V. Contribución a los Objetivos del Milenio

5.1 Sostenibilidad del Medio Ambiente

De los ocho (8) objetivos del milenio, el objetivo (siete) “sostenibilidad del medio ambiente” es el que se corresponde con el INDRHI, en la parte que tiene que ver con disminuir la **proporción del total de recursos hídricos utilizada** (objetivo 7.4). En el **Cuadro No.5.1** que a continuación se presenta, se puede apreciar el agua utilizada para riego y la superficie servida entre el periodo 1991 y 2016. Como vemos, en el año 2018, de acuerdo al indicador de uso de agua para riego, se utilizó más agua que en año anterior.

Tabla No. 5.1
INDICADOR USO DE AGUA PARA RIEGO
AÑOS 1991-2018

AÑOS	SUPERFICIE SERVIDA	Uso Agua Riego	INDICADOR
		Volumen MMC	
	Hectáreas (Ha)	MMC/año	Miles m ³ /Ha por año
1990	N/D	N/D	N/D
1991	183,926	5,342.63	29.05
1992	172,609	5,367.61	31.10
1993	165,708	4,593.59	27.72
1994	142,512	5,042.95	35.39
1995	157,513	5,158.61	32.75
1996	185,372	5,303.77	28.61
1997	171,804	5,312.87	30.92
1998	202,717	4,667.34	23.02
1999	217,017	5,382.06	24.80
2000	243,092	6,347.50	26.11
2001	282,436	6,167.88	21.84
2002	293,855	6,229.40	21.20
2003	307,061	6,617.57	21.55
2004	296,189	6,297.06	21.26
2005	275,603	7,533.46	27.33
2006	282,368	7,257.88	25.70
2007	272,966	7,016.42	25.70
2008	241,183	5,982.25	24.80
2009	258,333	6,022.62	23.31
2010	264,278	5,396.36	20.42
2011	264,998	6,034.18	22.77
2012	266,545	5,838.73	21.91
2013	278,325	5,809.54	20.87
2014	280,461	5,780.49	20.61
2015	268,135	4,207,000	15.69
2016	225,121	5,360,725	23.81
2017	285,320	6,286,170	22.03
2018	309,778	5,940.74	21.84

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, Gerencia de Operaciones, División de Operaciones de Sistemas de Riego

VI. Metas Presidenciales

6.1 Análisis de Cumplimiento de Metas Presidenciales

El Presidente Danilo Medina presentó en su Programa de Gobierno 2016-2020 la siguiente promesa electoral relacionada con los recursos hídricos: “Realizaremos proyectos para la optimización de las fuentes suplidoras y el almacenamiento del agua, incluyendo la construcción de pequeñas presas y ojos de agua en microcuencas estratégicas que permitan la mitigación de las avenidas en grandes crecidas y el almacenamiento del excedente para el retorno a los caudales en los períodos de estiaje, así como la construcción de presas para ser usadas para consumo humano y riego”. En la introducción del citado Programa, el Presidente expresa que para mantener el rumbo y asegurar que su Gobierno cumpla con los resultados esperados de sus promesas electorales y a sus compromisos asumidos durante su ejercicio, se ha desarrollado el Sistema de Metas Presidenciales, una herramienta que abarca a todas las dependencias del Poder Ejecutivo.

La Meta Presidencial Institucional del INDRHI, dentro del Sistema de Metas Presidenciales es la siguiente: “**Optimizar el aprovechamiento de los recursos hídricos en ríos, presas, lagunas y canales de riego**”. La meta consiste en represar el agua de los ríos para su regulación mediante la construcción de presas de almacenamiento, las cuales en los momentos de sequía suplen los déficits que se presentan donde ese preciado líquido es demandado. Asimismo, en la construcción de lagunas o reservorios en lugares estratégicos donde hace falta el agua, principalmente para riego, y finalmente rehabilitar los sistemas de riego que están deteriorados, así como el mantenimiento de los mismos. Las lagunas serán

alimentadas con el agua de los canales de riego. El problema que intentará atender es el suministro seguro de agua, especialmente para riego, así como para otros usos, como el de agua para consumo humano (en menor medida) y para la generación de energía eléctrica. Los principales entregables esperados son la construcción de 2 presas de almacenamiento, 15 lagunas de regulación y la rehabilitación y mantenimiento de canales de riego y equipos de bombeo.

Para lograr la Meta Presidencial Institucional, el INDRHI tiene que ejecutar ocho (8) Metas Intermedias, las cuales citamos a continuación:

1. Construcción Proyecto Azua II-Pueblo Viejo,
2. Construcción Presa de Montegrande,
3. Construcción Presa La Piña,
4. Ejecutar las Obras Hidráulicas Priorizadas de la Gerencia de Proyectos para mejorar el suministro de agua para riego,
5. Ejecutar Obras por Administración para mejorar el suministro de agua para riego con fondos de la Presidencia,
6. Ejecutar Obras contratadas especiales de la Presidencia con fondos de la Presidencia para mejorar el suministro de agua para riego,
7. Ejecutar Obras con fondos de la Hidroeléctrica Los Toros, para mejorar el suministro de agua para riego y
8. Operación, mantenimiento, limpieza y rehabilitación de los Sistemas de Riego para mejorar el suministro de agua para riego.

Los indicadores de las Metas Presidenciales que se esperan lograr, por parte del INDRHI son tres (3) y los citamos a continuación:

1. Incremento de la disponibilidad de agua almacenada en presas y lagunas a 251.72 MMC.
2. Incremento de áreas equipadas con riego a 18,821.88 ha
3. Incremento del suministro de agua a los acueductos a 2.00 m³/seg.

El estado actual de la Meta Institucional al mes de noviembre de 2018 indica, que de las ocho (8) metas intermedias, siete (7) están en ejecución y una (1) está paralizada (Proyecto Azua II-Pueblo Viejo) por falta de financiamiento, siendo la inversión en el año de este proyecto igual a cero. La presa de Montegrande ha estado ejecutando actividades en el campo y ha realizado cubicaciones pero no han sido pagadas porque el nuevo financiamiento del contrato con el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) no ha hecho el primer desembolso al INDRHI, para poder pagarle al Contratista del proyecto. En cuanto al proyecto de construcción de la Presa La Piña, se mantuvo en ejecución en este año 2018 y se avanza considerablemente en la conclusión de los trabajos, los cuales se estiman terminar a mediados del año 2019. La meta intermedia 4 (Obras Gerencia de Proyectos) mantiene en ejecución en este año unos 9 proyectos para el mejoramiento de agua para Azua, Barahona, San Juan de la Maguana, Dajabón, y en el Distrito de Riego Alto Yaque del Norte.

La meta intermedia 5 (Obras por Administración) tiene tres (3) proyectos con fondos de la Presidencia relacionados a mejorar el suministro de agua para riego. En cambio, la meta intermedia 6 (Obras contratadas con fondos de la Presidencia) presenta 24 proyectos en ejecución con fondos de la Presidencia relacionadas al mejoramiento del suministro de agua para riego, 7 de ellas de emergencia producto

de las lluvias intensas que han caído en el país en octubre 2016 y abril 2017. La meta intermedia 7 (Obras con fondos de la Hidroeléctrica Los Toros) mantiene solo un (1) proyecto en ejecución, el cual está relacionado con el mejoramiento de agua para riego en la provincia de Azua. Finalmente, la meta intermedia 8 (Operación, mantenimiento y limpieza y rehabilitación de los Sistemas de Riego) presenta tres (3) proyectos: Limpieza de sistemas de riego, construcción pequeñas obras de riego y rehabilitación equipos de bombeo. Estos tres (3) proyectos se ejecutan en todos los Distritos de Riego que maneja el INDRHI.

Otra de las metas presidenciales, pero correspondientes al periodo de Gobierno 2012-2016 del Presidente Danilo Medina contemplado en el PNPS 2013-2016 y que se mantiene vigente en este periodo, al cual el Presidente lo denominó el “Cuatrienio del Agua”, lo es el Impulso de la aprobación congresual del anteproyecto de la Ley de Aguas. Sobre esta meta El Director del INDRHI designó un funcionario en el año 2017, para que, mediante discusiones con otras instituciones involucradas en dicha Ley, defendiera el rol de la institución en la misma y contribuyera a impulsar la aprobación congresual del anteproyecto de la Ley de Aguas. Las discusiones se han llevado a cabo en la Mesa de Coordinación del Recurso Agua, la cual fue creada mediante el Decreto 265-16 del 23 de septiembre de 2016, del Presidente Lic. Danilo Medina. Esta Mesa es dependiente del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), como una instancia de coordinación intersectorial, para la elaboración y aprobación de una estrategia integral de manejo del agua en el país, a los fines de preservar la calidad

y cantidad de los recursos hídricos que requiere el desarrollo sostenible de la nación.

La mesa de coordinación del recurso agua tiene a su cargo la revisión de varios anteproyectos elaborados por instituciones públicas. Dentro de la mesa del agua se creó una comisión conformada por el MEPyD, el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el INDRHI, los cuales culminaron su labor en el mes de octubre 2017, con diferencias entre las partes. En el año 2018 se mantienen aún las diferencias entre el INDRHI y el Ministerio de Medio Ambiente y no se ha podido lograr una versión unificada sobre el anteproyecto de La Ley de Aguas.

6.2 Metas del INDRHI en el Sector Agropecuario

En los cuadros que siguen a continuación, identificados como “Metas del INDRHI en el Sector Agropecuario”, actualizados al mes de Octubre del año 2018, se muestran los programas y proyectos en ejecución, nivel de ejecución, por ciento de avance físico, metas anuales para los años 2017 y 2018, población objetivo involucrada, organismos de la sociedad civil y entidades públicas involucradas, así como los presupuestos requeridos para el cumplimiento de las metas y el presupuesto asignado para el 2018, a solicitud del Ministerio de la Presidencia.

Tabla No. 6.1
Resumen del Nivel de Ejecución a Octubre 2018/ Dirección de Obras y Proyectos

No.	Nombre del programa o proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Publicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2014-2018 (RD \$)
1	Proyectos de la Presidencia	Con un total de 27 obras, tiene 3 en ejecución, 5 obras rescindidas y terminada 19 obras con avance	66.41	40.16	-	125,965	Junta de Regantes	Presidencia Contraloría Medio Ambiente	323,089,195.15	1,402,181,123.39
2	Obras de la Gerencia de Proyectos	Con un total de 45 obras, hay 26 en ejecución, 14 terminadas, 5 en espera obras con avance a entregar.	46.54	53.45	-	865,488	Junta de Regantes	Presidencia Contraloría Medio Ambiente	1,049,192,099.43	2,419,011,196.95
3	Proyecto Central Hidroeléctrica Los Toros	De 24 obras, 18 están terminadas, y 6 en ejecución.	92.13	7.87	-	50,600	Junta de Regantes	Presidencia Contraloría Medio Ambiente	13,268,593.75	250,249,689.99
4	Obras de Emergencia	De 14 obras, 14 está ejecución	83.67	16.33	-	478,500	Junta de Regantes	Presidencia Contraloría Medio Ambiente	226,472,905.90	1,228,979,663.81
TOTALES									1,612,022,794.23	5,300,421,674.14

VII. Desempeño Físico y Financiero del Presupuesto

7.1 Asignación de Presupuesto del Período/metas de producción a lograr

Ejecución Presupuestaria del año 2018

El presupuesto aprobado al INDRHI para el año 2018 asciende a la suma de RD\$6,138,557,084.00, de los cuales RD\$1,179,554,025.00 corresponden a los gastos corrientes, RD\$443,993,059.00 gastos de capital no asociados a proyectos y RD\$4,325,908,167.00 corresponden a los proyectos de inversión con recursos externos para el año 2018 y de igual manera para proyectos con recursos locales (Presa La Piña) RD\$189,091,833.00 y de Contrapartida del estado dominicano RD\$860,908,167.00. (Ver tabla No.7.1)

**Tabla No.7.1
PRESUPUESTO APROBADO 2018**

CUENTA	SERVICIOS PERSONALES	MONTOS EN RD\$
2.1.1.1.01	SUELDOS FIJOS	70,004,075.00
2.1.1.3.01	PERSONAL FIJOS EN TRAMITE DE PENSION	68,328,801.00
2.1.1.4	SUELDO ANUAL No.13	75,474,341.00
2.1.2.2.05	COMPENSACION POR SEGURIDAD	10,610,600.00
2.1.1.2.01	SUELDOS PERSONAL CONTRATADO	337,000.00
2.1.1.2.06	JORNALEROS	61,400,075.00
2.1.2.2.03	PAGO DE HORA EXTRA	4,000,000.00
	SUB-TOTAL SERVICIOS PERSONALES	1,006,208,423.00
2.1.5.1	CONTRIBUCION A AL SEGURO DE SALUD (7% DEL SUELDO FIJO)	57,483,513.00
2.1.5.2	CONTRIBUCION A AL SEGURO DE PENSIONES (7% DEL SUELDO FIJO)	59,012,679.00
2.1.5.3	CONTRIBUCION A AL SEGURO DE RIESGO LABORAL (DEL SUELDO FIJO)	11,028,826.00

	TOTAL DE SEGURIDAD SOCIAL	127,525,018.00
	TOTAL SERVICIOS PERSONALES	1,133,733,441.00
	SERVICIOS NO PERSONALES	
2.2.1.3	SERVICIOS TELEFONICOS	15,600,000.00
2.2.8.6.01	EVENTOS GENERALES	782,164.00
2.2.6.3	SEGUROS A PERSONAS	
	TOTAL DE SERVICIOS NO PERSONALES	
	MATERIALES Y SUMINISTROS	
2.3.1.1	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA PERSONAS	
	TOTAL DE MATERIALES Y SUMINISTROS	
	TOTAL GENERAL CORRIENTE	
	OPERACIÓN, MANTENIMIENTO ,LIMPIEZA, REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	
2.2.1.6.02	ENERGIA ELECTRICA NO CORTABLE	
2.3.7.1.01	Gasolina	
2.3.7.1.06	Lubricantes	
2.2.8.7.06	Otros servicios técnicos y profesionales	
2.2.3.1.01	Viáticos dentro del país	
2.2.8.1.01	Gastos Judiciales	
2.3.6.3.04	Herramientas menores	
2.7.2.1.01	Obras Hidráulicas y Sanitarias	49,500,000.00
	TOTAL PROGRAMA 12 (Gastos de capital no asociado a proyectos)	443,993,059.00
	TOTAL GASTOS	1,623,557,084.00
Proyectos de inversion		
2.7.2.1.01	Construcción Sistemas de Riego AZUA II	990,000,000.00
2.7.2.1.01	Construcción pequeña Presa la Piña	189,091,833.00
2.7.2.1.01	Construcción de la Presa Monte-Grande	3,335,908,167.00
	TOTAL PROYECTOS DE INVERSION	4,515,000,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO APROBADO AÑO 2018	6,138,557,084.00

7.2 Ejecución Presupuestal del periodo/metras de producción logradas

En la ejecución presupuestaria del periodo (cuadro No.7.2.1) se puede observar que el INDRHI ejecutó **RD\$1,566,660,983.00, en gastos corrientes y en gastos de capital RD\$1,090,767,560.76** para un total ejecutado en el año 2018 de **RD\$2,657,428,543.76** en proyectos registrados en el Sistema de Nacional de Inversión Pública.

A continuación presentamos la ejecución física y financiera para proyectos de inversión pública (**ver cuadro No.7.2.1**)

TABLA No .7.2.1				
PRESUPUESTO FÍSICO / FINANCIERO ASIGNADO Y EJECUTADO (PERIODO ENERO – DICIEMBRE 2018)				
I - NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN :INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS				
I.I - Favor completar los siguientes campos requeridos:				
INSTITUCION PUBLICA DESCENTRALIZADA Y AUTONOMA NO FINANCIERA	INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS	Unidad Ejecutora	0001	
II - INFORMACIÓN DE PRESUPUESTO FÍSICO / FINANCIERO.				
II.I - Favor completar los siguientes campos:				
Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Recursos Asignados al Programa		Cantidad de Productos Generados por Programa
		Cantidad Asignada en 2018, Vigente (RD\$)	Cantidad Ejecutada en 2018 (RD\$)	
1	Actividades Centrales	1,179,564,025.00	1,566,660,983.00	2.00
	Pago de Nómina y Seguridad Social	1,133,733,441.00	856,132,741.00	
	Gastos Operacionales, servicios no personales, materiales y suministros, combustibles y lubricantes.	45,830,584.00	710,528,242.00	
11	Construcción y Rehabilitación de Presas	3,525,000,000.00	366,502,366.95	
	3731 Construcción de Presa Monte Grande, Rehabilitación y Complementación de Presa Sabana Yegua y Obras Complementarias (Ajuste de ejecución de años anteriores)	3,335,908,167.00	177,410,533.95	11.00

Notas: Montegrande a) **RD\$2,545,232,242.63** (mediante tres líneas de crédito y un libramiento),

b) **RD\$177,410,533.95** (este monto proviene de la contrapartida nacional fondo 100 del presupuesto),.

	3731	Construcción de Presa Monte Grande, Rehabilitación y Complementación de Presa Sabana Yegua y Obras Complementarias (Ajuste de ejecución de años anteriores)	3,335,908,167.00	177,410,533.95	11.00
	13746	Construcción de la Presa La Piña	189,091,833.00	189,091,833.00	12.00
12		Construcción de Sistemas de Riego	1,433,993,059.00	724,401,625.60	4.00
	12342	Construcción Sistema de Riego Azua II	990,000,000.00	0.00	0.00
	3754	Operación, mantenimiento y rehabilitación de los sistemas de riego	443,993,059.00	724,401,625.60	5.00

El Gobierno Dominicano, a través del INDRHI, ha invertido durante el período, un total general de **RD\$1,731,615,327.92** en obras y proyectos supervisados por la Dirección de Obras y Proyectos

III.- INFORMACIONES DE PRODUCTOS					
III.I- Describa debajo los Productos Relacionados al Programa					
	Código Programa / Subprograma	Nombre de Productos	Unidad de Medida	Meta Programada 2018	Meta Ejecutada
11		Construcción y Rehabilitación de Presas			
	3731	1.3. Construcción Presa Montegrando de 62 m de altura y 1,815 m de longitud con capacidad de almacenamiento de 340 MMC			
		El monto ejecutado en Octubre fue RD\$0.00 y el acumulado a la fecha es de RD\$6,316,137415.42.	%	-	37.88%
		1.1 Terminación de la Rehabilitación y complementación de la presa de Sabana Yegua			
		1.1.1 Realce de la presa	%	Terminado el realce de la presa en un 100%	100%
		1.1.2 Vertedero de Servicio	%	Terminado el Vert. de Servicio en un 100%	100%
		1.1.3 Vertedero Auxiliar	%	Terminado el Vert. Auxiliar en un 100%	100%
		1.1.4 Obras para rehabilitar el desagüe de fondo	%	Terminadas las Obras p/rehabilitar el Desagüe de Fondo en un 100%	95.38%
		1.1.5 Lumbreras para las compuertas y Equipos mecánicos	%	Terminadas Lumbreras en un 100%	79.61%
		1.2 Obras de Adecuación para presa Montegrando	%		

		1.2.1 Puente cruce a margen derecha	%	Terminado el puente cruce en un 100%	100%
		1.2.2 Caminos de Acceso	%	98%	98%
		1.2.3 Construcción Campamento	%	50%	46.52%
		1.3. Construcción Presa Montegrando de 62 m de altura y 1,815 m de longitud con capacidad de almacenamiento de 340 MMC			
		1.3.1 Túnel de Desvío		Avance acumulado de un 25% en la construcción del túnel de	15.18%
		1.3.2 Muro Presa		0%	0%
		1.3.3 Vertedero de Servicio		0%	0%

13746	Construcción de Presa La Piña			
	Campamento y topografía	%	100%	162%
	Camino de acceso (longitud = 3.67 km)	%	100%	0%
	Manejo de agua	%	135%	152%
	Movimiento de tierra (muro de presa)	%	144%	389%
	Vertedor de servicio	%	69%	0%
	Obra de toma - conducto desvío/acceso - salida	%	100%	4%
	Vertedor de emergencia	%	77%	0%
	Impermeabilización con cemento pantalla de la	%	109%	333%
	Estudios y Diseños de Iluminación y Ventilación	%	110%	119%
	Implementación del plan de manejo y gestión ambiental	%	100%	171%
	Seguros y Fianzas	%	0%	0%
	Instalaciones Hidromecánicas	%	100%	
	Auscultación (instrumentación de la presa) - fase II	%	100%	0%
Imprevistos	%	100%	0%	

13		Rehabilitación de los Sistemas de Riego			
	12342	Construcción (reparación, mejoramiento y complementación de obras en el Sistema de Riego Yaque del Sur - Azua, y la del Sistema de Riego Azua II-Pueblo Viejo.)	Hectáreas		
		El monto ejecutado acumulado del proyecto a Octubre 2018 es de RD\$2,060,613,594.00	%		47.1%
		3.1 Construcción de 15 reservorios en los laterales más importantes del sistema de riego YSURA y otros puntos estratégicos (almacenamiento alrededor de 805,000 m3 de agua).	%		53.5%
		3.2 Rehabilitación del canal principal y laterales (Este componente incluye la rehabilitación localizada de tramos críticos del canal principal YSURA y la de sus laterales).		Reparación Compuertas Derivadora Tábara. Inicio Rehabilitación Tramo Inicial Ysura (El Cantil)	64.20%
		3.3 Sustitución estructuras derivación (476 uds)	%	Inicio de reemplazo de Compuertas.	0%
		3.4 Construcción de la Derivadora del río Jura	%	Inicio y conclusión construcción Derivadora Río Jura	0%
		3.5 Revestimiento de la prolongación del canal YSURA (lateral 7)	%		0%
		3.6 Limpieza de drenes (3,024,255 M2).	%	Continuación limpieza y rehabilitación drenajes	51%
		3.7 Construcción de una laguna de sedimentación (200,000 m3 de capacidad)		-	0%

	3.8 Instalación y operación de 600 ha riego por goteo en las localidades Hatillo, Estebanía-Las Charcas y Los Tramojos, Pueblo Viejo).		-	0%
	3.9 Suministro de tubería de conducción de 30.2 km			0%
	3.10 Sistema de bombeo en Hatillo (con 5 pozos)		Inicio del Sistema de Bombeo en Hatillo.	0%
	3.11 Reparación de caminos y servicios y reconstrucción de bermas		Continuación rehabilitación Bermas y Caminos.	34.8%
	3.12 Construcción dique derivador en rio Grande		-	0%
	3.13 Rehabilitación de un tramo de conducción del canal Horacio Vásquez		-	0%

	3754	3971-Operación y mantenimiento de sistemas de riego, Consiste en labores de limpieza y extracción de sedimentos en Canales y Drenajes, y Rehabilitación de Bermas.	<i>Km</i>	<i>Meta - 1,500 km de canales y o drenajes rehabilitados</i>	
13		Fortalecimiento de Juntas de Regantes	Juntas de regantes fortalecidas	41	351.29 %
		Rehabilitación Pequeñas Obras de Riego Consiste en labores de construcción y/o conservación de pequeñas obras dentro de los sistemas de Riego. (Captación, Derivación, Cruce, Conducción, Protección, etc.)	ud	160.	69.37%
		Programa Soluciones Rurales (Construcción de pozos e instalación de bombas malacates en zonas rurales ubicadas en áreas de baja pluviometría, en todo el territorio nacional)	ud	Reparación, limpieza y construcción de 530 pozos: ganaderos, Agrícolas y domésticos, y	139.8%
		Adecuación de cauces	km	Adecuación de 10 km de cauces ríos y arroyos	430.6%
		Mantenimiento de presas	<i>Presas con mantenimiento realizado</i>	12	
		Supervisión de presas	<i>Presas inspeccionadas</i>	Dar mantenimiento a 12 presas	450.00 %
		Reparación de Equipos livianos y pesados	<i>Ud</i>	35 equipos pesados	42.86%

7.3 Ingresos

En la **Tabla No. 7.3** se presenta la relación de ingresos del INDRHI correspondientes a los meses enero-diciembre 2018, LOS ingresos ascendieron a la suman de **RD\$2,761,673,289.98**

7.4 Gastos

En la **Tabla No. 7.4** se presenta la relación de gastos del INDRHI correspondientes a los meses enero-diciembre 2018, ascendentes a la suma de **RD\$ 746,127,584.00**

7.5 Pasivos

En la **Tabla No. 7.5** se presen la relación de pasivos del INDRHI correspondientes a los meses enero-diciembre 2018, ascendentes a la suma de **RD\$132,370,485.88**

Tabla No. 7.3 DETALLES DE LOS INGRESOS AL MES OCTUBRE 2018

DETALLE DEL INGRESO	MES DE ENERO	MES DE FEBRERO	MES DE MARZO	MES DE ABRIL	MES DE MAYO	MES DE JUNIO	MES DE JULIO	MES DE AGOSTO	MES DE SEPTIEMBRE	MES DE OCTUBRE	MONTO ACUMULADO
Aportes Fiscales Corrientes	116,687,415.50	101,072,002.00	119,282,255.14	110,854,082.17	192,838,212.69	107,131,974.67	103,138,668.67	129,541,971.51	112,315,907.80	246,720,985.11	1,339,583,475.26
Nomina	89,413,569.59	89,413,570.00	89,413,570.00	89,413,570.00	89,413,570.00	92,213,570.00	90,813,570.00	90,813,570.00	90,813,570.00	90,813,570.00	902,535,699.59
Asignación pendiente año 2017	615,413.50										615,413.50
Servicios Profesionales Caso SunLand (Hollamd & Knight)								20,863,198.13			20,863,198.13
Gastos Operacionales (Combustibles, Reparación y Alquileres)	23,658,432.41	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	8,658,432.00	101,584,320.41
Pago trabajo realizado por administración/transferencia de la Tesorería Nacional					666,666.67	666,666.67	666,666.67	5,955,689.27	6,665,600.00	26,031,200.00	40,652,489.28

Tabla No. 7.3 DETALLES DE LOS INGRESOS AL MES OCTUBRE 2018

DETALLE DEL INGRESO	MES DE ENERO	MES DE FEBRERO	MES DE MARZO	MES DE ABRIL	MES DE MAYO	MES DE JUNIO	MES DE JULIO	MES DE AGOSTO	MES DE SEPTIEMBRE	MES DE OCTUBRE	MONTO ACUMULADO
Aporte para Otros Serv. Tecn. Profesionales	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	30,000,000.00
Alquileres de Equipos Pesados											-
Pago de viáticos											-
Transf. de la Tesorería Nac. s/conc. Enero			4,991,216.67								4,991,216.67
Transf. de la Tesorería Nac. s/conc. Febr.			10,666,666.67								10,666,666.67
Transf. de la Tesorería Nac. s/conc. Marzo				9,782,080.17							9,782,080.17
Transferencias Corrientes recibidas de Instituciones Publicas Descentralizadas y Autónomas No Financieras (Eg. Hid. otras)			2,552,369.80			2,593,306.00			3,178,305.80	2,691,299.40	11,015,281.00

Tabla No. 7.3 DETALLES DE LOS INGRESOS AL MES OCTUBRE 2018

DETALLE DEL INGRESO	MES DE ENERO	MES DE FEBRERO	MES DE MARZO	MES DE ABRIL	MES DE MAYO	MES DE JUNIO	MES DE JULIO	MES DE AGOSTO	MES DE SEPTIEMBRE	MES DE OCTUBRE	MONTO ACUMULADO
Energía Eléctrica (NO CORTABLE)					91,099,544.02					115,526,483.71	206,626,027.73
Investigación de sostenibilidad y evaluación financiera								251,082.11			251,082.11
Recursos Internos;	172,593,135.50	-	315,000,000.00	18,944,247.34	11,239,415.00	310,016,108.00	4,095,324.70	182,000,000.00	232,732,641.00	69,028,245.00	1,315,649,116.54
Alquileres de Equipos Pesados (Canal Matayaya)	1,127,490.00										1,127,490.00
Recursos Locales para Limpieza y Rehabilitación de Canales				18,944,247.34	11,239,415.00	146,601,472.00	4,095,324.70	176,500,000.00	157,732,641.00	69,028,245.00	584,141,345.04
Monte Grande (Contrapartida Est.Dom)	150,000,000.00		239,780,122.00			49,542,681.00		5,500,000.00	75,000,000.00		519,822,803.00
Pago de Deuda Consorcio Mayope	21,465,645.50										21,465,645.50
Recursos Locales Proyecto La Piña			75,219,878.00			113,871,955.00					189,091,833.00

Tabla No. 7.3 DETALLES DE LOS INGRESOS AL MES OCTUBRE 2018

DETALLE DEL INGRESO	MES DE ENERO	MES DE FEBRERO	MES DE MARZO	MES DE ABRIL	MES DE MAYO	MES DE JUNIO	MES DE JULIO	MES DE AGOSTO	MES DE SEPTIEMBRE	MES DE OCTUBRE	MONTO ACUMULADO
Recursos Externos:	-	-	-	-	-	-	-				-
Proyecto Recuperación y Gestión del Riesgo Por Desastres Naturales											-
Proyecto Presa de Monte Grande											-
Proyecto Azua II											-
Total de Aportes Fiscales	289,280,551.00	101,072,002.00	434,282,255.14	129,798,329.51	204,077,627.69	417,148,082.67	107,233,993.37	311,541,971.51	345,048,548.80	315,749,230.11	2,655,232,591.80
Ingresos por agua											-
Otros ingresos	31,811,192.72	7,279,621.60	13,305,256.69	5,541,367.52	21,843,506.63	320,274.00	224,700.00	9,732,602.54	10,197,833.34	6,184,343.14	106,440,698.18
Totales	321,091,743.72	108,351,623.60	447,587,511.83	135,339,697.03	225,921,134.32	417,468,356.67	107,458,693.37	321,274,574.05	355,246,382.14	321,933,573.25	2,761,673,289.98

Tabla No. 7.4 GASTOS EJECUTADO ENERO -OCTUBRE 2018

DETALLE	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	ENERO - OCTUBRE / 2018
Ingreso	321,091,743.7	108,351,623.6	447,587,511.8	135,339,697.0	214,681,719.3	417,468,356.7	107,458,693.4	321,274,574.1	355,246,382.1	321,933,573.3	2,750,433,875.0
Impuestos											
Contribuciones sociales											
Transferencias	289,280,551.0	101,072,002.0	434,282,255.1	129,798,329.5	192,838,212.7	417,148,082.7	107,233,993.4	311,541,971.5	345,048,548.8	315,749,230.1	2,643,993,176.8
Recibidas desde el Gobierno Central	289,280,551.0	101,072,002.0	434,282,255.1	129,798,329.5	192,838,212.7	417,148,082.7	107,233,993.4	311,541,971.5	345,048,548.8	315,749,230.1	2,643,993,176.8
Recibidas desde Descentralizadas y Autónomas											
Recibidas desde Empresa Pública											
Otras transferencias Sector Privado											
Otras transferencias Sector Externo											
Otros ingresos	31,811,192.7	7,279,621.6	13,305,256.7	5,541,367.5	21,843,506.6	320,274.1	224,700.0	9,732,602.5	10,197,833.3	6,184,343.1	106,440,698.2
Venta de Bienes y Servicios											
Multas y recargos											
Intereses											
Ingresos por Cartera											
Otros	31,811,192.7	7,279,621.6	13,305,256.7	5,541,367.5	21,843,506.6	320,274.1	224,700.0	9,732,602.5	10,197,833.3	6,184,343.1	106,440,698.2
Gasto	276,335,266.0	133,071,101.0	122,056,852.0	159,460,231.0	220,704,776.0	272,967,198.0	240,494,315.0	342,148,234.0	152,615,268.0	417,151,008.0	2,337,004,249.0
Gasto Corriente	196,401,610.0	130,751,693.0	119,321,410.0	128,393,483.0	220,703,781.0	134,920,613.0	124,896,327.0	136,972,475.0	119,141,462.0	279,373,811.0	1,590,876,665.0

Remuneración a los empleados	108,020,144.0	101,095,324.0	97,306,520.0	100,799,578.0	98,499,692.0	104,400,814.0	91,458,941.0	111,470,899.0	102,108,401.0	97,964,212.0	1,013,124,525.0
Sueldos y Salarios	97,159,061.0	81,882,856.0	79,446,492.0	85,207,356.0	87,655,899.0	84,056,781.0	80,644,138.0	91,157,028.0	86,515,325.0	82,407,805.0	856,132,741.0
Contribuciones a la Seguridad Social	10,861,083.0	19,212,468.0	17,860,028.0	15,592,222.0	10,843,793.0	20,344,033.0	10,814,803.0	20,313,871.0	15,593,076.0	15,556,407.0	156,991,784.0
Bienes y servicios											0.0
Depreciación											0.0
Intereses											0.0
Transferencias al Gobierno	145,000.0	5,181,238.0	55,247.0	6,663,938.0	5,238,906.0	2,099,000.0	827,363.0	277,000.0	2,649,800.0	1,078,190.0	24,215,682.0
Central											0.0
a											0.0
Descentralizadas y Autónomas											0.0
a Empresa Pública											0.0
al Sector Privado	145,000.0	5,181,238.0	55,247.0	6,663,938.0	5,238,906.0	2,099,000.0	827,363.0	277,000.0	2,649,800.0	1,078,190.0	24,215,682.0
al Sector Externo											0.0
Prestaciones sociales											0.0
Otros gastos Operacionales	88,236,466.0	24,475,131.0	21,959,643.0	20,929,967.0	116,965,183.0	28,420,799.0	32,610,023.0	25,224,576.0	14,383,261.0	180,331,409.0	553,536,458.0
Gasto de capital	79,933,656.0	2,319,408.0	2,735,442.0	31,066,748.0	995.0	138,046,585.0	115,597,988.0	205,175,759.0	33,473,806.0	137,777,197.0	746,127,584.0
Inversión Neta de Activos Fijos	79,933,656.0	2,319,408.0	2,735,442.0	31,066,748.0	995.0	138,046,585.0	115,597,988.0	205,175,759.0	33,473,806.0	137,777,197.0	746,127,584.0
Compra de Activos Fijos	79,933,656.0	2,319,408.0	2,735,442.0	31,066,748.0	995.0	138,046,585.0	115,597,988.0	205,175,759.0	33,473,806.0	137,777,197.0	746,127,584.0
Venta de Activos Fijos											
Costo de Producción (o Venta)											

Notas adicionales:	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	
Detalle de los Gastos de Capital :											
6- Bienes Muebles	3,012,929.00	365,670.00	2,421,018.00	32,026.00	995.00	1,441,456.00	638,229.00	4,491,621.00	3,564,189.00	265,305.00	16,233,438.00
7- Obras Hidraulicas y Sanitarias	76,920,727.00	1,953,738.00	314,424.00	31,034,722.00	-	136,605,129.00	114,959,759.00	200,684,138.00	29,909,617.00	137,511,892.00	729,894,146.00
TOTAL	79,933,656.00	2,319,408.00	2,735,442.00	31,066,748.00	995.00	138,046,585.00	115,597,988.00	205,175,759.00	33,473,806.00	137,777,197.00	746,127,584.00

Tabla No. 7.5

**DIRECCION ADM. Y FINANCIERA
DEPARTAMENTO FINANCIERO
DIVISION DE ANALISIS Y PROCESAMIENTO FINANCIERO
RESUMEN DEUDAS
AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2018**

DEUDA	VALOR	MONTO A PAGAR DURANTE EL AÑO 2019	MONTO A PAGAR DURANTE EL AÑO 2020	MONTO A PAGAR DURANTE EL AÑO 2021	MONTO A PAGAR DURANTE EL AÑO 2022	MONTO A PAGAR DURANTE EL AÑO 2023
ALQUILER DE EQUIPOS, GCIA FINANCIERA, DOCUMENTADAS PARA PAGO	130,288,375.50	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10
SUB-TOTAL	130,288,375.50	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10	26,057,675.10
CUBICACIONES, GCIA. FINANCIERA.	513,948,710.30	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06
SUB-TOTAL	513,948,710.30	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06	102,789,742.06
FACT. A CREDITO	4,007,451.66	801,490.33	801,490.33	801,490.33	801,490.33	801,490.33
TALLERES VARIOS	1,047,710.20	209,542.04	209,542.04	209,542.04	209,542.04	209,542.04
PUBLICIDAD	8,618,251.86	1,723,650.37	1,723,650.37	1,723,650.37	1,723,650.37	1,723,650.37
DISTRITOS DE RIEGO DEL PAIS	3,941,929.86	788,385.97	788,385.97	788,385.97	788,385.97	788,385.97
SUB-TOTAL	17,615,343.58	3,523,068.72	3,523,068.72	3,523,068.72	3,523,068.72	3,523,068.72
	661,852,429.38	132,370,485.88	132,370,485.88	132,370,485.88	132,370,485.88	132,370,485.88

VIII. Contrataciones y Adquisiciones

8.1 RESUMEN DE LICITACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO NOVIEMBRE 2017 / NOVIEMBRE 2018

8.1-1. LICITACIONES PUBLICAS

- 1.1-1.1** Adquisición de combustibles para ser utilizados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), durante el periodo Octubre-Diciembre 2018 **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0001)**.
- 1.1-1.2** Rehabilitación de la cañada Tenguerengue Con Alcantarilla de H.A; E-0+029 A E-02+990, Sistema Pluvial y Tramo Existente, D/R Valle de San Juan, Z/R San Juan. **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0002)**
- 1.1-1.3** Adquisición de Bienes para Premiación y Agasajos a Empleomanía y Relacionados **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0003)**.

8.1-2. PROCESOS DE COMPARACION DE PRECIO

- 8.1-2.1.** Adquisición de dos Camionetas Tipo Pick-up para ser destinados al pool de vehículos de esta institución.**(INDRHI-CP-018-2017)**
- 8.1-2.2.** Adquisición de electrodomésticos para ser obsequiados en el agasajo a los empleados de esta Institución.**(INDRHI-CP-019-2017)**
- 8.1-2.3.** Lote 1: Servicio de ingeniería, Topografía de la Presa La Piña, Lote 2: Consultor Geológico y Geotécnico para las inyecciones de cemento en los estribos. **(INDRHI-CP-001-2018)**

- 8.1-2.4.** Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones.
(INDRHI-CP-002-2018)
- 8.1-2.5.** Adquisición de 1 camioneta y 1 motor, para Dpto. de Presas.
(INDRHI-CP-003-2018)
- 8.1-2.6.** Adquisición Mobiliario y Equipos de Computadoras para uso de esta institución. **(INDRHI-CP-004-2018)**
- 8.1-2.7.** Electrificación y equipo de bombeo en el Cuey, para las comunidades de Higua, La Parcela y el Rodeo Provincia El Seibo.
(INDRHI-CP-005-2018)
- 8.1-2.8.** Presa La Piña, Lote 1: Trabajos de consolidación y ejecución de la cortina de la presa, remoción y Bote material Ataguía, Arroyo La Piña, recuperación y Gestión Ambiental del entorno de la Presa e instrumentación de la Presa, Lote 2: Obras Hidráulicas y estructurales de servicio, vertedero de emergencia, puente de Hormigón Armado sobre el vertedero de servicio. **(INDRHI-CP-006-2018)**
- 8.1-2.9.** Rehabilitación Canal principal, Lateral I, Lateral II, y reconstrucción Berma del Canal Principal Vicente Noble y los Laterales I y II. Reconstrucción De Berma y Cubeta del Dren, del Proyecto AC-052 IAD. **(INDRHI-CP-007-2018)**
- 8.1-2.10.** Instalación de dos Sistemas de Bombeo en Cañafistol y Rehabilitación Del Canal Juan Caballero en Tramos Discontinuos

E-0+00 a la E-14+00, y suministros, provincia Peravia.(**INDRHI-CP-008-2018**)

8.1-2.11. Rehabilitación Canal Rinconcito de Macasías, Z/R Las Matas de Farfán. (**INDRHI-CP-009-2018**)

8.1-2.12. Servicio de reparación de la Bomba No. 1, del Sistema Aglipo I, División de Riego de Nagua. (**INDRHI-CP-010-2018**)

8.1-2.13. Servicios de mantenimiento correctivo de dos (2) transformadores especiales de 2.0 y 1.5 MVA del sistema Aglipo 1, Dirección Regional Bajo-Yuna. (**INDRHI-CP-011-2018**)

8.1-2.14. Rehabilitación Canal La Bombita y Dren 25, D/R Yaque del Sur, Z/R Barahona. (**INDRHI-CP-012-2018**)

8.1-2.15. Construcción de estación de bombeo, Línea de Impulsión y Laguna Asociación de Dama, D/R Ozama Nizao. (**INDRHI-CP-013-2018**)

8.1-2.16. Protección margen izquierdo del rio Masacre, frente al puente Badén en finca No. 43 y Reconstrucción alcantarilla entubada en sector finca 41, D/R Bajo Yaque del Norte, Zona Dajabón. (**INDRHI-CP-014-2018**)

8.2 RESUMEN DE CONTRATACIONES REALIZADAS

8.2-3. PROCESOS DE LICITACION PUBLICA CONTRATADOS

1.2-1.1 Adquisición de combustibles para ser utilizados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), durante el periodo Octubre-Diciembre 2018 (**INDRHI-CCC-LPN-2018-0001**).

1.2-1.2 Rehabilitación de la cañada Tenguerengue Con Alcantarilla de H.A; E-0+029 A E-02+990, Sistema Pluvial y Tramo Existente, D/R Valle de San Juan, Z/R San Juan. **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0002)**

8.2-4. PROCESOS DE COMPARACION DE PRECIOS CONTRATADOS

- 8.2-4.1.** Adquisición de dos Camionetas Tipo Pick-up para ser destinados al pool de vehículos de esta institución.**(INDRHI-CP-018-2017)**
- 8.2-4.2.** Adquisición de electrodomésticos para ser obsequiados en el agasajo a los empleados de esta Institución.**(INDRHI-CP-019-2017)**
- 8.2-4.3.** Lote 1: Servicio de ingeniería, Topografía de la Presa La Piña, Lote 2: Consultor Geológico y Geotécnico para las inyecciones de cemento en los estribos. **(INDRHI-CP-001-2018)**
- 8.2-4.4.** Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones. **(INDRHI-CP-002-2018)**
- 8.2-4.5.** Adquisición de 1 camioneta y 1 motor, para Dpto. de Presas. **(INDRHI-CP-003-2018)**
- 8.2-4.6.** Adquisición Mobiliario y Equipos de Computadoras para uso de esta Institución. **(INDRHI-CP-004-2018)**
- 8.2-4.7.** Electrificación y equipo de bombeo en el Cuey, para las comunidades de Higua, La Parcela y el Rodeo Provincia El Seibo. **(INDRHI-CP-005-2018)**

- 8.2-4.8.** Presa La Piña, Lote 1: Trabajos de consolidación y ejecución de la cortina de la presa, remoción y Bote material Ataguía, Arroyo La Piña, recuperación y Gestión Ambiental del entorno de la Presa e instrumentación de la Presa, Lote 2: Obras Hidráulicas y estructurales de servicio, vertedero de emergencia, puente de Hormigón Armado sobre el vertedero de servicio. **(INDRHI-CP-006-2018)**
- 8.2-4.9.** Rehabilitación Canal principal, Lateral I, Lateral II, y reconstrucción Berma del Canal Principal Vicente Noble y los Laterales I y II. Reconstrucción De Berma y Cubeta del Dren, del Proyecto AC-052 IAD. **(INDRHI-CP-007-2018)**
- 8.2-4.10.** Instalación de dos Sistemas de Bombeo en Cañafistol y Rehabilitación Del Canal Juan Caballero en Tramos Discontinuos E-0+00 a la E-14+00, y suministros, provincia Peravia. **(INDRHI-CP-008-2018)**
- 8.2-4.11.** Rehabilitación Canal Rinconcito de Macasías, Z/R Las Matas de Farfán. **(INDRHI-CP-009-2018)**
- 8.2-4.12.** Servicio de reparación de la Bomba No. 1, del Sistema Aglipo I, División de Riego de Nagua. **(INDRHI-CP-010-2018)**
- 8.2-4.13.** Servicios de mantenimiento correctivo de dos (2) transformadores especiales de 2.0 y 1.5 MVA del sistema Aglipo 1, Dirección Regional Bajo-Yuna. **(INDRHI-CP-011-2018)**

- 8.2-4.14.** Rehabilitación Canal La Bombita y Dren 25, D/R Yaque del Sur, Z/R Barahona. **(INDRHI-CP-012-2018)**
- 8.2-4.15.** Construcción de estación de bombeo, Línea de Impulsión y Laguna Asociación de Dama, D/R Ozama Nizao. **(INDRHI-CP-013-2018)**
- 8.2-4.16.** Protección margen izquierdo del rio Masacre, frente al puente Badén en finca No. 43 y Reconstrucción alcantarilla entubada en sector finca 41, D/R Bajo Yaque del Norte, Zona Dajabón. **(INDRHI-CP-014-2018)**

8.3 RUBRO IDENTIFICACION DE CONTRATOS

8.3.1 BIENES Y SERVICIOS

- 8.3-4.17. Contrato No. 12482 /** Adquisición de dos Camionetas Tipo Pick-up para ser destinados al pool de vehículos de esta institución.**(INDRHI-CP-018-2017)**
- 8.3-4.18. Contrato No. 12483/** Adquisición de electrodomésticos para ser obsequiados en el agasajo a los empleados de esta Institución.**(INDRHI-CP-019-2017)**
- 8.3-4.19.** Adquisición de combustibles para ser utilizados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), durante el periodo Octubre-Diciembre 2018**(INDRHI-CCC-LPN-2018-0001).**
- Contrato No. INDRHI-2018-00466 / Lote 1**
- Contrato No. INDRHI-2018-00467 / Lote 2**

8.3-4.20. Lote 1: Servicio de ingeniería, Topografía de la Presa La Piña, Lote 2: Consultor Geológico y Geotécnico para las inyecciones de cemento en los estribos. **(INDRHI-CP-001-2018)**

Contrato No. 12495 / Lote 1

Contrato No. 12491 / Lote 2

8.3-4.21. Contrato No. 12496 / Adquisición de 1 camioneta y 1 motor, para Dpto. de Presas. **(INDRHI-CP-003-2018)**

8.3-4.22. Adquisición Mobiliario y equipos de computadoras para uso de esta institución. **(INDRHI-CP-004-2018)**

Contrato No. 12505 / Lote 1

Contrato No. 12504/ Lote 2

Contrato No. 12500/ Lote 3

Contrato No. 12502 / Lote 4

Contrato No. 12501 / Lote 6

8.3-4.23. Contrato No. 12521 / Electrificación y equipo de bombeo en el Cuey, para las comunidades de Higua, La Parcela y el Rodeo Provincia El Seibo. **(INDRHI-CP-005-2018)**

8.3-4.24. Contrato No. 512905 / Servicio de reparación de la Bomba No. 1, del Sistema Aglipo I, División de Riego de Nagua. **(INDRHI-CP-010-2018)**

8.3-4.25. Contrato No. DO1.PCCNTR.541223 /Servicios de mantenimiento correctivo de dos (2) transformadores especiales de

2.0 y 1.5 MVA del sistema Aglipo 1, Dirección Regional Bajo-Yuna. (INDRHI-CP-011-2018)

1.3.1- OBRAS

1.3.1-1. Contrato No. INDRHI-2018-00495 / Rehabilitación de la cañada Tenguerengue Con Alcantarilla de H.A; E-0+029 A E-02+990, Sistema Pluvial y Tramo Existente, D/R Valle de San Juan, Z/R San Juan.(INDRHI-CCC-LPN-2018-0002)

1.3.1-2. Contrato No. 12492/Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones. (INDRHI-CP-002-2018)

1.3.1-3. Presa La Piña, Lote 1: Trabajos de consolidación y ejecución de la cortina de la presa, remoción y Bote material Ataguía, Arroyo La Piña, recuperación y Gestión Ambiental del entorno de la Presa e instrumentación de la Presa, Lote 2: Obras Hidráulicas y estructurales de servicio, vertedero de emergencia, puente de Hormigón Armado sobre el vertedero de servicio. (INDRHI-CP-006-2018)

Contrato No. 12553 / Lote 1

Contrato No. 12554 / Lote 2

8.3-4.26. Contrato No. 505440/Rehabilitación Canal principal, Lateral I, Lateral II, y reconstrucción Berma del Canal Principal Vicente Noble y los Laterales I y II. Reconstrucción De Berma y Cubeta del Dren, del Proyecto AC-052 IAD. (INDRHI-CP-007-2018)

8.3-4.27. Contrato No. 504843 / Instalación de dos Sistemas de Bombeo en Cañafistol y Rehabilitación Del Canal Juan Caballero en Tramos Discontinuos E-0+00 a la E-14+00, y suministros, provincia Peravia. (INDRHI-CP-008-2018)

8.3-4.28. Contrato No. 507755 / Rehabilitación Canal Rinconcito de Macasías, Z/R Las Matas de Farfán. (INDRHI-CP-009-2018)

8.3-4.29. Contrato No. INDRHI-2018-00482 / Rehabilitación Canal La Bombita y Dren 25, D/R Yaque del Sur, Z/R Barahona. (INDRHI-CP-012-2018)

8.3-4.30. Contrato No. INDRHI-2018-00483 / Construcción de estación de bombeo, Línea de Impulsión y Laguna Asociación de Dama, D/R Ozama Nizao. (INDRHI-CP-013-2018)

8.3-4.31. Contrato No. INDRHI-2018-00493/Protección margen izquierdo del rio Masacre, frente al puente Badén en finca No. 43 y Reconstrucción alcantarilla entubada en sector finca 41, D/R Bajo Yaque del Norte, Zona Dajabón. (INDRHI-CP-014-2018)

8.4- RUBRO DESCRIPCION DE LOS PROCESOS

8.4-1. Adquisición de dos Camionetas Tipo Pick-up para ser destinados al pool de vehículos de esta institución. (INDRHI-CP-018-2017)

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas

- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-2. Adquisición de electrodomésticos para ser obsequiados en el agasajo a los empleados de esta Institución. **(INDRHI-CP-019-2017)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-3. Adquisición de combustibles para ser utilizados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), durante el periodo Octubre-Diciembre 2018 **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0001)**.

- Publicación del proceso en la prensa nacional y en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-4. Rehabilitación de la cañada Tenguerengue Con Alcantarilla de H.A; E-0+029 A E-02+990, Sistema Pluvial y Tramo Existente, D/R Valle de San Juan, Z/R San Juan. **(INDRHI-CCC-LPN-2018-0002)**

- Publicación del proceso en la prensa nacional y en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-5. Adquisición de Bienes para Premiación y Agasajos a Empleomanía y Relacionados (INDRHI-CCC-LPN-2018-0003)

- Publicación del proceso en la prensa nacional y en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI

8.4-6. Lote 1: Servicio de Ingeniería, Topografía de la Presa La Piña. Lote 2: Consultor Geológico y Geotécnico para las inyecciones de cemento en los estribos.(INDRHI-CP-001-2018)

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones.(INDRHI-CP-002-2018)

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-7. Adquisición de 1 camioneta y 1 motor, para Dpto. de Presas. (INDRHI-CP-003-2018)

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-8. Adquisición Mobiliario y equipos de computadoras para uso de esta institución. (INDRHI-CP-004-2018)

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-9. Electrificación y equipo de bombeo en el Cuey, para las comunidades de Higua, La Parcela y el Rodeo Provincia El Seibo. **(INDRHI-CP-005-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-10. Presa La Piña, Lote 1: Trabajos de consolidación y ejecución de la cortina de la presa, remoción y Bote material Ataguía, Arroyo La Piña, recuperación y Gestión Ambiental del entorno de la Presa e instrumentación de la Presa, Lote 2: Obras Hidráulicas y estructurales de servicio, vertedero de emergencia, puente de Hormigón Armado sobre el vertedero de servicio. **(INDRHI-CP-006-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-11. Rehabilitación Canal principal, Lateral I, Lateral II, y reconstrucción Berma del Canal Principal Vicente Noble y los Laterales I y II. Reconstrucción De Berma y Cubeta del Dren, del Proyecto AC-052 IAD. **(INDRHI-CP-007-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-12. Instalación de dos Sistemas de Bombeo en Cañafistol y Rehabilitación Del Canal Juan Caballero en Tramos Discontinuos E-0+00 a la E-14+00, y suministros, provincia Peravia. **(INDRHI-CP-008-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-13. Rehabilitación Canal Rinconcito de Macasías, Z/R Las Matas de Farfán. **(INDRHI-CP-009-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-14. Servicio de reparación de la Bomba No. 1, del Sistema Aglipo I, División de Riego de Nagua. **(INDRHI-CP-010-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-15. Servicios de mantenimiento correctivo de dos (2) transformadores especiales de 2.0 y 1.5 MVA del sistema Aglipo 1, Dirección Regional Bajo-Yuna. **(INDRHI-CP-011-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-16. Rehabilitación Canal La Bombita y Dren 25, D/R Yaque del Sur, Z/R Barahona. **(INDRHI-CP-012-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-17. Construcción de estación de bombeo, Línea de Impulsión y Laguna Asociación de Dama, D/R Ozama Nizao. **(INDRHI-CP-013-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas
- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.4-18. Protección margen izquierdo del rio Masacre, frente al puente Badén en finca No. 43 y Reconstrucción alcantarilla entubada en sector finca 41, D/R Bajo Yaque del Norte, Zona Dajabón. **(INDRHI-CP-014-2018)**

- Publicación del proceso en páginas WEB de la DGCP y del INDRHI
- Recepción y evaluación de la Ofertas

- Informe de evaluación de Ofertas
- Notificación de adjudicación de contrato
- Firma del contrato

8.5 PROVEEDOR (ES) CONTRATADO (S)

**8.5-19. INDRHI-CP-018-2017 SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY,
S.A.**

8.5-20. INDRHI-CP-019-2017 ZADESA, SRL

**8.5-21. INDRHI-CCC-LPN-2018-0001 SIGMA Petroleum Corporation,
SRL**

**8.5-22. INDRHI-CCC-LPN-2018-0002 DEVIALSA, DESARROLLO
VIAL, S.R.L.**

8.5-23. INDRHI-CP-001-2018

Lote 1: TENEDORA ARTESIA, SRL.

Lote 2: ING. HECTOR GUARIONEX D'OLEO

8.5-24. INDRHI-CP-002-2018 ARQ. ANYBELKA GARCIA

**8.5-25. INDRHI-CP-003-2018 SANTO DOMINGO MOTORS
COMPANY, S.A.**

8.5-26. INDRHI-CP-004-2018

Lote 1: LEON G., SRL

Lote 2: LEON G. SRL

Lote 3: FLOW, SRL

Lote 4: LEON G, SRL

Lote 6: SINERGIT, S.A.

8.5-27. INDRHI-CP-005-2018 INVERSIONES SUTOSO, SRL

8.5-28. INDRHI-CP-006-2018

Lote 1: CONSORCIO REMIX

Lote 2: CONSORCIO REMIX

8.5-29. INDRHI-CP-007-2018 CONPROINA, SRL

8.5-30. INDRHI-CP-008-2018 INVERSIONES SUTOSO, SRL

8.5-31. INDRHI-CP-009-2018 CONPROINA, SRL

**8.5-32. INDRHI-CP-010-2018 MANTENIMIENTO MECANICO
INDUSTRIAL, SRL MAMEISA**

8.5-33. INDRHI-CP-011-2018 ARCE DOMINICANA, SRL

**8.5-34. INDRHI-CP-012-2018 INMOBILIARIA BERNARD
ALMANZAR, S.A.S.**

**8.5-35. INDRHI-CP-013-2018 CONSORCIO PRECON-ABREU
MEDINA (PRECONAM)**

8.5-36. INDRHI-CP-014-2018 CONPROINA, SRL

8.6- MONTO CONTRATADO

8.6-1. INDRHI-CP-018-2017 - RD\$ 3,018,042.00

8.6-2. INDRHI-CP-019-2017 - RD\$ 1,641,637.83

8.6-3. INDRHI-CCC-LPN-2018-0001

Lote 1: RD\$ 2,250,100.00

Lote 2: RD\$ 8,797,599.12

8.6-4. INDRHI-CCC-LPN-2018-0002- RD\$ 346,528,546.24

8.6-5. INDRHI-CP-001-2018

Lote 1: RD\$ 215,000.00

Lote 2: RD\$ 215,000.00

8.6-6. INDRHI-CP-002-2018 - RD\$ 5,719,988.80

8.6-7. INDRHI-CP-003-2018 - RD\$ 1,530,750.00

8.6-8. INDRHI-CP-004-2018

Lote 1: RD\$ 1,395,846.78

Lote 2: RD\$ 1,561,908.70

Lote 3: RD\$ 1,444,815.79

Lote 4: RD\$ 1,105,898.95

Lote 6: RD\$ 2,494,906.92

8.6-9. INDRHI-CP-005-2018 - RD\$ 4,635,925.00

8.6-10. INDRHI-CP-006-2018 - RD\$ 87,515,173.97

8.6-11. INDRHI-CP-007-2018 - RD\$ 8,695,311.53

8.6-12. INDRHI-CP-008-2018 - RD\$ 10,787,962.50

8.6-13. INDRHI-CP-009-2018 - RD\$ 62,173,310.07

8.6-14. INDRHI-CP-010-2018- RD\$3,596,497.90

8.6-15.

8.6-16. INDRHI-CP-011-2018 - RD\$ 999,342.30

8.6-17. INDRHI-CP-012-2018- RD\$ 8,647,150.61

8.6-18. INDRHI-CP-013-2018 - RD\$ 32,879,921.07

8.6-19.INDRHI-CP-014-2018 - RD\$ 9,683,379.94

8.7. Tipo de empresa

8.7.1 MIPYMEs

MEMORIA 2018 MIPyMES

**RELACION DE ORDENES DE COMPRAS EMITIDAS PARA
LA ADQUISICION
DE BIENES Y SERVICIOS HASTA DICIEMBRE**

Tabla No.8.1

DESCRIPCION	TOTAL
Monto del Presupuesto Ejecutado destinado a la MIPYMEs.	21,458,200.81
% del Presupuesto Ejecutado destinado a la MIPYMEs.	20%
N0. de Procesos convocados y tipo de Compras a MIPYMEs.	103 (CD Y CM)
Modalidad y tipo de Compras adjudicadas a MIPYMEs.	COMPRAS DIRECTA Y COMPRAS MENORES
N0. y Monto de Adquisiciones Planificadas y Ejecutadas	RD\$20,933,825.31 - 21,458,200.81
N0. y Monto de Adquisiciones no Planificadas y Ejecutadas.	NO PLANIFICADA "0" Y EJECUTADA "478"
N0. y Monto de Adquisiciones Ejecutadas por Modalidad.	CD= RD\$5,454,380.81(49) Y CM= RD\$16,003,820.00(54)
N0. y Monto de Procesos Ejecutadas bajo declaratoría de Urgencia. N0. y Monto de Procesos Ejecutadas bajo declaratoría de Emergencia. CD: COMPRAS DIRECTA CM: COMPRAS MENORES	

8.7.2 Empresas en General

MEMORIA 2018 EMPRESAS EN GENERAL

RELACION DE ORDENES DE COMPRAS EMITIDAS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS HASTA DICIEMBRE

Tabla No. 8.2

DESCRIPCION	TOTAL
Empresas en General	104,669,126.55
Presupuesto asignado y Ejecutado	RD\$104,669,126.55- 107,291,004.08 =(2,621,877.53)
Monto y porcentaje del Presupuesto asignado destinado a las compras y contrataciones de bienes, obras y servicios.	104,669,126.55
Plan de Compras y Contrataciones publicado versus Plan Anual de Compras y Contrataciones ejecutado	RD\$104,669,126.55- 107,291,004.08 =(2,621,877.53)
Desviaciones del Plan de Compras	RD\$107,291,004.08
N0. y Monto de Adquisiciones Planificadas y Ejecutadas	NO PLANIFICADAS " 0 " Y EJECUTADAS" "478"
N0. y Monto de Adquisiciones Ejecutadas por Modalidad.	CD= RD\$69,340,000 Y CM= RD\$37,951,004.08
Compras registradas según la clasificación de proveedores, cantidad de contratos y monto.	MIPYMES RD\$21,458,200.81 (103) NO MIPYMES RD\$85,832,803.27 (375)
N0. y Monto de Procesos Ejecutadas bajo declaratoria de Urgencia.	0
N0. y Monto de Procesos Ejecutadas bajo declaratoria de Emergencia.	0
CD: COMPRAS DIRECTA	
CM: COMPRAS MENORES	

IX. Transparencia, Acceso a la Información

9.1 Informe de Gestión, Logros y Proyección de la OAI

Transparencia.

El derecho de acceder libremente a las informaciones públicas y al sistema de transparencia institucional conforman dos de los temas de mayor relevancia de la gestión que encabeza el Ing. Olgo Fernández Rodríguez al frente del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), la transparencia tanto en el uso de los fondos Públicos, así como, en todas y cada una de las actividades diarias de la institución, constituyen parte de los logros visibles de una gestión que ha transformado el sistema de riego de la nación, y con ello la vida de miles de productores agropecuarios a todo lo largo y ancho del país.

El derecho que tienen todos los ciudadanos de acceder a las informaciones públicas en la República Dominicana está garantizado por la Ley 200- 04, de Libre Acceso a la Información Pública, previsto en la Constitución de la República, promulgada en el mes de enero del 2010, y en el ámbito internacional este derecho ha sido acogido por los mecanismos de transparencia del Sistema Interamericano, en el artículo 13 de la Convención Americana se ampara el derecho de las personas a acceder a las informaciones en poder del Estado, establece una obligación positiva para éste de suministrar de manera oportuna, completa y accesible las informaciones solicitadas, o en su defecto, de aportar en un plazo razonable las motivaciones legítimas que impiden suministrar la información requeridas por los ciudadanos.

El uso del derecho de acceder libremente y sin restricciones a los documentos públicos por parte de los ciudadanos, debe ser ejercido sin oposición de ningún tipo, de forma sencilla ágil, veraz, y para ello, sólo se debe exigir el cumplimiento de requisitos básicos establecidos en la ley, requisitos de forma, tales como: la identificación, domicilio de la persona, una redacción clara donde se exprese de forma objetiva los información solicitada para que la institución pueda entregarle

al interesado y debe ser de forma gratuita en caso de que la institución no tenga que incurrir en ningún gasto para producir la información, según las excepciones que la misma ley establece.

por lo que, una de sus prioridades fue hacer de esta oficina un instrumento en donde todos los ciudadanos del país que tengan interés en conocer la forma cómo invierte la institución los recursos que recibe del Gobierno Central, pudieran acceder de forma ágil, oportuna y efectiva a los archivos de nuestra institución, así mismo, crear los mecanismo para que estos ciudadanos haciendo uso de las facultades que le confiere la Constitución de la República y la ley pudieran acceder desde la comodidad de sus hogares a todos los archivos institucionales utilizando la Internet como una vía expedita para ejercer sus derechos, con esta medida nuestros usuarios ahorran tiempo y dinero al no tener que trasladarse directamente a la sede principal en busca de respuestas a sus inquietudes.

En los meses de enero a junio se trabajó con la Resolución No. 1-2013, Pero a partir de julio quedo derogada en toda su parte, por la nueva Resolución No. 1-2018, siendo esta mucho más exigente que la anterior, lo cual nos exige mucho más esfuerzo y determinación para poder dar un mejor servicio a los usuario.

Hemos tenido mejoras sustanciales en los servicios que brindamos a los estudiantes y ciudadanos en general que hacen uso de los datos hidrológicos, estudios de laboratorios de suelos y agua por parte del CEHICA, visitas a la Sala del Agua, las presas y proyectos bajo el dominio y administración de la Institución, esta apertura permite a muchos estudiantes de todas las universidades y centros de estudios del país beneficiarse al recibir las estadísticas hidrológicas de todos las cuencas y ríos del territorio nacional, es importante resaltar que la mayor parte de las solicitudes de esta área son recibidas vía internet a través de la plataforma SAIP, la cual le permite a los usuarios realizar sus solicitudes desde la comodidad de su hogar u oficinas y se evitan trasladarse a las nuestra sede central en Santo Domingo para procesar y recibir respuestas a sus solicitudes.

Una de las áreas que tradicionalmente ha sido generadora de conflictos y cuestionamientos en algunas instituciones públicas, es el Departamento de Compras y Contrataciones de Obras y Servicios. En el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos en la gestión del Ing. Olgo Fernández, esta área se ha manejado con un alto nivel ético y apegado a las normas de transparencia exigidas por el Gobierno Dominicano en el manejo de los recursos, según lo establecido en la Ley de compras y contrataciones, esta exige una serie de procedimientos que se deben seguir en el proceso de adquisición de bienes y servicios; el proceso de compras y contrataciones de obras y servicios generalmente es muy controversial ya que intervienen intereses encontrados, esto se convierte en instrumento de contradicciones y cuestionamientos por las partes que no resultan gananciosas en los mismos, sin embargo, en el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), el Comité de Compras y Contrataciones y los departamentos que participan en los procedimientos de licitaciones y contrataciones nunca han sido objeto de cuestionamientos por parte de la población, esto es un indicativo del apego a las normas establecidas.

El Portal de Transparencia

La página web de la institución es en nuestros días una herramienta muy importante, podríamos decir que a través de ella nos forjamos una primera impresión de cualquier entidad pública o privada; el INDRHI al inicio de la actual gestión contaba con su página web con un nivel de informaciones considerable, aunque de manera específica, el sub-portal de transparencia tenía muchas deficiencias de contenido y otros de carácter técnico; ha sido una preocupación de la dirección ejecutiva la mejora de contenido. En coordinación con otros departamentos que intervienen en el manejo de la misma, logramos hacerla más accesible, útil, y sobre todo, pudimos lograr que su contenido cumpliera con los requerimientos establecidos por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental DIGEIG, que es el órgano que norma y supervisa todo lo relativo a los portales de transparencia de las instituciones públicas que con la nueva Resolución No. 1-2018, Hace mucho más énfasis en la transparencia Y que todos los usuarios cada día

tengan más acceso a los que hacen con los recursos del Estado y sean vigilantes del buen uso que se le da. Luego de las mejoras implementadas a nuestro portal los ciudadanos pueden obtener informaciones diarias actualizadas de todos los órganos de la vida institucional del INDRHI, sean estas de presupuesto, compras, licitaciones, proyectos, programas, recursos humanos, nóminas y otros.

A todos estos avances se suma la puesta en funcionamiento de la Red Telemétrica Nacional, una obra ejecutada por el INDRHI con recursos de préstamos de los organismos internacionales que permitirá a los ciudadanos e instituciones públicas y privadas obtener informaciones al momento de los niveles de las presas y los ríos, así como de las estadísticas climáticas de todo el territorio nacional, estos datos están actualmente disponibles en nuestra página web y se actualizan diariamente, esto es un verdadero paso de avance ante los eventos meteorológicos que afectan frecuentemente esta zona del Caribe, esta inversión nos coloca a la vanguardia como uno de los países con mayor niveles de información climatológica lo que nos ayuda a prevenir desastres naturales gracias a esta gran red.

Políticas de Gobierno Abierto

El planteamiento de gobierno abierto forma parte integral de las políticas de transparencia en la administración de los recursos públicos, el Gobierno Dominicano, se incorpora junto a los gobiernos de Estados Unidos y Brasil a la asociación de gobiernos abiertos en el año 2012, esta integración fue bien acogida debido a que según los países miembros cumplía con los requerimientos mínimos para su ingreso.

En el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), nos sentimos muy comprometidos con todas estas políticas tendente a hacer del Gobierno Dominicano un ente cada vez más eficiente y transparente, durante los últimos 6 años de la gestión que encabeza el Ing. Olgo Fernández, todos los documentos de la actual administración han estado a la disposición del Público, nunca hemos negado información a nuestros usuarios, sin importar la relevancia que tenga la cuestión solicitada, no importa a cual área de la institución pertenezca la información

requerida, siempre hemos cumplido fielmente con las solicitudes que nos han formulado. El siguiente paso es poner toda esa documentación en el portal de datos abiertos, esto es, enviar todas las informaciones que se generan en nuestra institución a una gran base de datos adjunto a las demás entidades públicas, de manera que se haga accesible no solo a los usuarios de nuestro país, sino que todas las personas del mundo interesados en conocer, estudiar, analizar el comportamiento de esta dependencia gubernamental pueda hacerlo en forma rápida y sencilla.

Una gestión transparente y abierta es aquella que cumple en forma oportuna con las peticiones de los ciudadanos, la Dirección Ejecutiva de la institución, ha manejado decenas de procesos de adquisición de bienes y servicios, de compra mayores y compras de menor cuantía sin que se pueda señalar una sola actividad pecaminosa en esos procesos, hay una conciencia colectiva de la importancia que tienen el cumplimiento de estas normas para una buena administración pública, a esta conciencia colectiva se debe el éxito que exhibe la gestión del Ing. Olgo Fernández al frente del INDRHI, la Oficina de Libre Acceso a la Información (OAI) como guardiana de todos estos procesos y cumpliendo las instrucciones de nuestro Director, se siente satisfecho por el buen manejo que se le ha dado a los temas de transparencia en esta gestión.

El Concepto de Gobierno abierto es relativamente nuevo en la administración pública, en el INDRHI, al igual que en la mayoría de las instituciones públicas, sin embargo en la actualidad pertenecemos a las instituciones insertadas a la plataforma de red única de datos que implementó la Dirección General de Ética y Integridad Gubernamental, con la finalidad de lograr que todos los documentos que generan las entidades del Estado, puedan ser puestas a disposición del público en general, es una de las metas principales del sistema de transparencia internacional.

9.2 Informe proyectos e iniciativas para la participación ciudadana

En este año también, hemos sido insertados al sistema 311, plataforma bajo la supervisión directa de la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y la Comunicación, OPTIC creadores de esta plataforma, con el propósito de que los usuarios de los servicios públicos puedan ejercer su derecho de quejas, denuncias, reclamaciones y sugerencias de los servicios estatales o de gobierno.

En el marco de la estrategia de Gobierno Electrónico en República Dominicana, de mejorar los canales de interacción y contacto entre la ciudadanía y el Estado, ya podemos acceder al Sistema 311, disponible vía Internet y telefónico donde se podrán registrar las denuncias, quejas o reclamaciones de manera fácil y rápida, esta serán canalizadas a las instituciones u organismos públicos correspondientes en darte respuesta.

La Participación Ciudadana:

La participación de la ciudadanía es uno de los aspectos fundamentales del sistema de transparencia institucional, sin la participación de los ciudadanos no tendría ninguna razón de ser la implementación de todos estos mecanismos que luchan por mejorar la eficiencia y transparencia en el manejo de los recursos del presupuesto del Estado.

El INDRHI es una institución pública, dentro de los servicios fundamentales que ofrecemos a la ciudadanía en todo el territorio nacional, podemos mencionar: los servicios hidrológicos a través del cual damos informaciones del comportamiento climático; la Sala del Agua es otro programa dedicado a brindar orientación a los ciudadanos sobre el uso racionar, manejo y protección de los recursos hídricos; las Juntas de Regantes que conforman una de las mayores redes de usuarios en todo el territorio nacional, dedicados al manejo y distribución de las aguas destinadas al riego y acumuladas en el sistema de presas del país. Sin temor a equivocarnos, el INDRHI es una de esas instituciones gubernamentales en donde los ciudadanos tienen una vinculación y una participación directa y activa en nuestro diario

acontecer. La participación ciudadana, visto en el marco de sistema de transparencia gubernamental, es un concepto muy amplio y es la meta que se pretende alcanzar con la aplicación del sistema de transparencia gubernamental.

Código de Ética Pública

Un Año después de implementar nuestro Código de Ética INDRHI, (CEA) el buscando fortalecer la buena práctica y costumbres, de cada uno de los colaboradores del INDRHI. Este ha servido de mucho bien para nuestra institución ya que se incorporará a nuestra misión, visión y objetivos estratégicos con el propósito de promover una cultura de transparencia entre los funcionarios y los demás empleados que laboran en esta institución, basada en los principios y se trata básicamente de una poderosa herramienta común a la conducta personal de cada empleado, al cumplimiento estandarizado en pos de las buenas prácticas laborales para que las tomas de decisiones siempre estén apegadas a la ética y la moral.

El mismo se encuentra en la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental, (DIGEIG), a los fines de ser aprobado. Hemos conformado nuestra comisión de Ética como lo establece la Resolución DIGEIG 0417, sometiendo a los aspirantes a un proceso de votaciones.

En el mes de Septiembre nuestro Director, el Ing. Olgo Fernández dejó inaugurada nuestra Nueva Oficina, siendo unas de la más moderna y con todos los inmuebles necesarios para un mejor servicio a todos los usuarios, este año ha sido uno de los mejores para nuestra Institución.

Plataforma SAIP:

Al mes de noviembre hemos atendido alrededor de 180 solicitudes de información formales y un promedio de respuesta a tiempo de un 99%; colocándonos en un nivel superior de acuerdo al plazo para dar respuesta y solución a las necesidades de la población, que demanda estar informada, según la Ley 200-04, de Acceso a la Información Pública.

El nuevo formulario único de solicitud al acceso a la Información Pública, el mismo se encuentra en el sub portal transparencia, área de Oficina de Acceso a la Información, sección formulario, aquí los usuarios llenarán con sus datos personales la información que requieren su posterior uso.

Evaluación del Sub-Portal de Transparencia

Desde el mes de mayo hemos recibido las mejores calificaciones de Sub-Portales del Estado, llegando a tener en algunos meses la máxima calificación otorgada por la DIGEIG a un Sub-Portal, 100% en Transparencia, lo que representa el buen desempeño, mejoras y buena prácticas por parte de cada uno de los actores involucrados en este proceso y siendo una de las mejores oficinas de información del Estado.

Hemos resumidos en síntesis todas las transformaciones que hemos hechos en la oficina de acceso a la información. Ha sido un trabajo en equipo de todos los departamentos involucrados en la Institución para generar los resultados expuestos aquí.

La dirección ejecutiva ha potencializado a los diferentes departamentos y dependencias

Para que den respuesta en los plazos establecidos por la ley 200-04. Es un resultado de un

Equipo preocupado por conseguir la transparencia esperada por la sociedad dominicana.

X. Logros Gestión Administración Pública (SISMAP)

La gestión de la Dirección de Recursos Humanos se ha orientado a trabajar con entusiasmo y entrega en los indicadores de la nueva versión del Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP).

“Gestión de Calidad y Servicio”.

Transparencia en las informaciones de Servicios y funcionarios:

Hemos colocado el Enlace observatorio en el portal. Se actualizó la carpeta de los servicios públicos que ofrece la Institución; Se envió la relación de funcionarios con las informaciones requeridas por el MAP y se designó como responsable de gestionar los reclamos y sugerencias al **Lic. Domingo Antonio Pérez Tavarez**.

Indicador “Organización del Trabajo”.

En el 2017 este indicador estaba a cargo de la División de Organización y Métodos, que pertenecía al Departamento de Recursos Humanos, ahora Dirección de Recursos Humanos. En este año 2018, con la nueva estructura, esta División pasa a Departamento de Desarrollo Institucional, dependencia de la Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional, quienes han continuado trabajando el Mapa de Procesos, la Estructura Organizativa, el Manual de Organización y Funciones, el Manual de Cargos Aprobados, esta Dirección y sus dependencias lideran estos y otros Sub-Indicadores de la Gestión de Calidad, Gestión de las Compensaciones, citamos:

Autodiagnóstico CAF

Plan de Mejora Modelo CAF

Estandarización de Proceso

Carta Compromiso al Ciudadano

Escala Salarial

Entre otros.

Base Legal.

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos está regido por la Ley No.6, del 8 de septiembre del año 1965, Gaceta Oficial Num.8945.

Historia.

El origen del aprovechamiento de los recursos hidráulicos de la República Dominicana se remonta a los finales del siglo XIX (1885) con la construcción del canal Juan Caballero en la Comunidad de Baní.

En el año 1924, mediante la ley Num.33, se crea una Oficina Técnica de Irrigación de la Secretaria de Estado de Agricultura. Cuatro años más tarde mediante la Ley Num.902, la ejecución de las obras de riego nacional pasa a ser realizada bajo la dirección del Departamento de Obras Públicas.

En el año 1941, mediante la Ley Núm. 618, se le atribuye nuevamente a la Secretaria de Estado de Agricultura todo lo relativo a la construcción desempeñada por el Departamento de Riego.

Aunque no se tienen datos de su origen, en los años subsiguientes este departamento es llevado al nivel de Dirección General. Para el año 1965 era deber del gobierno impulsar el aumento de la producción agrícola nacional y para asegurar el desarrollo integral del país era indispensable obtener energía eléctrica suficiente y económica; en consecuencia, la Ley Núm. 701 de ese año crea la Secretaria de

Estado de Recursos Hidráulicos para la explotación, exploración, planificación y administración de todas las aguas superficiales y subterráneas del país.

Dicha Secretaría fue suprimida un año más tarde mediante la Ley Núm. 5, de 1965. En esa época el país necesitaba contar con un organismo que dirigiera, organizara y construyera las obras fluviales, de hidráulica agrícola y de riego. Es por esta razón que, mediante la Ley Núm.6, del año 1965, se crea el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) como una Institución autónoma con patrimonio propio e independiente.

El Decreto Núm.3287 del 21 de marzo de 1973, traspasa al INDRHI las funciones que correspondían a la Dirección General de Riego de la Secretaria de Estado de Agricultura. En el año 2000, la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales Núm.64-00, adscribe el INDRHI al sector medio ambiente, hoy Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, todo lo relativo al uso y aprovechamiento de los recursos hídricos del país.

“Gestión del Empleo”.

Diagnóstico de la Función de RRHH.

Con el objetivo de verificar y evaluar cómo se están desarrollando las funciones de los subsistemas de Recursos Humanos y determinar si los mismos se están ejecutando de acuerdo a lo establecido en la Ley 41-08 de Función Pública y sus reglamentos de aplicación, anualmente recibimos la visita de un Analista asignado por el Ministerio de Administración Pública, en esta ocasión se presentó la **Lic. Sandra Torres, quien hizo el Diagnóstico de la Función de RRHH**, con fines de contribuir al fortalecimiento de los subsistemas, siempre con miras a mejoras.

“Planificación de Recursos Humanos”.

Considerando que el proceso de formación del personal es necesario para la planificación de la sucesión y desarrollo del liderazgo dentro de la institución, y también hace posible que, de surgir nuevos puestos, puedan ser cubiertos a nivel interno; en este sentido, con el objetivo conocer las necesidades del personal para formación, fortalecimiento de competencias, actualización y motivación, el Departamento ha utilizado la herramienta de Detección de Necesidades de Capacitación, con el levantamiento de información se formuló el Plan de Capacitación correspondiente al año 2018. Este Plan se ha ejecutado mediante charlas cursos, talleres, que han sido impartidos por el INAP, CAEFI, INFOTEP, MAP, Ministerio de la Mujer, entre otros.

- Para el año 2018 tenemos un índice ausentismo laboral de 4.6y un índice de rotación de personal de 2.2.
- En cuanto al **Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP)** fue solicitada la implementación del mismo y se remitió las informaciones requeridas, estamos a la espera de los Técnicos del Ministerio de Administración Pública para inicio del proceso.
- Durante este período se continuó actualizando la base de datos, los expedientes de los servidores, a fin de tener las informaciones precisas y reales, que nos puedan ayudar en tomas de decisiones.

Concursos Públicos: N/A.

Sostuvimos una conversación con el Analista asignado por el MAP, Lic. Charly Tolentino, para ver los requerimientos, a fin de implementar los concursos públicos en el año 2019.

Gestión del Desarrollo.

Gestión de acuerdos de Desempeño.

Hemos hecho una especie de piloto en los acuerdos de desempeño, logrando que los supervisores formulen las metas a 880 supervisados, para el periodo julio-diciembre, con el objetivo de aplicar la Evaluación del Desempeño al final del año. Actualmente nos encontramos en el proceso de recepción de las mismas.

Evaluación de desempeño:

Continuaremos la implementación de la Evaluación de Desempeño, para el período enero-diciembre 2019.

Durante el año 2018, continuamos dando cumplimiento a las instrucciones de la máxima autoridad, en el sentido de recomendar los candidatos idóneos para los puestos y mejorar la profesionalización de los servidores del INDRHI, con miras a eficientizar los servicios que ofrecemos a nuestros clientes ciudadanos.

- Se realizaron 21 Evaluaciones Psicométricas a candidatos a ocupar puestos de trabajo en la institución.
- En el marco de las actividades de celebración del día del Servidor Público, el MAP otorga la Medalla al Mérito a empleados que tienen más de 25 años en el Estado con una trayectoria limpia, este Dpto. depuró los expedientes y propuso trece (13) empleados, que reunían el perfil requerido en la ley No. 302, d/f. 19/5/1981; los cuales recibieron la Medalla al Mérito:

Tabla No. 10.1

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	AÑOS DE SERVICIO EN EL ESTADO
MARIA Y SANTA NUÑEZ UREÑA	GERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA ACTUAL DIRECTORA ADMINISTRATIVA FINANCIERA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	27 AÑOS Y 11 MESES
ELEODORA VIDAL PASCUAL	ENCARGADA SECCION ARCHIVO	DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS	26 AÑOS Y 10 MESES
GLADYS ROSSANA ESPEJO FELIX	ENCARGADA DIVISION SERVICIO AL PERSONAL, ACTUAL ENCARGADA DEPARTAMENTO DE RELACIONES LABORALES Y SOCIALES	DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS	26 AÑOS
WILLIAM FELIPE SANCHEZ	ENCARGADO SECCION CONTROL GEODESICO	DEPARTAMENTO GEOMATICA	25 AÑOS Y 11 MESES
ADRIANA CASTRO DE LA ROSA	ENCARGADA DE VIGILANTES DE AGUA	CULTURA DEL AGUA	29 AÑOS
NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	AÑOS DE SERVICIO EN EL ESTADO

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	AÑOS DE SERVICIO EN EL ESTADO
LUIS SELINDER BELLO MERDANI	ENC. DE LA SECCION DE RIEGO Y ENERGIA	CEHICA	30 AÑOS Y 11 MESES
DELIO AMADO MONTERO Y MONTERO	ENCARGADO SECCION CONSRRVACION DE CUENCAS	DEPARTAMENTO DE GESTION AMBIENTAL	29 AÑOS Y 4 MESES
SANTA ANGELA CASTILLO CASTILLO	SECRETARIA AUXILIAR	DEPTO. RECURSOS HUMANOS	25 AÑOS Y 8 MESES
CALIXTA CAMPUSANO LOPEZ	ENC. SECCION DISEÑO ESTRUCTURAL	GERENCIA DE PROYECTOS	26 AÑOS
FELICIA GARCIA MORILLO	SECRETARIA EJECUTIVA	GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	26 AÑOS Y 4 MESES
GERALDO ROSARIO MELO	ENCARGADO DEL AREA, DE ABSORCION ATOMICA	CEHICA	29 AÑOS Y 4 MESES
LUIS AMAURIS ROMERO MONTAS	ENCARGADO DE LA SECCION DE AGROLOGIA	CEHICA	30 AÑOS
JULIO CESAR MATEO	CHOFER	GERENCIA DE PROYECTOS	25 AÑOS Y 1 MES

- Trabajamos en el análisis de expedientes de servidores de la institución, para postular ante el Ministerio de Administración Pública, (MAP), los Candidatos a Medalla al Mérito 2019.
- En este año no hubo empleados incorporados al Sistema de Carrera Administrativa, ni por concurso, tampoco por evaluación.
- Como cada año realizamos la Detección de Necesidades de Capacitación, con el propósito de detectar las necesidades de formación que el personal requiere para mejorar su rendimiento, estas informaciones son avaladas por cada uno de los supervisores sirviendo estos datos para planificar el Programa de Capacitación.

- Durante todo el año 2018 desarrollamos el programa de Capacitación, con el objetivo de dotar a los servidores de herramientas técnicas que les permitan mejorar su desempeño y dotarles de informaciones importantes, que les sirvan para enriquecer su cultura general y desarrollo humano; para tales fines este Departamento coordinó, cursos, talleres y charlas. En dichas actividades, 499 colaboradores asistieron a las charlas y talleres, 240 servidores de diferentes Unidades Organizativas se capacitaron, realizando cursos impartidos por INFOTEP, el INAP y el CAPGEFI; además 40 técnicos participaron en actividades de capacitación invitados por otras instituciones y empresas privadas, Para un total de 799 empleados capacitados en los siguientes temas:

Tabla No. 10.2

No.	ACTIVIDAD	IMPARTIDO POR
1	Taller Evaluación del Desempeño por Resultados y Competencias	Ministerio de Administración Pública (MAP)
2	Curso de Ortografía	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
3	Charla Ley de Función Pública, (41-08)	Ministerio de Administración Pública (MAP)
4	Curso de Redacción	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
5	Curso de Redacción de Informes Técnico	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP).
6	Curso de Excel Básico	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
7	Curso de Excel Intermedio	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
8	Curso Inteligencia Emocional	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)

No.	ACTIVIDAD	IMPARTIDO POR
9	Taller El Agua y Los Ríos	Programa Cultura del Agua (INDRHI)
10	Curso Inducción a la Administración Pública	Instituto de Administración de Personal (INAP)
11	Curso Motivación para el Éxito y Trabajo en Equipo	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
12	Charla Inclusión Laboral para grupos en condiciones de Vulnerabilidad	Ministerio de Trabajo
13	Curso Gerenciar con Liderazgo	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
14	Curso Formación Humana	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
15	Charla “Prevención y Detección temprana Cáncer de Mamas”	Ministerio de la Mujer
16	Curso Manejo de Conflictos	Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
17	Charla Educación y Cultura Financiera	Programa PRESERVA , del Banco de Reservas de la Rep. Dom.
18	Charla sobre Prevención de Accidentes	Programa de Prevención de Muertes por Accidentes de Tránsito (PREMAT) Ministerio de Salud Pública.
19	Charla sobre Prevención de Violencia Contra la Mujer e Intrafamiliar	Ministerio de la Mujer
20	Taller Sensibilización de Género	Ministerio de la Mujer

- Otro proceso que ejecutamos es dar apoyo a los jóvenes y futuros profesionales del país, para lo cual, tramitamos 32 solicitudes de pasantías, coordinando su colocación en diferentes áreas de la Institución y dando

seguimiento durante su permanencia en la misma; 19 de ellos ya concluyeron su pasantía y se les preparó la certificación requerida para su exequátur en algunos casos y para el Ministerio de Educación en el caso de los Bachilleres.

“Gestión Relaciones Humanas y Sociales”:

Actualmente tenemos como representante en la Comisión de Personal al **Dr. Ramón Antonio Martínez Zabala**, Abogado de la Consultoría Jurídica.

Veintidós (22) casos de Accidentes Laborales, fueron notificados a la Administradora de Riesgos Laborales, a los cuales la ARL les pago 65 Subsidios por incapacidad temporal de RD\$715,975.00.

Por concepto de Subsidio por Enfermedad Común refleja 505 casos aprobados.

Se recibieron 505 Licencias Médicas de colaboradores, para reposo con fines terapéutico: por enfermedad común, prórroga de tratamiento, licencia pre y postnatal.

Durante el año 2018 fueron beneficiados 11 empleados con pensión definitiva por el Ministerio de Hacienda con los siguientes Decretos y fechas:

DECRETOS	FECHA	EMPLEADOS BENEFICIADOS	EXCLUIDOS	FECHA DE EXCLUSION
13-18	06/02/2018	01	04	01-05-2018
16-18	06/02/2018	01	01	01/04/2018
267-18	10/10/2018	06		
316-17	28/08/2017	05	03	25/01-2018 23/02/2018 26/12/2017

NOTA: 2 PERSONAS SIN JURAMENTARSE.

Personal sin juramentarse en Trámite de Pensión de diferentes decretos y años

DECRETOS	FECHAS	SIN JURAMENTARSE
132-14	08/04/2014	03
61-15	06/03/2015	02
045/16	21/10/2016	01
126/17	18/04/2017	01
272-17	28/08/2017	01

Al momento tenemos 603 empleados en la nómina de trámites de pensión. Con dicha acción, se respeta el derecho de cada colaborador a retirarse de sus labores una vez hayan cumplido con los requisitos establecidos en la ley de pensión y jubilaciones del estado.

En el año fallecieron treinta y dos (32) servidores de la nómina de Trámite de Pensión.

También en este año como en otros, hemos motivado al personal para apoyar las disposiciones gubernamentales orientadas a favor de causas sociales, tales como: Apoyo a la Jornada de Concienciación sobre el Autismo; con esta acción resaltamos la necesidad de mejorar la calidad de vida de los niños y adultos autistas, para que puedan tener una vida plena y digna.

Uso vestimenta color rosado todos los viernes del mes de octubre, promoviendo la Campaña de Concienciación y Prevención de Cáncer de Mama, Charla coordinada con el Ministerio de la Mujer, con estas acciones nos sumamos en alertar la necesidad de diagnosticar a tiempo esta enfermedad y motivar que el personal del INDRH, sea agente multiplicador del mensaje.

Como Institución se hizo un gesto de apoyo en actividad en Busto en honor a las Hermanas Mirabal, para detener la violencia contra la mujer.

Por primera vez se realizó en la Institución la **Encuesta de Clima**, donde se convocó a los colaboradores para el llenado virtual del cuestionario, siendo monitoreado por el Analista asignado del MAP, de los resultados arrojados, se hizo un Plan de Acción, para mejoras a favor del personal, dentro de acciones realizadas tenemos:

- Dar seguimiento y monitoreo a los colaboradores que padecen de Diabetes e Hipertensión Arterial, a través del Dispensario Médico, Dirección de Recursos Humanos.
- Dar acompañamiento psicológico a empleados y familiares en proceso de duelo, afectación emocional.
- Implementación Programa Educativo de promoción y prevención de salud.

- En coordinación con el Comité de Ética promocionar el Código de Ética de la institución.
- Dar Asesoría Legal, a través de la Dirección Jurídica.
- Vacunación contra Tétano y Difteria (TD)
- Taller Educación y Cultura Financiera
- Taller sobre Violencia Intrafamiliar
- Entre otros

Implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Se ha avanzado en logros de objetivos. La Dirección de Recursos Humanos, ha realizado reuniones con el Comité Mixto de Seguridad en el Trabajo, tratando temas de prevención sobre salud laboral y correcciones. Hemos tenido encuentro con Técnicos de la Administradora de Riesgos Laborales Salud Segura, de Salud Pública, Comité Mixto de Seguridad en Trabajo y la Directora Administrativa y Financiera, para tomar acciones que favorecen a los colaboradores, en aspectos de salud.

- En vista a mejorar las condiciones de vida de los colaboradores, se realizaron varias Reuniones con Representantes de Humanos Seguros, con el objetivo de mejorar las coberturas contratadas de los Planes Complementarios.
- Según Resolución 454-18, D/F.08/10/18, fueron modificados en las Nóminas el incremento per cápita a los Dependientes Adicionales del

Plan Básico de Salud con la finalidad de que puedan recibir mejores coberturas.

- Según la Negociación del Seguro de Salud, en fecha 01/06/18, fueron modificados en las Nóminas el incremento de un 6% a los empleados y Dependientes del Plan Royal.
- Con la finalidad de mejorar las condiciones de la salud de los colaboradores fueron evaluados 7 empleados 3 Dependientes Opcionales para ser incluidos en el Plan Royal Complementario.
- Se incluyeron un total de 99 Empleados y Dependientes en el plan Royal Complementario.
- Se Incluyeron un total 58 de afiliados en el Plan Royal Voluntario
- Se realizaron 44 inclusiones en el plan de Seguro Básico de ARS Humano.
- Se realizaron 159 exclusiones de empleados y dependientes del Plan Royal Complementario.
- Se realizaron 44 exclusiones de empleados, dependientes y Voluntarios del Plan Royal.
- Se realizaron 11 inclusiones de dependientes en el Plan Básico del Seguro Nacional de Salud (Senasa).
- Se realizaron 20 inclusiones de Empleados en el Seguro de Vida.
- Se realizaron 499 exclusiones de empleados de Seguro de Vida.
- Se reportaron 14 Subsidios de Informe de Maternidad y Lactancia.

- Recibimos la Información de la Superintendencia de Seguros y Riesgos Laborales 09 Números de Cuentas Aperturadas en el Banco de Reservas por Subsidios de Maternidad y Lactancia y 5 en Proceso de aprobación.
- Se entregaron un total de **RD\$2,406.250.00** de Cheques por reembolso de Seguro de Vida de los empleados fallecidos a los beneficiarios asignados por los mismos.
- Se entregaron un total de **RD\$5,75.00** de Cheques por reembolso de Gastos Médicos pagados de empleados y dependientes.

El Dispensario Médico continúa ofreciendo primeras atenciones, no solo al personal de la Institución, sino que también personas de Instituciones aledañas, siempre con miras de vocación de servicio. Esta Área se ha interesado en suministrar a empleados de escasos recursos, algunos medicamentos donados por PROMESE/CAL, como pastillas para control de hipertensión, diabetes, vitaminas, antigripales, antibióticos, entre otros.

A continuación, detallamos actividades realizadas:

Certificados Médicos	611
Cura de Heridas	11
Chequeo de Presión Arterial	736
Entrega de Resultados y consultas	246
Evaluación Médica Psicológica	12
Indicaciones de Medicamentos	623
Indicaciones de Estudios	194
Indicaciones de Laboratorios	229
Inyecciones	173
Peso	67
Permisos	16
Referimientos a Especialistas	35
Temperatura	19
Total	2972

Asociación de Servidores Públicos.

La Asociación de Servidores Públicos ha avanzado en los procesos administrativos y en el mes de noviembre se realizó el primer descuento a los afiliados.

XI. Aseguramiento/ Control de Calidad

11.1 Gestión de aseguramiento de la calidad

01-INDICADOR: GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS

Sub Indicador	Estatus	Comentario
Autodiagnóstico CAF	100%	El Autodiagnóstico CAF fue elaborado, el mismo arrojó un Plan de Mejora Institucional Correspondiente a los años 2018-2019, este proceso se realizó en acompañamiento de la Lic. Glennys Díaz (Analista asignada por el Ministerio de Administración Pública MAP).
Carta Compromiso	30%	El 15 de noviembre del 2018, cinco (5) colaboradores de la Institución, recibieron el Taller de Iniciación para la elaboración de la Carta Compromiso al Ciudadano, organizado por el Ministerio de Administración Pública MAP a cargo de la Lic. María Soto.

XII. Reconocimientos, Galardones

El Ing. Olgo Fernández recibe los siguientes reconocimientos:

- 1) Placa de reconocimiento al Director Ejecutivo por regantes de Alto Yaque, Esperanza, Valverde
- 2) Reconocimiento al Director Ejecutivo de la Federación de Regantes Mao, Valverde.
- 3) Reconocimiento al Director Ejecutivo del Sistema de Riego Chacuey, Las Matas de Santa Cruz, Montecristi
- 4) Reconocimiento de la OPTIC al INDRHI por el manejo adecuado de las Redes Sociales
- 5) El Ing. Olgo Fernández recibió reconocimiento entregado por la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC), por el cumplimiento del INDRHI de las Normativas que rigen la Tecnología y la Comunicación.
- 6) El Ing. Olgo Fernández recibió reconocimiento entregado por el Dr. Priamo Rodríguez, Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), por aprovechamiento de los Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica del Río Yaque del Norte.

XIII. Proyecciones

- Mantener los logros alcanzados en los indicadores del Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), actualizar y mejorar los de poco avance.
- Evaluación de Desempeño por Resultados y Competencias.

- Implementación de Concursos Públicos.
- Ampliación del Programa de Bienestar Social
- Implementación del Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP).
- Actualización digital de Datos Personales en el Sistema de Recursos Humanos
- Manual de Riesgos Laborales.

ANEXOS

ANEXO I

Relación de Obras Cubicadas

Año 2018

Descripción de Proyectos

ANEXO I-a

Relación de Obras Cubicadas Año 2018

****INDRHI****

DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN Y CUBICACIÓN

DIVISIÓN DE CUBICACIONES

RELACION DE ORAS CUBICADAS CORRESPONDIENTE AL PERÍODO ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO 2018

8 DE NOV. DEL 2018

Nº	Nº CONTRATO Y FECHA	CONTRATISTA / OBRA	UBICACIÓN	MONTO TOTAL CONTRATADO (RD\$)	MONTO CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	MONTO CUBICADO (ENERO A NOVIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PROYECTADO A CUBICAR (DICIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PENDIENTE POR CUBICAR (RD\$)	% CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	ESTATUS DEL PROYECTO
1	11878 15-11-2012	ING. EDDY FRANCISCO MEDINA MEDINA Rehabilitación Canal Juan Calvo Desde la E-0+800 a E-14+00 en la Provincia de Dajabon.	Bajo Yaque del Norte	24,061,911.63	8,708,464.76	4,223,427.80		15,353,446.87	36.19%	Obra Rescindida

2	11900 15-11-2012	ACERO JIMÉNEZ, SRL. Construcción de Dique Alcantarilla en Cajón y Muro de Gavión en Drenaje Caño Adelante con Vía Férrea. Localizado en Las Matas de Santa Cruz, Provincia de Montecristi.	Bajo Yaque del Norte	26,018,293.23	6,901,115.83	6,901,115.83		19,117,177.40	26.52%	Obra Paralizada
3	11923 15-11-2012	CONSTRUCTORA RODRÍGUEZ PÁEZ & ASOC. S.R.L. Encauzamientos y Muro de Gaviones en Tramos Críticos en Río Donao y Yacahueque y Rehabilitación de Los Canales La Enea y Carrera de Yegua, Zona de San Juan, Las Matas de Farfán Localizado en San Juan y Elías Piña.	Valle de San Juan	48,224,121.36	17,616,466.80	2,729,142.24		30,607,654.56	36.53%	Obra Paralizada
4	11926 16-11-2012	CONSTRUCTORA ALIPENSA, S.R.L. Construcción de Muros de Gaviones en el Rio Yaque del Sur para Proteger Escuela Quita Coraza, en el Canal Las Lajitas y En La Propiedad Corao de Jaquimeyes. Rehabilitación de Canales Veras-Pescadería, La Hoya, Los Saladillos, El Jigal, El Viejito y Las 90, Localizado en Provincia Barahona.	Yaque del Sur	29,746,542.52	12,830,821.84	7,242,087.51		16,915,720.68	43.13%	Obra Rescindida

5	11927 15-11-2012	CONSTRUCTORA ALIPENSA, S.R.L. Rehabilitación de Estaciones de Bombeo Fundación 3, Juan Benito, Arroyo Grande, Vicente Noble y Palo de Leche. Construcción de 15 Cruces de Alcantarillas de Cajón y 30 Cruces en Tuberías.	Yaque del Sur	12,286,666.04	4,942,194.26	1,402,102.65		7,344,471.78	40.22%	Obra Rescindida
6	12098 15-11-2012	CARARO, S.A. Canalización y Construcción de Gaviones y Tapado de Tramo del Dren Cañada Tengerengue con Losas de Hormigón , Canalización y Construcción del Río Jinova en Longitud de 500 ML, La Ciénega, San Juan.	Valle de San Juan	259,392,881.01	253,749,506.83	4,277,357.36	5,643,374.18	0.00	100.00%	Obra en Ejecución
7	12113 28-05-2013	ING. ROSAMBERO REYES LAGUAR Construcción de 15 Viviendas Económicas (63m2) para Familias Afectadas por Huracán Sandy (Lote 8).	Valle de Azua	20,574,894.00	19,169,234.14	(563,393.79)		1,405,659.86	93.17%	Obra Terminada
8	12123 06-12-2013	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSTRUCCIONES SANITARIOS, SRL. Construcción del Sistema de Riego El Carrizal.	Valle de Azua	126,440,927.32	121,064,790.74	972,011.95		5,376,136.58	95.75%	Obra Paralizada

9	1212715-11-2012	EMPRESA HERMANOS YARULL T. & Co, S.A. Rehabilitación Dique de Mena.	Yaqué del Sur	92,665,283.35	89,666,851.85	1,152,919.05		2,998,431.50	96.76%	Obra Terminada
10	12148 30-12-2013	DEVIALSA DESARROLLO VIAL S.R.L Adecuación de Cauce y Protección de Berma del Rio Vía.	Valle de Azua	274,057,979.53	237,581,491.83	78,702,480.17	36,476,487.70	0.00	100.00%	Obra en Ejecución
11	12157 08-11-2013	ING. RUBEN ARISMENDI JIMENEZ ULLOA Electrificación y Suministro de Bombas en el Proyecto de Riego AC-554 Quija Quieta Zona de Matanzas Bani y Electrificación y Suministro de Equipo de Bomba Completo en la Estación los Fogones.	Ozama Nizao y Lago Enriquillo	15,783,039.73	14,971,170.61	4,794,709.16		811,869.12	94.86%	Obra Terminada
12	12164 08-12-2013	ING. HECTOR DARIO JIMENEZ GOMEZ Construcción Servicio de Agua Potable y Eléctricos Chancha Mixta Centro Comunal y Escuela en Aéreas de Viviendas Económicas Modelo B1 Los Toros Solares 1,2,3.	Valle de Azua	52,631,305.81	44,023,758.39	3,642,222.95	3,000,000.00	5,607,547.42	89.35%	Obra en Ejecución
13	12166 09-12-2013	EQUITECH GROUP S.R.L. Rehabilitación de 12.00 Kms. de Canal con Encache Mampostería y Piso e Instalación de 36 Compuertas en el Canal Macasias No.2.	Valle de San Juan	41,429,349.33	41,172,646.27	1,504,419.82		256,703.06	99.38%	Obra Terminada

14	12169 20-12-2013	CONSTRUCTORA LURMAC, SRL Rehabilitación de 13 Estaciones de Bombeo en el Sector De Baigua, Modificando los Equipos de Motobombas a Electrobombas.	Del Este	37,816,092.60	36,553,990.63	390,224.62		1,262,101.97	96.66%	Obra Terminada
15	12174 26-02-2014	INGENIEROS SANITARIOS ASOCIADOS, SRL Construcción Canal Maguaca, L 6.3KM.	Bajo Yaque del Norte	105,358,593.55	99,222,765.50	11,825,636.64	4,000,000.00	2,135,828.05	97.97%	Obra en Ejecución
16	12181 08-04-2014	RRS ENERGIA ELECTRICA S.A Reparación y Electrificación del Sistema de Bombeo de la Asociación de Campesinos Sagrado Corazón de Jesús y San Miguel Sabana Yegua. Instalación de los Sistemas de Impulsión y Electrobombas en los Km. 13,14 y 17, Montecristi.	Bajo Yaque del Norte	53,905,751.35	13,023,391.79	7,484,248.13		40,882,359.56	24.16%	Obra Paralizada
17	1219208-06-2014	GRUPO PEREZ SOLUCIONES SANITARIAS AMBIENTALES SRL Rehabilitación del Canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+000 hasta E-0+900.	Ozama Nizao	20,097,528.57	19,957,721.63	804,160.15		139,806.94	99.30%	Obra Terminada
18	12193 02-06-2014	NESTA GLOBAL INVESTMENTS, S.R.L Rehabilitación del canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+900 hasta E-1+800.	Ozama Nizao	14,638,354.73	8,842,590.28	589,190.40		5,795,764.45	60.41%	Obra Paralizada

19	12202 26-06-2014	DISEÑOS & AMP; EDIFICACIONES S.R.L Rehabilitación del Canal Tocino y Los Laterales Guazumal y Hato Viejo en Sabana Cruz Banica Provincia Elías Piña.	Valle de San Juan	51,037,980.03	29,585,798.37	10,622,608.76	5,000,000.00	16,452,181.66	67.76%	Obra en Ejecución
20	12244 30-03-2015	GRUPO PEREZ, SOLUCIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES SRL Rehabilitación y Mantenimiento del Canal Marcos A. Cabral (E-0+000 A E-58+000), en una Longitud de 58.00 Kms.	Ozama Nizao	10,249,487.81	9,522,532.23	366,846.87		726,955.58	92.91%	Obra Terminada
21	12282 15-07-2015	ING. FELIPE SALVADOR SCHEKER MOQUETE Reconstrucción de 26 Viviendas de la Asociación de Agricultores La Esperanza, Las Guabanas, Azua, Proyectos Hidroeléctrica Los Toros.	Valle de Azua	11,694,586.87	11,325,910.29	2,335,558.14		368,676.58	96.85%	Obra Terminada
22	12288 15-09-2015	ING. RUBEN ARISMENDI JIMENEZ ULLOA Suministro e Instalación de equipos de motobombas del proyecto Mac Cluod, y Electrificación; Suministro e Instalación de Equipos de Bombeo y Construcción de Caseta en el Proyecto El Hospital, en Palenque.	Ozama Nizao	6,570,816.85	1,189,251.73	1,189,251.73		5,381,565.12	18.10%	Obra Paralizada

23	12299 10-09-2015	CONSORCIO REMIX, S.A Proyecto de Construcción Presa La Piña, Comunidad Los Michel. Provincia Dajabón.	Bajo Yaque del Norte	337,395,698.27	334,501,537.23	72,325,716.29	2,894,161.04	0.00	100.00%	Obra en Ejecución
24	12318 24-02-2016	CONSORCIO REMIX, S.A. Rehabilitación de la Rotura del Canal Ulises Francisco Espaillat. Estación 12+500, Sector Palmar Abajo, Municipio Villa González.	Alto Yaque del Norte	62,400,195.36	61,991,669.85	1,848,934.96		408,525.51	99.35%	Obra Terminada
25	12329 06-06-2016	CONSORCIO REMIX, S.A Limpieza y Rehabilitación de Canales de Riego del Distrito de Riego Alto Yaqué del Norte y Bermas, Construcción de Muros de Sacos para Protección de Sifón, Flumen y Bermas; Construcción de Muro de Gaviones y de Bloques de Hormigón Ciclope para Protección de Márgenes de Ríos y Obras de Toma.	Alto Yaque del Norte	396,008,044.99	295,932,355.52	209,393,199.50	50,000,000.00	50,075,689.47	87.35%	Obra en Ejecución
26	1233130-06-2016	C&E PRESUPUESTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. Limpieza y Rehabilitación del Sistema de Riego Canal Mijo (Berma, Cubeta y Drenes), Unidad Operativa Haina - Higuamo.	Haina - Higuamo	3,947,533.54	3,596,556.38	3,596,556.38		350,977.16	91.11%	Obra Terminada

27	12348 18-08-2016	EQUITECH GROUP SRL Construcción de Acueducto Las Yayitas y San Isidro, Provincia de Azua, Proyecto Hidroeléctrica Los Toros.	Valle de Azua	14,729,098.47	12,546,503.86	5,332,646.15	1,500,000.00	682,594.61	95.37%	Obra en Ejecución
28	12349 15-08-2016	ING. ANTONIO RHADAMES MATOS GONSALEZ Construcción de 03 Viviendas para Desalojados de la Comunidad Orégano Chiquito y Rehabilitación Caseta de Bombeo en Pozo B-22, Proyecto No.4, Zona A, Azua. Proyecto Hidroeléctrico Los Toros.	Valle de Azua	3,531,674.30	2,932,071.83	1,398,760.34	400,000.00	199,602.47	94.35%	Obra en Ejecución
29	12362 03-10-2016	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIE PL IDC, SRL. Construcción de Pozos y Rehabilitación de Canales en el Salado, Provincia Bahoruco.	Lago Enriquillo	38,359,646.42	12,106,211.77	5,990,123.11		26,253,434.65	31.56%	Obra Paralizada
30	12366 28-10-2016	GRUPO PÉREZ, SOLUCIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES, SRL Rehabilitación de 400 ML en Canal la Acequia, Comunidad de Pueblo Viejo, y 800 ML de la Cañada los Barros, en el Sector los Barros, Provincia de Azua. Proyecto Hidroeléctrico los Toros.	Valle de Azua	3,196,023.26	2,952,804.81	2,082,634.75		243,218.45	92.39%	Obra Terminada

31	12381 30-11-2016	CONSTRUCTORA LURMAC, S.R.L. Obras Estaciones de Bombeo Los Jobitos I Y Los Jobitos II, Distrito de Riego Del Este, Zona de Riego San Rafael del Yuna, Higüey, Provincia La Altagracia.	Del Este	4,382,062.76	4,303,900.24	1,997,682.67		78,162.52	98.22%	Obra Terminada
32	12382 30-11-2016	GRUPO DEXIA, SRL Construcción Canal Maguaca, L=6.3 KM.	Yaque del Norte	35,411,071.39	33,481,849.32	17,710,905.32	964,611.04	964,611.03	97.28%	Obra en Ejecución
33	12383 30-11-2016	INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS, SRL Construcción del Sistema de Riego el Carrizal, Zona de Peralta, Provincia de Azua.	Valle de Azua	21,757,936.83	15,591,061.79	15,591,061.79		6,166,875.04	71.66%	Obra Paralizada
34	12384 30-11-2016	ENERGIA ELÉCTRICA, S.A (ENEL) Construcción Sistema de Bombeo, Laguna de Almacenamiento y Rehabilitación de Conducción en Hacienda Estrella, Provincia Santo Domingo.	Ozama Nizao y Del Este	19,822,445.92	5,609,469.93	5,609,469.93		14,212,975.99	28.30%	Obra Paralizada

35	1238810-12-2016	<p align="center">CONPROINA, S.R.LReconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en las Provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y Samaná por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov., / 2016.</p>	Bajo Yuna	149,999,931.19	125,032,141.97	6,031,316.34		24,967,789.22	83.35%	Obra Paralizada
36	12389 10-12-2016	<p align="center">CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA)</p> Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Montecristi (Las Matas de Santa Cruz), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Bajo Yaque del Norte	125,823,318.72	122,447,029.36	25,111,778.52		3,376,289.36	97.32%	Obra Terminada

37	12389-A 10-02-2017	CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Montecristi (Las Matas de Santa Cruz), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Bajo Yaque del Norte	122,695,581.54	58,049,639.42	58,049,639.42		64,645,942.12	47.31%	Obra en Ejecución
38	12390 10-12-2016	CONSORCIO REMIX, S.A. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Santiago y Valverde por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov/2016.	Alto Yaque del Norte	199,136,938.75	111,185,318.06	2,981,084.19		87,951,620.69	55.83%	Obra Paralizada
39	12391 10-12-2016	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Espaillat y Sánchez Ramírez, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	31,249,999.93	30,207,906.32	6,238,089.75		1,042,093.61	96.67%	Obra Terminada

40	12391-A 10-02-2017	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Espaillat y Sánchez Ramírez, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	10,343,037.56	8,491,357.59	8,491,357.59	925,839.99	925,839.98	91.05%	Obra en Ejecución
41	1239210-12-2016	CONSORCIO DOMINIC PÉREZ SHARP Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en la Provincia Provincia de Montecristi (Villa Vásquez), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov./ 2016.	Bajo Yaque del Norte	124,353,150.00	30,905,165.96	3,183,343.53	6,000,000.00	87,447,984.04	29.68%	Obra en Ejecución

42	12394 10-12-2016	CONSTRUTORA TEDDY S.R.L Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones, Debido a Daños Producidos en la Provincia de Montecristi (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras), Por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas Durante los Meses Oct. - Nov, / 2016.	Bajo Yuna	156,768,872.74	154,600,468.14	29,852,903.63		2,168,404.60	98.62%	Obra Terminada
43	12394-A 10-02-2017	CONSTRUTORA TEDDY S.R.L Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones, Debido a Daños Producidos en la Provincia de Montecristi (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras), Por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas Durante los Meses Oct. - Nov, / 2016.	Bajo Yuna	383,466,382.98	127,255,948.17	127,255,948.17	22,000,000.00	234,210,434.81	38.92%	Obra en Ejecución

44	12410 10-12-2016	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, S.R.L. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Puerto Plata, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Alto Yaque del Norte	562,525,366.61	541,019,727.93	108,070,923.01		21,505,638.68	96.18%	Obra Terminada
45	12410-A 10-12-2016	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, S.R.L. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Puerto Plata, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Alto Yaque del Norte	877,223,915.85	317,776,509.89	317,776,509.89	130,000,000.00	429,447,405.96	51.04%	Obra en Ejecución
46	12412 10-12-2016	CONSTRUCTORA YUNES Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia La Vega, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	29,427,883.31	29,029,356.86	4,690,927.75		398,526.45	98.65%	Obra Terminada

47	12414-A10-12-2016	MOBILIARIA BERNARD ALMANZAR, S.A. Proyecto de Rehabilitación de Obras de Emergencias en los Distritos Municipales Pueblo Nuevo y La Caya, Provincia Valverde.	Alto Yaque del Norte	3,005,992.72	2,914,442.15	2,914,442.15		91,550.57	96.95%	Obra Terminada
48	12415 17-01-2017	RSS ENERGIA ELECTRICA, S.A (ENEL) Evaluación para Los Trabajos de Construcción Cisterna y Equipamiento Sistemas de Bombeo, Barahona.	Yaque Del Sur	11,841,284.43	1,964,581.19	1,964,581.19		9,876,703.24	16.59%	Obra Paralizada
49	12424 31-03-2017	CONPROINA, S.R.L. Rehabilitación y Limpieza del Sistema de Riego y Drenes Fernando Valerio, Zona de Dajabón.	Bajo Yaque del Norte	74,153,943.99	71,961,616.91	2,763,271.73		2,192,327.08	97.04%	Obra Terminada
50	12426 23-05-2017	CONSTRUCTURA YUNES, SRL. Rehabilitación del Dique Yabano, Localizado en la Comunidad de Cuenda, Municipio San Juan de la Maguana.	Valle de San Juan	41,060,832.59	16,308,307.50	16,308,307.50	3,000,000.00	21,752,525.09	47.02%	Obra en Ejecución
51	12442 26-07-2017	CONPROINA, SRL Proyecto Puente Badén en Finca No.43, Rio Masacre, Zona Dajabón.	Bajo Yaque del Norte	15,474,318.93	14,552,300.23	14,552,300.23		922,018.70	94.04%	Obra Terminada

52	12443 26-07-2017	CONPROINA, SRL Rehabilitación del Canal Juan Calvo, Desde La E-0+800 Hasta La 14+000.	Bajo Yaque del Norte	16,272,252.95	12,697,735.11	8,480,130.84	3,574,517.84	0.00	100.00%	Obra en Ejecución
53	12445 26-07-2017	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Rehabilitación del Canal MacasíasII, Desde la E-7+000 Hasta la E- 12+000.	Valle de San Juan	26,031,454.12	4,233,327.55	4,233,327.55		21,798,126.57	16.26%	Obra Paralizada
54	1244626-07- 2017	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Rehabilitación del Canal José Joaquín Puello de E- 12+500 A E-25+000.	Valle de San Juan	40,193,866.58	14,260,796.00	14,260,796.00	12,000,000.00	13,933,070.58	65.34%	Obra en Ejecución
55	12448 26-07-2017	DESARROLLO VIAL, S.R.L., (DEVIALSA) Rehabilitación del Canal Las Charcas de Chalona.	Valle de San Juan	74,020,582.47	44,860,722.84	26,034,753.99		29,159,859.63	60.61%	Obra Paralizada
56	12449 27-07-2017	VICTOR MANUEL BAX LUGO Trabajos de Electrificación, Suministro e Instalación de equipos de Bombeo y Construcción de Caseta en el Proyecto Estebania.	Valle de Azua	3,645,439.25	1,099,633.22	1,099,633.22		2,545,806.03	30.16%	Obra Paralizada

57	12468 23-10-2017	INVERSIONES SUTOSO,SRL Electrificación Trifásica, Suministro de Electrobomba, Construcción de Caseta y Limpieza del Pozo Palmarejo, Las Clavellinas, Provincia de Azua.	Valle de Azua	7,633,143.78	7,284,767.80	2,412,260.44		348,375.98	95.44%	Obra Terminada
58	12484 14-12-2017	CONPROINA, SRL Rehabilitación Berma del Canal Principal y Revestimiento de Muro, Chapeo, Limpieza y Extracción de Sedimentos del Lateral II del Canal Uno Sur del Municipio Cristóbal.	Lago Enriquillo	7,913,861.83	2,581,134.72	2,581,134.72		5,332,727.11	32.62%	Obra Paralizada
59	12485 14-12-2017	GAYADE CONSTRUCTION, SRL Limpieza y Rehabilitación del Canal Marcos A. Cabral desde la E-0+000 Hasta La E-56+000, Tramos Discontinuos.	Ozama Nizao	30,116,358.33	24,495,519.61	24,495,519.61		5,620,838.72	81.34%	Obra Paralizada
60	12497 16-02-2018	ARQ. ANYBELKA GARCÍA MARTÍNEZ Remodelación Planta Física de la Gerencia de Comunicaciones del Indrhi. Ubicación: Oficina Central del Indrhi, Edificio II, Santo Domingo.	Ubicación: Oficina Central del Indrhi, Edificio II, Santo Domingo.	5,687,637.83	5,527,142.52	5,527,142.52		160,495.31	97.18%	Obra Terminada
TOTALES				5,405,689,167.71	3,767,911,056.15	1,320,827,442.81	287,378,991.79	1,350,399,119.77		

ANEXO I-b

Descripción de Proyectos

Durante el período noviembre 2017 a noviembre 2018, la Dirección de Proyectos & Obras, a través del Departamento de Supervisión y Cubicación, coordinó y dio seguimiento bajo la dirección de un equipo de Ingenieros Supervisores a un total de Sesenta (60) contratos de obras, diseminadas en diferentes zonas de riego del país.

Dentro de los proyectos ejecutados y en proceso de ejecución, tenemos un monto de inversión total de **RD\$1, 617,743,363.85**(Un Mil Seiscientos Diecisiete Millones Setecientos Cuarenta y Tres Mil Trescientos Sesenta y tres Pesos Dominicanos con 85/100), invertido durante el período Nov. /17 @ Nov./18, (ver tabla Resumen de la Inversión Económica al final del informe), lo cual se detallan en varias obras:

Construcciones y Rehabilitaciones de Obras

PROYECTOS INDRHI

1. Rehabilitación Canal Juan Calvo Desde la E-0+800 a E-14+00, localizado en la provincia de Dajabón. (11878)

Esta rehabilitación beneficia a 955 usuarios con 3,665 hectáreas que se siembran de arroz y otros frutos menores.

2. Rehabilitación de estaciones de bombeo Fundación 3, Juan Benito, Arroyo Grande, Vicente Noble y Palo de Leche. Construcción de 15 cruces de alcantarillas de cajón y 30 cruces en tuberías. (11927)

Con el beneficio de 1,511 parceleros de los municipios de Vicente Noble, El Peñón y Barahona se están ejecutando estos trabajos de rehabilitación.

3. Proyecto de construcción Presa La Piña, Comunidad Michel, Provincia Dajabón. (12299)

Esta obra está siendo construida con la finalidad de realimentar el canal Juan Calvo y beneficiar todas las zonas productivas de la ciudad de Dajabón que se alimenta con dicho canal.

4. Proyecto puente badén en finca no.43, Rio Masacre, zona de Dajabón. (12442).

200 usuarios e igual No. De familias se benefician de esta reparación con la siembra de plátanos, guineos, sandía y otros frutos menores.

5. Rehabilitación de canal Juan Calvo, desde la E-0+800 hasta E-14+00. (12443)

Esta rehabilitación beneficia a 955 usuarios con 3,665 hectáreas que se siembran de arroz y otros frutos menores.

6. Rehabilitación del canal Macasías II, desde la E-7+00 hasta E-12+00. (12445)

Esta rehabilitación beneficia a 252 usuarios con 9,008 tareas que se siembran arroz y otros frutos menores.

7. Rehabilitación del canal José Joaquín Puello de E-12+500 hasta E-25+00. (12446)

Esta rehabilitación beneficia a 3,039 usuarios con 165,632 tareas que se siembran de varios rubros agrícolas.

8. Rehabilitación del Canal Las Charcas de Chalona. (12448)

Este canal se considera la cola del canal J J Puello. Esta rehabilitación beneficia a 3,039 usuarios con 165,632 tareas que se siembran de varios rubros agrícolas.

9. Remodelación planta física de la Gerencia de Comunicaciones del INDRHI.

Ubicación: Oficina Central del INDRHI, Edificio II, Santo Domingo. (12497).

Esta remodelación fue ejecutada para el buen desempeño de los empleados del INDRHI en la Gerencia de Comunicaciones.

Electrificaciones

1. Electrificación y suministro de bombas en el proyecto de riego AC-554

Quija Quieta zona de matanzas Bani y Electrificación y suministro de equipo de bomba completo en la estación Los Fogones. (12157).

Estas electrificaciones tienen el fin de abastecer con equipos de bomba toda el área del proyecto de riego.

2. Reparación y electrificación del sistema de bombeo de la asociación de campesinos Sagrado Corazón de Jesús y San Miguel Sabana Yegua.

Instalación de los sistemas de impulsión y electrobombas en los km 13,14 y 17, Montecristi. (12181)

Este proyecto consiste en la reparación del sistema de bombeo e instalación de equipos de bombeo para el beneficio de 100 familias.

3. Suministro e instalación de equipos de motobombas del proyecto Mac

Cloud, y Electrificación, Suministro e instalación de equipos de bombeo y construcción de caseta en el proyecto El Hospital, en Palenque. (12288)

Este proyecto consiste en la instalación de equipos de bombeo y construcción de caseta para el beneficio de 135 usuarios.

Reconstrucción de Diques y Obras de Toma

- 1. Construcción de Dique alcantarilla en cajón y muro de gavión en drenaje Caño Adelante en Vía Férrea. Localizado en las Matas de Santa Cruz, Montecristi. (11900).**

Este proyecto beneficiara a 1700 usuarios bajo un área de 164,144 tareas.

Adecuación de cauce y construcción de muros de gaviones

- 1. Adecuación de Cauce y protección de berma del Rio Vía (12148).**

Esta obra se ejecuta para proteger la vida de más de 1200 familias que viven en los alrededores de este rio y que cada vez que existen eventos meteorológicos se ven afectados.

- 2. Encauzamientos y Muros de Gaviones en tramos críticos en Rio Donao y Yacahueque y Rehabilitación de Los Canales La Enea y Carrera de Yegua, zona de San Juan, Las Matas de Farfán localizado en San Juan y Elías Piña. (11923).**

Este proyecto beneficiara a un total de 888 usuarios bajo un área de 33,075 tareas.

- 3. Construcción de Muros de Gaviones en el rio Yaque del Sur para proteger Escuela Quita Coraza, en el Canal Las Lajitas y en la propiedad Corao de Jaquimeyes. Rehabilitación de Canales Veras Pescadería, La Hoya, Los Saladillos, El Jigal, El Viejito y Las 90, localizado en provincia Barahona. (11926)**

Este proyecto beneficiara a un total de 110 usuarios bajo un área de 4,064 tareas para sembrar arroz y otros frutos menores.

Proyecto Los Toros

Construcciones y Rehabilitaciones de Obras

1. Rehabilitación de 400 ml Canal La Acequia, Comunidad de Pueblo Viejo y 800 ml de la cañada Los Barros. Azua. (12366).

Estas obras benefician a la comunidad de El Barro y más de 1000 tareas de tierras con 30 usuarios, así como la comunidad de pueblo viejo donde producen plátano, guineo, tomate, yuca y otros frutos menores.

2. Construcción de acueducto Las Yayitas y San Isidro, provincia de Azua, Proyecto Hidroeléctrica Los Toros. (12348).

Estas obras benefician a la comunidad de Las Yayitas y San Isidro y más de 4,000 tareas de tierras con 200 usuarios, donde producen plátano, guineo, tomate, yuca y otros frutos menores.

Edificaciones

1. Construcción de 15 viviendas económicas (63m2) para familias afectadas por Huracán Sandy (Lote 8). (12113).

Estas obras beneficiaran a 15 familias que fueron afectadas por la tormenta Sandy en el municipio de Azua.

2. Construcción servicio agua potable y eléctricos chancha mixta centro comunal y escuela en áreas de viviendas económicas modelo B1 Los Toros Solares 1,2,3. (100 viviendas en Azua) (12164)

Estas obras beneficiaran a 100 viviendas de personas que fueron afectadas por la tormenta Sandy n el municipio de Azua.

3. Reconstrucción de 26 viviendas de la Asociación de Agricultores La Esperanza, Las Guabanas, Azua. (12282)

Estas viviendas son construidas con la finalidad de rehabilitarlas, ya que fueron construidas en 1981 y ya era momento de acondicionarlas. Se beneficiarán a 26 familias.

4. Construcción de 3 viviendas para desalojados de la comunidad Oregano Chiquito y Rehabilitación Caseta de Bombeo en pozo 22, Proyecto No.4 Zona A, Azua. Los Toros. (12349)

Esta obra beneficia a tres familias que tenían sus tres viviendas en mal estado por asentamiento. Fueron construidos por el proyecto Los Toros y ahora están siendo sustituidas nuevamente.

Proyectos de la Presidencia

Adecuación de Cauce y Construcción de Muros de Gaviones

1. Canalización y construcción de gaviones y tapado de tramo Dren Cañada Tenguerengue con losas de Hormigón, Canalización y Construcción de Rio Jinova en Longitud de 500 ML, La Ciénega San Juan. (12098)

Está ubicada en el mismo pueblo de San Juan de la Maguana. Se beneficia todo el municipio ya que con esta rehabilitación se eliminará la condición de insalubridad provocada por las aguas residuales. También se eliminará la inseguridad ante posibles eventos naturales que podrían ocasionar pérdidas humanas. Se beneficiarán 1500 usuarios.

2. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en las provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y Samaná por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12388).

Casi todos los sistemas bajo Yuna fueron intervenidas a raíz de los daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre 2016. En estas obras se beneficiaron más de 175,000 tareas con 3, 150 usuarios que producen arroz y frutos menores.

Reconstrucción de Diques y Obras de Toma

1. Rehabilitación Dique Mena (12127)

Esta obra está situada en la comunidad de Mena, sobre el cauce del canal Trujillo. Regula las aguas del río Yaque del Sur, en su camino hacia la laguna de Cabral. Tiene como salida dos canales de riego: Mena-Peñón y Charcos de Mena, que riegan un total de 8,000 tareas de frutos menores.

2. Rehabilitación del Dique Yabano, Localizado en la comunidad de Cuenda. Municipio de San Juan de la Maguana. (12426)

Esta obra está ubicada en la comunidad de la cuenda en el sector de Mogollón en la parte este de la ciudad San Juan de la Maguana. Se está ejecutando para incorporar al riego a más de 9,000 tas con 150 usuarios e igual número de familias que producen arroz y frutos menores

Construcción y Rehabilitaciones de Obras

3. Rehabilitación de 12.00 Km de canal con encache mampostería y piso e instalación de 36 compuertas en el canal Macasías No.2 (12166)
4. Se ejecutan en la zona de riego de Las Matas de Farfán para beneficiar 9,008 tareas con 252 usuarios con la producción de frutos menores.
5. Construcción Sistema de riego El Carrizal. (12123)
6. Aquí se aprovechará un área de 9,000 tareas con más de 200 usuarios e igual número de familias que producirán frutos menores.
7. Construcción Canal Maguaca L, 6.3 Km (12174)
8. Completando la parte más importante de la presa de Maguaca se construyen 6.3 Km de canal principal para beneficiar 5,760 tas con 76 usuarios productores de frutos menores.
9. Rehabilitación del canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+00 hasta E-0+900. (12192).
10. Más de 150 usuarios con igual No. De familias se beneficiarán con la producción de frutos menores.
11. Rehabilitación del Canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+900 hasta E-1+800. (12193)
12. Más de 150 usuarios con igual No. De familias se beneficiarán con la producción de frutos menores. Además, toda la comunidad de Palenque con el saneamiento del mismo canal.
13. Rehabilitación del Canal Tocino y los laterales Guazumal y Hato Viejo en Sabana Cruz Banica provincia de Elías Piña (12202).

14. Esta obra beneficia a 173 usuarios e igual número de familias con 3,005 tas que producen frutos menores.
15. Rehabilitación y mantenimiento del Canal Marcos A. Cabral (E-0+00 A E-58+00), en una longitud de 58 Kms. (12244)
16. 2,750 usuarios se benefician de esta rehabilitación en los 58 kms que cuenta el canal Marcos A. Cabral, beneficiando 156,272 tareas para la siembra de varios rubros agrícolas
17. Rehabilitación de la rotura del canal Ulises Francisco Espaillat. Estación 12+500, sector Palmar Abajo, Municipio Villa González. (12318)
18. La rehabilitación de esta rotura tranquilizo a más de 5,700 usuarios que dependen del mismo canal para un área bajo riego de 393,000 tareas que producen arroz, yuca, plátano, tabaco, etc. De la misma forma esta obra beneficia varios acueductos de la zona que dependen del canal.
19. Limpieza y Rehabilitación del sistema de Riego Canal Mijo. (12331).
20. Alrededor de 12,000 tareas se benefician con 153 usuarios dedicadas a la ganadería, siembra de arroz y otros frutos menores.
21. Construcción de pozos y rehabilitación de canales en El Salado. Provincia de Bahoruco. (12362).
22. Esta obra se ejecuta para el aprovechamiento de 5,300 tareas con 140 usuarios que producen uvas, plátanos, guineos y otros frutos menores.
23. Construcción Obra de Arte Canal Maguaca L=6.3KM. (12382).

24. Esto es un completivo de la construcción del canal maguaca. Precisamente lo que respecta a la construcción de los sifones para beneficiar a 5,760 tareas y 36 usuarios productores de frutos menores.
25. Construcción del Sistema de Riego Carrizal, Zona de Peralta. Azua. (12383).
26. Aquí se aprovechará un área de 9,000 tareas con más de 200 usuarios e igual número de familias que producirán frutos menores.
27. Limpieza y rehabilitación de canales de riego del Distrito de Riego Alto Yaque del Norte y bermas; Construcción de muros de sacos para protección de sifón, Flumen y bermas; Construcción de Muros de Gaviones y de bloques de hormigón Ciclope para protección de márgenes de ríos y obras de toma. (12329).
28. Esta rehabilitación beneficia a más de 5000 usuarios que viven en las cercanías de los ríos, y a más 130,000 tareas.
29. Construcción sistema de bombeo, Laguna de Almacenamiento y Rehabilitación de Conducción en Hacienda Estrella, provincia Santo Domingo. (12384)
30. Este proyecto beneficia a más de 200 usuarios y más de 11,000 tareas. Se ejecuta con la finalidad de bombear agua para los 11 kms del canal mijo.
31. Evaluación para los trabajos de construcción cisterna y equipamiento sistemas de bombeo, Barahona. (12415)
32. Esta evaluación es para el beneficio de los campesinos del área, que hacen uso de cisternas y sistemas de bombeo para regar las siembras.

33. Rehabilitación y Limpieza del sistema de riego y drenes Fernando Valerio. Dajabón. (12424).
34. Esta obra beneficia 4,700 usuarios con igual número de familias que producen arroz, banano y frutos menores en un área de 180,000 tareas de tierra.
35. Rehabilitación de berma del canal principal y revestimiento de muro chapeo, limpieza y extracción de sedimentos del lateral II del canal Uno Sur del municipio Cristóbal. (12484)
36. Esta rehabilitación beneficiara a más de 250 usuarios y un área de 18,276 tareas para la siembra de varios rubros agrícolas.
37. Limpieza y rehabilitación el canal Marcos A. Cabral desde la E-0+00 hasta la E-56+000, Tramos discontinuos. (12485)
38. 2,750 usuarios se benefician de esta rehabilitación en varios tramos discontinuos de los 58 kms que cuenta el canal Marcos A. Cabral, beneficiando 156,272 tareas para la siembra de varios rubros agrícolas.

Electrificación

1. Rehabilitación de 13 estaciones de bombeo en el sector de Baigua, modificando los equipos de motobomba a electrobomba. (12169).

Este proyecto beneficia a un total de 463 tareas, un área bajo riego de 37,072 tarea para la siembra de varios rubros agrícolas.

2. Trabajos de electrificación, suministro e instalación de equipos de bombeo y construcción de caseta en el proyecto Estebania. (12449).

Esta electrificación consiste en la instalación de equipo de bombeo y caseta. Para el beneficio de un total de 300 usuarios.

- 3. Electrificación trifásica, suministro de electrobomba, construcción de caseta y limpieza de pozo Palmajero, Las Clavellinas, provincia de Azua. (12468).**

Esta electrificación beneficia más de 150 usuarios y área de más de 4,000 tareas

- 4. Obras estaciones de bombeo Los Jobitos I y Los Jobitos II. Distrito de Riego del Este, Zona de Riego San Rafael de Yuma. La Altagracia. (12381).**

Aquí se producen frutos menores, que aprovechan un área de 2,190 tareas y 42 usuarios que benefician igual número de familias.

Proyectos de Emergencia

Adecuación de Cauce y Construcción de Muros de Gaviones

- 1. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Montecristi. (Las Matas de Santa Cruz) por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12389).**

Estas obras se ejecutan a raíz de los daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016 y están beneficiando áreas superiores de 200,000 tareas de 4,400 usuarios productores de arroz, banano y frutos menores en las comunidades de piloto y palo verde.

- 2. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Montecristi. (Las Matas de Santa Cruz) por las**

lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12389-A).

Estas obras se ejecutan a raíz de los daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016 y están beneficiando áreas superiores de 200,000 tareas de 4,400 usuarios productores de arroz, banano y frutos menores en las comunidades de piloto y palo verde.

3. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Santiago y Valverde por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12390).

Las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016 ocasionaron daños que hoy se corrigen con la incorporación de más de 190,000 y 5,700 usuarios que producen banano, arroz y frutos menores en todo Alto Yaque del Norte.

4. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en las provincias Esparillat y Sánchez Ramírez por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016 (12391).

Estas obras se ejecutan en la comunidad de Cotui por daños ocasionados por las lluvias de los meses octubre y noviembre del 2016. Principalmente en el canal Las Canas Las Guaranas beneficiando más de 100,000 tareas y 2,000 usuarios.

5. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en las provincias Espartero y Sánchez Ramírez por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016 (12391-A).

Estas obras se ejecutan en la comunidad de Cotui por daños ocasionados por las lluvias de los meses octubre y noviembre del 2016. Principalmente en el canal Las Canas Las Guaranas beneficiando más de 100,000 tareas y 2,000 usuarios.

6. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Montecristi. (Villa Vásquez) por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12392)

Más de 200,000 tareas y 2,500 usuarios se benefician con estas obras en la zona de riego de Villa Vásquez donde se produce arroz, frutos menores y banano para la exportación.

7. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Montecristi. (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras) por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12394).

Estas intervenciones se hicieron a raíz de los daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016. Se benefician más de 260,000 tareas con 4,800 usuarios e igual número de familias.

8. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Montecristi. (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras) por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12394-A).

Estas intervenciones se hicieron a raíz de los daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016. Se benefician más de 260,000 tareas con 4,800 usuarios e igual número de familias.

9. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Puerto Plata por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12410).

Con esta obra se beneficia toda la comunidad de La Isabela, Puerto Plata, ya que fue abatida por las venidas de los ríos Gualetico y Unijica, también la parte agrícola con los productos de banana y frutos menores.

10. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia Puerto Plata por las lluvias

**torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-
Noviembre/2016. (12410-A).**

Con esta obra se beneficia toda la comunidad de La Isabela, Puerto Plata, ya que fue abatida por las venidas de los ríos Gualetico y Unijica, también la parte agrícola con los productos de banana y frutos menores.

11. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuaciones de cauces, Limpieza de canal y Drenajes. Construcción de Muros de Gaviones debido a los daños producidos en la provincia La Vega por las lluvias torrenciales y consecuentes crecidas ocurridas en los meses de octubre-Noviembre/2016. (12412).

50 familias que viven a orillas del río Guaco fueron beneficiadas, además más de 30,000 tareas y alrededor de 700 usuarios con la rehabilitación del canal principal. Estas tierras son aprovechadas en la siembra de plátanos, arroz, hortaliza y ganadería.

Construcción y Rehabilitaciones de Obras

1. Proyecto de Rehabilitación de obras de emergencias en los distritos municipales Pueblo Nuevo y La Caya. Valverde. (12414-A).

Aquí se beneficia toda la comunidad del Distrito Municipal de La Caya. Esto fue por daños ocasionados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre 2016.

Los proyectos fueron ejecutados en los Distritos de Riego, según la distribución que presentamos en la siguiente tabla.

Cuadro No.

Distribución de las Obras por Distritos de Riego

Distrito de Riego	Cantidad de Obras Ejecutadas
Ozama Nizao	7
Bajo Yuna	3
Haina-Higuamo	1
Valle de Azua	11
Valle San Juan	8
Lago Enriquillo	2
Yaque del Sur	4
Yuna – Camú	3
Alto Yaque del Norte	6
Del Este	2
Bajo Yaque Del Norte	12
Santo Domingo	1
Todos	0
Total obras	60

ANEXO II

Ejecutorias no Contempladas en Plan Operativo

ANEXO II –a

Proyectos con Fondos de la Presidencia Visitas Sorpresas

Nº	Nº CONTRATO Y FECHA	CONTRATISTA / OBRA	UBICACIÓN	MONTO TOTAL CONTRATADO (RD\$)	MONTO CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	MONTO CUBICADO (ENERO A NOVIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PROYECTADO A CUBICAR (DICIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PENDIENTE POR CUBICAR (RD\$)	% CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	ESTATUS DEL PROYECTO
1	12098 15-11-2012	CARARO, S.A. Canalización y Construcción de Gaviones y Tapado de Tramo del Dren Cañada Tengerengue con Losas de Hormigón , Canalización y Construcción del Río Jinova en Longitud de 500 ML, La Ciénega, San Juan.	Valle de San Juan	259,392,881.01	253,749,506.83	4,277,357.36	5,643,374.18	0.00	100.00%	Obra en Ejecución
2	12123 06-12-2013	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSTRUCCIONES SANITARIOS, SRL. Construcción del Sistema de Riego El Carrizal.	Valle de Azua	126,440,927.32	121,064,790.74	972,011.95		5,376,136.58	95.75%	Obra Paralizada
3	12127 15-11-2012	EMPRESA HERMANOS YARULL T. & Co, S.A. Rehabilitación Dique de Mena.	Yaqué del Sur	92,665,283.35	89,666,851.85	1,152,919.05		2,998,431.50	96.76%	Obra Terminada

4	12166 09-12-2013	EQUITECH GROUP S.R.L. Rehabilitación de 12.00 Kms. de Canal con Encache Mampostería y Piso e Instalación de 36 Compuertas en el Canal Macasias No.2.	Valle de San Juan	41,429,349.33	41,172,646.27	1,504,419.82		256,703.06	99.38%	Obra Terminada
5	12169 20-12-2013	CONSTRUCTORA LURMAC, SRL Rehabilitación de 13 Estaciones de Bombeo en el Sector De Baigua, Modificando los Equipos de Motobombas a Electrobombas.	Del Este	37,816,092.60	36,553,990.63	390,224.62		1,262,101.97	96.66%	Obra Terminada
	12174 26-02-2014	INGENIEROS SANITARIOS ASOCIADOS, SRL Construcción Canal Maguaca, L 6.3KM.	Bajo Yaque del Norte	105,358,593.55	99,222,765.50	11,825,636.64	4,000,000.00	2,135,828.05	97.97%	Obra en Ejecución
7	12192 08-06-2014	GRUPO PEREZ SOLUCIONES SANITARIAS AMBIENTALES SRL Rehabilitación del Canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+000 hasta E-0+900.	Ozama Nizao	20,097,528.57	19,957,721.63	804,160.15		139,806.94	99.30%	Obra Terminada

8	12193 02-06-2014	NESTA GLOBAL INVESTMENTS, S.R.L Rehabilitación del canal Nizao Najayo entre las estaciones E-0+900 hasta E-1+800.	Ozama Nizao	14,638,354.73	8,842,590.28	589,190.40		5,795,764.45	60.41%	Obra Paralizada
9	12202 26-06-2014	DISEÑOS & AMP; EDIFICACIONES S.R.L Rehabilitación del Canal Tocino y Los Laterales Guazumal y Hato Viejo en Sabana Cruz Banica Provincia Elías Piña.	Valle de San Juan	51,037,980.03	29,585,798.37	10,622,608.76	5,000,000.00	16,452,181.66	67.76%	Obra en Ejecución
10	1224430-03-2015	GRUPO PEREZ, SOLUCIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES SRL Rehabilitación y Mantenimiento del Canal Marcos A. Cabral (E-0+000 A E-58+000), en una Longitud de 58.00 Kms.	Ozama Nizao	10,249,487.81	9,522,532.23	366,846.87		726,955.58	92.91%	Obra Terminada
11	12318 24-02-2016	CONSORCIO REMIX, S.A. Rehabilitación de la Rotura del Canal Ulises Francisco Espaillat. Estación 12+500, Sector Palmar Abajo, Municipio Villa González.	Alto Yaque del Norte	62,400,195.36	61,991,669.85	1,848,934.96		408,525.51	99.35%	Obra Terminada

12	12329 06-06-2016	CONSORCIO REMIX, S.A Limpieza y Rehabilitación de Canales de Riego del Distrito de Riego Alto Yaqué del Norte y Bermas, Construcción de Muros de Sacos para Protección de Sifón, Flumen y Bermas; Construcción de Muro de Gaviones y de Bloques de Hormigón Ciclope para Protección de Márgenes de Ríos y Obras de Toma.	Alto Yaqué del Norte	396,008,044.99	295,932,355.52	209,393,199.50	50,000,000.00	50,075,689.47	87.35%	Obra en Ejecución
13	12331 30-06-2016	C&E PRESUPUESTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. Limpieza y Rehabilitación del Sistema de Riego Canal Mijo (Berma, Cubeta y Drenes), Unidad Operativa Haina - Higuamo.	Haina - Higuamo	3,947,533.54	3,596,556.38	3,596,556.38		350,977.16	91.11%	Obra Terminada

14	12362 03-10-2016	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIE PL IDC, SRL. Construcción de Pozos y Rehabilitación de Canales en el Salado, Provincia Bahoruco.	Lago Enriquillo	38,359,646.42	12,106,211.77	5,990,123.11		26,253,434.65	31.56%	Obra Paralizada
15	12381 30-11-2016	CONSTRUCTORA LURMAC, S.R.L. Obras Estaciones de Bombeo Los Jobitos I Y Los Jobitos II, Distrito de Riego Del Este, Zona de Riego San Rafael del Yuna, Higüey, Provincia La Altagracia.	Del Este	4,382,062.76	4,303,900.24	1,997,682.67		78,162.52	98.22%	Obra Terminada
16	12382 30-11-2016	GRUPO DEXIA, SRL Construcción Canal Maguaca, L=6.3 KM.	Yaque del Norte	35,411,071.39	33,481,849.32	17,710,905.32	964,611.04	964,611.03	97.28%	Obra en Ejecución

17	12383 30-11-2016	INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS, SRL Construcción del Sistema de Riego el Carrizal, Zona de Peralta, Provincia de Azua.	Valle de Azua	21,757,936.83	15,591,061.79	15,591,061.79		6,166,875.04	71.66%	Obra Paralizada
18	12384 30-11-2016	ENERGIA ELÉCTRICA, S.A (ENEL) Construcción Sistema de Bombeo, Laguna de Almacenamiento y Rehabilitación de Conducción en Hacienda Estrella, Provincia Santo Domingo.	Ozama Nizao y Del Este	19,822,445.92	5,609,469.93	5,609,469.93		14,212,975.99	28.30%	Obra Paralizada
19	1241517-01-2017	RSS ENERGIA ELECTRICA, S.A (ENEL) Evaluación para Los Trabajos de Construcción Cisterna y Equipamiento Sistemas de Bombeo, Barahona.	Yaque Del Sur	11,841,284.43	1,964,581.19	1,964,581.19		9,876,703.24	16.59%	Obra Paralizada

20	12424 31-03-2017	CONPROINA, S.R.L. Rehabilitación y Limpieza del Sistema de Riego y Drenes Fernando Valerio, Zona de Dajabón.	Bajo Yaque del Norte	74,153,943.99	71,961,616.91	2,763,271.73		2,192,327.08	97.04%	Obra Terminada
21	12426 23-05-2017	CONSTRUCTURA YUNES, SRL. Rehabilitación del Dique Yabano, Localizado en la Comunidad de Cuenda, Municipio San Juan de la Maguana.	Valle de San Juan	41,060,832.59	16,308,307.50	16,308,307.50	3,000,000.00	21,752,525.09	47.02%	Obra en Ejecución
22	12449 27-07-2017	VICTOR MANUEL BAX LUGO Trabajos de Electrificación, Suministro e Instalación de equipos de Bombeo y Construcción de Caseta en el Proyecto Estebania.	Valle de Azua	3,645,439.25	1,099,633.22	1,099,633.22		2,545,806.03	30.16%	Obra Paralizada

23	12468 23-10-2017	INVERSIONES SUTOSO,SRL Electrificación Trifásica, Suministro de Electrobomba, Construcción de Caseta y Limpieza del Pozo Palmarejo, Las Clavellinas, Provincia de Azua.	Valle de Azua	7,633,143.78	7,284,767.80	2,412,260.44		348,375.98	95.44%	Obra Terminada
24	12484 14-12-2017	CONPROINA, SRL Rehabilitación Berma del Canal Principal y Revestimiento de Muro, Chapeo, Limpieza y Extracción de Sedimentos del Lateral II del Canal Uno Sur del Municipio Cristóbal.	Lago Enriquillo	7,913,861.83	2,581,134.72	2,581,134.72		5,332,727.11	32.62%	Obra Paralizada
25	12485 14-12-2017	GAYADE CONSTRUCTION, SRL Limpieza y Rehabilitación del Canal Marcos A. Cabral desde la E-0+000 Hasta La E-56+000, Tramos Discontinuos.	Ozama Nizao	30,116,358.33	24,495,519.61	24,495,519.61		5,620,838.72	81.34%	Obra Paralizada
TOTALES				1,517,580,279.71	1,267,647,830.08	345,868,017.69	68,607,985.22	181,324,464.41		

ANEXO II –b

Proyectos con Fondos de la Presidencia Plan de Emergencias

Nº	Nº CONTRATO Y FECHA	CONTRATISTA / OBRA	UBICACIÓN	MONTO TOTAL CONTRATADO (RD\$)	MONTO CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	MONTO CUBICADO (ENERO A NOVIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PROYECTADO A CUBICAR (DICIEMBRE 2018) (RD\$)	MONTO PENDIENTE POR CUBICAR (RD\$)	% CUBICADO A LA FECHA (RD\$)	ESTATUS DEL PROYECTO
1	12388 10-12-2016	CONPROINA, S.R.L Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en las Provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y Samaná por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov., / 2016.	Bajo Yuna	149,999,931.19	125,032,141.97	6,031,316.34		24,967,789.22	83.35%	Obra Paralizada
2	12389 10-12-2016	CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Montecristi (Las Matas de Santa Cruz), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Bajo Yaque del Norte	125,823,318.72	122,447,029.36	25,111,778.52		3,376,289.36	97.32%	Obra Terminada

3	12389-A 10-02-2017	CONSTRUCTORA MARTIN PANIAGUA (COMAPA) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Montecristi (Las Matas de Santa Cruz), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Bajo Yaque del Norte	122,695,581.54	58,049,639.42	58,049,639.42		64,645,942.12	47.31%	Obra en Ejecución
4	12390 10-12-2016	CONSORCIO REMIX, S.A. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Santiago y Valverde por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov/2016.	Alto Yaque del Norte	199,136,938.75	111,185,318.06	2,981,084.19		87,951,620.69	55.83%	Obra Paralizada

5	12391 10-12-2016	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Espaillat y Sánchez Ramírez, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	31,249,999.93	30,207,906.32	6,238,089.75		1,042,093.61	96.67%	Obra Terminada
6	12391-A 10-02-2017	CONSORCIO PRECON-ABREU MEDINA (PRECONAM) Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en las Provincias Espaillat y Sánchez Ramírez, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	10,343,037.56	8,491,357.59	8,491,357.59	925,839.99	925,839.98	91.05%	Obra en Ejecución

7	1239210-12-2016	CONSORCIO DOMINIC PÉREZ SHARP Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones Debido a los Daños Producidos en la Provincia Provincia de Montecristi (Villa Vásquez), por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov./ 2016.	Bajo Yaque del Norte	124,353,150.00	30,905,165.96	3,183,343.53	6,000,000.00	87,447,984.04	29.68%	Obra en Ejecución
8	12394 10-12-2016	CONSTRUTORA TEDDY S.R.L Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones, Debido a Daños Producidos en la Provincia de Montecristi (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras), Por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas Durante los Meses Oct. - Nov, / 2016.	Bajo Yuna	156,768,872.74	154,600,468.14	29,852,903.63		2,168,404.60	98.62%	Obra Terminada

9	12394-A 10-02-2017	CONSTRUTORA TEDDY S.R.L Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones, Debido a Daños Producidos en la Provincia de Montecristi (Palo Verde, Hatillo Palma, Otras), Por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas Durante los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Bajo Yuna	383,466,382.98	127,255,948.17	127,255,948.17	22,000,000.00	234,210,434.81	38.92%	Obra en Ejecución
10	12410 10-12-2016	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, S.R.L. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Puerto Plata, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Alto Yaque del Norte	562,525,366.61	541,019,727.93	108,070,923.01		21,505,638.68	96.18%	Obra Terminada

11	12410-A 10-12-2016	DEVIALSA, DESARROLLO VIAL, S.R.L. Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia Puerto Plata, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Alto Yaque del Norte	877,223,915.85	317,776,509.89	317,776,509.89	130,000,000.00	429,447,405.96	51.04%	Obra en Ejecución
12	12412 10-12-2016	CONSTRUCTORA YUNES Reconstrucción de Obras Hidráulicas, Adecuación de Cauces, Limpieza de Canales y Drenajes, Construcción de Muros de Gaviones debido a los Daños Producidos en la Provincia La Vega, por las Lluvias Torrenciales y Consecuentes Crecidas Ocurridas en los Meses Oct. - Nov. / 2016.	Yuna Camú	29,427,883.31	29,029,356.86	4,690,927.75		398,526.45	98.65%	Obra Terminada
13	12414-A 10-12-2016	MOBILIARIA BERNARD ALMANZAR, S.A.S Proyecto de Rehabilitación de Obras de Emergencias en los Distritos Municipales Pueblo Nuevo y La Caya, Provincia Valverde.	Alto Yaque del Norte	3,005,992.72	2,914,442.15	2,914,442.15		91,550.57	96.95%	Obra Terminada
TOTALES				2,776,020,371.90	1,658,915,011.82	700,648,263.94	158,925,839.99	958,179,520.09		

ANEXO II- c

Proyecto Soluciones Rurales

DIVISION DE POZOS, BOMBAS Y MALACATES
MEMORIA AÑO 2017 / 2018

N°	Descripción	Cantidad	Sistema de Riego	Total RD\$
1	Reparación e instalación de motores y bombas	32 uds	Lago Enriquillo	7,261,248.00
2	Reparación e instalación de motores y bombas	30 uds	Yaque del Sur	8,385,836.38
3	Reparación e instalación de motores y bombas	29 uds	Valle de Azua	8,322,826.69
4	Reparación e instalación de motores y bombas	09 uds	Ozama Nizao	1,395,000.00
5	Reparación e instalación de motores y bombas	04 uds	Del Este	600,000.00
6	Reparación e instalación de motores y bombas	02 uds	Bajo Yuna	4,590,000.00
7	Reparación e instalación de motores y bombas	03 uds	Yuna Camú	300,000.00
8	Reparación e instalación de motores y bombas	0 uds	Alto Yaque	0.00
9	Reparación e instalación de motores y bombas	03 uds	Bajo Yaque	550,124.00
10	Reparación e instalación de motores y bombas	04 uds	Valle de San Juan	480,000.00
Total General RD\$				31,885,035.07

ANEXO III

Metas Presidenciales del INDRHI

Sector Agropecuario

ANEXO III-a)

Proyectos con Recursos Internos

Cuadro No.1
Resumen del Nivel de Ejecución a Octubre 2018/ Gerencia de Proyectos

No.	Nombre del programa o proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Publicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2014-2018 (RD \$)
1	Proyectos de la Presidencia	Con un total de 27 obras, tiene 3 en ejecución, 5 obras rescindidas y terminada 19 obras con avance	66.41	40.16	-	125,965	Junta de Regantes	Presidencia Contraloría Medio Ambiente	323,089,195.15	1,402,181,123.39
2	Obras de la Gerencia de Proyectos	Con un total de 45 obras, hay 26 en ejecución, 14 terminadas, 5 en espera obras con avance a entregar.	46.54	53.45	-	865,488	Junta de Regantes	Presidencia Contraloria Medio Ambiente	1,049,192,099.43	2,419,011,196.95
3	Proyecto Central Hidroeléctrica Los Toros	De 24 obras, 18 están terminadas, y 6 en ejecución.	92.13	7.87	-	50,600	Junta de Regantes	Presidencia Contraloria Medio Ambiente	13,268,593.75	250,249,689.99
4	Obras de Emergencia	De 14 obras, 1 4 está ejecución	83.67	16.33	-	478,500	Junta de Regantes	Presidencia Contraloria Medio Ambiente	226,472,905.90	1,228,979,663.81
TOTALES									1,612,022,794.23	5,300,421,674.14

Cuadro No.2
Nivel de Ejecución a Octubre 2018 Obras de la Presidencia

No.	OBRAS PRESIDENCIA POR CONTRATO	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2014-2017 (RD \$)
1	REHABILITACION CANAL NIZAO-NAJAYO, DESDE E-0+900 HASTA E-1+800	Se concluyó el vaciado de piso y faltan algunos detalles de terminación, empezaron los trabajos en las obras de arte que corresponden a este contrato. Tiene un monto total ejecutado RD\$9.385.788.30	60.22	40.07	-	4,500	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	8.815.907.97	14,638,354.73
2	REHABILITACION CANAL NIZAO-NAJAYO, DESDE E-0+000 HASTA E-0+900	Se ejecutó la limpieza del canal, corte y bote de la capa vegetal, se concluyeron los trabajos de encache, tiene un monto ejecutado de RD\$19,493,668.32	95.30	4.70	-	4,500	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	556,158.38	20,097,528.57
3	REHABILITACION 450mts CANAL BOBA	Obra terminada. A la espera de cubicación final	100.00	0.00	-	6,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	334,617.26	9,493,565.11

4	CONSTRUCCION CANAL MAGUACA EN LAS MATAS DE SANTA CRUZ	Se han rellenados 7,121.37 m3 de terraplén, se colocaron 8.4 ml de tuberías hormigón armado de 24" para paso vehicular y 15.6 para drenaje. Para un monto total cubicado de RD\$91,947,265.44	86.28	14.50	-	3,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	22,329,321.13	105,358,593.35
	CONSTRUCCION CANAL MAGUACA EN LAS MATAS DE SANTA CRUZ (CONTRATO COMPLEMENTARIO)	<i>MONTO TOTAL CUBICADO RD\$18,910,422.28</i>	44.54	65.46		3,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	15,770,944.00	35,411,071.39
5	REHABILITACION 13 ESTACIONES DE BOMBEO EN BAIGUA	Obra terminada.	100.00	0.00	-	1,800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	37,816,092.60
6	REHABILITACION 12KMS CANAL MACASIAS 2	Encache terminado en su totalidad. Para un monto total cubicado de RD\$39,668,226.25	95.75	4.25	-	1,260	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	1,610,000.00	41,429,349.33
7	REHABILITACION CANALES CANA-CHAPETON, MAO-GURABO Y LAGUNA VANESSA	Laguna terminada; Canal Mao-Garabo: Se trabaja en las obras de arte, encofrado y vaciado de las caídas; Canal cana Chapetón: está en un 95%, Se trabaja en la compuerta de salida, posee un 80%. Muros terminados, Se está excavando y preparando las varillas para construir puente y obras de artes. Para un monto total cubicado de RD\$43,961,112.92	96.81	5.14	-	625	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	4,582,306.48	46,345,363.75

8	REHABILITACION SISTEMAS DE DRENAJES EN CANAL BOMBITA	Posee 600mts de Canal rehabilitado y 500 mt del dren. Se iniciaron la construcción de los tres puentes. Para un monto total cubicado de RD\$5,782,408.01	46.29	53.71	-	s3,025	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	5,813,681.32	12,492,634.87
9	REHABILITACIONES CANALES MAGUA-CAÑITA Y LA CULEBRA, DIQUES NISSIBON Y ARROYO CLARO	Obra terminada. A la espera de cubicación final. Total cubicado RD\$24,137,728.45	100.00	0.00	-	1,020	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	466.29	26,341,507.89
10	CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO EL CARRIZAL	Obra terminada. A la espera de cubicación final. Total cubicado <u>120,092,778.79</u>	100.00	0.00	-	1,125	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	0.00	126,440,927.32
11	CONSTRUCCION SISTEMA DE BOMBEO Y LAGUNA EN HACIENDA ESTRELLA Y REHABILITACION ELECTROBOMBAS EN LAS CEJAS	Está en la instalación de la línea de conducción. En las cejas se construye la tina de descarga al final de la línea de impulsión y se espera la llegada de las bombas a las obras. Para un monto Total cubicado de RD\$38.988.103.11	95.16	4.84	-	1,200	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	4,137,483.25	43,121,583.55

	CONSTRUCCION SISTEMA DE BOMBEO Y LAGUNA EN HACIENDA ESTRELLA Y REHABILITACION ELECTROBOMBAS EN LAS CEJAS (contrato complementario)	<i>Monto total cubicado RD\$7.656.638.26</i>	24.83	75.17		1,200	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	<i>15,857,956.74</i>	19,822,445.92
12	REHABILITACION CANAL TOCINO	Posee 4 km de encache realizados. Para un monto total cubicado de RD\$24.429.988.22	37.16	62.84	-	1,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	<i>40,830,384.02</i>	51,037, <u>980.03</u>
13	REHABILITACIONESS DIQUES Y CANALES LA CULEBRA EN EL SEYBO Y MAGUA-CAÑITAS EN SABANA DE LA MAR	Obra terminada. A la espera de cubicación final. Total cubicado RD\$ <u>26,328,109.50</u>	100.00	0.00	-	1,020	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	<i>0.00</i>	28,011,711.11
	REHABILITACIONESS DIQUES Y CANALES LA CULEBRA EN EL SEYBO Y MAGUA-CAÑITAS EN SABANA DE LA MAR (extensión contrato)	Obra terminada. A la espera de cubicación final. Total cubicado RD\$ <u>24,137,728.45</u>	100.00	0.00		1,020	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	<i>466.29</i>	<u>26,341,507.89</u>
14	REHABILITACION CANAL BARRERO	Se realizó la construcción del canal de llamada, se esta construyendo la caseta de almacén y relleno de material. Para un monto total cubicado de RD\$ <u>10.046.099.72</u>	35.50	64.50	-	2,050	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	<i>11,554,862.60</i>	21,600,962.32

15	CONSTRUCCION MURO LATERAL RIO MAIMON Y REHABILITACION DIQUE MINA DE ORO	Obra terminada. A la espera de cubicación final. Total cubicado RD\$ <u>33,620,927.77</u>	100.00	0.00	-	1,020	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	0.00	<u>35,220,373.80</u>
16	PROYECTO LAGUNA CABRAL	Limpieza de Caño Trujillo terminada, los demás afluentes están limpios; se creó la Laguna para el criado de peces. Para monto total cubicado fecha 6/5/17RD\$ 49.450.436.20 <i>Hay una adenda firmada por RD\$ 14, 735,314.89.</i>	73.30	26.70	-	3,580	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	14,937,240.15	55,937,699.31
17	REHABILITACIÓN CANAL JOSE JOAQUIN PUELLO	Obra terminada. Monto ejecutado (cubicado) RD\$65,650,929.01	100.00	00	-	15,500	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	0.00	68,333,409.65
18	RECONST DIQUE DE MENA	La rehabilitación trabaja a buen ritmo, posee la limpieza del dique, pendiente trabajar en el cimacio. Total cubicado fecha 14/9/17 RD\$83.869.352.66	95.52	4.48	-	35,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	15,702,047.94	92,665,283.35
19	DREN TENGUERENGUE Y RIO JINOVA	Posee la limpieza del dren, contiene los dos pasos vehiculares, contiene 1km de muros de gavión y del piso de la sección del rio. Total cubicado RD\$249,472,149.47	96.18	93.82	-	55,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	22,394,339.01	259,392,881.01

20	REHABILITACIÓN CANAL PINAL I Y II, YABONICO, ADECUACIÓN RIO VALLEJUELO	Rehabilitaciones y encauzamientos realizados, se espera la cubicación final para terminar las	98.36	95.65	-	3,500	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	1,347,978.24	23,870,560.41
21	REH SISTEMA DE BOMBEO LAS CLAVELLINAS PROYECTO AC-59	PROYECTO NUEVO rehabilitaciones de bombeo cubicado fecha 17/7/17RD\$ 1.922.539.99	91.48	100.00	-	400	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	2,212,269.65	2,212,269.65
22	EVALUACION CONST CISTERNA Y EQUIPOS DE BOMBEO, POLO, BARAHONA	Avance pagado fecha 17/7/17 RD\$ 2.368.256.89	0.00	100.00	-	100	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	9,473,027.54	11,841,284.43
23	CONST ATAGUIA QUE HABILITA LOS SISTEMAS DE RIEGO AGLIPO I Y II	Monto total cubicado a la fecha RD\$32.551.571.44	37.12	62.88	-	500	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	35,494,785.62	68,046,357.03
24	REHABILITACION Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE RIEGO Y DRENES FERNANDO VALERIO	Monto total cubicado a la fecha RD\$67.836.835.21	96.30	71.28	-	100	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	43,349,355.19	74,153,943.99
25	DIQUE YABANO Y CANAL CUENDA, MOGOLLON	Avance pagado (20% monto contratado) RD\$8,212,166.52	39.72	100.00	-	150	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	16.308.307.50	41,060,832.59
26	PROYECTO ESTEBANIA AZUA	Avance pagado (20% monto contratado) RD\$1.230.477.94	30.17	100.00	-	600	Junta de Regantes	MEP, Contraloria MMARM	2,916,038.75	3,645,048.44

Cuadro No.3
Nivel de Ejecución a Octubre 2018 Obras de la Gerencia de Proyectos

No.	OBRAS GERENCIA DE PROYECTOS	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2014-2017 (RD \$)
1	Rehabilitación Canal Juan Calvo Desde la E-0+800 a E-14+00, Localizado en la Provincia de Dajabón.	terminada RD\$8, 593,985.26.	35.72	64.28	-	500	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	15,466,996.35	24,061,910.93
2	Rehabilitación de 1,000 ML. de Canal Encachado, 175 ML. de la Tubería y 700 ML. de Mampostería, Colegio Loyola, Provincia Dajabón.	Obra rescindida. Monto total cubicado RD\$ 6,597,886.39.	47.88	52.12	-	400	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	3,081,711.23	13,780,442.67
3	Rehabilitación Canales Pinal N°1, Pinal N°2, y Canal Yabonico, Adecuación Río Vallejuelo en Las Matas de Farfán.	Se concluyeron los trabajos en Pinal 1 y Canal Yabonico. Total cubicado RD\$10,983,291.55	57.24	42.76	-	300	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	8,204,746.04	19,187,900.00
4	Obra de Toma y Tramo de Conducción de Canal Hernán Cortes localizado en Provincia Azua.	Obra Rescindida Total cubicado RD\$19,112,463.79	31.48	69.52	-	2,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	19,112,463.79	60,714,178.94
5	Rehabilitación del Sifón Sobre El Río Lajas y Rehabilitación Canal Lateral N°1 y su Berma desde E-5+300, Canal Y sura localizado en Provincia Azua.	Obra rescindida. Monto total cubicado RD\$ 20,658,010.62	72.09	27.91	-	309	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	28,657,706.68

6	1) Rehabilitación de Muros de Gaviones en Río Macabon, Sector Gozuela y En Río Yaqué del Norte para Proteger el Lateral No.5, en el Canal Fernando Valerio y el Lateral No.11.	Obra rescindida. Monto total cubicado RD\$ 24,138,901.09	60.85	39.15	-	634	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	2,599,165.70	39,671,019.90
7	Rehabilitación de los Canales Mata yaya Viejo Rinconcito de Macasias, Macasias N° 1 y Caña Mata yaya, Zona de Riego de Las Matas de Farfán y Elías Piña Localizado en Las Matas de Farfán.	Obra Rescindida. El canal Rinconcito Macasias posee 443.82 m3 de mampostería, 2,356.20m2 de encache, 1,200m2 de afine de talud y el suministro de 4 compuertas de 1.20x1.20. Total cubicado de RD\$4,319,700.64	18.87	81.13	-	470	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	22,888,440.00
8	Rehabilitación de los Canales Porvenir, Barranca-Altamira, Sifón San Ramón-Aguacatico y Los Canales por Bombeo Don Juan y San Ramón, zona de Riego Neiva y TaOctubre Localizado en Neiva Provincia Bahoruco.	Obra paralizada desde 2016. El canal San Ramón está terminado, en Altamira se han construido los espigones y los muros, el contratista posee 90mts de tuberías listas para la instalación. Total cubicado RD\$ 15.772.011.11	46.55	53.45	-	630	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	13.463502.33	28,925,484.94
9	Rehabilitación Pequeñas Obras, Badenes, Alcantarillas, Sifones, Flumes y Pasos de Agua. Construcción Diferentes Obras Menores para Canal Principal y Laterales de la Zona de Riego Padre Las Casas. Localizado en Padre Las Casas, Azua.	Posee 4.3kms de cana rehabilitados, se habilitó el camino de acceso y se construyó el sifón y los pasos de agua. Para un total cubicado de RD\$ 20,758.500.61	33.30	58.73	-	284	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	17.033.078.60	51.156.920.53

10	Construcción de Dique Alcantarilla en Cajón y Muro de Gavión en Drenaje Caño Adelante con Vía Férrea. Localizado en Las Matas de Santa Cruz, Provincia de Montecristi.	Tiene ejecutado la alcantarilla de cajón de la vía férrea y muro de gavión pendiente iniciar el muro de la bonita. Total cubicado RD\$10.338.259.69	26.52	73.69	-	2.112	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	6.901.115.83	26,018,293.23
11	Restablecimiento de Líneas de Alimentación Eléctrica, Reparación Sistema de Bombes y Construcción Muro de Gaviones para Proteger Caseta de Los Sistema de Bombeo Caño de Mario, La Ciénega, Carretón e Isla Grande Localizado en Rio Ocoa, San José de Ocoa.	Paralizada desde 2015. Se hizo 1 pozo y está a la espera de electrificación en Caño Mario; en Carretón se construyó el pozo y está funcionando con moto bomba. Total cubicado RD\$ 5.218.160.77	31.50	68.50	-	39,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	4.409.108.33	13,995,760.32
12	Protección con Muros de Gaviones, Limpieza y Rehabilitación del Sifón en los Canales Unificador de Ocoa, La Guana y Juan Caballero de San José de Ocoa Localizado en Rancho Arriba, San José de Ocoa.	Paralizada desde 2016. Carretón 1 y 2 los trabajos están en un 100%, poseen sus bombas y casetas y El Cencerro tiene 1 poste terminado y la electrificación correspondiente. Total cubicado RD \$8.997.381.26	16.22	83.78	-	707	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	4.778.186.44	29,450,879.88

13	Reparación de Compuertas en Obra de Toma Canal Villa Vásquez, Cambio de Válvulas y Parrillas en Presa Cabeza de Caballo, Reparación de 3 Compuertas de Tomas, Construcción Compuertas de Control en Lateral Norte, Compuerta Contra Avenidas en Dren Atollador Localizado en Provincia Montecristi.	Retiro de las válvulas de compuertas, para reparación. Instaló la compuerta, cabeza de caballo, desarenador Guajabo-Jacoba. Total cubicado RD\$ 2,157,389.07.	19.97	80.03	-	1,853	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	7,111,156.07	10,803,712.09
15	Adecuación Tramo Rio Jura Márgenes por Inundación en la Comunidad de Peralta Localizado en Peralta, Provincia Azua.	Paralizada desde 2014. Adecuación de 1100mts de gaviones terminados. Total cubicado RD\$ 39, 322,964.14.	53.36	7.93	-	91,345	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	38,377,022.936	73,694,666.82
16	Rehabilitación de Badenes, Alcantarillas, Sifones, Flumes y Pasos Superiores en Varios Municipios de Barahona Localizado en Diferentes Municipios de Barahona.	De 700 ml. Tiene 400 Ml. Monto ejecutado RD\$6.345.947.08	6.70	93.30	-	20,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	1.698.352.95	25,360,911.83

17	Construcción 150 M.L. de Muro de Gaviones para Proteger La Margen Izquierda del Río Yaqué del Norte, Finca Pascual Taveras y Asentamiento La Cigüeña, Construcción de 2 Muros de Gaviones Canal Zopaipal Sector Las 3 Mesas y La Asociación García. Dos Muros d	Esta obra tiene ejecutado los muros de gaviones en Zopaipal. El muro de gaviones en el rio Yaqué del Norte frente a la finca de Glody. Pendiente el muro de gaviones en la finca Pascual Taveras hasta que pase el nivel de agua. Total cubicado RD\$15,370,647.35	94.54	5.46	-	24,644	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	15.370.647.35	16,258,509.16
18	Reconstrucción Canal Rio Blanco con Longitud de 800 ML., Reparación Canal Jimani y Adecuación y Construcción Muros de Gaviones en Rio Yaqué del Sur Tramo Carretera Uvilla Localizado en Provincia Independencia y Bahoruco.	Estos trabajos no han iniciado por la complejidad de los mismos, ya que se han tenido que realizar estudios topográficos donde se han pautado varias alternativas de diseño que incluyen la y la construcción de un flume paralelo al existente para aumentar su caudal. Se está trabajando en el diseño del dique Jimani que fue arrastrado por la riada del rio Solie .	0.00	100.00	-	149,902	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	18,000,000.00	18,000,000.00

19	Rehabilitación Obra de Toma, Canal y Flumen Barrero. Rehabilitación Caseta y Extracción de Sedimentación en Bomba San Ramón. Corrección y Filtración en Los Caminos y Canales Lateral Neiva, Lateral El Tanque y Sistema Bombeo El Tamarindo, Localizado en Provincia Bahoruco.	Se corrigieron las filtraciones y se han realizado las adecuaciones del Flumen Barrero. Total cubicado RD\$6,693,646.69	36.25	63.75	-	600	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	13,689,291.35	21,473,398.20
20	Encauzamientos y Muro de Gaviones en Tramos Críticos en Río Donao y Yacahueque y Rehabilitación de Los Canales La Enea y Carrera de Yegua, Zona de San Juan, Las Matas de Farfán Localizado en San Juan y Elías Piña.	Los trabajos de rehabilitación de canales fueron completados y posee 120ml de gavión equivalente al 75%. Total cubicado RD\$ 17,480,515.19.	36.53	63.75	-	900	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	17.616.461.30	48,224,121.36
21	Construcción de Muros de Gaviones en el Río Yaqué del Sur para Proteger Escuela Quita Coraza, en el Canal Las Lajitas y En La Propiedad Corao de Jaquimeyes. Rehabilitación de Canales Veras-Pescadería, La Hoya, Los Saladillos, El Jigal, El Viejito y Las 90	Paralizada desde 2016. Se han ejecutado 300 mts de espigones. El muro de gavión esta en un 90%. Aun no se han iniciado el relleno del muro de gaviones en quinta coraza. La tina de bombeo pertenecientes a las estaciones no z-30 y z-31 que alimentan el canal jigal están en muy malas condiciones, Total cubicado RD\$10.943.461.93	22.39	77.61	-	610	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	6.658.871.24	29,739,525.38

22	Rehabilitación de Estaciones de Bombeo Fundación 3, Juan Benito, Arroyo Grande, Vicente Noble y Palo de Leche. Construcción de 15 Cruces de Alcantarillas de Cajón y 30 Cruces en Tuberías, Localizado en Provincia Barahona.	Casetas terminadas, solo faltando la instalación de las bombas. Total cubicado RD\$ 5,688.682.98	41.02	58.98	-	1,349	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	5.039.447.78	12,286,666.04
23	Rehabilitación Canal Dique Bomba Los Jobos y Rehabilitación de Pequeñas Obras Localizado en San Juan y Elías Piña.	Los trabajos se han ejecutado en el canal Los Santiles con una protección con gaviones en la berma. En igual forma se han rehabilitado tramos discontinuos en el canal Jinova, los cuales no se han reportado porque no cubren el 80% del avance. Los trabajos del canal Jinova no avanzan significativamente por los compromisos de riego de los usuarios, ya que, debe hacerse siempre con una programación de cierre que elabora la junta de regantes. RD\$5.800.000.00	20.28	100.00	-	300	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	5.800.000.00	28,598,936.83
24	Rehabilitación Dique de Mena Debido a Los Daños Ocasionados Por la Tormenta Sandy, Localizado en Mena, Frontera Barahona-Neiva.	Falta completar el estribo izquierdo, falta la losa del cuenco amortiguador, solo restan 30 Mt de gaviones de la margen izquierda. Total cubicado RD\$20,117,660.83	53.25	46.75	-	83,619	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	17,661,659.75	37,778,951.34

25	Rehabilitación del Dique y Tramo Canal Caño Claro, Nagua, Provincia María Trinidad Sánchez.	Reformulación de presupuesto y a espera de firma de nuevo contrato. Cubicado total RD\$ <i>1,190,821.98</i>	18.42	81.58	-	264	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	<i>1.190.821.98</i>	<i>6,463,719.97</i>
26	Adecuación de Cauce y Protección de Berma del Río Vía, Azua.	Se han rehabilitados 2.4kms de gaviones y 5.2 km s de adecuación en el río. Total cubicado RD\$ <i>212,286,072.02</i>	96.50	4.14	-	91,345	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	<i>213.721.842.63</i>	<i>221,465,444.55</i>
27	Electrificación y Suministro de Bombas en el Proyecto de Riego AC-554 Quija Quieta Zona de Matanzas Bani y Electrificación y Suministro de Equipo de Bomba Completo en la Estación los Fogones.	Toda la electrificación esta realizada solo falta la instalación de las bombas. Total cubicado RD\$ <i>11.400.802.82</i>	94.86	33.93	-	2,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	<i>14.971.170.61</i>	<i>15,783,039.73</i>
28	Construcción de 3 Muros de Gaviones en el Río Maimón, Próximo al Puente de la Autopista Duarte Para la Protección Del Poblado de Maizal.	Paralizada desde 2015. Monto total cubicado RD\$ <i>6.012.684.70</i>	57.53	42.47	-	18,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	<i>5.621.563.47</i>	<i>9,772,150.61</i>
29	Electrificación e Instalación Equipo de Bombeo Las Charcas, Azua.	Paneles, redes y postes instalados, se instalo la bomba N.2. Total cubicado RD\$ <i>3,220,858.53</i>	54.55	45.45	-	70	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	<i>2,683,506.71</i>	<i>5,904,365.24</i>

30	Adecuación, Canalización y Protección del Río Bani, las Estaciones E4+100 y E6+100.	Posee 2km de adecuación, solo falta la protección en gavión de la margen derecha. Para un <u>total</u> cubicado de RD\$92,106,371.80	71.54	28.46	-	800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	41,240,047.33	128,741,100.54
31	PROYECTO QUIJA QUIETA	Se vació la losa de techo de la caseta. En Carmona se hizo la revisión a los transformadores para poner la bomba en funcionamiento. Total cubicado RD\$ 11,455,878.59	79.21	19.79	-	800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	11,455,878.59	14,462,622.18
32	REH CANAL MARCOS A CABRAL	Obra Terminada. monto total cubicado RD\$ 9,155,685.37	100.00	0.00	-	800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	10,249,487.81
33	REENCAUZAR CAÑADA Y CONSTRUCCION MUROS DE GAVIONES TORRES T-72 Y T-73 DE LA LT A 138 KV PIZARRETE-15 DE AZUA	Obra Terminada	100.00	0.00	-	800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	1,947,373.93	4,605,820.63

34	EQUIPOS DE MOTOBOMBAS PROYECTOS MAC CLUOD Y EL HOSPITAL	Las adecuaciones para las instalaciones están listas, solo se esperan las bombas para montarlas. Para un total cubicado de RD\$2.199.111.11	18.10	82.04	-	400	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	1.189.251.73	6,570,816.85
35	CONSTRUCCION PRESA LA PIÑA, COMUNIDAD LOS MICHEL, DAJABON	Total cubicado RD\$ 272.376.293.61	90.14	41.10	-	2,500	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	304.131.257.47	337.395.698.28
36	LIMPIEZA, REH Y CONST EN CANALES Y BERMAS EN LAS ZONAS DE DAJABON, VILLA VASQUEZ Y LAS MATAS DE SANTA CRUZ	Obra Terminada. Monto total cubicado RD\$ 207,460,891.35	100.00	0.00	-	800	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	6,225,299.72	212,033,348.57
37	LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE CANALES Y BERMA, CONSTRUCCIÓN DE MUROS, D/R ALTO YAQUE DEL NORTE	Monto cubicado total RD\$194.926.859.30	69.44	78.15	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	275.006.614.75	396,008,044.99

38	CONST VERJA PERIMETRAL OFICINAS AGROPECUARIAS EN PEDERNALES	Obra terminada.	100.00	0.00	-	200	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	110,916.90	1,266,995.65
39	REH EDIFICIO I DEL INDRHI	Verja perimetral terminada, trabajos de pintura y rehabilitación exterior terminados, colocación de pisos del 2do nivel y 4to nivel terminados, pavimentación del parqueo en un 100%, climatización y acondicionamiento del ascensor en un 80%, ascensor funcionando RD \$46.667.382.12	95.87	4.13	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	47.863.981.66	49,926,524.33
40	PROYECTO PUENTE BADEN EN FINCA 43, RIO MASACRE	Avance entregado. RD\$2.475.901.78	0.00	100.00	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	9,903,607.14	12,379,508.92
41	REHAB CANAL JUAN CALVO	<i>Monto total cubicado RD\$12,594,478.71</i>	78.03	22.60	-	2.130	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	12.697.735.11	16,272,252.95

42	PROYECTO DIQUE GUAJABO-JACUBA	Avance entregado. RD\$6.749.735.22	15.06	100.00	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	16.749.735.22	33,748,676.09
43	PROYECTO MACASIAS II, E-7+00 HASTA E- 12+00	Avance entregado. RD\$ 8.355.579.09	16.13	100.00	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	4.233.327.55	26,031,454.12
44	REHABILITACION CANAL JOSE JOAQUIN PUELLO DESDE LA E- 12+500 HASTA E-25+000	Avance entregado. RD\$8.038.773.32	26.59	100.00	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	10.685.799.25	40,193,866.58
45	REHABILITACION DEL CANAL LAS CHARCAS DE CHALONA	<i>Monto total cubicado</i> RD\$28.923.593.13	60.61	74.57	-	100,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría <u>MMARM</u>	44.860.722.84	74,020,582.47

Cuadro No.4
Nivel de Ejecución a Octubre 2018/Central Hidroeléctrica Los Toros

	PROYECTO LOS TOROS	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2014-2017 (RD \$)
2	ELECTRIFICACION E INTALACION EQUIPO DE BOMBEO EN POZO No. 33, JURA AZUA	<i>Obra terminada.</i>	<i>100.00</i>	<i>0</i>		225	<i>Junta de Regantes</i>	<i>MEP, Contraloría MMARM</i>	<i>0.00</i>	<i>3,402,075.80</i>
3	ELECTRIFICACION DE LA COMUNIDAD EL OREGANO, AZUA	<i>Obra terminada.</i>	<i>97.37</i>	<i>2.63</i>		12,000	<i>Junta de Regantes</i>	<i>MEP, Contraloría MMARM</i>	<i>0.00</i>	<i>9,263,016.31</i>
4	CONSTRUCCION DE GAVIONES EN EL RIO VIA, AZUA	<i>Obra terminada. A la espera de cubicación final</i>	<i>96.32</i>	<i>3.68</i>		10,000	<i>Junta de Regantes</i>	<i>MEP, Contraloría MMARM</i>	<i>148,201.00</i>	<i>4,987,407.85</i>
5	15 VIVIENDA PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTES 4 AZUA.	<i>Castro Vargas, Ing. Miquel Mauricio</i>	<i>100.00</i>	<i>0</i>		75	<i>Junta de Regantes</i>	<i>MEP, Contraloría MMARM</i>	<i>0.00</i>	20,302,149.15
6	ELECTRIFICACION E INTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO 58,	<i>Obra terminada. A la espera de cubicación final</i>	<i>94.68</i>	<i>5.32</i>		12,000	<i>Junta de Regantes</i>	<i>MEP, Contraloría MMARM</i>	1,080,215.29	2,291,629.31

	<u>LOS JOVILLOS, AZUA</u>									
7	<u>CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES EN LA ENTRADA DE LOS TOROS, AZUA</u>	Obra finalized.	100.00	0		12,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	1,887,539.21
8	<u>10 VIVIENDAS PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTE 3, AZUA</u>	Obra terminada. A la espera de cubicación final.	95.79	4.21		50	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	434,956.91	13,493,367.80
9	15 VIVIENDA PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTES 5 AZUA.	Obra terminada.	100.00	0		75	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	20,299,203.30
10	<u>10 VIVIENDAS PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTE 2, AZUA</u>	Obra terminada. A la espera de cubicación final	95.90	7.28		50	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	13,829,003.48

11	<u>ELECTRIFICACION E INTALACION EQUIPOS DE ARRANQUE Y PARADA, POZO 33, LAS BARIAS, AZUA</u>	Obra terminada. A la espera de cubicación final	63.59	36.41		COMUNIDAD LAS BARIAS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	5,222,352.55
12	<u>ELECTRIFICACION E INTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO 80, BARRERA, AZUA</u>	OBRA ENTREGADA AL INDRHI	100.00	0.00		COMUNIDAD DE BARRERAS Y MORDAN	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	331,910.45	4,936,406.18
13	10 VIVIENDAS PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTE 1, AZUA	Obra terminada. A la espera de cubicación final	100.00	0.00		50	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	14,050,337.98
14	17 VIVIENDAS PARA AFECTADOS POR HURACAN SANDY, LOTE 6, AZUA	Obra terminada. A la espera de cubicación final	100.00	0.00		75	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	23,002,014.39
15	<u>REMOZAMIENTO DE LA IGLESIA NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS</u>	Obra terminada. Monto total cubicado. Monto total cubicado	100.00	0.00		4,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	6,553,026.72

16	<u>CONSTRUCCION SERVICIO AGUA POTABLE, ELECTRICO, CANCHA Y ESCUELA, LOS TOROS, AZUA</u>	obra terminada.	100.00	0.00		COMUNIDAD LOS TOROS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	30,805,363.80
17	<u>SANEAMIENTO DE CAÑADA CIELO ABIERTO, LOS TOROS, AZUA</u>	Obra terminada. Monto total cubicado. Monto total cubicado	100.00	0.00		COMUNIDAD LOS TOROS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	346,396.16
18	REHABILITACIÓN OFICINAS DE LA SEDE CENTRAL DE LOS TOROS, EDIFICIO 2 DEL INDRHI	Obra terminada.	100.00	0.00		SEDE CENTRAL	CONTRATISTA	INDRHI	0.00	2,605,300.00
19	REPARACION Y ELECTRIFICACION DE SISTEMAS DE BOMBEO, AZUA	obra terminada	100.00	0.00		COMUNIDAD LOS TOROS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	0.00	6,050,372.08

20	REC 26 VIVIENDAS ASOC AGRICULTORES LA ESPERANZA, LAS GUANABANAS, AZUA	20 viviendas reconstruidas, las 6 demás se trabaja a buen ritmo; todas han sido entregadas y habitadas. RD\$ 8.540.834.54	91.65	3.9		130	CONTRATISTA	MEP, Contraloría MMARM	10.718.642.34	11.694.586.87
21	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO LA YAYITA Y SAN ISIDRO	Tanque construido y pañetado, falta la conexión de las dos líneas de impulsión, la verja perimetral esta en más de un 50%; total cubicado RD\$8.356.212.97	61.48	25		156	CONTRATISTA	MEP, Contraloría MMARM	9.737.518.10	14,729,098.47
22	CONSTRUCCIÓN 3 VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DEL ORGANO CHIQUITO	Las 3 viviendas se encuentran a nivel de viga de amarre y de dinteles. Total Cubicado RD\$2.170.742.02	83.02	44.71		21	<u>CONTRATISTA</u>	MEP, Contraloría MMARM	2.932.071.83	3,531,674.30

23	<u>REH 400 ML CANAL LA ACEQUIA EN PUEBLO VIEJO Y 80 ML CAÑADA LOS BARROS EN LOS BARROS</u>	Rehabilitación en El Barro terminada al 100%, se trabaja en la Acequia de Pueblo Viejo. Total Cubicado RD\$1,291,726.92	87.77	51		21	CONTRATISTA	MEP, Contraloría MMARM	2.805.164.57	3,196,023.26
24	REH 15 SISTEMAS DE BOMBEO EN EL VALLE DE AZUA	OBRA PARALIZADA. FALTAN DOS SISTEMAS DE BOMBEO POR INSTALAR.	90.38	0.00		COMUNIDAD LOS TOROS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	20.784.230.30	22.995.715.02
25	REH PEQUEÑAS OBRAS EN LA ZONA DE RIEGO	EN EJECUCION	33.30	0.00		COMUNIDAD LOS TOROS	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	20.758.500.61	51.156.920.53

Cuadro No.5 Nivel de Ejecución al mes de Octubre 2018/Obras de Emergencias

No.	OBRAS DE EMERGENCIAS	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD \$)	Presupuesto Asignado 2017-2018 (RD \$)
1	OBRAS HIDRAULICAS EN VALVERDE Y SANTIAGO	Limpieza del canal realizada, rehabilitaciones y construcciones de muro de gavión en un 90%, total cubicado RD\$ 15.792.599,43	92.36	4.83	-	112,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	16.273.060.16	17,098,471.86
2	REH OBRAS DE EMERGENCIA EN PUEBLO NUEVO Y LA CAYA, VALVERDE	Obra en fase finales de construcción RD\$14.162.727.29	94.97	0.00	-	81,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	14.596.661.89	15.369.636.50../agarcia/Desktop/luna documentos/Proyectos Programa/CONT 12004, ELECT E INST EQUIPO BOMBEO POZO 33, JURA/ELECT E INST BOMBEO POZO 33.xls
3	OBRAS HIDRAULICAS EN LA VEGA	Limpieza realizada en un 100% se trabaja en la reparación y construcción de los muros de gaviones. Total Cubicado RD\$ 24,338,429.11	94.92	2.65	-	112,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	24.338.429.11	25,000,118.24

4	OBRAS HIDRAULICAS EN PUERTO PLATA	El canal Gualético está listo para ser inaugurado, pre-recepción realizada, Unijica está en un 55% se trabaja en el muro de gavión, total cubicado RD\$422.125.084.80	96.18	3.79	-	50,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	541.019.727.93	562.525.366.61.././agarcia/Desktop/luna documentos/Proyectos Programa/CONT 12006, CONSTRUCCION DE GAVIONES RIO VIA/CONSTRUCCION DE GAVIONES EN EL RIO VIA, AZUA.xls
5	OBRAS HIDRAULICAS EN MONTE CRISTI (PALO VERDE, HATILLO PALMA)	Las roturas en palo verde fueran resueltas en su totalidad, se trabaja en hatillo, total cubicado RD\$ 149.989.133.85	98.62	0.53	-	11,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	154.600.468.14	156.768.872.74.././agarcia/Desktop/luna documentos/Proyectos Programa/CONT 12008, 15 VIVIENDAS AFECTADOS SANDY/15 VIVIENDAS AFECTADOS SANDY, LOTE 4.xls
6	OBRAS EN MONTE CRISTI VILLA VASQUEZ	En Potillo se realizaron todas las limpiezas y la rehabilitación de los muros, se trabaja en la colocación y reparación de las compuertas. Total cubicado RD\$ 727,721,822.43	22.29	77.71	-	12,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	27.721.822.43	124,353,150.00

7	OBRAS HIDRAULICAS EN ESPAILLAT Y SANCHEZ RAMIREZ	Limpieza del canal realizada, total cubicado RD\$23,969,816.57	96.67	00	-	00	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	30.207.906.32	31.249.999.93
8	OBRAS HIDRAULICAS EN SANTIAGO Y VALVERDE	Rotura en Mesie solucionada, Los Jobs y Cáceres están en 100% se trabaja actualmente en la adecuación de Caño para solucionar las roturas, total cubicado RD\$123.685669.01	54.34	45.64	-	28,000	<u>Junta de Regantes</u>	MEP, Contraloría MMARM	108.204.233.87	199,136,938.75
9	OBRAS HIDRAULICAS EN MONTE CRISTI LAS MATAS DE SANTA CRUZ	Se trabaja en la limpieza de los canales, construcciones de gaviones, total cubicado RD\$117.857.380.03	96.56	3.30	-	<u>24,500</u>	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	121.498.946.06	125.823.318.72
10	REC OBRAS HIDRAULICAS, DUARTE, MARIA T SANCHEZ, SAMANA	Se trabaja en la rehabilitación de la berma, limpieza del canal y en la conformación del muro de gavión, los trabajos están en un 30%, total cubicado RD\$122.121.799.03	83.35	20.67	-	36,000	Junta de Regantes	MEP, Contraloría MMARM	125.032.141.97	149,999,931.19

Cuadro No.6
Nivel de Ejecución en Octubre 2018 /Gerencia de Operaciones/Construcción y Reparación de los
Sistemas de Riego; Pequeñas Obras de Riego; Reparación e Instalación Equipos de Bombeo y Programa Soluciones Rurales

Nombre del Programa o Proyecto	Estado Actual de Ejecución/Nivel de Ejecución Sept. 2018	% Avance Físico	% Acumulado Enero-Octubre 2018	Meta Anual 2018	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento 2018 (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)
Rehabilitación de los Sistemas de Riego	Esta actividad constituyó principalmente en la limpieza de los canales y drenes con equipos pesados en los 11 Distritos de Riego en los que tiene injerencia el INDRHI, limpiando unos 38.70 km de canales. También se rehabilitó 56.43 km. de bermas, con una inversión global de. RD\$= 6,437,241.90	2.09%	20.06%	Rehabilitación de 4,550 kms de los sistemas de riego a nivel nacional, con actividades tales como limpieza de sedimentos, caminos y bermas etc. con la utilización de unos 700 equipos pesados.	Mantener la eficiencia del programa, en no menos un 75%, con una inversión mínima	servicios de riego a nivel nacional (alrededor de 90,000 beneficiarios)	Juntas y Asociaciones de Regantes	INDRHI, IAD, OP, MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA, ENTRE OTROS	170,525,940.00	0
Pequeñas Obras de Riego	Durante este mes se realizaron 6 Pequeñas Obras de Riego , conllevando un gasto de RD\$ 295,703.73	0.50%	14.50%	Llegar A Rehabilitar los sistemas de riego a nivel nacional, (Diez Distritos de Riego y una Unidad Ejecutora) con la ejecución de unas 1200 obras de riego.	Mantener eficiencia sistemas de riego, con un servicio adecuado, implementación de por lo menos unas 1,000 obras, y una inversión de RD\$200,000,000.00	Usuarios deservicios de riego a nivel nacional (alrededor de 90,000 beneficiarios)	Juntas y Asociaciones de Regantes	INDRHI	24,882,568.31	0

Reparación e Instalación de Equipos de Bombeo	En este mes no fueron reportadas las reparaciones de motores, ni las instalaciones y/o mantenimiento y reparaciones de los demás equipos Bombeo.	0.00%	0.00%	Reparar unas 320 bombas existentes e instalar 20 unidades nuevas	Mantener en operación la mayoría de los equipos existentes, para fines de satisfacer la demanda de riego	Se benefician de estos equipos unos 2900 agricultores a nivel nacional.		INDRHI, IAD	0.00	0
Programa Soluciones Rurales (Construcción de pozos e instalación de bombas malacates en zonas rurales ubicadas en áreas de baja pluviometría, en todo el territorio nacional)	En este mes se perforaron unos 60 pozos (1 comunitarios, 16 ganadero, 13 agrícolas, 22 domésticos, 8 filtrante, 4 resultaron fallido y 0 fue limpiados) Beneficiando a unos 2,100 usuarios, lo que generó un gasto de RD\$ 9,880,000.00	2.40%	14.36%	Reparación, limpieza y construcción de unos 1500 pozos: ganaderos, Agrícolas y domésticos, así como la reparación de 1000 malacates.	Mantener en operación la mayor cantidad de pozos y reparar los malacates para suministro de agua para abastecer a pequeños núcleos poblacionales ubicados en comunidades remotas sin servicio de agua	Este programa está dirigido a unos 2500 agricultores y residentes en zonas de baja pluviometría a nivel nacional.	IglesiaMormónica	INDRHI, IAD,	23,579,640.00	0
TOTAL			48.92%						218,988,148.31	0

ANEXO III-b)

Proyectos con Recursos Externos

Cuadro No.7

Nivel de Ejecución a Octubre 2018/PROYECTO DE APROVECHAMIENTO MULTIPLE DEL RIO CAMU-PRESA DE GUAIGUI

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Meta Anual 2019	Meta Anual 2020			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
Proyecto Aprovechamiento Múltiple del Río Camú-Presa de Guaigüí	Este proyecto no recibió asignación de recursos del Gobierno en este año, por lo que el monto ejecutado en Octubre es de RD\$0.00 y el ejecutado desde que el proyecto inició es de RD\$2,525,609,818.00.		-	-	-			530,998	Junta de Regantes	Medio Ambiente, INDRHI	5,634,329,250.02	0.00	DEUSTCH BANK, Bonos Globales Externos y Contrapartida Local
	2.1 Construcción presa de enrocado con cara de hormigón de 72 m de altura y 210 m de longitud de coronación volumen de almacenamiento de 50 MMC	9.81%	-	-	-			-	-	-	-	-	
	2.1 Movilización	80%	Personal extranjero en obra plantas de producción en operación-20%	-	-			-	-	-	-	-	
	2.2 Camino de Acceso (9,300 mts)	90%	Camino terminado hasta la subestación -10%	-	-			-	-	-	-	-	

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Meta Anual 2019	Meta Anual 2020			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
Proyecto Aprovechamiento Múltiple del Río Camú-Presa de Guaigüí	2.3 Túnel Descargador de Fondo (Acondicionamiento y Terminación Obras Internas)	3%	Cámara de compuertas excavada y pretapón terminado-57%	Cámara de compuertas terminada y Compuertas montadas-10%	Flume en obra de salida y prueba electromecánica-30%			-	-	-	-	-	
	2.4 Canal Complementario (218 m de longitud)	25%	Submuración portal de salida y canal revestido-75%					-	-	-	-	-	
	2.5 Ataguía (de 35,000 m3)	3%	Ataguía funcionando-97%					-	-	-	-	-	
	2.6 Muro presa	0%	Excavación del Plinto Inicio construcción e inyecciones del plinto-40%	Continuación Construcción e Inyecciones del Plinto-40%	Terminación Construcción del muro de la presa-20%			-	-	-	-	-	
	2.7 Vertedero Cielo Abierto (365 mts de rápida)	1%	Talud Marguen Izquierda Confortado Excavación Obra Cabecera-49%	Hormigón Obra Cabecera Excavación Rápida-30%	Hormigón en Disipador y Rápida-20%			-	-	-	-	-	

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2018	Meta Anual 2019	Meta Anual 2020			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos	
Proyecto Aprovechamiento Múltiple del Río Camú-Presa de Guaigüí	2.8 Tubería de Presión (1.3m diámetro y 400m de longitud)	0%	Tubería de Riego Instalada Inicio Instalación Tubería de Presión-80%	Tubería de Presión Instalada-20%			-	-	-	-	-	-		
	2.9 Casa de Máquinas (de 7.6 m de ancho por 17.9 m de largo)	0%	Orden de Compra Equipos Electromecánicos-40%	Inicio del Montaje-40%	Equipos Montados-20%		-	-	-	-	-	-		
	2.10 Subestación (con línea de transmisión doble terna a 69 kv y de 4 km de longitud)	0%	Excavación para la Plataforma de la Subestación Orden de Compra-40%	Inicio del Montaje-40%	Equipos Montados-20%		-	-	-	-	-	-		
	2.2 Centro Poblado, Camino de Acceso y Manejo Ambiental	%												
	2.2.1 Construcción del Centro Poblado (166 viviendas)	0%	Diseño Inicio Construcción-36%	Terminación construcción Centro Poblado-64%	-		-	-	-	-	-	-	-	
	2.2.2 Construcción Camino de Acceso (7.8 kilómetros)	0%	Licitación Diseño-38%	Inicio Construcción-42%	Terminación Camino de Acceso Obra-18%		-	-	-	-	-	-	-	
	2.2.3 Plan de Manejo Ambiental	0%	Manejo Ambiental Adecuado-20%	Manejo Ambiental Adecuado-40%	Manejo Ambiental Adecuado-40%		-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL PROYECTO PRESA GUAIGUI											5,434,918,329.31	0.00		

CUADRO No. 8

Nivel de Ejecución a Octubre 2018/Proyecto Múltiple Presa de Montegrande y Rehabilitación y Complementación de la Presa De Sabana Yegua

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2014, 2015, 2016, 2017	Meta Anual 2018, 2019 y 2020	Metas Intermedias			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
. Proyecto Múltiple Presa de Montegrande y Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua	El monto ejecutado en Octubre fue RD\$0.00 y el acumulado a la fecha es de RD\$6,316,137415.42.	37.88%	-	-	-			337,007 personas	Junta de Regantes	INDRHI, Medio Ambiente e INAPA	16,469,662,269.75	3,335,908,167.00	Banco de Desarrollo Económico y Social (BANDES) del Brasil (80%) y Contrapartida Local (20%)
	1.1 Terminación de la Rehabilitación y complementación de la presa de Sabana Yegua			-	-			-	-	-	-	-	
	1.1.1 Realce de la presa	100%	Terminado el realce de la presa en un 100%	-	-			-	-	-	-	-	
	1.1.2 Vertedero de Servicio	100%	Terminado el Vert. de Servicio en un 100%	-	-			-	-	-	-	-	
	1.1.3 Vertedero Auxiliar	100%	Terminado el Vert. Auxiliar en un 100%	-	-			-	-	-	-	-	
1.1.4 Obras para rehabilitar el desagüe de fondo	95.38%	Terminadas las Obras p/rehabilitar el Desagüe de Fondo en un 100%					-	-	-	-	-		
Proyecto Múltiple Presa	1.1.5 Lumberas para las compuertas y Equipos mecánicos	79.61%	Terminadas Lumberas en un 100%										

CUADRO No. 8

Nivel de Ejecución a Octubre 2018/Proyecto Múltiple Presa de Montegrando y Rehabilitación y Complementación de la Presa De Sabana Yegua

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2014, 2015, 2016, 2017	Meta Anual 2018, 2019 y 2020	Metas Intermedias			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
de Montegrando y Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua	1.1.6 Cierre temporal y lumbreras	100%	Terminado el cierre temporal y lumbreras en un 100%										
	1.2 Obras de Adecuación para presa Montegrando												
	1.2.1 Puente cruce a margen derecha	100%	Terminado el puente cruce en un 100%										
	1.2.2 Caminos de Acceso	98%	98%	Terminados los caminos de acceso en un 100%									
	1.2.3 Construcción Campamento	46.52%	50%	Terminada la construcción del campamento en un 100%									
Proyecto Múltiple Presa de Montegrando y Rehabilitación y	1.3. Construcción Presa Montegrando de 62 m de altura y 1,815 m de longitud con capacidad de almacenamiento de 340 MMC												

CUADRO No. 8

Nivel de Ejecución a Octubre 2018/Proyecto Múltiple Presa de Montegrando y Rehabilitación y Complementación de la Presa De Sabana Yegua

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2014, 2015, 2016, 2017	Meta Anual 2018, 2019 y 2020	Metas Intermedias			Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
Complementación de la Presa de Sabana Yegua	1.3.1 Túnel de Desvío	15.18%	Avance acumulado de un 25% en la construcción del túnel de desvío	Terminada la construcción del Túnel de desvío en un 100%									
	1.3.2 Muro Presa	0%	0%	Inicio y Avance acumulado de un 50% en la construcción del muro de la presa									
	1.3.3 Vertedero de Servicio	0%	0%	Inicio y Avance acumulado de un 50% en la construcción del Vertedero de Servicio									

CUADRO No. 9
Nivel de Ejecución a Octubre 2018/PROYECTO DE SISTEMA DE RIEGO AZUA II-PUEBLO VIEJO

Nombre del Programa o Proyecto	Estado actual de Ejecución/Nivel de Ejecución a Octubre 2018	% Avance Físico	Meta Anual 2014	Meta Anual 2015	Meta Anual 2016	Meta Anual 2017	Metas Intermedias	Población Objetivo	Organismos Sociedad Civil Involucradas	Entidades Públicas Involucradas	Presupuesto Requerido para el Cumplimiento (RD\$)	Presupuesto Asignado 2018 (RD\$)	Fondos
Proyecto Construcción Sistema Riego Azua II-Pueblo Viejo	El monto ejecutado acumulado del proyecto a Octubre 2018 es de RD\$2,060,613,594.00	47.1%						La población afectada de manera directa, son los usuarios del riego (9,152 usuarios) y de manera indirecta, unos 200,000 habitantes.	Junta de Regantes	Ministerio de Medio Ambiente, INDRHI	4,525,706,468.58	990,000,000.00	Banco de Desarrollo Económico y Social (BANDES) del Brasil (80%) y Contrapartida del BNP Paribas de Francia (20%)
	3.1 Construcción de 15 reservorios en los laterales más importantes del sistema de riego YSURA y otros puntos estratégicos (almacenamiento de alrededor de 805,000 m3 de agua).	53.5%	Continuación Reservorio 1 y Vaguada; 5 y 6. Conclusión Reservorios 2 , 4 y Hatillo. Inicio Reservorios 7A, 7B.	Terminación Reservorios nos. 1, 5, 6, 7A, 7B, Bloque III, Bloque IV, Bloque V, Bloque VI. Terminación Vaguada. Inicio Reservorio Bloque VII	Conclusión Reservorio Bloque VII						-	-	

. Proyecto Construcción Sistema de Riego Azua II- Pueblo Viejo	3.2 Rehabilitación del canal principal y laterales (Este componente incluye la rehabilitación localizada de tramos críticos del canal principal YSURA y la de sus laterales).	64.20%	Reparación Compuertas Derivadora Tábara. Inicio Rehabilitación Tramo Inicial Ysura (El Cantil)	Conclusión rehabilitación tramo inicial Canal Ysura. Inicio y terminación reparaciones localizadas del Canal Ysura.	-							-	-
	3.3 Sustitución de estructuras de derivación (476 uds)	0%	Inicio de reemplazo de Compuertas.	Terminación reemplazo compuertas.	-							-	-
	3.4 Construcción de la Derivadora del río Jura	0%	Inicio y conclusión construcción Derivadora Río Jura	-	-							-	-
	3.5 Revestimiento de la prolongación del canal YSURA (lateral 7)	0%		Inicio y Conclusión Revestimiento Tramo Final Canal Ysura	-							-	-
	3.6 Limpieza de drenes (3,024,255 M2).	51%	Continuación limpieza y rehabilitación drenajes	Conclusión de Limpieza y Rehabilitación de Drenes.	-							-	-
	3.7 Construcción de una laguna de sedimentación (200,000 m3 de capacidad)	0%	-	Inicio y terminación Laguna Sedimentación	-							-	-

. Proyecto Construcción Sistema de Riego Azua II- Pueblo Viejo	3.8 Instalación y operación de 600 ha riego por goteo en las localidades Hatillo, Estebanía-Las Charcas y Los Tramojos, Pueblo Viejo).	0%	-	Inicio construcción Sistema de Riego.	Conclusión Sistema de Riego						-	-		
	3.9 Suministro de tubería de conducción de 30.2 km	0%		Inicio de colocación tubería de Conducción	Conclusión colocación Tubería de Conducción						-	-		
	3.10 Sistema de bombeo en Hatillo (con 5 pozos)	0%	Inicio del Sistema de Bombeo en Hatillo.	Conclusión Sistema de bombeo Hatillo.	-									
	3.11 Reparación de caminos y servicios y reconstrucción de bermas	34.8%	Continuación rehabilitación Bermas y Caminos.	Conclusión rehabilitación y/o reparación Bermas y caminos	-							-	-	
	3.12 Construcción dique derivador en rio Grande	0%	-	Inicio Derivadora Río Grande	-							-	-	
	3.13 Rehabilitación de un tramo de conducción del canal Horacio Vásquez	0%	-	-	Inicio y Conclusión Canal Horacio Vásquez							-	-	
TOTAL PROYECTO AZUA II											4,525,706,468.58	990,000,000.00		

ANEXO IV

**Acciones a mencionar en las Memorias
Institucionales desde el punto de vista del
SISMAP**

SISMAP		
DETALLE DE INDICADORES (INDRHI)		
CLASF. BAROMETRO	NOMBRE DE INDICADOR	STATUS
PLANIFICACION	Planificacion de RRHH	Herramienta Detección de Necesidades. Programa de Capacitación
ORGANIZACION DEL TRABAJO	Estructura de Cargos y Manual de Cargos	El Manual de Cargos Comunes y Típicos, se encuentra en el Ministerio de Administración Pública, con correcciones sugeridas, para fines de revision y aprobación conforme a los criterios de la Ley 41-08 d Función Pública. (Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional)
	Organigrama (Estructura Organizativa)	Estructura aprobada ((Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional)
	Manual de Funciones	El Manual de Funciones está para revisión en el Ministerio de Administración Pública (Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional)
	Mapa de Procesos	Dirección de Planificacion para el Desarrollo Institucional
	Base Legal	Ley No.6, del 8 de septiembre del año 1965, Gaceta Oficial No.8945
	Historia	Disponible en el portal INDRHI
GESTION DEL EMPLEO	Pruebas Técnicas	Se realizaron 21 Evaluaciones Psicométricas a candidatos a ocupar puestos de trabajo en la institución.
	SASP	Se solicitó la implementación del Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP), estamos a la espera del Analista del MAP
	Absentismo	4.6
	Rotacion del Personal	2.2.
	Concursos Públicos	N/A
GESTION DE ACUERDOS DE DESEMPEÑO	Acuerdos de Desempeño	880 metas formuladas por los supervisores a supervisados, para el periodo julio-diciembre, con el objetivo de aplicar la Evaluación del Desempeño al final del año
GESTION DEL RENDIMIENTO	Empleados Reconocidos con Medalla al Merito	13 colaboradores recibieron reconocimiento "Medalla al Mérito"
	Evaluación del Desempeño	Programada para 2019
	Taller Evaluación del Desempeño	Supervisores participaron en Taller de Evaluación de Desempeño
GESTION DE LA COMPENSACION	Escala Salarial	N/A
GESTION DEL DESARROLLO	No. Incorporados	N/A
	No. Incorporados por Concurso	N/A
	No. Incorporados por Evaluación	N/A

SISMAP

DETALLE DE INDICADORES (INDRHI)

CLASF. BAROMETRO	NOMBRE DE INDICADOR	STATUS
	Diplomados, Cursos y Talleres	499 colaboradores asistieron a las charlas y talleres, 240 servidores de diferentes Unidades Organizativas se capacitaron, realizando cursos impartidos por INFOTEP, el INAP y el CAPGEFI; además 40 técnicos participaron en actividades de capacitación invitadas por otras instituciones y empresas privadas, Para un total de 799 empleados capacitados
GESTION DE LAS RELACIONES HUMANAS Y SOCIALES	Representante Designado de Comisión de Personal	Representante de la Comisión de Personal Lic. Ramón Antonio Martínez Zabala, Abogado de la Consultoría Jurídica
	Asociación de Empleados	La Asociación de Servidores Públicos ha avanzado en los procesos administrativos y en el mes de noviembre se realizó el primer descuento a los afiliados
	Pago de Beneficios Laborales	N/A
	Salud Ocupacional y Riesgos Laborales	Se ha avanzado en logros de objetivos. El Comité Mixto de Seguridad en el Trabajo, está trabajando en los temas de prevención sobre salud laboral y correcciones.
	Encuesta de Clima	En este año se realizó por primera vez la Encuesta de Clima
ORGANIZACION DE LA FUNCION DE RR HH	Auditoría de Oficina de RR HH	Lic. Sandra Torres, Técnico del MAP, realizó el Diagnóstico de la Función de RRHH,
	Talleres de Función Pública	Se realizó Charla de Función Pública por Técnico del Ministerio de Administración Pública (MAP)
GESTION DE LA CALIDAD	Autoevaluación CAF	Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional
	Cartas Compromiso	Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional
	Talleres Metodología CAF	Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional
	Comités de Calidad	Dirección de Planificación para el Desarrollo Institucional

ANEXO V

Plan de compras INDRHI 2018

PLAN ANUAL DE COMPRA AÑO 2018

FECHA DE NECESIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA O CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	COSTO TOTAL UNITARIO ESTIMADO	COSTO TOTAL POR CÓDIGO DE CATÁLOGO DE BIENES Y SERVICIOS (CBS)
BOLIGRAFOS	Unidad	1500	1500	1500	1500	6000	7.00	42,000.00	
LAPIZ DE CARBON	Unidad	1500	1500	1500	1500	6000	7.00	42,000.00	
POST-IT 3X3	Unidad	700	700	700	700	2800	21.00	58,800.00	
CHINCHE	Caja	75	75	75	75	300	65.00	19,500.00	
CLIPS EN METAL PEQUEÑOS	Caja 100/1	100	100	100	100	400	10.10	4,040.00	
CLIPS JUMBO	Caja 100/1	100	100	100	100	400	39.00	15,600.00	
ESPIRALES (1/2)	Caja 50/1	1	1	1	1	4	118.90	475.60	
ESPIRALES (3/4)	Caja 50/1	1	1	1	1	4	399.40	1,597.60	
ESPIRALES (5/16)	Caja 50/1	1	1	1	1	4	175.25	701.00	
ESPIRALES (1-1/2)	Caja 50/1	2	2	2	2	8	575.82	4,606.56	
ESPIRALES (2")	Caja 50/1	1	1	1	1	4	763.30	3,053.20	
ESPIRALES (2 1/2)	Caja 50/1	2	2	2	2	8	946.85	7,574.80	
ESPIRALES (1/4)	Caja 50/1	1	1	1	1	4	182.54	730.16	
FOLDERS 8/12 X 11	Caja 60/1	70	70	70	70	280	140.00	39,200.00	
CARPETAS PARA ARCHIVAR	Unidad	50	10	10	10	80	475.00	38,000.00	

LIBRETAS RAYADA 81/2X11, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	200	100	50	100	450	28.00	12,600.00	
LIBRETAS RAYADA 5X8, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	200	50	100	50	400	15.00	6,000.00	
LIBRO RECORD DE 500 PAGINAS	Unidad	300	0	0	0	300	395.00	118,500.00	
FOLDERS AMARILLO 81/2 X 13	Caja 60/1	40	40	40	40	160	198.00	31,680.00	
CINTAS PARA MAQUINA CALCULARA	Unidad	50	0	50	0	100	42.50	4,250.00	
PAPEL PARA CALCULADORA	Unidad	200	300	300	200	1000	20.00	20,000.00	
DVD-R	Unidad	500	500	500	500	2000	15.00	30,000.00	
CD EN BLANCO	Unidad	500	500	500	500	2000	15.00	30,000.00	
CORRECTOR LIQUIDO	Paq.	10	10	10	10	40	390.00	15,600.00	
GRAPAS	Caja	50	50	50	100	250	40.00	10,000.00	
GRAPAS DE 3/8	Caja	50	50	50	50	200	60.00	12,000.00	
GOMAS DE BORRAR	Unidad	100	0	0	50	150	8.60	1,290.00	
RESALTADORES DE DIFERENTES COLORES	Unidad	200	0	0	200	400	30.00	12,000.00	
MARCADORES	Unidad	100	0	0	100	200	30.00	6,000.00	
CINTAS DE ESCRIBIR PANASONIC 2020	Unidad	50	0	0	0	50	175.37	8,768.50	
CINTA CORRECTORA PANASONIC	Unidad	50	0	0	0	50	124.95	6,247.50	
CINTAS DE ESCRIBIR SWINTEC 640	Unidad	50	0	0	0	50	130.50	6,525.00	
CINTAS CORRECTORAS SWINTEC	Unidad	50	0	0	0	50	123.50	6,175.00	
FOLDERS PLASTICOS CON BOLSILLOS	Unidad	500	0	0	0	500	79.00	39,500.00	
PENDAFLEX 8 1/2X 11	Caja	15	10	10	15	50	450.00	22,500.00	
PENDAFLEX 8 1/2X 13	Caja	15	10	10	15	50	475.00	23,750.00	
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 13	Unidad	1000	1000	1000	1000	4000	6.00	24,000.00	
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 11	Unidad	1000	1000	1000	1000	4000	6.00	24,000.00	
CINTA ADHESIVA DE 1/4	Unidad	50	50	50	50	200	90.00	18,000.00	

CINTA ADHESIVAS 3/4	Unidad	50	50	50	50	200	75.00	15,000.00	
CAJITAS DE BANDITAS	Caja	200	0	200	0	400	23.45	9,380.00	
CARTULINA P/ ENCUADERNAR 8 1/2 X 11	Unidad	150	0	150	0	300	30.00	9,000.00	
CARTUCHO HP 60 NEGRO	Unidad	5.00	5	5	5	20	1,100.00	22,000.00	
CARTUCHO HP 74.	Unidad	5.00	5	5	5	20	1,250.00	25,000.00	
CARTUCHO HP 75	Unidad	5.00	5	5	5	0	1,689.00	33,780.00	
CARTUCHO HP 15,C6615DL	Unidad		5	5	5	20	1,635.53	32,710.60	
TONER HP 35A	Unidad	25.00	25	25	25	100	4,500.00	450,000.00	
TONER HP 85A	Unidad	25.00	25	25	25	100	5,000.00	500,000.00	
CARTUCHO HP C 2B0071	Unidad	2.00	0	2	0	4	4,600.00	18,400.00	
CARTUCHO HP -LASER 1060	Unidad	2.00	0	2	0	4	3,900.00	15,600.00	
CARTUCHO HP DESKJET 2050	Unidad	2.00	0	2	0	4	4,900.00	19,600.00	
CARTUCHO HP Q6000 negro	Unidad	10.00	10	10	10	40	6,570.00	262,800.00	
CARTUCHO HP Q6001 cyan	Unidad	10.00	10	10	10	40	7,750.00	310,000.00	
CARTUCHO HP Q6002 amarillo	Unidad	10.00	10	10	10	40	7,750.00	310,000.00	
CARTUCHO HP Q6003 magenta	Unidad	10.00	10	10	10	40	7,750.00	310,000.00	
TONER TOSHIBA 1550	Unidad	3.00	3	3	3	12	5,500.00	66,000.00	
TONER IND-ADVANTAGE 4615 (670) cyan	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	820.00	32,800.00	
TONER IND-ADVANT. 4615 (670)amarillo	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	820.00	32,800.00	
TONER IND-ADVANT.4615 (670)magenta	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	820.00	32,800.00	
TONER IND-ADVANT. 4615 (670)negro	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	705.00	28,200.00	
TONER 2612A NEGRO	Unidad	10.00	10	10	10	40	4,500.00	180,000.00	
TONER HP 80A	Unidad	10.00	10	10	10	40	4,900.00	196,000.00	
TONER 131A CF210A NEGRO	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	3,176.05	127,042.00	

TONER 131A CF211A AZUL	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	3,970.07	158,802.80	
TONER 131A CF212A AMARILLO	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	3,970.07	158,802.80	
TONER 131A CF213A ROSADO	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	3,970.07	158,802.80	
CARTUCHO PFI-303BK	Unidad	5.00	5	5	5	20	8,917.15	178,343.00	
CARTUCHO PFI-303Y	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	8,917.15	178,343.00	
CARTUCHO PFI-303M	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	8,917.15	178,343.00	
CARTUCHO PFI-303C	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	8,150.00	163,000.00	
TONER HP 21	Unidad	15.00	15.00	15.00	15.00	60	1,600.00	96,000.00	
TONER HP22	Unidad	15.00	15.00	15.00	15.00	60	1,900.00	114,000.00	
TONER HP 56	Unidad	15.00	15.00	15.00	15.00	60	1,400.00	84,000.00	
TONER HP 57	Unidad	15.00	15.00	15.00	15.00	60	1,558.00	93,480.00	
TONER HP 11A	Unidad	15.00	15.00	15.00	15.00	60	7,100.00	426,000.00	
TONER HP 49A	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	3,080.00	61,600.00	
TONER CANON L90 #104	Unidad	3.00	3.00	3.00	3.00	12	3,193.00	38,316.00	
TONER HP 122 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,100.00	22,000.00	
TONER HP 122 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,100.00	22,000.00	
TONER LEXMARK MS310DN	Unidad	8.00	8.00	8.00	8.00	32	4,300.00	137,600.00	
TONER LEXMARK 14 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	4,800.00	96,000.00	
TONER LEXMARK 15 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	4,800.00	96,000.00	
TONER HP 64A	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	8,970.00	179,400.00	
TONER 901 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,100.00	22,000.00	
TONER 901TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,479.66	29,593.20	
TONER CE505A	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	4,500.00	90,000.00	
TONER HP 920 XL NEGRO	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	2,033.90	40,678.00	

TONER HP 920 XL AMARILLO	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,250.00	25,000.00	
TONER HP 920 XL MAGENTA	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,258.29	25,165.80	
TONER HP 920 XL CIAN	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	1,146.44	22,928.80	
MAQUINQ DE ESCRIBIR	Unidad	1.00	0.00	0.00	0.00	1	17,000.00	17,000.00	
MAQUINA SUMADORA SHARP 2630 P II	Unidad	0.00	3.00	0.00	0.00	3	6,000.00	12,000.00	
COMPUTADORA COMPLETA	Unidad	10.00	5.00	5.00	5.00	20	40,000.00	600,000.00	
TABLE	Unidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0		16,000.00	
DISCO DURO	Unidad	5.00	0.00	3.00	2.00	10	9,881.68	98,816.80	
TONER HP 15 C7115A	Unidad	10.00	10.00	10.00	10.00	40	4,700.00	188,000.00	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Unidad	1.00	0.00	1.00	0.00	2	113,800.00	227,600.00	
LAP TOP	Unidad	2.00	0.00	1.00	0.00	3	60.00	180.00	
PC (IMPRESORA,TECLADO,UPS E IMPRESORA.)	Unidad	5.00	2.00	2.00	2.00	11	46,595.25	512,547.75	
SILLAS SECRETARIALES (VARIADAS)	Unidad	15.00	0.00	10.00	0.00	25	8,000.00	200,000.00	
ESCRITORIOS (VARIADOS)	Unidad	0.00	5.00	0.00	5.00	10	10,000.00	100,000.00	
SILLON EJECUTIVO / SEMI EJECUTIVO	Unidad	6.00	0.00	6.00	0.00	12	12,500.00	150,000.00	
ARCHIVO AEREO	Unidad	3.00	0.00	0.00	0.00	3	8,000.00	24,000.00	
ARCHIVOS (VARIADOS)	Unidad	5.00	0.00	5.00	0.00	10	9,500.00	95,000.00	
ABANICOS DE PEDESTAL	Unidad	0.00	2.00	2.00	0.00	4	5,750.00	23,000.00	
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X11	Unidad	500.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	3500	181.00	633,500.00	
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X13	Unidad	250.00	250.00	250.00	250.00	1000	260.00	260,000.00	
RESMAS DE PAPEL TIMBRADO 8 1/2X11	Unidad	150.00	150.00	150.00	150.00	600	650.00	390,000.00	

AGUA DE BOTELLONES	Unidad	1,300.0 0	1,300.0 0	1,300.0 0	1,300.0 0	5200	48.00	249,600.00	
AGUA DE 16 ONZ.	Unidad	6,000.0 0	6,000.0 0	6,000.0 0	6,000.0 0	24000	6.25	150,000.00	
SERVICIO DE KATTERING	Unidad	9.00	9.00	9.00	12.00	39	75,000.00	2,925,000.00	
ALMUERZO EMPRESARIAL	Unidad	1,500.0 0	1,500.0 0	1,500.0 0	1,500.0 0	6000	175.00	1,050,000.00	
REFRESCO 20 ONZ	Fardo	0.00	0.00	0.00	80.00	80	250.00	20,000.00	
RON BARCELO GRAN ANEJO EN LITRO	Caja	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	5,000.00	150,000.00	
VINO TINTO SECO	Caja	0.00	0.00	0.00	10.00	10	8,050.00	80,300.00	
WISKI JHONNY WALKER NEGRO	Caja	0.00	0.00	0.00	5.00	5	16,200.00	81,000.00	
CERVEZA PRESIDENTE	Caja	0.00	0.00	0.00	50.00	1500		75,000.00	
AZUCAR	Libras	500.00	500.00	500.00	500.00	2000	28.00	56,000.00	
CAFÉ MOLIDO	Libras	400.00	400.00	400.00	400.00	1600	163.79	262,064.00	
SERVILLETAS	Fardo	0.00	0.00	0.00	3.00	3	700.00	2,100.00	
PLATO PLASTICO # 9	CAJA	0.00	0.00	0.00	2.00	2	708.00	1,416.00	
CUCHARA PLASTICA 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	1.00	1	800.00	800.00	
TENEDORE PLASTICO 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	1.00	1	800.00	800.00	
CUCHILLO PLASTICO 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	1.00	1	800.00	800.00	
VASO FOAM 10 ONZ 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	1.00	1	3,000.00	3,000.00	
VASO FOAM 7 ONZ 50/50	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1,550.00	1,550.00	
FUNDA DE HIELO	Unidad	0.00	0.00	0.00	10.00	100	60.00	6,000.00	
PINTURA ACRILICA BLANCO 00	Cubeta	10.00	10.00	10.00	10.00	40	5,150.00	206,000.00	
PINTURA AMARILLO TRAFICO	Galon	10.00	0.00	10.00	0.00	20	1,200.00	24,000.00	
PINTURA ACRILICA AMARILLO FIESTA	Galon	5.00	3.00	3.00	5.00	16	800.00	12,800.00	
PINTURA SEALER	Galon	2.00	2.00	2.00	2.00	8	800.00	6,400.00	

PINTURA ACRILICA VERDE FORESTA	Galon	5.00	3.00	3.00	5.00	16	800.00	12,800.00	
PINTURA SATINADA	Galon	5.00	2.00	2.00	5.00	14	800.00	11,200.00	
PINTURA ACRILICA PAJA 15	Galon	5.00	3.00	3.00	5.00	16	800.00	12,800.00	
PINTURA LACA NATURAL	Galon	2.00	2.00	2.00	2.00	8	850.00	6,800.00	
PINTURA SEMIGLO AZUL GLACIAL	Galon	25.00	15.00	10.00	25.00	75	1,050.00	78,750.00	
THINER	Galon	10.00	5.00	5.00	10.00	30	350.00	10,500.00	
AGUARRA	Galon	2.00	2.00	2.00	2.00	8	340.00	2,720.00	
LIJA DE AGUA 290	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE AGUA 100	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE AGUA 320	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE ESMERIL 60	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE ESMERIL 80	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE ESMERIL 100	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
LIJA DE ESMERIL 120	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	30.00	600.00	
DISCO DE PULIDORA 60	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	100.00	2,000.00	
DISCO DE PULIDORA 80	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	125.00	2,500.00	
DISCO DE PULIDORA 100	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	125.00	2,500.00	
DISCO DE PULIDORA 120	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	125.00	2,500.00	
BROCHAS 4``	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	80.00	1,600.00	
BROCHAS 2``	Unidad	5.00	5.00	5.00	5.00	20	50.00	1,000.00	
ROLOS ANTIGOTAS	Unidad	5.00	3.00	3.00	5.00	16	125.00	2,000.00	
COLORO	Galon	250	250	250	250	1000	65.00	65,000.00	
JABÒN LÌQUIDO	Galon	250	250	250	250	1000	120.00	120,000.00	
DESINFECTANTE	Galon	250	250	250	250	1000	105.00	105,000.00	

DETERGENTE EN POLVO	Saco 30/1 libra	10	10	10	10	40	875.00	35,000.00	
BRILLO VERDE	Unidad	100	100	100	100	400	11.00	4,400.00	
ZAFACONES PLÁSTICOS	Unidad	50	0	50	0	100	360.00	36,000.00	
PAPEL HIGIÉNICO JUMBO DOBLE HOJA	Faldo de 12/1	600	600	600	600	2400	530.00	1,272,000.00	
FUNDA PARA BASURA, 55 GLS., COLOR NEGRO	Unidad 55 Gls	5000	5000	5000	5000	20000	8.00	160,000.00	
GUANTES DESECHABLES	Unidad	150	150	150	150	600	30.20	18,120.00	
LANILLAS DE DIFERENTE COLORES	Yarda	60	0	60	0	120	77.00	9,240.00	
SUAPERS DE ALGODÓN	Unidad	100	100	100	100	400	150.00	60,000.00	
ESCOBAS PLÁSTICAS	Unidad	50	50	50	50	200	100.00	20,000.00	
CUBETAS PLÁSTICAS	Unidad	25	0	25	0	50	550.00	27,500.00	
AMBIENTADORES TIPO SPRAY	Unidad	50	50	50	50	200	75.00	15,000.00	
PINWEST	Unidad	25	25	25	25	100	435.00	43,500.00	
TRANSFORMADORES DE 50KVA	Unidad	5	5	5	5	20	45,000.00	900,000.00	
TRANSFORMADORES DE 25KVA	Unidad	15	15	15	15	60	38,000.00	2,280,000.00	
TRANSFORMADORES DE 37.5KVA	Unidad	10	6	6	6	24	40,000.00	960,000.00	
TRANSFORMADORES DE 75 KVA	Unidad	1	1	1	1	4	70,957.15	283,828.60	
TRANSFORMADORES DE 167KVA REG. ESPECIAL	Unidad	2	2	0	2	6	145,500.00	873,000.00	
GOMAS 205R/16	Unidad	8	0	8	0	16	8,000.00	128,000.00	
GOMAS 700R/16	Unidad	12	0	12	0	24	10,000.00	240,000.00	
GOMAS 12R/22	Unidad	10	10	10	10	40	15,704.00	628,160.00	
GOMAS 1400X24	Unidad	8	8	8	8	32	19,491.53	623,728.96	
GOMAS 900/20	Unidad	8	8	8	8	32	10,847.46	347,118.72	
GOMAS 19.5/24	Unidad	4	4	4	4	16	19,500.00	312,000.00	

GOMAS 1000-20	Unidad	4	4	4	4	16	12,542.00	200,672.00	
GOMAS 1100-20	Unidad	4	4	4	4	16	18,180.00	290,880.00	
GOMAS 265/70R-16	Unidad	28	12	8	12	60	8,600.00	516,000.00	
GOMAS 265/65R-17	Unidad	12	4	4	4	24	9,200.00	220,800.00	
GOMAS 225/70R15	Unidad	4	4	4	4	16	6,000.00	96,000.00	
GOMAS 275/65R-17	Unidad	4	4	4	4	16	11,400.00	182,400.00	
GOMAS 11R-22.5	Unidad	8	8	8	8	32	15,000.00	480,000.00	
GOMAS 255/60R/18	Unidad	8	8	8	8	32	14,500.00	464,000.00	
GOMAS 255/70R/16	Unidad	4	4	4	4	16	9,580.00	153,280.00	
GOMAS 245/70R/16	Unidad	12	12	12	12	48	7,500.00	360,000.00	
GOMAS 235/75R15	Unidad	24	24	24	24	96	7,000.00	672,000.00	
GASOLINA PRIMIUN	Galón	24000	24000	24000	24000	96000	220.00	21,120,000.00	
GAS-OIL REGULAR	Galón	40000	50000	40000	40000	170000	165.00	28,050,000.00	
ACEITE SAE 40 y 50	Tanque 55gls	15	15	15	15	60	29,500.00	1,770,000.00	
ACEITE 15W40	Tanque 55gls	15	15	15	15	60	29,500.00	1,770,000.00	
ACEITE 20W50	Tanque 55gls	5	5	5	5	20	32,128.00	642,560.00	
ACEITE 68	Tanque 55gls	15	15	15	15	60	28,000.00	1,680,000.00	
FILTRO DE ACEITE QD 32	Unidad	30	30	30	30	120	1,000.00	120,000.00	
FILTRO DE GASOIL QD 32	Unidad	30	30	30	30	120	1,000.00	120,000.00	
FILTRO DE AIRE QD 32	Unidad	15	15	15	15	60	1,100.00	66,000.00	
TRAMPA DE GRASA PARA QD 32	Unidad	30	30	30	30	120	900.00	108,000.00	
FILTRO HIDRÁULICO	Unidad	15	15	15	15	60	7,800.00	468,000.00	
FILTRO DE AIRE	Unidad	15	15	15	15	60	9,300.00	558,000.00	
LIQUIDO DE FRENO	Caja 12 c/u	20	0	20	0	40	2,040.00	81,600.00	

BANDA DE FRENO	Unidad	30	30	30	30	120	1,200.00	144,000.00	
BATERIA 17/12	Unidad	5	10	5	5	25	6,800.00	170,000.00	
BATERIA 19/12	Unidad	20	20	20	20	80	6,504.00	520,320.00	
BATERIA 15/12	Unidad	10	15	15	10	50	5,500.00	275,000.00	
BATERIA PARA INVERSOR	Unidad	8	0	0	0	8	5,800.00	46,400.00	
CABLES DE ACERO 3/4, TEJIDO ENTRE SOGA	Pie	1000	2000	1000	0	4000	130.00	520,000.00	
CABLES DE ACERO NEGRO C/ SOGA TEJIDO IZQ 3/4	Pie	1000	2000	1000	1000	5000	115.00	575,000.00	
TUBOS PVC SDR- 41 20 X 19"	Unidad	55	0	30	0	85	19,000.00	1,615,000.00	
TUBOS PVC SDR-26 4 X 19"	Unidad	300	300	300	300	1200	1,400.00	1,680,000.00	
TUBOS PVC SDR-26 6 X 19"	Unidad	300	300	300	300	1200	3,900.00	4,680,000.00	
TUBOS PVC SDR-26 8 X 19"	Unidad	300	300	300	300	1200	4,500.00	5,400,000.00	
PLAFON PVC 2X 4	Caja	0	10	10	10	30	2,700.00	81,000.00	
PLAFONES FISURADO 2X4	Caja	30	0	10	10	50	2,900.00	145,000.00	
TUBOS FLORESCENTES 32 WATT	Caja	50	10	10	10	80	1,300.00	104,000.00	
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 2 TUBOS	Unidad	100	10	10	10	130	650.00	84,500.00	
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 4 TUBOS	Unidad	100	40	40	40	220	890.00	195,800.00	
TOMA CORRIENTE	Unidad	10	10	10	10	40	150.00	6,000.00	
LLAVINES	Unidad	20	15	15	15	65	1,300.00	84,500.00	
CERRADURAS	Unidad	20	5	5	5	35	2,500.00	87,500.00	
ALAMBRE DE DIFERENTE CALIBRE	Pie	2000	2000	2000	2000	8000	6.00	48,000.00	
CONECTORES PARA. TELEFONOS	Unidad	50	20	20	20	110	100.00	11,000.00	
ALAMBRE PARA. TELEFONOS	Pie	500	0	200	200	900	210.00	189,000.00	
ALAMBRE DUPLÉ	Pie	1000	500	500	500	2500	21.00	52,500.00	

TAPE NEGRO	Unidad	100	10	10	10	130	150.00	19,500.00	
CORDON PARA. TELEFONO	Unidad	100	10	10	10	130	75.00	9,750.00	
BRACKER DE DIFERENTES AMP. ATORNILLADO	Unidad	40	0	10	0	50	380.00	19,000.00	
BRACKER DE DIFERENTES AMP.	Unidad	10	10	10	10	40	250.00	10,000.00	
ENCHUFE	Unidad	20	20	20	20	80	150.00	12,000.00	
CODO SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	50	0	100	20.00	2,000.00	
TUBO DE 1/2 PVC PRESION	Unidad	20	0	10	0	30	180.00	5,400.00	
TUBOS DE ``2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	10	0	30	450.00	13,500.00	
TUBOS DE ``1 1/2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	10	0	30	390.00	11,700.00	
TUBOS DE ``1`` PVC PRESION	Unidad	20	0	10	0	30	330.00	9,900.00	
TUBOS DE ``3/4`` PVC PRESION	Unidad	20	0	10	0	30	250.00	7,500.00	
COPLIN SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	10	0	60	25.00	1,500.00	
ADACTADORES SCH80	Unidad	50	0	10	0	60	24.00	1,440.00	
T SCH80 DE 3/4	Unidad	50	0	10	0	60	30.00	1,800.00	
LLAVE DE CHORRO	Unidad	50	0	10	0	60	300.00	18,000.00	
LLAVE ANGULAR	Unidad	50	10	10	10	80	300.00	24,000.00	
CANDADO DE DIFERENTE TAMAÑO	Unidad	20	0	0	0	20	600.00	12,000.00	
PICOS CON SU PALO	Unidad	50	0	15	0	65	815.00	52,975.00	
PALA CON PALO	Unidad	50	0	15	0	65	481.00	31,265.00	
LIMA TRIANGULARES	Unidad	50	0	15	0	65	110.00	7,150.00	
TANQUE REFRIGERANTE 410-A	Unidad	10	0	10	0	20	7,200.00	144,000.00	
TANQUE REFRIGERANTE R-22	Unidad	10	0	10	0	20	3,300.00	66,000.00	
MAPP GAS	Unidad	10	0	10	0	20	350.00	7,000.00	
JUEGO DE MANGUERA MANOMETRO	Unidad	2	0	2	0	4	450.00	1,800.00	

VARILLA DE PLATA	Libra	5	0	5	0	10	450.00	4,500.00	
CORTA TUBO	Unidad	1	0	0	0	1	250.00	250.00	
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 3/8	Rollo	1	0	0	0	1	1,600.00	1,600.00	
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/2	Rollo	1	0	0	0	1	2,500.00	2,500.00	
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/4	Rollo	1	0	0	0	1	950.00	950.00	
DIFUSORES ACRILICOS 2X4	Unidad	3	0	0	0	3	283.00	849.00	
PEGAMENTO PVC 1/4	Unidad	3	3	3	3	12	600.00	7,200.00	
BOMBAS DESTUPIDORA	Unidad	4	0	0	0	4	150.00	600.00	
TIJERA PARA JARDIN	Unidad	1	0	0	0	1	400.00	400.00	
MANGUERA 3/4 X 100P	Pie	2	0	0	0	2	1,500.00	3,000.00	
RASTRILLOS DE HOJAS DE METAL	Unidad	2	0	0	0	2	260.00	520.00	
CARROS DE CARGA CON RUEDAS	Unidad	2	0	0	0	2	2,400.00	4,800.00	
BALANCIN PARA INODORO	Unidad	10	10	10	10	40	150.00	6,000.00	
PERITAS PARA INODORO	Unidad	10	10	10	10	40	125.00	5,000.00	
VALVULA DE ENTRADA	Unidad	10	10	10	10	40	250.00	10,000.00	
JUNTA DE CERA	Unidad	10	10	10	10	40	80.00	3,200.00	
JUNTA DE ENTRONQUE DE INODORO	Unidad	10	10	10	10	40	90.00	3,600.00	
MANGUERA PARA INODORO	Unidad	10	10	10	10	40	125.00	5,000.00	
MANGUERA PARA LAVAMANO	Unidad	10	10	10	10	40	125.00	5,000.00	
MEZCLADORAS DE LAVAMANO	Unidad	10	10	10	10	40	1,500.00	60,000.00	
MEZCLADORAS DE FREGADERO	Unidad	10	10	10	10	40	2,500.00	100,000.00	
LLAVE DE LAVAMANO	Unidad	5	3	3	3	14	400.00	5,600.00	
TEFLON 3/4	Unidad	5	5	5	5	20	50.00	1,000.00	
TEFLON 1/2	Unidad	5	5	5	5	20	40.00	800.00	

TORNILLOS DIABLITOS 3/4	Gruesa	1	0	0	1	2	150.00	300.00	
TORNILLOS DIABLITOS 1 1/2	Gruesa	1	0	0	1	2	200.00	400.00	
FLUXOMETRO PARA ORINAL	Unidad	10	10	10	10	40	4,557.00	182,280.00	
FLUXOMETRO PARA INODORO	Unidad	10	10	10	10	40	5,670.00	226,800.00	
DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO	Caja	1	0	0	0	1	6,500.00	6,500.00	
INTERRUPTORES SENCILLOS	Unidad	50	0	50	0	100	127.00	12,700.00	
INTERRUPTORES DOBLE	Unidad	50	0	50	0	100	132.00	13,200.00	
COLLIN	Unidad	15	0	15	0	30	296.00	8,880.00	
ASADA CON SU PALO	Unidad	15	0	15	0	30	436.00	13,080.00	
BEBEDERO	Unidad	2	0	2	0	4	12.00	48.00	
AIRE MANAJADORA DE 5 TONELADAS	Unidad	2	0	0	0	2	125,000.00	125,000.00	
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 12 TONELADA	Unidad	2	0	0	0	2	18,000.00	18,000.00	
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 18 TONELADA	Unidad	2	0	0	0	2	22,500.00	22,500.00	
CORTADORA DE GRAMA	Unidad	2	0	0	0	2	18,000.00	18,000.00	
IMPRESIÓN DE BROCHURES 11"X17"	Unidad	3600	0	3000	0	6600	25.00	165,000.00	
FORMULARIO CORREO INTERNO	Block	100	0	0	0	100	1,500.00	150,000.00	
FORMULARIO SOLICITUD DE MATERIALES	Block	100	0	0	0	100	200.00	20,060.00	
FORMULARIO ENTRADA DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	100	300.00	30,000.00	
FORMULARIO DESPACHO DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	100	300.00	30,000.00	
FOLDER INSTITUCIONALES	Unidad	1000	0	1000	0	2000	100.00	200,000.00	
FORMULARIO CAJA CHICA	Block	0	100	0	0	100	150.00	15,000.00	
FORMULARIO DESPACHO DE COMBUSTIBLE	Block	0	1500	0	1500	3000	150.00	450,000.00	
TOTAL								RD\$104,669,126.55	

EJECUCION PLAN DE COMPRAS

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS
PLAN ANUAL DE COMPRA AÑO 2018
FECHA DE NECESIDAD
(EJECUCION PRIMER SEMESTRE)**

DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA O CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	EJECUTADO PRIMER TRIMESTRE	EJECUTADO SEGUNDO TRIMESTRE	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	% EJECUTADO EN PRIMER SEMESTRE	COSTO TOTAL UNITARIO ESTIMADO	COSTO TOTAL POR CÓDIGO DE CATÁLOGO DE BIENES Y SERVICIOS (CBS)
BOLIGRAFOS	Unidad	1500	1500	0	1500	1500	100.00	RD\$3.10	RD\$4,650.00
LAPIZ DE CARBON	Unidad	1500	1500	0	1500	1500	100.00	RD\$2.50	RD\$3,750.00
POST-IT 3X3	Unidad	700	700	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CHINCHE	Caja	75	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CLIPS EN METAL PEQUEÑOS	Caja 100/1	100	100	0	50	50	50.00	RD\$69.90	RD\$3,495.00
CLIPS JUMBO	Caja 100/1	100	100	0	50	50	0.25	RD\$191.86	RD\$9,593.00
ESPIRALES (1/2)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (3/4)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (5/16)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

ESPIRALES (1-1/2)	Caja 50/1	2	2	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (2")	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (2 1/2)	Caja 50/1	2	2	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (1/4)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
FOLDERS 8/12 X 11	Caja 60/1	70	70	0	70	70	50.00	RD\$1.76	RD\$7,392.00
CARPETAS PARA ARCHIVAR	Unidad	50	10	5	50	55	110.00	RD\$175.00	RD\$9,625.00
LIBRETAS RAYADA 81/2X11, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	500	500	0	1,000.00	1,000.00	200.00	RD\$25.00	RD\$25,000.00
LIBRETAS RAYADA 5X8, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	300	300	0	200	200	67.00	RD\$14.00	RD\$2,800.00
LIBRO RECOR DE 500 PAGINAS	Unidad	200	0	0	150	150	75.00	RD\$236.00	RD\$35,400.00
LIBRO RECORD DE 300 PAGINAS	Unidad	300	0	0	200	200	67.00	RD\$184.00	RD\$36,800.00
FOLDERS AMARILLO 81/2 X 13	Caja 60/1	40	40	0	100	100	225.00	RD\$207.68	RD\$20,768.00
CINTAS PARA MAQUINA CALCULADORA	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PAPEL PARA CALCULADORA	Unidad	200	300	0	200	200	100.00	RD\$5.90	RD\$1,180.00
DVD-R	Unidad	500	500	0	500	500	100.00	RD\$15.34	RD\$7,670.00
CD EN BLANCO	Unidad	500	500	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CORRECTOR LIQUIDO	Paq.	100	100	0	100	100	100.00	RD\$238.36	RD\$23,836.00
GRAPAS	Caja	50	50	0	150	150	300.00	RD\$27.14	RD\$4,071.00
GRAPAS DE 3/8	Caja	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS DE BORRAR	Unidad	100	0	0	100	100	100.00	RD\$3.54	RD\$354.00
RESALTADORES DE DIFERENTES COLORES	Unidad	200	0	0	200	200	100.00	RD\$9.44	RD\$1,888.00
MARCADORES	Unidad	100	0	0	100	100	100.00	RD\$7.63	RD\$763.00

CINTAS DE ESCRIBIR PANASONIC 2020	Unidad	50	0	0	30	30	0.60	RD\$158.59	RD\$4,757.70
CINTA CORRECTORA PANASONIC	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CINTAS DE ESCRIBIR SWINTEC 640	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CINTAS CORRECTORAS SWINTEC	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
FOLDERS PLASTICOS CON BOLSILLOS	Unidad	500	0	0	600	600	120.00	RD\$16.94	RD\$10,164.00
PENDAFLEX 8 1/2X 11	Caja	15	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PENDAFLEX 8 1/2X 13	Caja	15	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 13	Unidad	1000	1000	0	1500	1500	150.00	RD\$2.81	RD\$4,215.00
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 11	Unidad	1000	1000	0	2000	2000	200.00	RD\$2.36	RD\$4,720.00
CINTA ADHESIVA DE 1/4	Unidad	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CINTA ADHESIVAS 3/4	Unidad	50	50	0	200	200	400.00	RD\$33.04	RD\$6,608.00
CAJITAS DE BANDITAS	Caja	200	0	0	200	200	100.00	RD\$21.24	RD\$4,248.00
CARTULINA P/ ENCUADERNAR 8 1/2 X 11	Unidad	150	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 60 NEGRO	Unidad	5.00	5	2	0	2	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 74.	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 75	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 15,C6615DL	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 35A	Unidad	25.00	25	15	30	45	180.00	RD\$1,889.50	RD\$85,027.50
TONER HP 85A	Unidad	25.00	25	15	30	45	180.00	RD\$3,150.00	RD\$142,042.50
CARTUCHO HP C 2B0071	Unidad	2.00	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP -LASER 1060	Unidad	2.00	0	2	0	2	100.00	RD\$3,600.00	RD\$7,200.00

CARTUCHO HP DESKJET 2050	Unidad	2.00	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6000 negro	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6001 cyan	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6002 amarillo	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6003 magenta	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER TOSHIBA 1550	Unidad	3.00	3	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANTAGE 4615 (670) cyan	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT. 4615 (670) amarillo	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT. 4615 (670) magenta	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT. 4615 (670) negro	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER 2612A NEGRO	Unidad	10.00	10	1	1	2	20.00	RD\$4,294.50	RD\$8,589.00
TONER HP 80A	Unidad	10.00	10	1	5	6	60.00	RD\$4,602.00	RD\$27,612.00
TONER 131A CF210A NEGRO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	110.00	RD\$4,665.44	RD\$51,319.84
TONER 131A CF211A AZUL	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	110.00	RD\$5,688.78	RD\$62,576.58
TONER 131A CF212A AMARILLO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	110.00	RD\$6,209.16	RD\$68,300.76
TONER 131A CF213A ROSADO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	110.00	RD\$5,855.16	RD\$64,406.76
CARTUCHO PFI-303BK	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303Y	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303M	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303C	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 21	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP22	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

TONER HP 56	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 57	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 11A	Unidad	15.00	15.00	3.00	1.00	6	40.00	RD\$3,926.00	RD\$23,556.00
TONER HP 49A	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER CANON L90 #104	Unidad	3.00	3.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 122 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	100.00	RD\$7,180.30	RD\$35,901.50
TONER HP 122 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	100.00	RD\$7,180.30	RD\$35,901.50
TONER LEXMARK MS310DN	Unidad	8.00	8.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER LEXMARK 14 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER LEXMARK 15 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 64A	Unidad	5.00	5.00	3.00	3.00	6	120.00	RD\$4,118.20	RD\$24,709.20
TONER 901 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER 901TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER CE505A	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	100.00	RD\$2,537.00	RD\$12,685.00
TONER HP 920 XL NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL AMARILLO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL MAGENTA	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL CIAN	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
MAQUINQ DE ESCRIBIR	Unidad	1.00	0.00	1.00	0.00	1	100.00	RD\$18,939.00	RD\$18,939.00
MAQUINA SUMADORA SHARP 2630 P II	Unidad	0.00	3.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
COMPUTADORA COMPLETA	Unidad	10.00	5.00	12.00	11.00	23	230.00	RD\$30,000.00	RD\$690,000.00
TABLE	Unidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DURO	Unidad	5.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

TONER HP 15 C7115A	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Unidad	1.00	0.00	0.00	1.00	1	100.00	RD\$25,400.00	RD\$25,400.00
LAP TOP	Unidad	2.00	0.00	0.00	2.00	2	100.00	RD\$30,562.00	RD\$61,124.00
SILLAS SECRETARIALES (VARIADAS)	Unidad	15.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESCRITORIOS (VARIADOS)	Unidad	0.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
SILLON EJECUTIVO / SEMI EJECUTIVO	Unidad	6.00	0.00	1.00	0.00	1	17.00	RD\$8,496.00	RD\$8,496.00
ARCHIVO AEREO	Unidad	3.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ARCHIVOS (VARIADOS)	Unidad	5.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ABANICOS DE PEDESTAL	Unidad	0.00	2.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X11	Unidad	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X13	Unidad	250.00	250.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL TIMBRADO 8 1/2X11	Unidad	150.00	150.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
AGUA DE BOTELLONES	Unidad	1,300.00	1,300.00	1,200.00	1,500.00	2700	208.00	RD\$48.00	RD\$129,600.00
AGUA DE 16 ONZ.	Unidad	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,700.00	5200	87.00	RD\$6.25	RD\$32,500.00
SERVICIO DE KATTERING	Unidad	9.00	9.00	3.00	1.00	4	44.00	RD\$60,000.00	RD\$240,000.00
ALMUERZO EMPRESARIAL	Unidad	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
REFRESCO 20 ONZ	Fardo	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RON BARCELO GRAN ANEJO EN LITRO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VINO TINTO SECO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
WISKI JHONNY WALKER NEGRO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CERVEZA PRESIDENTE	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

AZUCAR	Libras	500.00	500.00	600.00	600.00	1200	240.00	RD\$23.00	RD\$14,720.00
CAFÉ MOLIDO	Libras	400.00	400.00	400.00	400.00	800	200.00	RD\$163.00	RD\$140,832.00
SERVILLETAS	Fardo	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PLATO PLASTICO # 9	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CUCHARA PLASTICA 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TENEDORE PLASTICO 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CUCHILLO PLASTICO 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VASO FOAM 10 ONZ 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VASO FOAM 7 ONZ 50/50	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
FUNDA DE HIELO	Unidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA BLANCO 00	Cubeta	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA AMARILLO TRAFICO	Galon	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA AMARILLO FIESTA	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SEALER	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA VERDE FORESTA	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SATINADA	Galon	5.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA PAJA 15	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA LACA NATURAL	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SEMIGLO AZUL GLACIAL	Galon	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
THINER	Galon	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
AGUARRA	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE AGUA 290	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

LIJA DE AGUA 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE AGUA 320	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 60	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 80	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 120	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 60	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 80	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 120	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
BROCHAS 4``	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
BROCHAS 2``	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLOS ANTIGOTAS	Unidad	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
COLORO	Galon	250	250	0	250	250	100.00	RD\$55.46	RD\$13,865.00
JABÒN LIQUIDO	Galon	250	250	0	250	250	100.00	RD\$112.10	RD\$28,025.00
DESINFECTANTE	Galon	250	250	0	250	250	100.00	RD\$84.96	RD\$21,240.00
DETERGENTE EN POLVO	Saco 30/1 libra	10	10	0	45	45	450.00	RD\$737.50	RD\$33,187.50
BRILLO VERDE	Unidad	100	100	0	250	250	250.00	RD\$14.30	RD\$3,575.00
ZAFACONES PLÀSTICOS	Unidad	50	0	0	50	50	100.00	RD\$330.40	RD\$16,520.00
PAPEL HIGIÈNICO JUMBO DOBLE HOJA	Faldo de 12/1	600	600	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FUNDA PARA BASURA, 55 GLS., COLOR NEGRO	Unidad 55 Gls	5000	5000	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GUANTES DESECHABLES	Unidad	150	150	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

LANILLAS DE DIFERENTE COLORES	Yarda	60	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
SUAPERS DE ALGODÓN	Unidad	100	100	0	100	100	100.00	RD\$118.00	RD\$11,800.00
ESCOBAS PLÁSTICAS	Unidad	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CUBETAS PLÁSTICAS	Unidad	25	0	25	0	50	200.00	RD\$99.12	RD\$4,956.00
AMBIENTADORES TIPO SPRAY	Unidad	50	50	0	50	50	100.00	RD\$72.57	RD\$3,628.50
PINWEST	Unidad	25	25	0	50	50	200.00	RD\$171.10	RD\$8,555.00
TRANSFORMADORES DE 50KVA	Unidad	5	5	1	0	1	20.00	RD\$48,168.00	RD\$48,168.00
TRANSFORMADORES DE 25KVA	Unidad	15	15	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 37.5KVA	Unidad	15	10	9	0	9	60.00	RD\$43,602.00	RD\$392,418.00
TRANSFORMADORES DE 75 KVA	Unidad	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 167KVA REG. ESPECIAL	Unidad	2	2	1	0	1	50.00	RD\$162,540.00	RD\$162,540.00
GOMAS 205-70R16	Unidad	8	0	4	0	4	25.00	RD\$7,900.00	RD\$31,600.00
GOMAS 700R/16	Unidad	12	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 12R/22	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1400X24	Unidad	8	8	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 900/20	Unidad	8	8	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 19.5/24	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1000-20	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1100-20	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 265/70R-16	Unidad	28	4	8	0	8	29.00	RD\$7,851.00	RD\$62,808.00
GOMAS 265/65R-17	Unidad	12	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

GOMAS 225/70R15	Unidad	4	4	4	0	4	100.00	RD\$7,792.00	RD\$31,168.00
GOMAS 275/65R-17	Unidad	4	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 11R-22.5	Unidad	20	0	6	16	22	100.00	RD\$19,200.00	RD\$422,400.00
GOMAS 255/60R/18	Unidad	8	8	4	0	4	110.00	RD\$9,493.00	RD\$37,972.00
GOMAS 255/70R/16	Unidad	4	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 245/70R/16	Unidad	12	12	8	4	12	100.00	RD\$9,432.00	RD\$113,186.52
GOMAS 235/75R15	Unidad	24	24	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GASOLINA PREMIUM	Galón	24000	24000	20,000.0 0	14,000.00	34,000.00	142.00	RD\$195.00	RD\$6,630,000.00
GAS-OIL PREMIUM	Galón	40000	50000	92,000.0 0	83,500.00	164,000.0 0	410.00	RD\$180.00	RD\$29,520,000.00
ACEITE SAE 40 y 50	Tanque 55gls	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ACEITE 15W40	Tanque 55gls	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ACEITE 20W50	Tanque 55gls	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ACEITE 68	Tanque 55gls	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE ACEITE QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE GASOIL QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE AIRE QD 32	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TRAMPA DE GRASA PARA QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO HIDRÀULICO	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE AIRE	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LIQUIDO DE FRENO	Caja 12 c/u	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BANDA DE FRENO	Unidad	30	30	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00
BATERIA 17/12	Unidad	5	10	4	0	4	80.00	RD\$8,000.00	RD\$32,000.00
BATERIA 19/12	Unidad	20	20	4	0	4		RD\$11,344.00	RD\$45,376.00

BATERIA 15/12	Unidad	10	15	7	0	7	70.00	RD\$6,000.00	RD\$42,000.00
BATERIA PARA INVERSOR	Unidad	8	0	0	8	8	100.00	RD\$7,500.00	RD\$60,000.00
CABLES DE ACERO 3/4, TEJIDO ENTRE SOGA	Pie	1000	2000	500	0	500	50.00	RD\$174.00	RD\$87,320.00
CABLES DE ACERO NEGRO C/ SOGA TEJIDO IZQ 3/4	Pie	1000	2000	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR- 41 20 X 19"	Unidad	55	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR-26 4 X 19"	Unidad	300	300	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR-26 6 X 19"	Unidad	300	300	60	0	60	20.00	RD\$3,620.00	RD\$217,214.40
TUBOS PVC SDR-26 8 X 19"	Unidad	300	300	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PLAFON PVC 2X 4	Caja	0	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PLAFONES FISURADO 2X4	Caja	30	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS FLORESCENTES 32 WATT	Caja	50	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 2 TUBOS	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 4 TUBOS	Unidad	100	40	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TOMA CORRIENTE	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVINESG	Unidad	20	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CERRADURAS	Unidad	20	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ALAMBRE DE DIFERENTE CALIBRE	Pie	2000	2000	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CONECTORES PARA. TELEFONOS	Unidad	50	20	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ALAMBRE PARA. TELEFONOS	Pie	500	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

ALAMBRE DUPLÉ	Pie	1000	500	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TAPE NEGRO	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CORDON PARA. TELEFONO	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BRACKER DE DIFERENTES AMP. ATORNILLADO	Unidad	40	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BRACKER DE DIFERENTES AMP.	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ENCHUFE	Unidad	20	20	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CODO SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBO DE 1/2 PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``1 1/2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``1`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``3/4`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
COPLIN SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ADACTADORES SCH80	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
T SCH80 DE 3/4	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE DE CHORRO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE ANGULAR	Unidad	50	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CANDADO DE DIFERENTE TAMAÑO	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PICOS CON SU PALO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PALA CON PALO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LIMA TRIANGULARES	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

TANQUE REFRIGERANTE 410-A	Unidad	10	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TANQUE REFRIGERANTE R-22	Unidad	10	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MAPP GAS	Unidad	10	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
JUEGO DE MANGUERA MANOMETRO	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
VARILLA DE PLATA	Libra	5	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CORTA TUBO	Unidad	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 3/8	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/2	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/4	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
DIFUSORES ACRILICOS 2X4	Unidad	3	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PEGAMENTO PVC 1/4	Unidad	3	3	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BOMBAS DESTUPIDORA	Unidad	4	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TIJERA PARA JARDIN	Unidad	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA 3/4 X 100P	Pie	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
RASTRILLOS DE HOJAS DE METAL	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CARROS DE CARGA CON RUEDAS	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALANCIN PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PERITAS PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
VALVULA DE ENTRADA	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
JUNTA DE CERA	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

JUNTA DE ENTRONQUE DE INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA PARA LAVAMANO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MEZCLADORAS DE LAVAMANO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MEZCLADORAS DE FREGADERO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE DE LAVAMANO	Unidad	5	3	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TEFLON 3/4	Unidad	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TEFLON 1/2	Unidad	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TORNILLOS DIABLITOS 3/4	Gruesa	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TORNILLOS DIABLITOS 1 1/2	Gruesa	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FLUXOMETRO PARA ORINAL	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FLUXOMETRO PARA INODORO	Unidad	0	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO	Caja	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
INTERRUPTORES SENCILLOS	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
INTERRUPTORES DOBLE	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
COLLIN	Unidad	15	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ASADA CON SU PALO	Unidad	15	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BEBEDERO	Unidad	5	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
AIRE MANAJADORA DE 5 TONELADAS	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 12 TONELADA	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 18 TONELADA	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

CORTADORA DE GRAMA	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
IMPRESIÓN DE BROCHURES 11"X17"	Unidad	3600	0	2000	2000	4000	111.00	RD\$11.00	RD\$44,000.00
FORMULARIO CORREO INTERNO	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO SOLICITUD DE MATERIALES	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO ENTRADA DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO DESPACHO DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FOLDER INSTITUCIONALES	Unidad	1000	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO CAJA CHICA	Block	0	100	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO DESPACHO DE COMBUSTIBLE	Block	0	1500	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TOTAL									RD\$40,370,709.76

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS

GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

PLAN ANUAL DE COMPRA AÑO 2018

FECHA DE NECESIDAD

EJECUCION SEGUNDO SEMESTRE

DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA O CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE	EJECUTADO TERCER TRIMESTRE	EJECUTADO CUARTO TRIMESTRE	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	% EJECUTADO SEGUNDO SEMESTRE	COSTO TOTAL UNITARIO ESTIMADO	COSTO TOTAL POR CÓDIGO DE CATÁLOGO DE BIENES Y SERVICIOS (CBS)
BOLIGRAFOS	Unidad	1500	1500	0	1500	1500	0.50	RD\$3.10	RD\$4,650.00
LAPIZ DE CARBON	Unidad	1500	1500	0	1500	1500	0.50	RD\$2.50	RD\$3,750.00
POST-IT 3X3	Unidad	700	700	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CHINCHE	Caja	75	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CLIPS EN METAL PEQUEÑOS	Caja 100/1	100	100	0	50	50	0.25	RD\$69.90	RD\$3,495.00
CLIPS JUMBO	Caja 100/1	100	100	0	50	50	0.25	RD\$191.86	RD\$9,593.00
ESPIRALES (1/2)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (3/4)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESPIRALES (5/16)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

ESPIRALES (1-1/2)	Caja 50/1	2	2	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
ESPIRALES (2")	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
ESPIRALES (2 1/2)	Caja 50/1	2	2	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
ESPIRALES (1/4)	Caja 50/1	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
FOLDERS 8/12 X 11	Caja 60/1	70	70	0	70	70	0.50	RD\$1.76	RD\$7,392.00	
CARPETAS PARA ARCHIVAR	Unidad	50	10	5	50	55	95.00	RD\$175.00	RD\$9,625.00	
LIBRETAS RAYADA 81/2X11, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	500	500	0	1,000,0	0	1,000,00	100.00	RD\$25.00	RD\$25,000.00
LIBRETAS RAYADA 5X8, BLANCA Y AMARILLA	Unidad	300	300	0	200	200	0.40	RD\$14.00	RD\$2,800.00	
LIBRO RECOR DE 500 PAGINAS	Unidad	200	0	0	150	150	75.00	RD\$236.00	RD\$35,400.00	
LIBRO RECORD DE 300 PAGINAS	Unidad	300	0	0	200	200	30.00	RD\$184.00	RD\$36,800.00	
FOLDERS AMARILLO 81/2 X 13	Caja 60/1	40	40	0	100	100	120.00	RD\$207.68	RD\$20,768.00	
CINTAS PARA MAQUINA CALCULADORA	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
PAPEL PARA CALCULADORA	Unidad	200	300	0	200	200	0.40	RD\$5.90	RD\$1,180.00	
DVD-R	Unidad	500	500	0	500	500	0.50	RD\$15.34	RD\$7,670.00	
CD EN BLANCO	Unidad	500	500	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
CORRECTOR LIQUIDO	Paq.	100	100	0	100	100	50.00	RD\$238.36	RD\$23,836.00	
GRAPAS	Caja	50	50	0	150	150	1.50	RD\$27.14	RD\$4,071.00	
GRAPAS DE 3/8	Caja	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	
GOMAS DE BORRAR	Unidad	100	0	0	100	100	100.00	RD\$3.54	RD\$354.00	
RESALTADORES DE DIFERENTES COLORES	Unidad	200	0	0	200	200	100.00	RD\$9.44	RD\$1,888.00	
MARCADORES	Unidad	100	0	0	100	100	100.00	RD\$7.63	RD\$763.00	
CINTAS DE ESCRIBIR PANASONIC 2020	Unidad	50	0	0	30	30	0.60	RD\$158.59	RD\$4,757.70	
CINTA CORRECTORA PANASONIC	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00	

CINTAS DE ESCRIBIR SWINTEC 640	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CINTAS CORRECTORAS SWINTEC	Unidad	50	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
FOLDERS PLASTICOS CON BOLSILLOS	Unidad	500	0	0	600	600	1.20	RD\$16.94	RD\$10,164.00
PENDAFLEX 8 1/2X 11	Caja	15	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PENDAFLEX 8 1/2X 13	Caja	15	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 13	Unidad	1000	1000	0	1500	1500	0.75	RD\$2.81	RD\$4,215.00
SOBRES MANILAS 8 1/2 X 11	Unidad	1000	1000	0	2000	2000	100.00	RD\$2.36	RD\$4,720.00
CINTA ADHESIVA DE 1/4	Unidad	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CINTA ADHESIVAS 3/4	Unidad	50	50	0	200	200	200.00	RD\$33.04	RD\$6,608.00
CAJITAS DE BANDITAS	Caja	200	0	0	200	200	100.00	RD\$21.24	RD\$4,248.00
CARTULINA P/ ENCUADERNAR 8 1/2 X 11	Unidad	150	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 60 NEGRO	Unidad	5.00	5	2	0	2	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 74.	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 75	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP 15,C6615DL	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 35A	Unidad	25.00	25	15	30	45	90.00	RD\$1,889.50	RD\$85,027.50
TONER HP 85A	Unidad	25.00	25	15	30	45	100.00	RD\$3,150.00	RD\$142,042.50
CARTUCHO HP C 2B0071	Unidad	2.00	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP -LASER 1060	Unidad	2.00	0	2	0	2	100.00	RD\$200.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP DESKJET 2050	Unidad	2.00	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6000 negro	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6001 cyan	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO HP Q6002 amarillo	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

CARTUCHO HP Q6003 magenta	Unidad	10.00	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER TOSHIBA 1550	Unidad	3.00	3	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANTAGE 4615 (670) cyan	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT. 4615 (670)amarillo	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT.4615 (670)magenta	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER IND-ADVANT. 4615 (670)negro	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER 2612A NEGRO	Unidad	10.00	10	1	1	2	20.00	RD\$4,294.50	RD\$8,589.00
TONER HP 80A	Unidad	10.00	10	1	5	6	30.00	RD\$4,602.00	RD\$27,612.00
TONER 131A CF210A NEGRO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	55.00	RD\$4,665.44	RD\$51,319.84
TONER 131A CF211A AZUL	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	55.00	RD\$5,688.78	RD\$62,576.58
TONER 131A CF212A AMARILLO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	55.00	RD\$6,209.16	RD\$68,300.76
TONER 131A CF213A ROSADO	Unidad	10.00	10.00	1.00	10.00	11	55.00	RD\$5,855.16	RD\$64,406.76
CARTUCHO PFI-303BK	Unidad	5.00	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303Y	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303M	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CARTUCHO PFI-303C	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 21	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP22	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 56	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 57	Unidad	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 11A	Unidad	15.00	15.00	3.00	1.00	6	15.00	RD\$3,926.00	RD\$23,556.00

TONER HP 49A	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER CANON L90 #104	Unidad	3.00	3.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 122 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	50.00	RD\$7,180.30	RD\$35,901.50
TONER HP 122 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	50.00	RD\$7,180.30	RD\$35,901.50
TONER LEXMARK MS310DN	Unidad	8.00	8.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER LEXMARK 14 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER LEXMARK 15 TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 64A	Unidad	5.00	5.00	3.00	3.00	6	60.00	RD\$4,118.20	RD\$24,709.20
TONER 901 NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER 901TRICOLOR	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER CE505A	Unidad	5.00	5.00	0.00	5.00	5	50.00	RD\$2,537.00	RD\$12,685.00
TONER HP 920 XL NEGRO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL AMARILLO	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL MAGENTA	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 920 XL CIAN	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
MAQUINQ DE ESCRIBIR	Unidad	1.00	0.00	1.00	0.00	1	100.00	RD\$18,939.00	RD\$18,939.00
MAQUINA SUMADORA SHARP 2630 P II	Unidad	0.00	3.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
COMPUTADORA COMPLETA	Unidad	10.00	5.00	12.00	11.00	23	0.00	RD\$30,000.00	RD\$690,000.00
TABLE	Unidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DURO	Unidad	5.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TONER HP 15 C7115A	Unidad	10.00	10.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Unidad	1.00	0.00	0.00	1.00	1	100.00	RD\$25,400.00	RD\$25,400.00
LAP TOP	Unidad	2.00	0.00	0.00	2.00	2	100.00	RD\$30,562.00	RD\$61,124.00
SILLAS SECRETARIALES (VARIADAS)	Unidad	15.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ESCRITORIOS (VARIADOS)	Unidad	0.00	5.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
SILLON EJECUTIVO / SEMI EJECUTIVO	Unidad	6.00	0.00	1.00	0.00	1	20.00	RD\$8,496.00	RD\$8,496.00
ARCHIVO AEREO	Unidad	3.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ARCHIVOS (VARIADOS)	Unidad	5.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ABANICOS DE PEDESTAL	Unidad	0.00	2.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X11	Unidad	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL BON 8 1/2X13	Unidad	250.00	250.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RESMAS DE PAPEL TIMBRADO 8 1/2X11	Unidad	150.00	150.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
AGUA DE BOTELLONES	Unidad	1,300.00	1,300.00	1,200.00	1,500.00	2700	100.00	RD\$48.00	RD\$129,600.00
AGUA DE 16 ONZ.	Unidad	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,700.00	5200	45.00	RD\$6.25	RD\$32,500.00
SERVICIO DE KATTERING	Unidad	9.00	9.00	3.00	1.00	4	20.00	RD\$60,000.00	RD\$240,000.00
ALMUERZO EMPRESARIAL	Unidad	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
REFresco 20 ONZ	Fardo	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
RON BARCELO GRAN ANEJO EN LITRO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VINO TINTO SECO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
WISKI JHONNY WALKER NEGRO	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CERVEZA PRESIDENTE	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

AZUCAR	Libras	500.00	500.00	600.00	600.00	1200	1.20	RD\$23.00	RD\$14,720.00
CAFÉ MOLIDO	Libras	400.00	400.00	400.00	400.00	800	100.00	RD\$163.00	RD\$140,832.00
SERVILLETAS	Fardo	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PLATO PLASTICO # 9	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CUCHARA PLASTICA 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TENEDORE PLASTICO 40/25	CAJA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CUCHILLO PLASTICO 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VASO FOAM 10 ONZ 40/25	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
VASO FOAM 7 ONZ 50/50	Caja	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
FUNDA DE HIELO	Unidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA BLANCO 00	Cubeta	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA AMARILLO TRAFICO	Galon	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA AMARILLO FIESTA	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SEALER	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA VERDE FORESTA	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SATINADA	Galon	5.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA ACRILICA PAJA 15	Galon	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA LACA NATURAL	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
PINTURA SEMIGLO AZUL GLACIAL	Galon	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
THINER	Galon	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
AGUARRA	Galon	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE AGUA 290	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE AGUA 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE AGUA 320	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

LIJA DE ESMERIL 60	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 80	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
LIJA DE ESMERIL 120	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 60	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 80	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 100	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
DISCO DE PULIDORA 120	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
BROCHAS 4"	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
BROCHAS 2"	Unidad	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLOS ANTIGOTAS	Unidad	5.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CLORO	Galon	250	250	0	250	250	0.50	RD\$55.46	RD\$13,865.00
JABÓN LÍQUIDO	Galon	250	250	0	250	250	0.50	RD\$112.10	RD\$28,025.00
DESINFECTANTE	Galon	250	250	0	250	250	0.50	RD\$84.96	RD\$21,240.00
DETERGENTE EN POLVO	Saco 30/1 libra	10	10	0	45	45	225.00	RD\$737.50	RD\$33,187.50
BRILLO VERDE	Unidad	100	100	0	250	250	100.00	RD\$14.30	RD\$3,575.00
ZAFACONES PLÁSTICOS	Unidad	50	0	0	50	50	100.00	RD\$330.40	RD\$16,520.00
PAPEL HIGIÉNICO JUMBO DOBLE HOJA	Faldo de 12/1	600	600	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FUNDA PARA BASURA, 55 GLS., COLOR NEGRO	Unidad 55 Gls	5000	5000	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GUANTES DESECHABLES	Unidad	150	150	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LANILLAS DE DIFERENTE COLORES	Yarda	60	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
SUAPERS DE ALGODÓN	Unidad	100	100	0	100	100	50.00	RD\$118.00	RD\$11,800.00
ESCOBAS PLÁSTICAS	Unidad	50	50	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00

CUBETAS PLÁSTICAS	Unidad	25	0	25	0	50	100.00	RD\$99.12	RD\$4,956.00
AMBIENTADORES TIPO SPRAY	Unidad	50	50	0	50	50	50.00	RD\$72.57	RD\$3,628.50
PINEWEST	Unidad	25	25	0	50	50	100.00	RD\$171.10	RD\$8,555.00
TRANSFORMADORES DE 50KVA	Unidad	5	5	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 25KVA	Unidad	15	15	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 37.5KVA	Unidad	15	10	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 75 KVA	Unidad	1	1	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TRANSFORMADORES DE 167KVA REG. ESPECIAL	Unidad	2	2	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 205-70R16	Unidad	8	0	4	0	4	25.00	RD\$7,900.00 0	RD\$31,600.00
GOMAS 700R/16	Unidad	12	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 12R/22	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1400X24	Unidad	8	8	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 900/20	Unidad	8	8	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 19.5/24	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1000-20	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 1100-20	Unidad	4	4	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 265/70R-16	Unidad	28	4	0	36	36	100.00	RD\$8,732.00 0	RD\$314,352.00
GOMAS 265/65R-17	Unidad	12	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 225/70R15	Unidad	4	4	4	0	4	50.00	RD\$7,792.00 0	RD\$31,168.00
GOMAS 275/65R-17	Unidad	4	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 11R-22.5	Unidad	20	0	0	10	10	50.00	36,900.00	RD\$369,000.00
GOMAS 255/60R/18	Unidad	8	8	0	12	12	0.75	RD\$9,493.00 0	RD\$37,972.00

GOMAS 255/70R/16	Unidad	4	4	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
GOMAS 245/70R/16	Unidad	12	12	8	4	12	50.00	RD\$9,432.00	RD\$113,186.52
GOMAS 235/75R15	Unidad	24	24	20	16	36	74.00	RD\$6,726.00	RD\$107,616.00
GASOLINA PREMIUM	Galón	24000	24000	20,000.00	14,000.00	34,000,00	71.00	RD\$215.00	RD\$7,310,000.00
GAS-OIL PREMIUM	Galón	40000	50000	63,000,00	49,000,00	112,000,00	100.00	RD\$195.00	RD\$21,840,000.00
ACEITE SAE 40 y 50	Tanque 55gls	15	15	4	3	7	45	RD\$35,000.00	175,000.00
ACEITE 15W40	Tanque 55gls	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ACEITE 20W50	Tanque 55gls	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ACEITE 68	Tanque 55gls	15	15	4	3	7	45.00	36,000,00	252,000,00
FILTRO DE ACEITE QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE GASOIL QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE AIRE QD 32	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TRAMPA DE GRASA PARA QD 32	Unidad	30	30	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO HIDRÀULICO	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FILTRO DE AIRE	Unidad	15	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LIQUIDO DE FRENO	Caja 12 c/u	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BANDA DE FRENO	Unidad	30	30	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00
BATERIA 17/12	Unidad	5	10	10	0	10	70.00	RD\$6,000.00	60,000,00
BATERIA 19/12	Unidad	20	20	4	0	4	10.00	8,600.00	34,400,00
BATERIA 15/12	Unidad	10	15	10	6	16	60.00	RD\$5.90	94,400,00

BATERIA PARA INVERSOR	Unidad	8	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
CABLES DE ACERO 3/4, TEJIDO ENTRE SOGA	Pie	1000	2000	500	1000	1500	50.00	RD\$132.00	197,685,00
CABLES DE ACERO NEGRO C/ SOGA TEJIDO IZQ 3/4	Pie	1000	2000	0	500	500	20.00	RD\$75.00	37,500,00
TUBOS PVC SDR- 41 20 X 19"	Unidad	55	0	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR-26 4 X 19"	Unidad	300	300	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR-26 6 X 19"	Unidad	300	300	0	0	0	0.00	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS PVC SDR-26 8 X 19"	Unidad	300	300	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PLAFON PVC 2X 4	Caja	0	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PLAFONES FISURADO 2X4	Caja	30	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS FLORESCENTES 32 WATT	Caja	50	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 2 TUBOS	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALASTROS O TRANSFORMADORES PARA 4 TUBOS	Unidad	100	40	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TOMA CORRIENTE	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVINESG	Unidad	20	15	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CERRADURAS	Unidad	20	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ALAMBRE DE DIFERENTE CALIBRE	Pie	2000	2000	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CONECTORES PARA. TELEFONOS	Unidad	50	20	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ALAMBRE PARA. TELEFONOS	Pie	500	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ALAMBRE DUPLÉ	Pie	1000	500	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TAPE NEGRO	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CORDON PARA. TELEFONO	Unidad	100	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BRACKER DE DIFERENTES AMP. ATORNILLADO	Unidad	40	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

BRACKER DE DIFERENTES AMP.	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ENCHUFE	Unidad	20	20	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CODO SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBO DE 1/2 PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``1 1/2`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``1`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TUBOS DE ``3/4`` PVC PRESION	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
COPLIN SCH80 DIFERENTE PULG.	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ADACTADORES SCH80	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
T SCH80 DE 3/4	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE DE CHORRO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE ANGULAR	Unidad	50	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CANDADO DE DIFERENTE TAMAÑO	Unidad	20	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PICOS CON SU PALO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PALA CON PALO	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LIMA TRIANGULARES	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TANQUE REFRIGERANTE 410-A	Unidad	10	0	10	0	10	100	8,500,00	85,000,00
TANQUE REFRIGERANTE R-22	Unidad	10	0	10	0	10	100	RD\$6,000.00	60,000,00
MAPP GAS	Unidad	10	0	5	5	10	100	1,800,00	18,000,00
JUEGO DE MANGUERA MANOMETRO	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
VARILLA DE PLATA	Libra	5	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CORTA TUBO	Unidad	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 3/8	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/2	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ROLLO DE TUBERIA DE COBRE 1/4	Rollo	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
DIFUSORES ACRILICOS 2X4	Unidad	3	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PEGAMENTO PVC 1/4	Unidad	3	3	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BOMBAS DESTUPIDORA	Unidad	4	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TIJERA PARA JARDIN	Unidad	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA 3/4 X 100P	Pie	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
RASTRILLOS DE HOJAS DE METAL	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
CARROS DE CARGA CON RUEDAS	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BALANCIN PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
PERITAS PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
VALVULA DE ENTRADA	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
JUNTA DE CERA	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
JUNTA DE ENTRONQUE DE INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA PARA INODORO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MANGUERA PARA LAVAMANO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MEZCLADORAS DE LAVAMANO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
MEZCLADORAS DE FREGADERO	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
LLAVE DE LAVAMANO	Unidad	5	3	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TEFLON 3/4	Unidad	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TEFLON 1/2	Unidad	5	5	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TORNILLOS DIABLITOS 3/4	Gruesa	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TORNILLOS DIABLITOS 1 1/2	Gruesa	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FLUXOMETRO PARA ORINAL	Unidad	10	10	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00

FLUXOMETRO PARA INODORO	Unidad	0	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO	Caja	1	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
INTERRUPTORES SENCILLOS	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
INTERRUPTORES DOBLE	Unidad	50	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
COLLIN	Unidad	15	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
ASADA CON SU PALO	Unidad	15	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
BEBEDERO	Unidad	5	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
AIRE MANAJADORA DE 5 TONELADAS	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 12 TONELADA	Unidad	2	0	0	2	2	100	29,200,00	58,400,00
AIRE ACONDICIONADO SPLIT, 18 TONELADA	Unidad	2	0	0	1	1	50	38,200,00	38,200,00
CORTADORA DE GRAMA	Unidad	2	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
IMPRESIÓN DE BROCHURES 11"X17"	Unidad	3600	0	1800	1800	3600	100.00	RD\$11.00	39,600,00
FORMULARIO CORREO INTERNO	Block	100	100	0	200	200	100	RD\$159.30	31,860,00
FORMULARIO SOLICITUD DE MATERIALES	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO ENTRADA DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO DESPACHO DE ALMACEN	Block	100	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FOLDER INSTITUCIONALES	Unidad	1000	0	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
FORMULARIO CAJA CHICA	Block	0	100	0	100	100	100	RD\$140.00	14,000,00
FORMULARIO DESPACHO DE COMBUSTIBLE	Block	0	1500	0	0	0	0	RD\$0.00	RD\$0.00
TOTAL									RD\$32,538,233.36

ANEXO VI

PROYECTO MONTEGRANDE

TOTAL ANTICIPO 20% DEL CONTRATO **US\$ 70, 856,597.16**

PRIMER PAGO DE CUBICACIONES

Para el pago de las cubicaciones acumuladas de la No.1 a la No.13 se realizó una línea de crédito por el Banco de Reservas a favor el contratista por un monto de **US\$43, 694,010.23**

SEGUNDO PAGO DE CUBICACIONES

Luego se acumularon las cubicaciones de la 14 a la No.24 y se hizo una línea de crédito de **US\$60, 000,000.00** por el Banco de Reservas para el pago de la No.14 a la No.23 y abono de la cubicación 24.

TERCER PAGO DE CUBICACIONES

Luego se acumularon las cubicaciones de la 25 a la No.38 y se hizo un libramiento de **US\$24, 128,190.16** para el saldo de la cubicación No.24 y el pago de la No.25 a la No.38

CUARTO PAGO DE CUBICACIONES

Mediante línea de crédito por el Banco de Reservas de **US\$30, 000,000.00**, fueron pagadas las cubicaciones atrasadas No.38A y de la 39 a la 48 por Sabana Yegua además de compromisos motivadas en las adendas 2 y 3.

QUINTO PAGO DE CUBICACIONES

Mediante un libramiento 684-1 de fecha 12 de junio 2018 fueron pagadas por las cubicaciones de la No.39 hasta la 44 por Montegrando dicho libramiento fue por un Monto de **US\$1, 668,110.48**

SEXTO PAGO DE CUBICACIONES

Mediante una línea de crédito por el Banco de Reservas de fecha 31 de agosto 2018 por un monto de **US\$9, 074,159.11** se pagaron las cubicaciones 55B. y se le realizó un abono a la No.56

SÉPTIMO PAGO DE CUBICACIONES

Línea de crédito de **US\$10, 000,000.00** para saldo de la cubicación No.56, Pago de las cubicaciones 57 y 58 y un abono a la No.59 actualmente se está gestionando para el saldo de la cubicación No.59 a la No.62 mediante el primer desembolso. La cubicación 63 de los trabajos de septiembre 2018 está en revisión al momento de hacer este informe.

MONTO CUBICADO HASTA SEPTIEMBRE Y PROYECTADO DICIEMBRE EN ESTE AÑO 2018.

FEBRERO 2018 CUBICACIÓN 56	US\$4, 611,936.90 REVISADA Y PAGADA
MARZO 2018 CUBICACIÓN 57	US\$ 2, 216,320.78 REVISADA Y PAGADA
ABRIL 2018 CUBICACIÓN 58	US\$ 1, 684,682.72 REVISADA Y PAGADA
MAYO 2018 CUBICACIÓN 59	US\$2, 813,636.99 REVISADA Y PAGADA PARCIAL
JUNIO 2018 CUBICACIÓN 60	US\$4, 084,749.60 REVISADA Y POR PAGAR
JULIO 2018 CUBICACIÓN 61	US\$ 2, 931,365.81 REVISADA Y POR PAGAR
AGOSTO 2018 CUBICACIÓN 62	US\$ 4, 693,585.41 REVISADA Y POR PAGAR
SEPTIEMBRE 2018 CUBICACIÓN 63	US\$ 7, 541,586.61 EN PROCESO DE REVISIÓN
ENERO-SEPTIEMBRE 2018	US\$ 30, 577,864.82
OCT-DIC 2018 CUB 64 a 66	US\$70, 000,000. PROYECTADO

TOTAL CUBICADO Y PROYECTADO ENERO- DICIEMBRE **US\$ 100, 577,864.82**

MONTO PROYECTADO ENERO – DICIEMBRE 2019

SEGÚN ESTABLECE EN EL DIAGRAMA DE DESEMBOLSOS DEL BCIE LOS MONTOS ESTABLECIDOS PARA EL AÑO 2019 SON LOS SIGUIENTES:

PARTIDA LOCAL O CONTRAPARTIDA US\$ 15, 915,639.00

FINANCIAMIENTO O PARTIDA EXTRANJERA US\$132, 950,529.00

MONTO GLOBAL A FINANCIAR PARA EL 2019 US\$148, 866,167.80

SEGÚN EL POA LOS MONTOS COLOCADOS A CUBICAR SON LOS SIGUIENTES.

PRIMER TRIMESTRE 2019

ENERO US\$9, 279,708.55

FEBRERO US\$ 8, 579,346.93

MARZO US\$ 11, 031,862.76

TOTAL PRIMER TRIMESTRE US\$28, 890,918.24 UN 19.41% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

ABRIL US\$13, 181,326.63

MAYO US\$ 14, 541,047.52

JUNIO US\$ 15, 993,735.71

TOTAL 2DO TRIMESTRE US\$43, 716,109.86 UN 29.37% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

TERCER TRIMESTRE 2019

JULIO US\$13,458,078.46

AGOSTO US\$ 11, 422,045.81

SEPT. US\$ 12, 707,696.19

TOTAL 3ER TRIMESTRE **US\$37, 587,820.46** UN 25.25% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

CUARTO TRIMESTRE 2019

OCTUBRE US\$13, 458,078.46

NOVIEMBRE US\$ 11, 422,045.81

DICIEMBRE US\$ 12, 707,696.19

TOTAL 4TO TRIMESTRE **US\$38, 671,319.25** UN 25.98% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

ENERO – DICIEMBRE 2020.

SEGÚN ESTABLECE EN EL DIAGRAMA DE DESEMBOLSOS DEL BCIE LOS MONTOS ESTABLECIDOS PARA EL AÑO 2020 SON LOS SIGUIENTES:

PARTIDA LOCAL O CONTRAPARTIDA US\$ 35, 526,302.00

FINANCIAMIENTO O PARTIDA EXTRANJERA US\$ 41, 489,014.00

MONTO GLOBAL A FINANCIAR PARA EL 2020 US\$77, 015,315.97

PRIMER TRIMESTRE 2020

ENERO US\$15,241, 537.84

FEBRERO US\$ 13, 590,503.28

MARZO US\$ 12, 687,991.29

TOTAL PRIMER TRIMESTRE **US\$ 41, 520,032.40** UN 53.91% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

SEGUNDO TRIMESTRE 2020

ABRIL US\$ 11, 777,121.32

MAYO US\$ 11, 180,599.00

JUNIO US\$ 10, 208,480.94

TOTAL 2DO TRIMESTRE **US\$ 33, 166,201.26** UN 43.06% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

TERCER TRIMESTRE 2020

JULIO US\$456,853.95

AGOSTO US\$ 402,334.37

SEPT. US\$ 407,448.80

TOTAL 3ER TRIMESTRE **US\$1, 266,637.11** UN 1.645% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

CUARTO TRIMESTRE 2020

OCTUBRE US\$ 376,967.76
NOVIEMBRE US\$ 352,151.91
DICIEMBRE US\$ 333,325.52
TOTAL 4TO TRIMESTRE US\$ 1, 062,445.20 UN 1.38% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

ENERO – DICIEMBRE 2021

SEGÚN ESTABLECE EN EL DIAGRAMA DE DESEMBOLSOS DEL BCIE LOS MONTOS ESTABLECIDOS PARA EL AÑO 2021 SON LOS SIGUIENTES:

PARTIDA LOCAL O CONTRAPARTIDA US\$ 0.00
FINANCIAMIENTO O PARTIDA EXTRANJERA US\$1, 496,354.43
MONTO GLOBAL A FINANCIAR PARA EL 2021 US\$1, 496,354.43

PRIMER TRIMESTRE 2021

ENERO US\$ 325,355.88
FEBRERO US\$ 304,288.15
MARZO US\$ 311,381.14
TOTAL PRIMER TRIMESTRE US\$ 941,025.17 UN 62.89% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

SEGUNDO TRIMESTRE 2021

ABRIL US\$ 182,582.70
MAYO US\$ 163,902.97
JUNIO US\$ 208,843.58
TOTAL 2DO TRIMESTRE US\$ 555,329.26 UN 37.11 % DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

TERCER TRIMESTRE 2021

JULIO US\$0.00
AGOSTO US\$ 0.00
SEPT. US\$ 0.00
TOTAL 3ER TRIMESTRE US\$0.00 UN 0% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

CUARTO TRIMESTRE 2021

OCTUBRE US\$0.00
NOVIEMBRE US\$0.00
DICIEMBRE US\$0.00
TOTAL 4TO TRIMESTRE US\$0.00 UN 0% DEL MONTO ANUAL PROGRAMADO

TRABAJOS EJECUTADOS Y CUBICADOS DURANTE ESTE AÑO 2018 :

Movilizaciones, campamentos, seguros y fianzas

Esta partida Global representa la construcción del campamento tanto del Consorcio como de la Supervisión y de la Unidad ejecutora ,Movilización de los equipos, la desmovilización ,Construcción de campamentos administrativos e industriales y de instalaciones generales del Contratista, Operación y Mantenimiento de los campamentos e instalaciones del Contratista, Construcción del campamentos del **INDRHI** y del Supervisor (500 m2 construcción área útil, paredes y techo en H.A.),Operación y Mantenimiento de los campamentos instalaciones del INDRHI y del Supervisor, Seguro de las obras y de las maquinarias del Contratista, Seguro contra terceros, Seguro contra accidente del personal del Contratista, incluyendo 30 personas de la Unidad Ejecutora del INDRHI, Seguro de vida personal del contratista, incluyendo 30 personas de la Unidad Ejecutora del INDRHI ,Fianza de fiel Cumplimiento y Fianza del Anticipo/Avance.

El avance de los trabajos relativos a la construcción de los diferentes componentes de esta importante obra continúa a ritmo razonable: sistema de recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas; sistema de abastecimiento de agua potable; áreas de servicios generales (lavandería, mini-mercado, club de obreros), módulo residencial (Supervisión **CONCREMAT**), cocina-comedor, módulos residenciales tipo II (terminación), dispensario médico; sistema de generación de energía eléctrica; áreas de administración y vigilancia policial quedando pendiente -a nov./2018- de inicio la edificación de administración general y algunas instalaciones deportivas.

Todas las áreas del Campamento Administrativo: oficinas **INDRHI-CMG-SUPERVISIÓN**, almacén general, Alojamiento tipos I, II y III, Dispensario Médico, Mini Marquet, Club de Obreros y Lavandería), instalaciones deportivas, clubes... han sido sustancialmente terminadas, resta por ejecución algunos trabajos de electrificación general, así como el nuevo módulo para alojamiento de personal (tipo II-INDRHI), cuyo proceso de ejecución se encuentra en su fase final. En general, este componente se encuentra en fase final de terminación, con todas las instalaciones concluidas.

Monto cubicados acumulado por este concepto 2018.

Movilización de Personal **US\$472,329.15**

Movilización de Equipo **US\$ 1, 209,990.23**

Construcción de campamentos instalaciones generales del Contratista **US\$ 2, 790,694.71**

Operación y Mantenimiento de los campamentos e inst. del Contratista**US\$ 497,982.24**

Operación y Mantenimiento de los campamentos instalaciones del **INDRHI** y del Supervisor **US\$ 51,625.84**

SEGUROS Y FIANZAS

Fianza de fiel Cumplimiento**US\$ 71,015.54**

Fianza del Anticipo/Avance**US\$ 142,031.18**

Seguro de las obras y de las maquinarias del Contratista **US\$ 1, 793,564.16**

Total cubicado por esta partida global US\$7, 029,233.05

Proyectado octubre a diciembre US\$ 1, 405,846.61

El monto de los trabajos ejecutados durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre es de **US\$ 8, 435,079.66**

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 GASTOS DE CASA MATRIZ DURANTE LA CONSTRUCCIÓN INCLUYENDO AS-BUILT

Esta partida global representa Gestión de Financiamiento, Gestión de Subcontratos ,Gestión de Calidad y Seguridad y Ingeniería De Detalle, Acompañamiento Técnico de Obra Y Planos como Construido (Serán cubicados de acuerdo a las comprobaciones de permanencia multiplicado por las tarifas descritas en el ANEXO 4 -)

Gestión de Financiamiento **US\$ 1, 062,184.26**

Gestión de Subcontratos y Procurement **US\$ 955,630.22**

Seguro de las obras y de las maquinarias del Contratista **US\$ 1, 793,564.16**

Gestión de Calidad y Seguridad **US\$2, 304,541.85**

Ingeniería De Detalle, Acompañamiento Técnico de Obra Y Planos como Construido (Serán cubicados de acuerdo a las comprobaciones de permanencia multiplicado por las tarifas descritas en el ANEXO 4 -) **US\$194,176.92**

Total cubicado por esta partida global **US\$4, 516,533.25**

Proyectado octubre a diciembre **US\$ 903,306.65**

El monto de los trabajos ejecutados durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre es de **US\$ 5, 419,839.90**

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 EN LA CORTINA DE LA PRESA

La cortina de la presa diseñada para la regulación y almacenamiento de agua en el rio Yaque del Sur. Presa de tipo de escollera (materiales sueltos) con paramento de enrocado en la cara de aguas arriba y aguas abajo de unos 62 metros de altura, material granular de transición para completar el cuerpo de la presa de 1815 mts de longitud hasta la cota de coronación de la misma en la 207.00 msnm. y un núcleo asfáltico central de 0.80 mts. de espesor para impermeabilizar la cortina sobre una base de fundación y una pantalla plástica de impermeabilización subsuperficial. La capacidad del embalse es la de unos 340 millones de M³ de agua.

Las partidas ejecutadas en esta área en 2018 son:

Despeje y Desenraizado 54.41ha Remoción capa vegetal 38,394.63 m3

Excavación y Carguío Mecánico de suelos, grava y arena, excepto roca

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 1 km) 160,359.28 m³
Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato 4,326.49 m³
Esparcimiento Material (Suelo) 231,134.07 m³

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 VERTEDERO AUXILIAR Esta obra incluye diques fusibles y con capacidad de descarga de hasta 11,335.00 M³/s Obras de Desvío: incluyendo dos túneles de desvío de diámetro hidráulico de 8.00 metros, con revestimiento de hormigón, el túnel No. 1 tendrá una longitud de 576.96 metros y el segundo túnel unos 572.46 metros lineales. **Durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre no se realizaron trabajos en esta área.**

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 VERTEDERO DE SERVICIO con cuatro compuertas radiales en la margen derecha de la presa, con descarga controlada, capacidad para la descarga de unos 10,500 M³/s incluyendo las obras civiles de los desagües de fondo, así como el suministro y montaje de los equipos eléctricos y mecánicos respectivos

Esta obra Incluye excavaciones a cielo abierto, transporte de suelos, grava, arena y roca, rellenos, esparcimiento yacondicionamiento de material en áreas de bote con equipo, obras de hormigón, agregados y aditivos, ttransporte de Hormigón, encofrado, barras de refuerzoaaplicación de Malla electro soldada Q138 10X10X4,2Mm, suministro y aplicación de Insertos metálicos, perforaciones para inyecciones de impermeabilización y/o de consolidación, roto percusión, D:3.0 pulgadas(vertedero de servicio)Aplicación e inyección de cemento en Anclaje De Acero - D=25MM,Ejecución Pilotes, Estacas Secantes D=1,0M.

Los trabajos ejecutados en esta obra en el 2018 son:

Excavación y Carguío Mecánico, grava y arena, excepto roca350, 387.88 m³
Transporte de suelos, grava y arena (hasta 1 km) 22,549.963m³
Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato9, 984.76m³
Esparcimiento Material (Suelo) 724,976.91m³

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 CASA DE VALVULAS Esta obra incluye Bombeo de Agua 30HP,excavaciones a cielo abierto, transporte (medido por material suelto transportado y redondeado al KM entero siguiente materiales y esparcimiento de material transportado a los sitios de botes,obras de hormigón, tuberías casa de válvulas. **Durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre no se realizaron trabajos en esta área.**

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 ATAGUIA INTEGRADA PRESA Y ATAGUIAS SECUNDARIAS incluye excavaciones a cielo abierto, Transporte (medido por material suelto transportado y redondeado al KM entero siguiente materiales, Relleno de materiales y esparcimiento de material transportado a los sitios de botes. Trabajos de colocación y compactación

de material arcilla (1A-C) y Colocación y compactación de materiales tipo gravas y arenas en el cuerpo de la presa para dren (100 @ 500 mm) (5A-C)

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 TUNEL DE DESVIO

La secuencia de etapas dentro del proceso de ejecución de esta Obra se desarrolla de forma combinada: Excavaciones superficiales, ataguías de cierre provisional, excavaciones subterráneas, estructuras de control, tratamientos superficiales y subterráneos y revestimiento de las dos secciones de túneles.

Excavaciones superficiales.

Por conveniencia constructiva estas excavaciones superficiales en los canales de aproximación y restitución se desarrollan en tres fases:

Fase I-: Excavaciones superficiales prioritarias.

Fase II-Excavaciones superficiales no prioritarias,

Fase III Excavaciones superficiales generales.

Fase I: Excavaciones superficiales prioritarias

Comprende aquellas excavaciones requeridas para posibilitar el inicio de las excavaciones subterráneas, mientras se desarrolla el programa general de las excavaciones superficiales generales.

Los trabajos relativos a esta primera fase del proceso, fueron sustancialmente concluidos desde hace ya cierto tiempo, tanto en el canal aproximación, como en el de restitución.

Fase II: Excavaciones no prioritarias.

Abarcan las excavaciones generales exceptuando volúmenes de seguridad

Aunque de forma temporal, las excavaciones no prioritarias también han llegado a su etapa final. Al menos hasta finales de año no se tiene prevista la continuidad de estas excavaciones.

Fase II: Excavaciones generales. Los niveles de avance físico alcanzado a noviembre de 2018 en los canales de aproximación y restitución alcanzan los 92,45% y 51,34% respectivamente de las previsiones del CMG correspondientes a la **FASE III** (Etapa B: inicio 25 de enero de 2018) ⁽⁴⁾.

Los volúmenes globales de excavación previstos para ambos canales - aproximación y restitución- suman la cantidad de **1. 760.164,40m³**.

En ambos casos queda pendiente de ejecución el volumen correspondiente a la franja delimitada por el perfil de rasante de ambos canales y los niveles límites correspondientes a las excavaciones superficiales de la fase II. No se incluye aquí análisis de volúmenes previos a la FASE III.

Una vez concluya el proceso de ejecución de las obras de fábrica de ambos túneles (estructuras de control y túneles 1 y 2), entonces se dará terminación definitiva a las excavaciones superficiales obligatorias (fin de la fase 2). En este momento se procederá entonces con el revestimiento definitivo de las secciones de ambos canales, en tramos contiguos a los portales de los túneles y en una longitud predefinida en plano. Finalmente será ejecutada la ataguía de cierre provisional que habrá de re direccionar las aguas del río Yaque del Sur hacia la Obra de Desvío.

Se ha coordinado con la Supervisión (CONSORCIO SMG) la realización de un estudio topográfico completo: terreno original - excavaciones en etapa previa (fase 1exc., antes de ene. 2018) - excavaciones en etapa actual (fase 2exc., a partir de ene. /2018), cuyos resultados servirán de base para la aplicación de los ajustes volumétricos que resulten necesarios. Ya se ha realizado el estudio topográfico global, resta por evaluar el volumen general de la primera etapa y llevar a efecto las conciliaciones de lugar.

No obstante haber concluido sustancialmente el proceso de ejecución de las excavaciones superficiales en los canales de aproximación y restitución (fase 1exc.sup. + fase 2exc.sup.) estas informaciones permanecen en el presente informe a manera de mantener la secuencia histórica de procesos en curso. Una vez concluya la fase 3exc.sup. de las excavaciones superficiales, entonces se habrá de cerrar este apartado. Se vislumbra desde ya, que al final de este proceso habrá un volumen adicional superior al 10%.

Los trabajos ejecutados en esta obra son:

Bombeo de Agua 30HP, 15,695.00 horas

Excavaciones a cielo abierto, excavaciones subterráneas, 256,065.33m³

Excavación, Carguío de Material de Transición 960,328.82 M³

Excavación y carguío de Roca con voladura 5046.86 M³

Excavación subterránea con Voladura 20,441.69M³

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 1 km) 489,323.60M³

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato 949, 115.64M³

Transporte de roca (hasta 1 km) 5816.25 M³

Transporte de roca (hasta 3 km). – Sindicato 5816.25M³

Suministro y colocación cerchas de acero para sostenimiento, sección tipo H, 3.0 Pulgadas, arriostradas, L: 28m (S 5 X 10, 14.88 kg/m) 50,563.60 KGS

Esparcimiento Material (Suelo) 816,910.01M³

Esparcimiento Material (Roca) 179,933.00M³

Acondicionamiento de material en áreas de bote con equipo 818.34M³

Hormigón f'c 15 Mpa para Regularización 26.43M³

Hormigón f'c 21 MPa 967.37M³

Hormigón f'c 15 Mpa para Regularización 172.02 M³

Transporte de Hormigón 9,499.83M³

Cimbra de estructuras de hormigón 792.68M²

Encofrado Especial 162M²

Encofrado local 381 M²

Encofrado Tela 621.16 m²

Hormigón lanzado simple (Shotcrete) en capas 464.6324 M3
Preparación y Aplicación Preparación y Aplicación con grúa neumática de Acero de refuerzo $f_y=4200$ Kg/cm² para el hormigón armado 2T con grúa neumática 116.97 TO.
Aplicación de Malla electro soldada Q138 10X10X4,2Mm 5988.02 M2
Suministro y aplicación de Insertos metálicos 1978.952 KGS
Suministro, perforación y coloc.de tubo drenaje, ranurado, D: 3.0 Pulg., 206.5ML

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 EN EL AREA DE DESCARGADOR DE FONDO

Esta obra Incluye Bombeo de Agua 30HP, excavaciones a cielo abierto, transporte de suelos, grava, arena y roca, esparcimiento y acondicionamiento de material en áreas de bote con equipo, obras de hormigón, Suministro y aplicación de Insertos metálicos, suministro y aplicación de Juntas de PVC, perforaciones para inyecciones de impermeabilización y/o de consolidación, roto percusión, D:3.0 pulgadas, ejecución de pilotes, estacas secantes D=1,0M, aplicación e inyección de cemento en anclaje De Acero - D=25MM,.

Durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre el monto ejecutado y a en esta obra fueron:

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato 347759.5 m³
Esparcimiento Material (Suelo) 52,609.72

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 OBRAS PARA SUMINISTRO AL ACUEDUCTO DEL SUROESTE

Esta obra incluye, limpieza Manual y/o Mecánica, Para Fundación - abajo estructura de concreto especificación rigurosa, Limpieza Manual y/o Mecánica, Para Fundación - Presa e Estructuras menores, excavaciones, Bombeo de Agua 30HP, Transporte de suelos, grava y arena, hormigón estructural, elaboración, colocación y curado, no incluye cemento, agregados y aditivos, Transporte de Hormigón, Encofrado, Barras de refuerzo Suministro y aplicación de Insertos metálicos, Suministro y aplicación de Juntas de PVC. **Durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre no se realizaron trabajos en esta área.**

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PROVISIONALES Y DEFINITIVOS

El camino de acceso principal es la vía de comunicación que enlaza el campamento principal del Proyecto con la carretera Azua-Barahona. Tiene una longitud total de 6,700 m. y cuenta con un sistema de drenaje longitudinal y transversal compuesto por un conjunto alcantarillas y diversas obras de cruce de camino, así como de una considerable longitud de canaletas de drenaje longitudinal y obras de protección de taludes.

Luego de la aprobación verbal del trazado general y el diseño geométrico del camino, en Mayo 2018, la evaluación de los bancos de préstamo y la definición del status correspondiente a los

derechos de vía, servidumbre de paso y explotación de canteras, se prosiguió con el seguimiento a las acciones conducentes a la definición del diseño definitivo del tipo de vía: calzada, paseos y cunetas de drenajes; sub-base, base y capa de rodadura, así como a las obras de arte requeridas.

En el transcurso del primer trimestre del presente año, estos trabajos estuvieron concentrados en la terracería de definición geométrica del camino, cuyo nivel de avance físico en cuanto a volúmenes de excavación alcanzó unos 24.000 m³n

Resueltos los temas relativos a derechos de vía, servidumbre de paso y explotación de canteras, así como la decisión sobre la ampliación longitudinal del camino definitivo hasta el Centro Poblado, se dio continuidad al proceso de ejecución la definición geométrica de este tramo de la vía y posteriormente a la construcción de terraplenes de saneamiento, sub-base y base del tramo.

Para esta obra se va Incluye Bombeo de Agua 30HP,Excavaciones a cielo abierto, Transporte de suelos, grava, arena y roca, Rellenos, Esparcimiento, Acondicionamiento de material en áreas de bote con equipo,Obras de Pavimentación, Drenajes, Señalización Vertical y Horizontal, Protección de taludes, Instalación de Tuberías de hormigón armado - diam. 36 pulgadas, obras de hormigón, Defensas Metálicas, Apoyos Elastómeros, Estacas Metálicas.

Los trabajos realizados en esta área fueron:

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato21417.23M3

SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL 2018.

Los materiales suministrado y cubicados para la ejecución de las obras durante este año 2018 son:

Suministro de cemento a granel 8,112.71 TON

Suministro de acero de refuerzo de 420 Mpa 294.26 TON

Suministro de malla de refuerzo 42.66 M2

Suministro de agregado fino7,606.63 M3

Suministro de agregado grueso 3,628.85 M3

Suministro de aditivo para mezcla de Hormigón18,165.83 KGS

Excavación y Carguío Mecánico de suelos, excepto roca, en Cantera21,064.66M3

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 1 km) 13,165.41M3

Transporte de suelos, grava y arena (hasta 3 km) – Sindicato13,165.41M3

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL CENTRO POBLADO, PARA RELOCALIZAR LAS PERSONAS DESPLAZADAS POR EL PROYECTO .

Para la reubicación de los afectados por la construcción del embalse, se necesita un Centro Poblado con 400 viviendas, calles, aceras, contenes, suministro de agua potable, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de aguas negras, cementerio, centro comunal, iglesia, escuela rural, clínica rural, área de recreación, canchas, aéreas verdes, sistema de alumbrado público, líneas de energía, se han identificado los sitios más promisorios para efectuar por etapas los reasentamientos humanos y agrícolas requeridos, priorizando en función del grado de afectación directo.

Durante el 2018 de enero a octubre y proyectado hasta diciembre el monto cubicado y proyectado de este monto GLOBAL es de US\$ 153,829.89

OBRAS HIDROMECÁNICAS DE MONTEGRANDE.

Está en proceso de construcción las obras consistente en cuatro compuertas y todos los componentes eléctricos de control en el túnel de desvío, asimismo se procede con la construcción del blindaje del conducto del desagüe de fondo.

Proyectándose concluir en el periodo la colocación en obra del 40% del total requerido.

CONTROL DE GESTION DERECHO DE VIA

INDEMNIZACIONES PRODUCTO DE DERECHO DE VÍAS

En el proceso de construcción de las diferentes obras el Contratista ha tenido que pasar los equipos por terrenos pertenecientes a parceleros y propietarios, por lo tanto se les debe pagar una indemnización por daños los cuales han sido incluidos en las cubicaciones por concepto de derecho de vías incluyendo un 16% de Tasa de Administración.

Artículo séptimo Addendum no.3 - numeral 4.4.6 las partes acuerdan aplicar a los pagos relativos a derecho de vía y actividades conexas, que sean solicitados por el INDRHI, la tasa de administración de 16% (dieciséis por ciento). Los pagos estarán limitados al monto total de US\$ 3,000,000,00 (tres millones de dólares de los Estados Unidos de América con 00/100)

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 DERECHO DE VIA

FEBRERO

Análisis, evaluación y discusión caso cesar augusto Méndez.

Notificación parcelero Antonio santana sobre siembra nuevos cultivos en parcela 1585 D.C 02.

Visitamos la finca de san Rafael (vuelta grande) a fin de ubicar los terrenos que serán utilizados para centro poblado.

Evaluación del área agrícola de la comunidad de los Güiros.

MARZO

Participación en reuniones con las asociaciones de honduras, arroyo seco y vuelta grande para captación terreno para el Proyecto.

Reuniones informativas con los comités de Montegrande, los Güiros, San Simón, la Meseta.

ABRIL

Seguimiento del censo agrícola en la comunidad de los Güiros.

Reunión con los comités de las comunidades.

MAYO

Reunión con los diferentes comités a fin de evaluar el cambio de ubicación centro poblado de vuelta grande a Montegrande, frente al campamento.

JUNIO

Anuncio oficial del cambio ubicación centro poblado.

Reunión extraordinaria para el anuncio del mismo.

JULIO

Reuniones ordinarias con los comités de defensa de las comunidades.

AGOSTO

Evaluaciones a reclamaciones provenientes de las diferentes comunidades afectadas.

SEPTIEMBRE

Análisis y discusión de demandas interpuestas por las diferentes firmas de abogados (4 en total) en compañía del Dr. González.

En compañía del sub-director Raymundo Ramírez participamos en reuniones con el I.A.D.

OCTUBRE

Evaluación de 2 parcelas de plátanos cuyos propietarios reclaman indemnización por la presencia de polvo al camino de acceso Montegrande y sector Montegrande.

NOVIEMBRE

Reunión con los comités los güiros, san Simón y la meseta sobre propuesta de uso de la madera.

Recorrido con los comités para mostrar avance de los trabajos de la presa.

Evaluación, tramitación de 2 expedientes de la comunidad de Montegrande concerniente a los señores García, afectados por estudio de geofísica.

Además 23 permisos remitidos a la residencia de supervisión Proyecto Montegrande (anexa).

Tramites de expedientes para fines de pago

001-C

002-C

003-C

004-C

001-TC

001-T

002-T

003-T

004-T

005-T

006-T

007-T

008-T

009-T

010-TT

NOTIFICACIONES, PERMISOS EN LAS AREAS A REALIZAR TRABAJOS DE DERECHO DE VIA

1. 21 De Febrero 2018 Notificación del Señor Antonio Santana sobre plantaciones de cultivos en área de presa (Parcela 1585)
2. 1 de mayo Autorización construcción pozo camino de acceso al área agrícola (Comunidad Montegrande)
3. 8 de mayo 2018 permiso parcela 1585 D.C. 02
4. 8 de mayo 2018 permiso parcela 1626 y 1604 D.C. 02
5. 8 de mayo 2018 remisión certificación parcela 1584 DC. 02 Comunera
6. 11 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 0+000 a 0+900
7. 11 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 0+900 a 1+300
8. 11 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 1+900 a 2+000
9. 17 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 2+000 a 2+075
10. 17 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 2+075 a 2+150
11. 17 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 2+150 a 2+225
12. 17 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 2+225 a 2+300
13. 17 de mayo 2018 permiso camino de acceso Las Minas Montegrande 2+300 a 6+700
14. 25 de mayo 2018 liberación de áreas para alimentación de agua para área industrial campamento (Comunidad de Montegrande)
15. 25 de mayo 2018 permiso para el pase de la tubería desde el pozo de agua hasta campamento (Comunidad de Montegrande)
16. 7 de junio 2018 permiso asociación Santa María y toma de posesión del INDRHI de unas 200 tareas de terrenos para construcción del Centro Poblado.
17. 26 de julio 2018 permiso para relleno sanitario ubicado en camino de acceso Las Minas Monte grande.
18. 20 de agosto 2018 permiso para construcción caseta pozo de agua (Comunidad Montegrande)
19. 22 de agosto 2018 permiso construcción patio de balanza para el pesaje de vehículos en la parcela 1585 área de la presa.
20. 1 de agosto 2018 liberación área indicada como botadero de material de excavación de túneles.
21. 9 de octubre 2018 liberación área para estudio geofísica (Comunidad de Montegrande)
22. 9 de octubre 2018 liberación camino de acceso Las Minas Montegrande E 1+300 a 1+900
23. 17 de octubre 2018 liberación parcelas para calicatas (Canteras parcela 1626)
24. 24 de octubre 2018 liberación parcela 760 cultivos propiedad Mártires García para estudios de Geofísica.

TRABAJOS EJECUTADOS 2018 EN RIEGO Y DRENAJE

Planificación de la infraestructura de riego del sistema Margen Derecha dependiente del caudal turbinado a nivel de la Hidroeléctrica ubicada en la comunidad de El Higuito.

Se planificó el trazado del Sistema en tubería Margen Derecha (Barranca-Altamira-El Salado) el cual unificará los canales dependientes del Río Yaque del Sur en su Margen Derecha a la vez de ubicar e incorporar terrenos con vocación agrícola localizados en la trayectoria de la ruta seleccionada para emplazar la nueva obra de riego. Otras variables todavía a nivel de estudio se han considerado como es mover la captación al sector La Boca del Bao. Estos estudios también contemplan la ubicación de la casa de máquina y el punto de entrega del volumen de agua demandado por el acueducto del Suroeste (ASURO).

Planificación emplazamiento del canal Alto Margen Derecha para el reasentamiento económico de los productores a ser desplazados de los terrenos área de influencia del embalse y su entorno.

Se han identificado los terrenos para el reasentamiento económico en el entorno del sector La Tuna-Calero, Honduras y Arroyo Seco comunidades con las cuales se han firmado acuerdo de entendimiento y trazado un canal que en una primera etapa tendrá su origen en la caja de válvula a pie de presa y luego se contempla su derivación de la línea de turbinación.

Se han identificado unas 30,000 tareas actualmente clasificadas como bosque seco ubicadas bajo el área de influencia del Canal Alto Margen Derecha contemplado ejecutarse en tubería con la posible implementación de riego presurizado para cultivos de alta rentabilidad económica que se adapten a la región como son los frutales y vegetales.

Propuesta de diferentes alternativas sobre trazado línea de turbinación y emplazamiento casa de máquina para generación de energía.

Se han estudiado varias alternativas para el emplazamiento de la casa de máquina aprovechando las condiciones topográficas a los fines de optimizar el salto considerando la menor distancia.

Identificación terrenos para reasentamiento humano para los desplazados área de influencia de la presa.

La ubicación de los terrenos en el entorno del campamento administrativo del Proyecto con el área adecuada para la construcción de las 400 viviendas contempladas más las facilidades adicionales como escuela, iglesia, parque etc.

Levantamiento sección transversal y longitudinal sección de aforos La Meseta.

Se levantó la sección transversal y longitudinal del Río Yaque del Sur en la estación de aforo La Meseta como punto de control. Esta información servirá de base para la construcción del modelo a escala de la obra.

Trabajo con el Instituto Agrario Dominicano (IAD) sobre aplicación de la Ley 126 sobre Cuota-Parte y publicación sobre construcción infraestructura de riego dependiente de la presa de Montegrando con la finalidad de impedir la transferencia o subdivisión de los títulos o gravar en alguna forma que afecte el derecho de propiedad.

Construcción y calibración estaciones de aforos ubicados en Sabana Alta Rio San Juan, Estación La Meseta y Cucurucho en el Rio Yaque del Sur.

Se construyeron estaciones de aforo en Sabana Alta Rio San Juan, La Meseta y Cucurucho en el Rio Yaque del Sur como puntos de interés del Proyecto a los fines de cuantificar los caudales registrados en el punto de presa.

Programa de seguimiento cuantificación de caudales registrados en el sitio de presa y medición de caudales en diferentes tramos del Rio Yaque del Sur que son de interés del Proyecto.

Con la brigada de aforo se hicieron aforos mensuales información que luego fue utilizada para la calibración de las estaciones de medición ubicadas en La Meseta y Cucurucho.

Formulación de propuesta para habilitar terrenos en la comunidad de San Simón ya sea por bombeo o gravedad para realizar actividades agrícolas durante el proceso constructivo de la obra.

Se identificaron terrenos en el sector de San Simón con vocación agrícola con posibilidades de dotarlo servicio de riego por gravedad desde el canal Manzanillo o por bombeo del canal San Simón.

Propuesta para abastecer por bombeo sector de riego Montegrando por desvío del rio a través de los túneles.

Presentación de alternativa para abastecer por bombeo el canal Montegrando el cual luego de ejecutarse el cauce del rio por los túneles quedaría fuera de servicio.

Formulación propuesta para abastecer por gravedad la margen Derecha del Rio Yaque del Sur a partir de la electrobomba Las Helenas No.2 ubicada en la comunidad de El Cachón, utilizando como fuente el agua excedente de Los Cachones de Cabral y el coleo del Lateral H a partir del sector La Guinea.

Ubicación de bolos en entorno lugar del embalse la el rip-rap de la presa.

Ubicaron los sectores con presencia de bolos en el área de influencia del embalse para ser utilizados en el rip rap de la presa. Esta actividad contemplo el trazado de las vías de acceso para la extracción de este material, así como identificar los propietarios de los predios donde se localizaron las piedras.

Esquemmatización de los sistemas de riego de la Margen Derecha con las áreas potenciales a ser incorporadas con las nuevas obras de infraestructura.

Se esquematizo el trazado de los sistemas de riego de la Margen Derecha con las áreas potenciales a ser incorporadas, así como los canales de riego existentes como serian integrados a la nueva infraestructura de riego.

Georreferencia de todas las obras de captación dependiente del Rio Yaque del Sur, así como los sistemas de bombeo existentes que se contemplar sustituir por sistemas de riego por gravedad.

Se contabilizaron y se referenciaron todos los equipos de bombeo existente a ser eliminados luego de la entrada en servicio del canal Margen Izquierda, así como los canales de toma directa que debe Firma de acuerdo de entendimiento con las Asociaciones de Honduras y Arroyo Seco para utilizar parte de estos terrenos para el reasentamiento económico.

Con los ocupantes de los terrenos para el reasentamiento económico hemos firmado acuerdo de entendimiento a los fines de los mismos ceder el área que corresponde como Cuota Parte, por el beneficio que reporta la construcción de sistemas de riego en estos sectores

ACTIVIDADES POR LA UNIDAD AMBIENTAL, DURANTE EL PERIODO ENERO-DICIEMBRE 2018

En el marco de ejecución del Proyecto Múltiple Presa Montegrande y Rehabilitación y Complementación de la Presa Sabana Yegua, durante el periodo de enero-diciembre del 2018, se han estado ejecutando una serie de actividades en procura de la culminación de la citada obra, en ese sentido detallamos las acciones ambientales más relevantes que se han ejecutado como forma de dar cumplimiento al Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA) que sirvió como base para la emisión de la Licencia Ambiental No.0278-14 de fecha 29/12/2014.

Enero

A partir del 08 de enero empezaron a llegar al Proyecto los equipos del subcontratista Mesi-Serrat.

Se realizó un recorrido de evaluación general del Proyecto, en compañía del coordinador del Proyecto, el contratista y la supervisión para determinar el grado de intervención en el Proyecto.

Se realizó la primera visita del Departamento de Gestión Ambiental de INDRHI (Ing. Duval y Ing. Pedro Pablo Ramírez), los cuales se interesaron en conocer la situación de inicio del Proyecto y las actividades que se están llevando a cabo en el mismo, así como los niveles de cumplimiento de las especificaciones contenidas en el Proyecto para ser incluidas en el ICA.

Febrero

Realizamos inspección al botadero No. 1 para su ubicación mediante coordenadas geográficas.

Realizamos visita al sector de la Finca San Rafael (Vuelta Grande), a fin de determinar y ubicar el perímetro de los terrenos que serán utilizados en la construcción del Centro Poblado del PMG.

Evaluación del área agrícola de Los Güiros para atender solicitud de donación de Bomba para riego, en compañía de los componentes social y riego del Proyecto.

En el Proyecto se realizó una evaluación general de las condiciones de los equipos, seguridad de los obreros, suministro de combustible, condiciones de los caminos (zanjas, reductores de velocidad, polvo, señalizaciones, entre otras).

Marzo

Reunión de coordinación con la Encargada de Medio Ambiente y Seguridad del Consorcio Montegrande para definir lo relativo a las señalizaciones, reductores de velocidad y mojado de caminos y campamento, así como los compromisos contenidos en el ESIA.

Visita de seguimiento al Proyecto del Departamento de Gestión Ambiental del INDRHI (Ing. Pedro Pablo Ramírez), con el cual realizamos un recorrido por todos los frentes de obra.

Nos reunimos con Juliana Naranjo del Consorcio Montegrande para analizar lo relativo a los permisos ambientales, planta asfáltica y prórroga de la Licencia Ambiental del PMG, además de analizar la forma de abastecer con agua a la comunidad de Montegrande, la velocidad del desplazamiento vehicular, mojado de camino y letreros colocados en los baños sobre agua no potable.

Se le dio seguimiento a la cloración de los Tinacos que se utilizan para el abasto de agua a los baños del campamento.

Participamos en reuniones con las comunidades de Honduras y Arroyo Seco para adelantar lo relativo a la captación de tierra para el Proyecto.

Participamos en una reunión con el Comité de Defensa Montegrande para tratar lo relativo al suministro de agua y control del polvo en el camino y poblado.

Recibimos del Ministerio de Ambiente el permiso correspondiente para la instalación del Área Industrial del Proyecto.

Abril

Recibimos la visita de inspección de dos técnicos del Ministerio de Ambiente para hacer descenso al área donde se construirá el Centro Poblado para luego otorgar el permiso correspondiente, también acompañamos al Departamento de Gestión Ambiental del INDRHI y el Subdirector Técnico Omar Chevalier en visita a los terrenos citado.

Realizamos monitoreo de % de cloro en el agua usada en el campamento, acompañado del Ing. Leonel Duarte y Carlos Marte de Consorcio Montegrande. (los parámetros dieron dentro del rango).

Seguimiento a los trabajos de traslado de material vegetal al botadero, mojado de caminos de accesos y frentes de trabajo.

Solicitamos al Ministerio de Ambiente, el permiso para el acondicionamiento de los terrenos donde se construirá el Centro Poblado.

Se realizó una evaluación ambiental de los diferentes frentes de obra por los técnicos del Departamento de Gestión ambiental del INDRHI.

Mayo

Se terminaron los trabajos de perforación del Pozo que abastecerá de Agua al Campamento.

Con los técnicos del IAD replanteamos la parcela San Rafael próximo a los terrenos en donde se levantará el Centro Poblado para determinar solapamiento con los terrenos destinados al Centro Poblado.

Recibimos la visita de técnicos del Ministerio de Agricultura y la Sociedad Ecológica de Barahona (SOEBA) para enterarse de los avances del Proyecto.

Acordamos con los Comités de Defensa de las Comunidades para tratar la posibilidad de ubicar el Centro Poblado próximo al Campamento.

Realizamos una jornada de arborización en el campamento en conmemoración del día del árbol, donde se plantaron las especies de caoba, lluvia, corazón de paloma y uva de playa.

Junio

Se realizó el primer Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) del Proyecto y se envió al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Depositamos en el Ministerio de Medio Ambiente la solicitud de cambio de ubicación de los terrenos para la construcción del Centro Poblado.

Se realizó el desbroce y acondicionamiento del área donde se instalarán los talleres del Proyecto.

Se iniciaron los trabajos de acondicionamiento de los nuevos terrenos para la construcción del Centro Poblado (limpieza y desbroce), a instalarse próximo al campamento del Proyecto. El Ministerio de Medio Ambiente emitió el permiso correspondiente.

Julio

Detectamos manejos inadecuados de derrame de combustible y lubricantes en varios puntos del Proyecto (camino de acceso, portal de entrada y de salida), colocación de tanques con aceites oleosos en lugares inapropiados, así como lavado de vehículo y equipos pesado en lugares inadecuados, esta situación generó una comunicación de notificación al contratista para tomar las medidas correctivas.

Agosto

Con los trabajos de acondicionamiento del Centro Poblado, los comunitarios están aprovechando la madera para fabricar carbón y posterior comercialización a través de una empresa legamente establecida.

Recibimos la visita al Proyecto del Director Provincial Barahona y del Supervisor Regional del Ministerio de Medio Ambiente, así como la visita de inspección del Enc. De Gestión Ambiental del INDRHI y del Ingeniero de seguimiento asignado al Proyecto.

En los túneles 1 y 2 (portal de salida) se le colocaron ventiladores para extraer los gases y permitir la circulación del flujo de aire.

Participamos en reunión con los técnicos del IAD y el subdirector Raymundo Ramírez para analizar lo relacionado a la captación de tierra y la ubicación de los terrenos para el reasentamiento económico de los desplazados.

Septiembre

Realizamos exploraciones para la ubicación de rocas de calidad para el Proyecto, cuyos resultados fueron excelentes según los Geólogos que nos acompañaron (sector San Simón).

Pasamos revisión a las actividades ambientales programadas para ser ejecutadas por los equipos ambientales de los Consorcios Montegrando, SMG y el INDRHI.

Se activó el protocolo de seguridad en las cuatro (4) comunidades, las cuales fueron debidamente informadas e instruidas sobre el proceso de voladura para que tomaran las medidas pertinentes y evitar perturbaciones en los moradores.

Octubre

Coordinamos con las Oficinas del Ministerio de Medio Ambiente provincial Azua y Bani en procura de solicitar plantas forestales para realizar jornadas de arborización en el campamento, donde se plantaron 400 plantas de las especies de: Guayacán, Caoba, Lluvia, entre otras.

Realizamos recorridos por el Proyecto (visita de seguimiento) en compañía del Ing. Franklin Reynoso, subdirector del INDRHI y los Ingenieros José Ramón Duval y Pedro Pablo Ramírez del Departamento de Gestión Ambiental del INDRHI, más tarde participamos en una reunión con los técnicos responsables de la parte ambiental del Consorcio Montegrando y la supervisión privada del Proyecto (SMG).

Se evaluaron dos parcelas de plátanos, cuyos propietarios reclaman indemnización por afectaciones causadas por la presencia de polvo (camino principal y comunidad de Montegrando).

Noviembre

Acompañamos una comisión de los Comités de Defensa de las Comunidades, en un recorrido por los frentes de trabajo de la presa para visualizar el avance de la obra.

Participamos en una reunión con los dirigentes de los Comités de Los Güiros, La Meseta y San Simón, para discutir lo concerniente al aprovechamiento de la madera existente en sus entornos.

Se realizó el segundo Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA) correspondiente a la fecha.

Diciembre

Visita de seguimiento a los frentes de trabajos del Proyecto por parte del Departamento de Gestión Ambiental del INDRHI.

Visita de inspección a los frentes de trabajo por parte de los técnicos del Vice-Ministerio de Recursos Forestales, para tratar lo relativo al aprovechamiento de la madera existente en la zona del embalse de la presa.

Realizamos la reunión correspondiente de los Componentes Ambientales del Consorcio Montegrande, Consorcio SMG y el INDRHI, a los fines de visualizar el cumplimiento de lo que establece el PMAA.

ACTIVIDADES AMBIENTALES A EJECUTAR EN EL 2019

Seguimiento del cumplimiento ambiental a los diferentes frentes de obras del Proyecto: caminos de accesos, vertedero de servicio, compuertas de fondo, área industrial, talleres, ataguías, centro poblado, canal margen derecho y canal margen izquierda y terrenos para reasentamiento económico.

Monitoreo de equipos fijos y móviles para medir emisiones y corregir desperfectos mecánicos en aquellos que así lo ameriten.

Gestión de renovación de la Licencia Ambiental correspondiente al Proyecto Presa Montegrande Aprovechamiento de la madera existente en las áreas destinadas para el embalse de la presa (varas, traviesas, horcones y carbón), involucrando para tales fines a los Comités de Defensa de las Comunidades y al Ministerio de Medio Ambiente.

Elaboración de dos (2) Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) con los respectivos monitoreo trimestrales que lo contienen.

Construcción y puesta en funcionamiento un vivero para la producción de plantas forestales para la recuperación de áreas importantes para el Proyecto.

Gestión ante el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la asignación de lugar para manejarlo como vertedero de desechos de origen doméstico (relleno sanitario), de tal manera que al momento de terminar el Proyecto les demos el tratamiento adecuado y recuperar el lugar.

Apoyar a los demás componentes del Proyecto en procura de la ejecución exitosa de la obra en el tiempo previsto.

Ejecutaremos varias capacitaciones con el personal técnico del INDRHI asignado al Proyecto, a los fines de fortalecer el conocimiento de los temas ambientales que son de importancia para el Proyecto, en este caso desarrollaremos los temas: Manejo de Áreas Protegidas y Parques Nacionales, Biodiversidad y Recursos Naturales, Manejo de Desechos Sólido y Peligrosos, entre otros.

Trabajos Ejecutados por el Componente Social

1. Recepción expedientes solicitudes de trabajo.

Durante los meses que hemos estado recibiendo las solicitudes de empleos de personas de la región y de otras comunidades del país, hemos procesado más de 3000.

Esta gran demanda de trabajo para trabajar en el Proyecto obedece fundamentalmente a la situación de pobreza y las pocas oportunidades de trabajo que hay en la región y los habitantes de la zona ven en el Proyecto su esperanza de conseguir una fuente de ingreso que les permita mejorar su calidad de vida.

2. Revisión censo viviendas.

Con relación al censo de viviendas de las cuatro comunidades que van a ser trasladadas al nuevo centro poblado a ser construido, hemos concluido en forma definitiva el de las comunidades de los Güiros, San Simón y la Meseta. Solo está pendiente el caso de Monte Grande, pues el comité de defensa de esa comunidad ha sometido una relación de más de 20 personas al coordinador del Proyecto Ing. Leonel Duarte para que sus casos sean evaluados y ver si califican para que sean incluidos en el censo de la comunidad de Monte Grande.

3. Reuniones con propietarios de camiones de Quita Coraza.

Durante más de dos meses estuvimos en conversaciones con los representantes de la asociación de propietarios de camiones volteos de Quita Coraza, a los fines de que se pudiera lograr que sus equipos fueran contratados por el Consorcio Monte Grande para ponerlos a trabajar en el Proyecto. Esto se logró luego de reuniones tanto con el coordinador del Proyecto, como con el señor Leandro Marcatto representante del Consorcio.

4. Visitas comisiones de comunitarios.

Durante más de ocho meses recibimos comisiones de las diferentes comunidades para solicitarnos fundamentalmente empleos para trabajar en el Proyecto.

5. Conformación Mesa Trabajo del Proyecto.

La formación de esta Mesa de trabajo se hizo a sugerencia del Director Ejecutivo del INDRHI, Ing. Olgo Fernández, con el propósito de ir dando respuesta a las necesidades expuestas por los representantes de las diferentes comunidades más cercanas al área de la presa.

En esta mesa de trabajo participan los comités de Monte Grande, los Güiros, San Simón y la Mesa. También los gobernadores de las provincias de Azua, Barahona y Bahoruco y una comisión de la Pastoral Social de la Iglesia Católica de Barahona.

Hasta la fecha se han realizado siete reuniones donde ya se están viendo los resultados positivos de las mismas.

6. Reuniones con el Consorcio y el subcontratista CODOSU.

Estas reuniones se hicieron con el propósito de que el subcontratista tomen en cuenta a las personas que han depositado sus expedientes de solicitud de trabajo en la oficina del INDRHI, en vista de que la presión por empleos es muy fuerte.

7. Reuniones con mujeres Monte Grande.

Estas reuniones efectuadas en la misma comunidad, donde también participo el señor Mario López en representación del Consorcio se hicieron, con el fin de ubicar los lugares donde serían colocados los tinacos que instalo el consorcio para el suministro de agua a la comunidad.

8. Acuerdo para construcción centro poblado al lado del Campamento.

Con las comunidades de los Güiros, San Simón y la Meseta, se llegó a un acuerdo para que el centro poblado se construya al lado de donde está instalado el campamento del Proyecto.

Ya la comunidad de Monte Grande había definido su posición en el sentido de que si debía ser construido en el lugar ya mencionado.

9. Entrega Bomba Riego Comité los Güiros.

Con la presencia del Director del INDRHI, Ing. Olgo Fernández, se hizo entrega de la Bomba a los directivos del Comité de los Güiros, para ser usada en la irrigación de aproximadamente 300 tareas de tierras, que tenían dificultad para ser mojadas.

10. Presentación Modelo vivienda del centro poblado.

Se organizó una reunión con los representantes de los comités de las comunidades de Monte Grande, San Simón, los Güiros y la Meseta, donde se les presento el modelo de vivienda que será construida en el nuevo centro poblado.

11. Reuniones con comisión comunidad Arroyo Cano.

Estas reuniones se efectuaron con la participación del coordinador del Proyecto y el propósito de las mismas, era la solicitud de trabajo en la obra.

Se acordó ir dando oportunidad en forma gradual, dada la gran demanda de trabajo que hay de los residentes de la zona.

12. Participación en reuniones directivos sindicatos minibuses.

Estas reuniones hechas con la participación del coordinador del Proyecto y una comisión del Consorcio se efectuaron para fines de llegar a acuerdos respecto al monte de la tarifa del alquiler de los minibuses que están al servicio de la empresa.

13. Operativo de fumigación y entrega comida.

Este operativo de fumigación se hizo en coordinación con la Gobernación de Barahona y se hizo en las comunidades de Monte Grande, los Güiros y la Meseta.

El de la comida cocida solo fue hecho en la comunidad de Monte Grande donde se beneficiaron más de cien personas.

14. Reunión con la encargada afiliación Recursos Humanos del Consorcio.

Este encuentro se hizo con el fin de coordinar jornadas con el personal de la empresa y el INDRHI sobre el manejo de las relaciones laborales y el otro tema fue sobre el diseño de un formulario de control de las personas que son enviadas de la oficina del INDRHI a recursos humanos de la empresa para ser evaluadas para su contratación.

El formulario se diseñó y en la actualidad se está usando en los expedientes enviados a recursos humanos.

15. Presentación Plan de Capacitación del Consorcio.

Participamos en la presentación de la propuesta hecha por el Consorcio Monte Grande para la capacitación de personas de las comunidades cercanas al Proyecto, a los fines de que parte de ellas puedan ser incorporadas a los trabajos de construcción de la presa.

Esto se hará en coordinación con el INFOTEP, quien aportara los facilitadores durante el proceso de la capacitación.

16. Reunión con representantes comunitarios.

Este evento que contó con la asistencia de 60 personas de las comunidades aledañas al Proyecto, expusieron en presencia del representante del Consorcio sus necesidades más sentidas y la urgencia de que se les tome en cuenta.

El representante del Consorcio tomo nota de sus inquietudes y les dijo que serán analizadas sus peticiones para ver en qué medida se le podría dar respuesta a las mismas.

Ver cuadro anexo.

Cuadro resumen

<i>Actividades</i>	<i>Cantidad</i>
Revisión censo viviendas	3
Reuniones propietarios camiones	6
Visitas comisiones comunitarios	25
Formación mesa trabajo	1
Reuniones Consorcio y Subcontratista	2
Reuniones Mujeres Monte Grande	2
Presentación Modelo Vivienda	1
Reuniones Comisión Arroyo Cano	4
Reuniones sindicatos Minibuses	2
Reunión Encargada Afiliación Consorcio	1
Presentación Programa Capacitación	1
Reunión con Comunitarios	1
Total	49

NOTA: Las solicitudes de empleados no fueron incluidas en el cuadro.

ANEXO VII

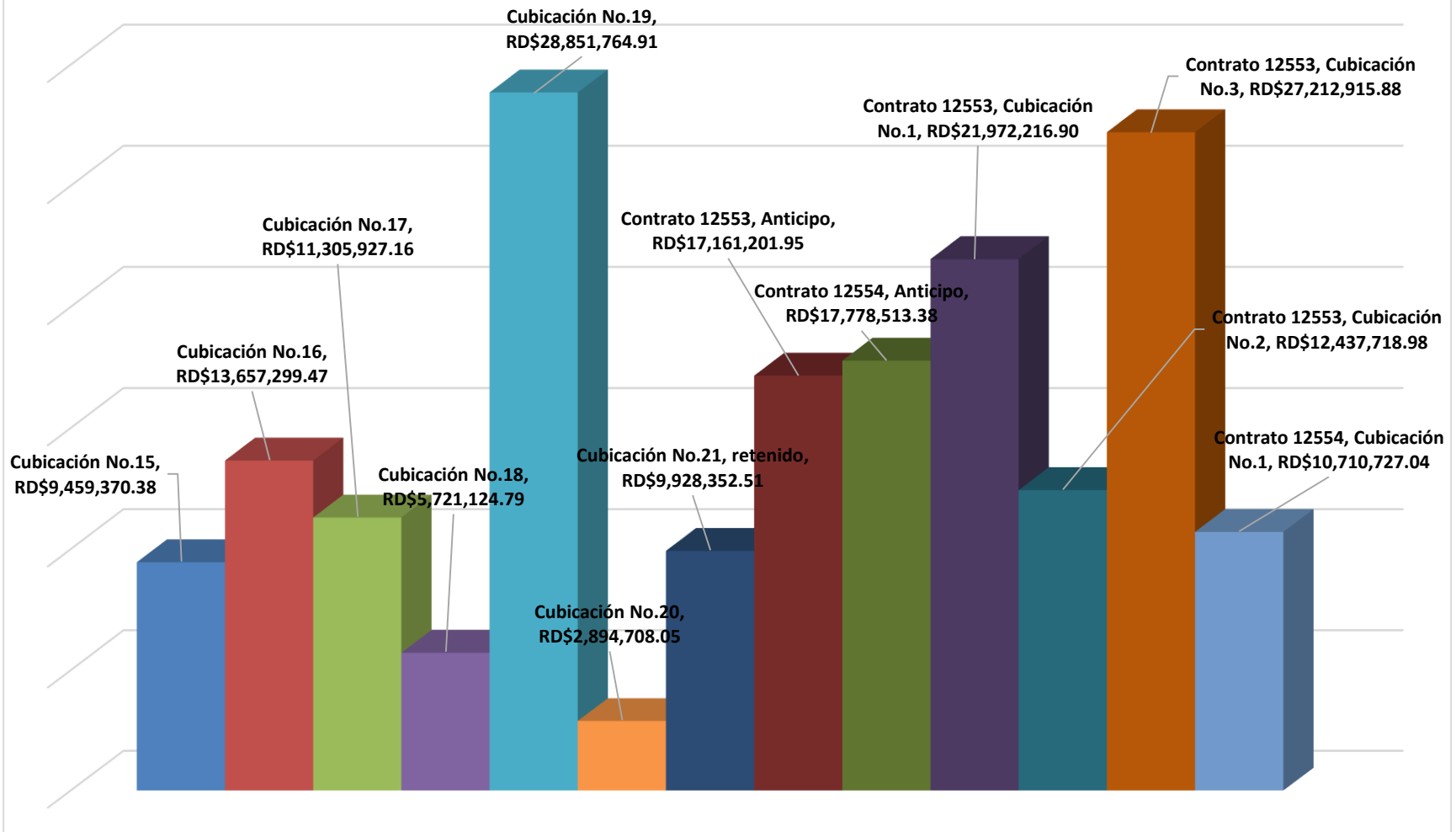
PROYECTO LA PIÑA

Cubicaciones tramitadas año 2018, Proyecto Reformulado Presa La Piña

No.	Período trabajado (2018)	Monto cubicado RD\$	Monto A pagar RD\$
<i>Cubicación No.15</i>	<i>Enero del 2018</i>	<i>9,957,231.98</i>	<i>9,459,370.38</i>
<i>Cubicación No.16</i>	<i>Febrero del 2018</i>	<i>14,376,104.71</i>	<i>13,657,299.47</i>
<i>Cubicación No.17</i>	<i>Marzo del 2018</i>	<i>11,900,975.96</i>	<i>11,305,927.16</i>
<i>Cubicación No.18</i>	<i>Abril del 2018</i>	<i>5,721,124.79</i>	<i>5,721,124.79</i>
<i>Cubicación No.19</i>	<i>Mayo del 2018</i>	<i>30,370,278.85</i>	<i>28,851,764.91</i>
<i>Cubicación No.20</i>	<i>Julio del 2018</i>	<i>2,894,708.05</i>	<i>2,894,708.05</i>
<i>Cubicación No.21, retenido</i>	<i>Noviembre del 2018</i>	<i>9,928,352.51</i>	<i>9,928,352.51</i>
<i>Contrato 12553, Anticipo</i>	<i>Noviembre del 2018</i>		<i>17,161,201.95</i>
<i>Contrato 12554, Anticipo</i>	<i>Noviembre del 2018</i>		<i>17,778,513.38</i>
<i>Contrato 12553, Cubicación No.1</i>	<i>Septiembre del 2018</i>	<i>29,296,289.20</i>	<i>21,972,216.90</i>
<i>Contrato 12553, Cubicación No.2</i>	<i>Octubre del 2018</i>	<i>16,583,625.31</i>	<i>12,437,718.98</i>
<i>Contrato 12553, Cubicación No.3</i>	<i>Noviembre-Diciembre 2018</i>	<i>34,016,144.85</i>	<i>27,212,915.88</i>
<i>Contrato 12554, Cubicación No.1</i>	<i>Noviembre-Diciembre 2018</i>	<i>13,388,245.01</i>	<i>10,710,727.04</i>
	Totales RD\$	178,433,245.01	189,091,841.40

13.1 Monto total tramitado al 30 de Noviembre del 2018

**Flujo de Caja 2018, Proyecto Reformulado Presa La Piña, Código SNIP 13930,
Monto Total Invertido RD\$ 189,091,841.40**



Las Ejecutorias del Año 2018, contaron con una asignación presupuestaria de **RD \$189,091,841.40**. A la fecha de la preparación de este informe en Noviembre del 2018, el monto tramitado es de **RD\$ 151,168,198.48**, para un **80%** del presupuesto de este año, Las proyecciones al inicio del mes de Diciembre es alcanzar el 100 % de la ejecución presupuestaria prevista tal y como se observa en el cuadro de las cubicaciones, pag. 161.

Se ejecutó el pago de los anticipos de los Lotes I y II, con contrato nos. 12553 y 12554, por un monto de **RD\$17,161,201.95** y **RD\$17,734,638.59**, además las cubicaciones No. 1 y 2 del contrato 12553 están en proceso de revisión. Quedando por cubicar un monto de **RD\$ 37,923,642.92**, para cumplir con la asignación presupuestaria del año 2018, se están preparando las cubicaciones no.3 del LOTE I y no.1 del LOTE II, para con esto lograr alcanzar el tope presupuestario asignado para este año 2018.

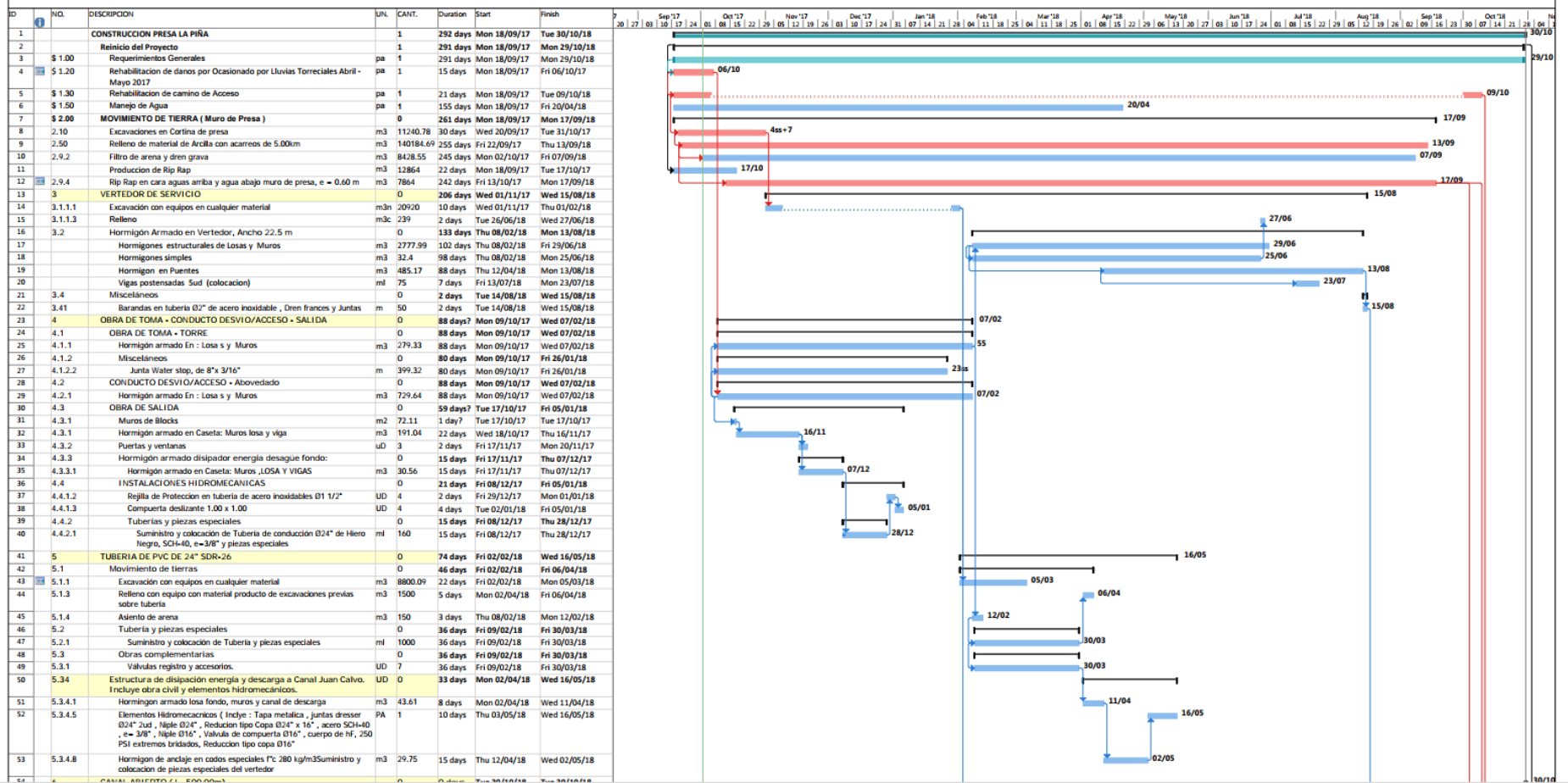
6. Cronograma para Finalización de Obras Año 2019

En el presente informe se incluye un programa ideal de trabajo que, de mantenerse la aprobación y puesta al día de los recursos económicos a asignar al proyecto para su realización global, estaríamos finalizando la construcción de la totalidad de las obras requeridas al 30 de junio del 2019 y comenzando el proceso de llenado del embalse durante el mes de mayo de ese mismo año.

Lo más importante en este momento es que el proyecto Presa de La Piña cuenta con una definición técnica total en lo referente a estudios, diseños, planos constructivos, especificaciones técnicas, presupuestos, programas de trabajo, Estudio de Impacto Ambiental y su implementación global solo dependerá de la aprobación económica de las necesidades finales cuantificadas.

(Ver Cronograma de Trabajo anexo en la página siguiente).

CRONOGRAMA DE EJECUCION



7. Perspectiva y Metas Propuestas del Proyecto Presa La Piña Año 2019.

Conforme a los logros obtenidos en el avance de la ejecuciones desarrolladas en el año 2018 a pesar de los retrasos por dificultades técnicas imprevistas en la fundación de la presa evaluados en unos cuatro meses, las expectativas para la terminación global del proyecto nos sitúa para el 30 de junio del año 2019.

El presupuesto asignado al proyecto para el año 2019 es de **RD\$119, 000,000.00**, fondos que nos permitirán completar la obra previstas casi en su totalidad.

Según la planificación del programa de trabajo, las obras del Lote I se completaran al 28 de febrero del 2019, del Lote II al 31 de mayo del 2019 y las del Lote III al 30 de junio del 2019.

No obstante, a pesar de que los fondos para la ejecución de las obras del Lote III están incluidos en el presupuesto en el presupuesto del año 2019, dichas obras incluyen la tubería de abastecimientos de la presa al canal Juan Calvo, las obras de disipación de energía y los sistemas de iluminación de la presa y ventilación mecánica de la galería de operación y mantenimiento cuya valoración según el presupuesto base elaborado por la institución asciende a **RD\$63, 000,000.00**

Sera urgente y oportuno obtener la aprobación del referido monto a principios del año 2019 de la Dirección General de Presupuesto a fin de disponer de los fondos preventivos que nos permitan efectuar el llamado a licitación pública durante el mes de enero que los trabajos de este Lote III comiencen a ejecutarse a principios del mes de marzo del año 2019.

Con esta parte resuelta oportunamente y el flujo de los valores del presupuesto 2019 estaríamos alcanzando las metas para la finalización del proyecto en la fecha referida.

ANEXO VIII

RELACIÓN DE PROYECTOS
DISEÑADOS INDRHI 2018

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS
DEPARTAMENTO DE DISEÑO**

MEMORIA ANUAL, 2018

NO.	PROYECTO	UBICACION	DISTRITO DE RIEGO	DESCRIPCION	No. de Planos
1	Laguna y línea de impulsión bombeo La Cereza, Hato Damas	San Cristóbal	Haina Higuamo	Caseta y cárcamo de bombeo, línea de impulsión E-0+000 a E 1+224.86, línea eléctrica desde la E-0+224.19 hasta E-0+541.76, laguna para riego 80.00 x 60.00, h=5.00 m	15 planos
2	La Bonita Chelo Torres	Villa Vásquez	Bajo Yaque del Norte	Protección en muro de gavión margen derecha E-0+200 a E-0+460 h= 6.50 m	5 planos
3	La Vigía Finca 43, puente baden	Dajabón	Bajo Yaque del Norte	Construcción puente badén en alcantarilla de cajón, protección en muro de gavión margen derecha h=5.5 m, E-0+70 a E-0+120	11 planos
4	Laguna Cabral	Barahona	Yaque del Sur	Laguna para la crianza de peces 156.00 x 50.00 h= 5.50 m caseta área de mantenimiento, tanque de almacenamiento de combustible para 300 galones	19 planos
5	Laguna Las Charca Chalona	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Laguna para riego 104.10 x 72.26 h=4.50 m, tina de descarga, laguna y canal de conducción hacia el canal Las Charcas Chalona, alcantarilla de drenaje y adecuación canal viejo desde E-12+840 a E-13+149.53	32 planos
6	Laguna Pedro Santana	Elías Piña	Valle de San Juan	Laguna para riego 94.00 x 28.00 h=4.00, planta general y perfil longitudinal, secciones para volúmenes de corte y relleno y planta de detalles de válvulas	6 planos

7	Laguna Tábara Arriba hasta Higo Grande	Azua	Valle de Azua	Diseño preliminar de dos (2) lagunas para riego, las lagunas tienen dimensiones de 90.00 x 60.00 h= 5.00, obra de toma en muro de gavión, línea en tubería para alimentación de las lagunas 1.5 km Ø 16" PVC SDR= 32.5	4 planos
8	Proyecto Lateral Canal Maguaca	Las Matas de Santa Cruz, Montecristi	Bajo Yaque del Norte	Este proyecto consiste en el diseño de dos (2) laterales, cinco (5) secundarios, tres (3) terciario, un (1) cuaternario, una línea de impulsión y una laguna de almacenamiento	101 planos
9	Sifón Japón y flume Japón	Neyba	Lago Enriquillo	Este proyecto consiste en la construcción de un sifón en tubería en el Canal Japón, longitud 120 mts.	11 planos
10	Cañada Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Este proyecto consiste en el diseño de control de inundación sanitaria y pluvial de la cañada Tenguerengue, con una sección hidráulica de dos cajones de 3 x 2.5 y un cajón de 3 x 2.5 y un caudal de 22 m ³ /seg.	47 planos
11	Remisión planos proyecto Cuneta Las Yayitas de Azua	Azua	Valle de Azua	Con una pequeña modificación en el acero del paso vehicular	4 planos
12	Planos y presupuesto del proyecto construcción oficinas administrativas	Santiago	Alto Yaque del Norte	Este proyecto consiste en el diseño de un edificio para alojar el D/R Alto Yaque del Norte, consta de planta de cimentación, planta dimensionada, perfiles, detalles y planos estructurales, sanitario y eléctrico	31 planos
13	Pequeña Presa El Salado	Montecristi	Bajo Yaque del Norte	Este proyecto es una evaluación para un anteproyecto que se están haciendo los estudios	2 planos
14	Flumen Arenquillo	Santiago	Alto Yaque del Norte	Este proyecto consiste en el diseño de un flumen en tubería de 36" H.A. y un muro de gavión	5 planos
15	Muro de gavión Jacagua, Canal Pryn	Santiago	Alto Yaque del Norte	Este proyecto consiste en un muro de gavión revestido en hormigón, para proteger el canal Pryn en el río Jacagua, este muro tiene un h=9 m	

16	Proyecto Macasía	Elías Piña	Valle de San Juan	Consiste en la rehabilitación del canal Macasia, en una longitud de 14 km	3 planos secciones típicas
17	Evaluación anteproyecto Río Camú	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Consiste en una evaluación del río Camú en Puerto Plata, para unos muros de gavión y adecuación de cauce 2= 3 kms	
18	Planos As-Built El Riito	La Vega	Yuna Camú	Consiste en la construcción de los planos como terminado del proyecto El Riito	80 planos
19	Sistema de compuertas El Riito	La Vega	Yuna Camú	Consiste en el diseño de las compuertas flai bax en el proyecto El Riito y un muro de colchón reno revestido de hormigón	4 planos
20	Muro de tierra revestido de colchón reno, Canal Cañeo Río Yaque del Norte	Santiago	Alto Yaque del Norte	Consiste en un muro de tierra revestido de colchón reno y hormigón, para desviar el río Yaque a su cauce original	9 planos
21	Digitación proyecto realizado que estaban en heliográfico, Padre Las Casas II	Azua	Valle de Azua	Canal encachado long. 13 kms Q= de 3.00 m3/seg a 2.5 m3/seg.	13 planos
22	Digitación proyecto realizado que estaban en heliográfico, Canal por bombeo López Angostura Mella	Neyba	Lago Enriquillo	Canal por bomba, perfil longitudinal y trazado E-1+000 a E-4+599, canal encachado long. 4,599 mts, Q= desde 3.05 m3/seg a 0.15 m3/seg	4 planos
23	Digitación proyecto realizado que estaban en heliográfico, canal por bomba Amiama Gómez	Azua	Valle de Azua	Detalle de registro en sifón, planta, secciones y detalles; detalle de regilla; caseta de bombeo, planta dimensionada, estructural y eléctrica	7 planos
24	Inspección y supervisión del proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Belloso Bajabonico: Adecuación río Belloso E-7+800 hasta E-13+00, construcción de bermas en ambas márgenes, construcción de muro en gaviones en ambas márgenes y espigones h= 3.50/5.50, planta general adecuación del proyecto, perfiles longitudinales E-7+800 hasta E-13+000, secciones transversales E-7+800 hasta E-13+000 Y rehabilitación del dique Belloso, viaje de fecha 09/01/18	40 planos

25	Inspección y supervisión del Proyecto Unijica	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Adecuación río Unijica E-0+400 hasta E-4+832.92, planta general adecuación del proyecto, perfiles longitudinales E-0+000 hasta E-4+832.92, secciones transversales E-0+000 hasta E-4+832.92, construcción de bermas en ambas márgenes, construcción de muro en gaviones en ambas márgenes y espigones h=3.50/gaviones h=3.50/6.50/5.50/4.50, viaje de fecha 09/01/18	38 planos
26	Ubicación de terrenos para construcción oficinas del Distrito Alto Yaque del Norte	Santiago	Alto Yaque del Norte	Diseño de las nuevas oficinas para el alojamiento del personal administrativo del Indrhi, planos de localización y linderos, diseño arquitectónicos, diseño estructural, diseño sanitario y diseño eléctrico, Informe de viaje de fecha 10/01/18	31 planos
27	Inspección y supervisión de los proyectos Palo Verde y Castañuela	Montecristi	Bajo Yaque del Norte	El proyecto se desarrolla en cuatro fases: El Atollador: Planta general del proyecto y perfil longitudinal, secciones transversales de berma izquierda E-0+000 hasta la E-2+712.69, construcción sistema de compuerta en drenaje, total de planos 16; Maury: Planta general del proyecto y perfil longitudinal, construcción de muro de berma lado izquierdo desde la E-0+000 hasta E-1+348.41, total de planos 14; Palo Verde: Planta general y perfil longitudinal, construcción muro para berma la izquierdo desde la E-0+006.63 hasta E-1+606.15, total de planos 8; Palo Verde con el Ahogado: Planta general y perfil longitudinal, construcción muro para berma en lado izquierdo desde la E-0+980=0+000 final del Ahogado hasta E-3+013.52, total de planos 20, viaje de fecha 15/01/18	58 planos
28	Recolección información para elaborar presupuesto proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 16/01/18	

29	Inspección y supervisión Canal Maguaca	Las Matas de Santa Cruz	Bajo Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 18/01/18	
30	Remisión en Villa Olga para tratar asuntos construcción oficinas de Santiago, supervisión obra de toma del Pryn y río Gurabo	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 22/01/18	
31	Supervisión Proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 25/01/18	
32	Supervisión Proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 5/02/18	
33	Supervisión Proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 12/02/18	
34	Monitoreo calidad de agua del río Los Platanos, Juan Adrian	Bonao	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 14/02/18	
35	Acompañar a la Misión Banco Europa de Inversiones (BEI), proyectos de soluciones resilientes e inclusivas, para mitigar los efectos de los cambios climáticos en la provincia de Montecristí	Montecristi, Puerto Plata, Duarte y Espaillat	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 19/02/18	
36	Inspección y supervisión de los proyectos de emergencia en Moca, Gaspar Hernández y San Francisco de Macorís	Moca, Gaspar Hernández y San Francisco de Macorís	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 23/02/18	
37	Inspección en el sector Hato Dama, San Cristóbal, inspección Lagunas Las Calderas I,II Y III	San Cristóbal y Bani	Ozama Nizao	Hato Dama: Inspección construcción dos puntos de cárcamos de bombeo en río Haina. Inspección Las Lagunas Calderas I, II Y III, Bani, viaje de fecha 28/02/18	

38	Supervisión Proyecto Belloso	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 2/3/18	
39	Inspección obra de toma compuertas del Desarenador	Las Matas de Santa Cruz	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 5/03/18	
40	Monitoreo calidad agua subterránea	Azua	Valle de Azua	Informe de viaje de fecha 6/03/18	
41	Supervisión proyecto Bajabonico y Caño Miguel	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 13/3/18	
42	Supervisión proyecto Belloso y Caño Miguel	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 19/03/18	
43	Supervisión proyecto Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 21/03/18	
44	Inspección muro de Castañuela	Las Matas de Santa Cruz	Bajo Yaque del Norte	Este proyecto consiste en la construcción de una berma en ambas margenes del río Yaque del Norte, en la loma de Castañuela, desde la E-0+000 hasta E-6+500, planta general, perfiles longitudinales y secciones transversales, Informe de viaje de fecha 4/4/18	53 planos
45	Inspección muro de Castañuela	Las Matas de Santa Cruz	Bajo Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 12/4/18	
46	Supervisión daños de inundaciones en provincia La Vega	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 6/4/18	
47	Inspección levantamiento topográfico en el sector Hato Dama	San Cristóbal	Ozama Nizao	Informe de viaje de fecha 16/4/18	
48	Misión Banco Europa de Inversiones (BEI), proyectos de soluciones resilientes resistentes e inclusivas, para mitigar los efectos de los cambios climáticos.	Montecristi, Puerto Plata, Duarte y Espaillat	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 16/4/18	

49	Monitoreo CDE calidad de agua en río Jamao al Norte hasta la desembocadura	Bonao	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 24/4/18	
50	Inspección Levantamiento para fines de adecuación río Camú, Ranchito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 3/05/18	
51	Inspección proyecto Bajabonico	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 17/05/18	
52	Inspección nueva alternativa Proyecto Lateral del Canal Maguaca, Montecristi	Las Matas de Santa Cruz	Bajo Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 22/05/18	
53	Inspección de grandes socavaciones en el proyecto Adecuación Río Yaque del Norte en el Tramo de Amina	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 29/05/18	
54	Informe de viaje para los trabajos de supervisión del Proyecto Azua II, Pueblo Viejo	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 1/06/18	
55	Inspección proyecto El Riito, para la elaboración de planos As-built	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 14/06/18	
56	Inspección proyecto El Riito y reunión para continuar elaborando los planos As-built	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 20/06/18	
57	Inspección proyecto El Riito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 27/06/18	
58	Viaje para asistir a reunión con los contratistas de los componentes del proyecto Parque Lineal El Riito y inspección de la terminación y recorrido del proyecto completo	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 29 y 30/06/18	
59	Estudio de calidad de agua del Arroyo Gurabo, proyecto cultivando aguas buena	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 02 y 03/07/18	

60	Asistir a reunión con el coordinador general de todos los proyectos del Parque Lineal El Riito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 4/07/18	
61	Inspección proyecto Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 06/07/18	
62	Inspección proyecto Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 10/07/18	
63	Asistir a reunión con el coordinador general de todos los proyectos del Parque Lineal El Riito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 11/07/18	
64	Inspección al proyecto El Riito, para verificar los trabajos de terminación del mencionado proyecto	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 14/07/18	
65	Inspección Arroyo Madre Vieja o Cañada Barrio Los Americanos	San Cristóbal	Ozama Nizao	Este proyecto considera el saneamiento, adecuación y reubicación de casas, tiene una longitud 3 kms desde la E-0+000 A E-3+000, planta general del proyecto, perfiles longitudinales y secciones transversales, Informe de viaje de fecha 16/07/18	
66	Inspección proyecto Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 17/07/18	
67	Inspección al proyecto El Riito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 18/07/18	
68	Inspección Río Camú	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 24/07/18	
69	Inspección al proyecto adecuación de cauce Río Grande	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Consiste en una adecuación de 10 km, tiene berma en algunos tramos, muro de gaviones y espigones discontinuos, con alturas variables h= 3.5/4.5/5.5, perfiles y secciones longitudinales desde E-0+000 a E-9+990, viaje de fecha 27/07/18	117 planos

70	Asistir a reunión con el coordinador del proyecto Parque Lineal El Riito y todos los contratistas, para evaluar los trabajos del mismo	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 28/07/18	
71	Asistir a reunión con el coordinador del proyecto Parque Lineal EL Riito	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 01/08/18	
72	Inspección a los proyectos Tenguerengue, Mesopotamia y Laguna Pedro Corto	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 07/08/18	
73	Inspección al proyecto Línea de Impulsión Carrizal	Azua	Valle de Azua	Informe de viaje de fecha 12/08/18	
74	Inspección Ataguaia de cierre en el río Yaque del Norte, Canal Cañeo,	Santiago	Alto Yaque del Norte	Este proyecto consiste en una ataguaia o muro vertedor, con una longitud de 230 ml, en la E-0+180 del canal Cañeo, planta general del muro, perfil longitudinal y secciones del muro ataguaia, viaje de fecha 17/08/18	10 planos
75	Viaje al distrito de riego Alto Yaque del Norte y sus tributarios e tramos Las Charcas Villa González, para realizar monitoreo de calidad de agua	Villa González	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 23/08/18	
76	Inspección Muro La Cruz de Manzanillo	Montecristi	Bajo Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 29/08/18	
77	Visita de reconocimiento al proyecto Tenguerengue en compañía de los ingenieros que van a licitar dicho proyecto	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 04/09/18	
78	Inspección al proyecto Río Grande en el Municipio de Altamira y Muro de Gavión en el Río Yaque del Norte, Navarrete	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 11/09/18	

79	Reunión con moradores de la comunidad Tabara Arriba, con la finalidad de darle seguimientos a los proyectos anunciados por el Lic. Danilo Medina, Presidente de la República Dom.	Azua	Valle de Azua	Informe de viaje de fecha 12/09/2018	
80	Inspección a los proyectos: Muro en el río Yaque del Norte, Navarrete y Sifón Canal UFE, Arroyo Las Lavas y Arroyo Guanábana	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 21/09/18	
81	Inspección Río Camú	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 26/09/18	
82	Inspección construcción de muro en el río Yaque del Norte, Canal Caño,	Esperanza	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 02/10/18	
83	Inspección cañada Barrio Nuevo	Dajabón	Bajo Yaque del Norte	Saneamiento de la cañada Barrio Nuevo en tubería de cajón, desde E-0+000 hasta la E-0+916.35, planta perfil, y secciones transversales, viaje de fecha 10/10/18	3 planos
84	Inspección a los proyectos: Muro de Jacagua, margen izquierda, Muro de Quinigua y Muro Caño	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 12/10/18	
85	Asistir a reunión con el coordinador del proyecto Parque Lineal El Riito, y todos los contratistas, para evaluar los trabajos del mismo	La Vega	Yuna Camú	Informe de viaje de fecha 24/10/18	
86	Inspección Flumen de Quinigua	Santiago	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 30/10/18	
87	Inspección pequeña presa en la laguna Salada, Mao	Valverde Mao	Alto Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 31/10/18	

88	Inspección a la presa El Salao, Hato del Medio, Guayubin	Montecristi	Bajo Yaque del Norte	Informe de viaje de fecha 08/11/18	
89	Inspección proyecto Tenguerengue	San Juan de la Maguana	Valle de San Juan	Informe de viaje de fecha 14/11/18	
90	Diseño de badén y tubería cañada Los Bisono, La Isabela	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Consiste en el diseño de una tubería de drenaje para descargar en el río Gualetico, La Isabela, Puerto Plata	
91	Rediseño de espigones en Gualetico y Río Grande	Puerto Plata	Alto Yaque del Norte	Consiste en un rediseño de muro de gavión y espigón en el sector río Grande Abajo, municipio Altamira, Puerto Plata.	
TOTAL DE PLANOS					763 planos

ANEXO IX

Operación y Mantenimiento Sistemas de Riego Consolidado

**INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
INDRHI**

DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION DE SISTEMA DE RIEGO

MEMORIA ANUAL PERIODO 2017 - 2018

ACTIVIDADES	UNIDA D	CANTIDAD	MONTO INVERSION (RD\$)
Operación y Mantenimiento de Sistemas de Riego	KM	1,347.19	99,063,294.82
Rehabilitación Pequeñas Obras de Riego	UD	111.00	15,638,236.17
Programa de Soluciones Rurales	UD	741.00	74,515,035.07
Supervisión de Presas	INSPEC CIONES	54.00	842,580.00
Organización y Capacitación de Usuarios	ACTIVI DADES	144.00	907,221.15
Adecuaciones de Cauces	KM	43.06	517,817,022.22
MONTO TOTAL INVERTIDO			708,783,389.43

***Nota:** Por la Dirección de Operación y Conservación de Sistema de Riego se hicieron 6.50km de Adecuación de Cauce y por la Dirección de Proyectos y Obras 36.56km.*

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS												
INDRHI												
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO												
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LAS DIRECCIONES REGIONALES												
MEMORIA ANUAL 2018												
NO.	DISTRITIO DE RIEGO	ACTIVIDADES EJECUTADAS										Totales (\$RD)
		LIMPIEZA DE CANALES Y DRENES CON EQUIPOS		LIMPIEZA DE CANALES A MANO		REHABILITACION DE CAMINOS Y BERMAS		RECONSTRUCCION DE MUROS Y ADECUACIONES DE CAUCES		REHABILITACIÓN PEQUEÑAS OBRAS DE RIEGO		
		Long. (Kms.)	Inversión (RD\$)	Long. (Km.)	Inversión (RD\$)	Long. (Kms.)	Inversión (RD\$)	Cant. (Kms.)	Inversión (RD\$)	Cant. (uds.)	Inversión (RD\$)	
1	BAJO YAQUE DEL NORTE	235.20	15,939,996.00	0.00	0.00	34.40	808,000.00	13.92	44,124,503.12	7	3,576,205	64,448,704.12
2	ALTO YAQUE DEL NORTE	164.37	12,192,200.00	0.00	0.00	19.21	2,425,800.00	19.84	446,752,933.49	26	3,149,100	464,520,033.49
3	BAJO-YUNA	146.46	14,541,399.75	0.00	0.00	119.42	4,098,432.30	6	1,076,732.06	10	1,124,609.78	20,841,173.89
4	YUNA-CAMU	61.65	7,586,649.00	0.00	0.00	1.80	171,000.00	0	0.00	1	246,120.00	8,003,769.00
5	DEL ESTE	48.60	2,922,881.00	0.00	0.00	160.45	9,175,800.00	0	0.00	1	315,000.00	12,413,681.00
6	OZAMA-NIZAO	8.90	732,303.20	0.00	0.00	29.20	235,913.60	0	0.00	15	2,762,011	3,730,228.19
7	VALLE DE AZUA	29.55	6,808,000.00	3.00	45,000.00	7.60	1,945,000.00	0	0.00	11	1,026,000	9,824,000.00
8	VALLE DE SAN JUAN	135.60	14,645,179.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	25,754,853.55	2	55,190.00	40,455,222.95
9	YAQUE DEL SUR	33.98	2,884,616.57	0.00	0.00	89.90	1,246,150.00	0	0.00	9	987,000	5,117,766.57
10	LAGO ENRIQUILLO	11.40	590,724.00	0.00	0.00	6.50	68,250.00	0.50	108,000	29	2,397,000.00	3,163,974.00
TOTAL GENERAL RD\$		875.71	78,843,948.92	3.00	45,000.00	468.48	20,174,345.90	43	517,817,022.22	111	15,638,236.17	632,518,553.21

Nota: Por la Dirección de Operación y Conservación de Sistema de Riego se hicieron 6.50km de Adecuación de Cauce y por la Dirección de Proyectos y Obras 36.56km.

Servicio al Público, a través de la Oficina de Libre Acceso a la Información

LUGAR DE PROCEDENCIA	INFORMACION SOLICITADA	PERSONAS	LUGAR DE PROCEDENCIA
UASD	Presas en general	1	UNIBE
INTEC	Presas en general	2	UASD
UCE	Presas en general	5	Independientes
PUCMM	Presas en general	2	INTEC
UASD	Información sobre las tomas de agua	1	UNIBE
UNPHU	Diseños de presas	2	UASD

- Coordinar las visitas, explicaciones relativas a las presas, con los estudiantes, entrega de copias de información o envío por e-mail, según tabla mostrada arriba.

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS -INDRHI-
DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION DE SISTEMAS DE RIEGO
DIVISION DE OPERACIONES -SECCION DE ESTADISTICAS DE SISTEMAS DE RIEGO-

RESUMEN POR DISTRITOS DE LAS AREAS Y OTROS DATOS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO

Octubre, 2018

No.	DISTRITO	No. de Canales	Longitud del canal km.	Area de Riego ta.	No. De Usuario	No. De laterales	Condición (kms)	
							Revestido	Tierra
1	BAJO YAQUE	26	155.60	643,842	8,659	83	39.50	42.35
2	ALTO YAQUE	16	257.24	716,684	9,695	193	219.40	202.70
3	YUNA CAMU	63	284.65	599,045	9,420	165	38.96	225.82
4	BAJO YUNA	36	221.08	502,232	9,242	76	26.50	190.08
5	DEL ESTE	29	87.35	143,373	1,835	70	42.57	17.80
6	OZAMA NIZAO	12	191.23	296,296	11,024	167	123.43	37.80
7	VALLE DE AZUA	38	204.58	347,656	9,503	57	103.28	98.95
8	VALLE DE SAN JUAN	57	301.49	546,319	13,207	72	237.50	61.36
9	LAGO ENRIQUILLO	97	470.40	693,984	12,574	120	131.10	195.50
10	YAQUE DEL SUR	48	198.71	250,033	5,854	9	559.82	27.22
	TOTAL===>>>	422	2,372.33	4,739,464	91,013	1,012	1,522.06	1,099.58

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS									
INDRHI									
DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION DE SISTEMAS DE RIEOGES									
DEPARTAMENTO DISTRITOS DE RIEGO									
DIVISION DE OPERACIONES DE RIEGO									
SECCION DE ESTADISTICAS AGRICOLAS									
RESUMEN NACIONAL POR CULTIVO DEL MOVIMIENTO AGRICOLA CORRESPONDIENTE AL AÑO AGRIOLA 2017-2018									
CULTIVO	SUPERFICIE EN TAREA ta.					PRODUCCION			
	Sembrada del mes	Sembrada Acumulada	Cosechada del mes	Cosechada Acumulada	Actual Bajo Siembra	Unidad	Red/Medio u/ta.	Total Prod. Rend* ta	Precio medio RD\$
Arroz Flor	125,297	2,183,292	120,375	2,033,404	467,649	qq.	5.46	11,102,386	2,148.60
Arroz R.	404	200,209	7,441	334,560	5,922	qq.	3.62	1,211,107	2,056.05
Habichuela	3,885	145,243	34,064	283,021	44,536	qq.	1.57	444,343	3,313.12
Maíz	9,032	75,121	2,212	43,466	33,103	qq.	2.58	112,142	901.59
Sorgo	10	2,639	30	2,185	2,570	qq.	0.38	830	575.00
Guandul	4,697	40,926	1,497	21,545	13,642	qq.	2.30	49,554	1,392.84
Maní	2,210	19,944	352	2,005	7,221	qq.	2.17	4,351	1,906.27
Platano	22,730	263,010	25,774	399,937	377,441	Millar	2.60	1,039,836	6,302.20
Guineo	40,558	520,339	51,591	646,357	332,803	Racimo	107.85	69,709,602	150.69
Caña de Azucar	3,120	37,740	1,320	315,920	176,189	qq.	60.00	18,955,200	2,580.87
Yuca	5,017	65,465	1,794	29,332	31,089	qq.	11.20	328,518	1,096.98
Batata	1,466	17,026	766	15,691	12,078	qq.	11.61	182,173	643.40
Papa	2,871	45,839	2,792	9,028	13,109	qq.	26.42	238,520	988.19
Yautia	1,500	18,743	156	1,872	4,225	qq.	2.33	4,362	2,117.87
Ñame	-	860	-	600	-	qq.	12.00	7,200	1,420.16
Tomate	23,288	274,919	520	8,440	33,113	qq.	56.81	479,476	1,144.49
Cebolla	1,904	23,184	3,114	29,276	12,839	qq.	26.61	779,034	2,098.26
Aji	3,315	38,967	2,354	28,705	10,580	qq.	12.30	353,072	1,320.25
Zanahoria	1,833	17,482	2,120	16,885	13,603	qq.	28.15	475,313	776.28
Berengena	912	10,157	437	5,925	4,021	qq.	10.78	63,872	818.07
Ajo	1,082	4,335	-	-	1,756	qq.	7.00	-	8,416.67
Remolacha	120	978	224	310	1,075	qq.	43.35	13,439	521.46

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS									
INDRHI									
DIRECCION DE OPERACIÓN Y CONSERVACION DE SISTEMAS DE RIEOGES									
DEPARTAMENTO DISTRITOS DE RIEGO									
DIVISION DE OPERACIONES DE RIEGO									
SECCION DE ESTADISTICAS AGRICOLAS									
RESUMEN NACIONAL POR CULTIVO DEL MOVIMIENTO AGRICOLA CORRESPONDIENTE AL AÑO AGRIOLA 2017-2018									
CULTIVO	SUPERFICIE EN TAREA ta.					PRODUCCION			
	Sembrada del mes	Sembrada Acumulada	Cosechada del mes	Cosechada Acumulada	Actual Bajo Siembra	Unidad	Red/Medio u/ta.	Total Prod. Rend* ta	Precio medio RD\$
Pepino	58	710	-	-	215	qq.	11.13	-	538.39
Tayota	-	-	-	-	-	qq.	12.50	-	3,052.51
Molondron	220	2,807	100	1,210	2,925	qq.	11.62	14,060	653.44
Auyama	-	410	10	585	1,460	qq.	15.23	8,910	996.89
Repollo	170	2,604	305	1,197	1,857	Millar	1.98	2,370	18,354.42
Lechuga	569	5,879	621	1,467	2,818		3.30	4,841	6,030.72
Vainita	-	32	-	-	144		3.50	-	1,375.80
Brocoli	50	1,411	163	385	1,119		24.00	9,240	1,184.24
Coliflor	65	635	90	145	945		22.00	3,190	1,081.25
Cilantro	153	3,504	210	2,792	3,883		4.50	12,564	16,056.84
Otras hort.	6,224	66,065	2,325	21,231	17,157	qq.	7.90	167,725	6,030.72
Tabaco	5,277	63,399	3,200	38,400	13,256	qq.	2.51	96,384	5,180.00
Lechosa	193	4,203	914	14,679	7,163	Millar	2.45	35,964	20,580.00
Aguacate	2,000	24,845	120	2,936	6,956	Millar	2.50	7,340	18,500.00
Melón	532	6,894	410	5,774	7,527	Millar	1.82	10,509	24,200.00
Citricos	2,042	27,969	2,089	26,457	25,081	Millar	2.85	75,402	3,234.30
Chinola	-	422	-	20	2,340	Millar	1.84	37	3,364.30
Piña	300	3,607	200	2,412	800	Millar	-	-	
Sandia	115	1,521	110	1,636	1,200	Millar	0.20	327	51,846.81
Mango	450	10,360	915	16,060	75,347	Millar	2.06	33,084	2,100.50
Uva	-	-	-	-	2,300	qq.	10.00	-	
Manzana	-	6	-	-	22	Millar	-	-	
Coco	-	85	-	25	435	Millar	-	-	
Otros	5,665	60,799	10,515	54,738	47,455	qq.	1.29	70,612	
Sábila	-	1,500	-	1,500	15,645	qq.	-	-	800.00
Pasto Nat.	12,015	150,488	32,679	408,823	126,745		-	-	
Guinea/ Merkc	5,431	65,172	9,234	110,808	20,958		-	-	
Total==>	296,780	4,511,745	323,143	4,941,744	1,984,317				

**DATOS DE OPERACIÓN AREA DE RIEGO SERVIDA (HA) Y
CAUDALES DE OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO POR
DIRECCIONES REGIONALES Y LOS SISTEMAS DE DEPENDIENTES
DE PRESAS.**

A. Recursos hídricos utilizados por superficie en el 2018

AÑO	Superficie servida (ha)	(Uso de Riego por 10 ³)	Indicador miles m ³ /ha/año
2018	309,778	5,940.74	21.84

Fuente División de Operación de Sistemas de Riego, Gerencia de Operaciones

Comportamiento de la Producción Noviembre 2017-Octubre 2018.

1. Producción en el suministro de agua para riego dependientes de Presas: (126.22 m³/s), para un volumen anual de 3,762.86 millones de metros cúbicos.
2. Producción en el suministro de agua para riego Nacional: (245.56 m³/s), para un volumen anual de 5,940.74 millones de metros cúbicos.
3. Producción generada en el suministro de Producción Energía Hidroeléctrica: (225.55 m³/s), para un volumen anual usada para generación hidroeléctrica de 6,850.23 millones de metros cúbicos
4. Producción Generada en el suministro de agua potable para los Acueductos dependientes de presas 2018 :(18.04 m³/s), para un volumen total anual de 562.82 millones metros cúbicos (INAPA, CAASD, CORAASAN).
5. Área Nacional Bajo Riego dependiente de Canales de Riego 4,891.895 tareas, equivalentes a 307,666 ha.
6. Usuarios de la Junta de Regantes Capacitados 89,359

DEPTO. DE SERVICIOS AL USUARIO DE RIEGO (DSUR)

PERIODIO ENERO/2018 A DICIEMBRE/2018

I-INTRODUCCION

Mediante la comunicación No. 315 de fecha 03-04-2018, la Dirección General informa y hace conocimiento de la nueva estructura, la cual fue consensuada y aprobada por el Consejo de Administración del INDRHI Y EL Ministerio de Administración Pública (MAP).

A partir de ahí la nueva estructura, que crea el Departamento de Servicios al Usuario de Riego, con la finalidad de servir como soporte y supervisión, capacitación y asesoría estratégica de las actividades de las Juntas y Asociaciones de Regantes.

II- Actividades Desarrolladas: Se desarrollaron un total de **11,915 actividades**, en todas las divisiones y componentes: Supervisión General, Organización de los Usuarios, Capacitación y Gestión de los CEGA-CABI, Evaluación y Control de las Juntas de Regantes, consistentes en reuniones, charlas, cursos, supervisiones y auditorias, reestructuraciones de los cuerpos directivos y fiscalizaciones entre otras, registrando un total de **103,836 personas beneficiadas**.

II.1- Organicidad, estructura y funciones del **DSUR** está en desarrollo, En este sentido se han conformado tres (3) Divisiones, en el que queda estructurado el Departamento y su correspondiente manual de funciones (conceptos básicos) cuya función define objetivos y desempeño salvaguardando los activos y los intereses estratégicos de las Juntas de Regantes y del INDRHI, fiscalizar los recursos administrativos y financieros, capacitar a los usuarios, los directivos, y al personal técnico administrativo en el contexto de los estatutos sociales y los términos del convenio firmado por el INDRHI con las organizaciones de Regantes; además promover la asociatividad por la cooperativización de los usuarios como instrumento de eficiencia y rentabilidad, y aliados a las tareas de fortalecimiento Institucional del Sistema de Juntas de Regantes.

II.2 - Consejo Nacional de Regantes.

Con esta institución de cuarto nivel coordinamos satisfactoriamente en todas y cada una de las tareas, tanto con la Comisión Ejecutiva como con el pleno de presidentes, participando en doce (12) encuentros de coordinación y evaluación.

II.3 – Supervisión General: los trabajos se centraron en dar seguimiento a todas las actividades realizadas por las Juntas para ver si se realizan correctamente en

varios aspectos: Financieros, administrativos, padrón de Usuarios y organización de la gestión de riego.

II.4-Division de Organización de Usuarios: los trabajos se centraron en la reestructuración de los organismos de usuarios en los núcleos y comité de riego, asociaciones así mismo a las Juntas de Regantes con el propósito de cambio de directiva de los mismos. Se realizaron reuniones con núcleos, asociaciones, comité de riego y consejos directivos de regantes. Además la mediación de conflictos y asesoramiento en el diseño y aplicación de planes de trabajo, entre otras actividades. **Se realizaron un total de 5,231 actividades, para un total de 79,290 personas beneficiadas.**

II.5- División de Capacitación y Gestión de los CEGA-CABI: los trabajos se centraron en la capacitación a los nuevos directivos, empleados y técnicos de las juntas y al soporte en general de cada una de las juntas y asociaciones de regantes. **Se realizaron un total de 45 actividades, para un total de 1,523 personas beneficiadas.**

Centros de Gestión (CEGA-CABI): se realizaron un total de **6,627** actividades consistentes en reuniones, charlas, capacitaciones, visitas bibliotecas e internet, cursos en línea de Inglés Básico, Informática Básica, Creación de páginas web, entre otras con los Centros Comunitarios de la Universidad de Monterrey, y se beneficiaron un total de **23,050** personas, estudiantes y familiares de los regantes.

II.6 División de Evaluación y Control de las Juntas de Regantes: durante este período se hizo las revisiones de los controles administrativos y financieros en las diferentes juntas y asociaciones de regantes así como capacitación sobre el proceso administrativo y financiero a empleados de nuevos ingresos en las diferentes juntas y asociaciones de regantes. **Se realizaron un total de 12 visitas.**

II.7- Centro Nacional de Capacitación en Irrigación y Drenaje (CENACID) en este período se realizaron siete (4) actividades con ingresos de noventa y seis mil pesos con 00/100 (RD\$96,000.00) y gastos por setenta mil novecientos diez pesos con 64/100 (RD\$70,910.64) quedando al final del período un balance de veinticinco mil ochenta y nueve pesos con 17 /100 (**RD\$25,089.17**).

Centro Regional La Vega de Maquinarias y Equipos Pesados para las Juntas de Regantes En este período sólo está funcionando con la participación de los representantes de los consejos directivos de las Juntas de Regantes Rio Camú, Presa de Hatillo, Presa de Rincón, Río Yuna, Constanza, Jarabacoa, Aglipo I, Aglipo II, Boba, Villa Riva y Limón del Yuna. Con ingresos de RD\$21,223.00 y egresos por valor de RD\$150,413.86 quedando al final del período con un valor de **RD\$-129,190.86, incluyendo el balance inicial al 01 de Mayo/2018 por valor RD\$-98,190.86 (NEGATIVO).**

Juntas y Asociaciones de Regantes. En este período el comportamiento de los ingresos y egresos hasta Octubre 2018 fueron los siguientes:

Ingresos..... **RD\$223, 088,660.76**

Egresos..... **RD\$137, 952,125.57**

Quedando un balance general de **RD\$85, 136,610.92**

ANEXO X

Álbum Fotográfico Ejecutorias

INDRHI



Presa Montegrando. Campamento y caminos de acceso



Presa Montegrande. Movimiento de tierra



Presa La Piña Vista panorámica, de los caminos de accesos, ataguía y obra de toma.



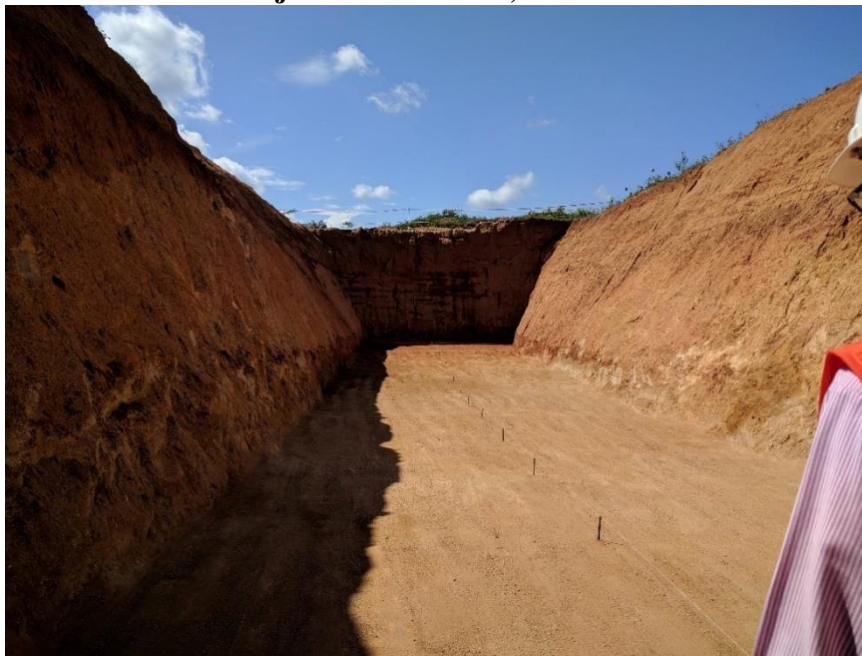
Presa La Piña Obra de salida del túnel de Desvío



Presa La Piña Dados de apoyo en túnel de desvío, para colocación de tubería



Presa La Piña Trabajos de perforación para inyección en el dentellón, debajo del tramo no.6, túnel de desvío.



Presa La Piña Zona del estribo derecho, del dentellón de la Presa



Presa La Piña Equipos utilizados para perforaciones e inyecciones



Presa La Piña Vista Interior Tunel de Desvio



Presa La Piña Facturador Negro, aplicado para rotura de roca Tonalita 1



Presa La Piña Roca en Proceso de rotura



Presa La Piña Equipo para clasificación de agregados



Presa La Piña Acopio material enrocamiento de la Presa





Presa La Piña Planta para clasificación de agregados



Completivos trabajos del plinto en pie de talud estribo izquierdo del Dentellón



Presa La Piña Canalización obra de salida provisional



Presa La Piña Desvío agua del embalse atreves del túnel



Presas control de arrastre Arroyo La Piña





Presa La Piña Equipos trabajando área del Proyecto.





Presa La Piña

ANEXO IX

Álbum Fotográfico Ejecutorias del INDRHI

IX a)

**DIRECCIÓN DE OBRAS Y
PROYECTOS**



Acueducto Las Yayitas, Azua



Adecuación río Bajabonico, Puerto Plata



Arroyo Tengerengue, San Juan



Canal Fernando Valerio, Las Matas de Santa Cruz, Montecristi



Canal Fernando Valerio, Las Matas de Santa Cruz



Canal Fernando Valerio



Canal G-2 alcantarilla y baden, Sabaneta, Nagua



Canal José Joaquín Puello, San Juan de la Maguana



Canal principal Ulises Fco. Espaillat, Villa González , Santiago



Canal principal Ysura, Azua II



Canal Villa Vásquez, Juan Gómez, Montecristi



Canal Villa Vásquez, Juan Gómez, Montecristi



Canal Ysura, Azua II, Azua



Canal Ysura, Azua



Canal-dique Cañeo, Esperanza, Valverde



Construcción de acueducto Las Yayitas, Azua



Dique canal Mijo, San Juan de la Maguana



Dique Mena, Barahona



Dique Proyecto Río Yabano, Cuenda, San Juan



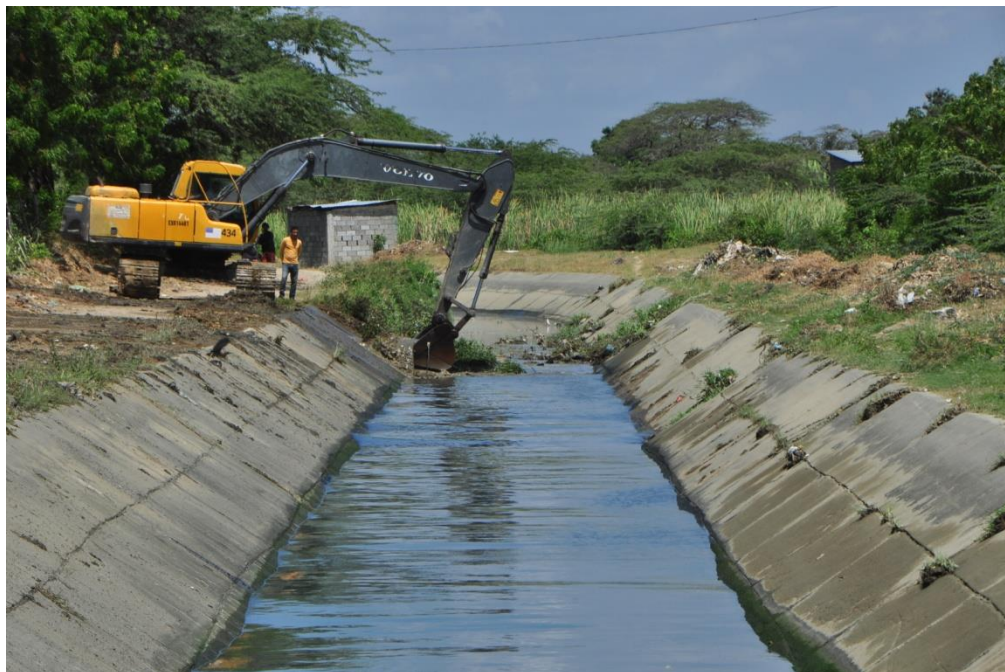
Entrega flotillas de vehículos al personal ejecutivo del INDRHI



Entrega flotillas de vehículos al personal ejecutivo del INDRHI



Puente baden, Sanché, Dajabón



Limpieza Canal Mao Gurabo



Muro de gavión río Las Cayas, Laguna Salada, Valverde



Muro de gaviones río Gualetico, Villa Isabela, Puerto Plata



Muro de gaviones de protección al río Yaque del Norte, Esperanza, Valverde



Muro de Protección Los Maurys, Castañuelas, Montecristi



Obra de toma Presa La Piña, Dajabón



Presa La Piña, Dajabón



Proyecto de drenaje El Riño, La Vega



Proyecto El Riito La Vega



Proyecto Múltiple Presa Monte Grande, Barahona



Puente badén Doña Antonia, Hatillo Palma, Montecristi



Puente badén Doña Antonia, Hatillo Palma, Montecristi



Puente badén, Sanché, Dajabón



Rehabilitación Canal CR.A-1.5 Molenillo, Nagua



Rehabilitación de Bermas Canal Mao Gurabo



Remodelación edificio I INDRHI



Remodelación edificio I INDRHI



Remodelación edificio I INDRHI



Remodelación recepción y Dirección de Comunicaciones, edificio II INDRHI



Readecuación Río Unijica, Villa Isabela, Puerto Plata



Túnel de llamada de la Presa Monte Grande, Barahona



Túnel de salida Presa Monte Grande, Barahona

ANEXO IX b)

**RECONOCIMIENTOS AL
DIRECTOR EJECUTIVO ING.
OLGO FERNANDEZ RODRIGUEZ**



Placa de reconocimiento al Director Ejecutivo por regantes de Alto Yaque, Esperanza, Valverde



Reconocimiento al Director Ejecutivo de la Federación de Regantes Mao, Valverde.



Reconocimiento al Director Ejecutivo del Sistema de Riego Chacuey, Las Matas de Santa Cruz, Montecristi



Reconocimiento de la OPTIC al INDRHI por el manejo adecuado de las Redes Sociales

***ACTIVIDADES RELATIVAS A TRABAJOS DE LAS DIRECCIONES
REGIONALES***































