

INDRHI

Entregando soluciones

AZUA
II PROYECTO
DESARROLLO
AGRICOLA

EL RIITO

Proyecto de Adecuación

DANILO MEDINA DISPONE

**OBRAS DE PLAN
DE EMERGENCIA**

4 DIQUES REHABILITADOS
(Región Este) **5**
SISTEMA DE RIEGO

(Región Norte) 7

AZUA II (Pueblo Viejo) 11

MONT ECRISTI 18

CEHICA
21

EL RIÍTO 24

PLAN DE EMERGENCIA
26

CANAL MESSIE BOGAERT 32

HIDROELÉCTRICA

LOS TOROS 36

CANAL CAÑEO (VALVERDE) 42

VILLA ISABELA
49

OBRAS DE RIEGO (Laguna Vanesa, Canales Cana-chapetón y Mao Gurabo) 52

PRESA SABANA YEGUA 57

PRESA JIGÜEY
64

PRESA TAVERA 68

EL CARRIZAL 73

ARROYO TENGUERENGUE 76

OBRAS CANAL YUNA-CAÑABON 80

CANAL UFE
84

RÍO VÍA 86

PROYECTO AGRÍCOLA BAIGÜA
89

J.J. PUELLO 95

ELECTRIFICACIÓN SISTEMA DE RIEGO LAS CEJAS
98



INDRHI

Revista del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

Director:

Ing. Olgo Fernandez

Gerente de Comunicaciones:

Lic. Fernando Marte

Sub-gerente Comunicaciones:

Lic. Miguel Tavárez

Colaboración:

Aniana Guzmán

Yovely González

Juan Carlos Oyarzo

Arsenio Ramírez

Frayllany Hernández

Fiordaliza Mejía

Cuidados:

Ing. Raúl Pérez

Fotografía:

Otto de Peña

Giordano Santana

Corrector de Estilos:

Lic. Roberto Tejeda

Diseño y Diagramación:

Lic. Judith Rivera

Impresión:

Impresos Candelario S.R.L

AV. JIMÉNEZ MOYA, CENTRO DE LOS HÉROES, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA.

TEL: (809) 592-3271

FAX:1(809) 534-5913

INFO@INDRHI.GOB.DO

Síguenos en:





Lcdo. Danilo Medina
Presidente de la República Dominicana



Ing. Olgo Fernandez
Director Ejecutivo del INDRHI

PALABRAS DEL DIRECTOR

Desde que fuimos designado por el presidente de la República, Danilo Medina, en la dirección del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) nuestro mayor empeño ha sido trabajar sin descanso para lograr el abastecimiento de agua a los acueductos, garantizar el riego agrícola, la producción de energía limpia y agua para las industrias, incluyendo el sector turístico.

El éxito en las realizaciones del INDRHI ha sido posible gracias al decidido apoyo del jefe de Estado y a la entrega de los técnicos y empleados del organismo que están conscientes del rol de la institución en el desarrollo del país y especialmente en la producción y productividad agrícola.

Un logro importante del INDRHI es el haber puesto fin a los conflictos por el uso del agua en el campo. En los cinco años que llevamos al frente de esta entidad gubernamental presentamos un recuento de algunas de las principales obras con imágenes que ilustran nuestras realizaciones.

INDRHI

Misión

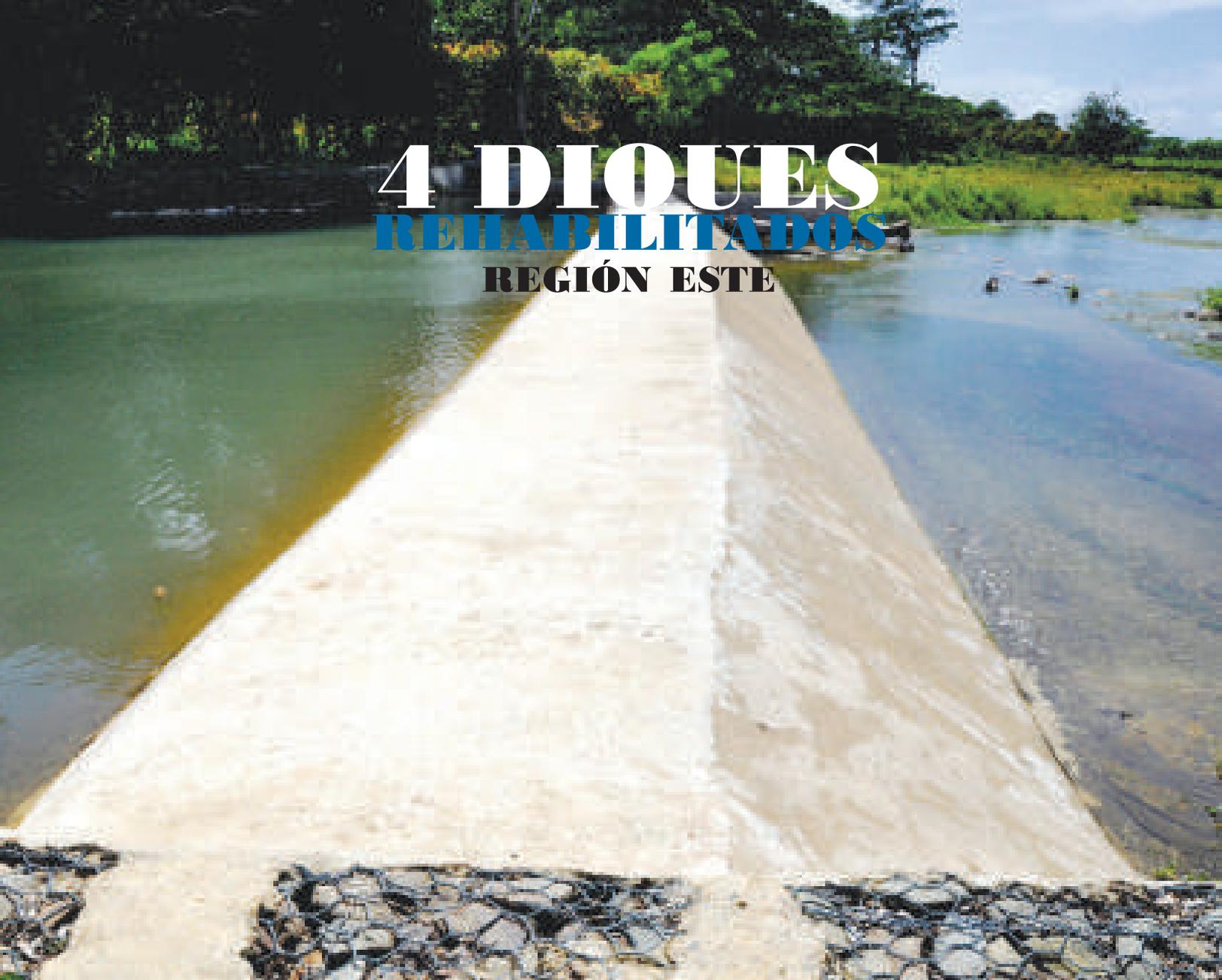
Promover mejores condiciones de vida mediante la preservación y aprovechamiento racional de los recursos hídricos, garantizando la disponibilidad del recurso en calidad óptima, cantidades adecuadas de forma justa y oportuna, con énfasis en el subsector riego.

Visión

El acceso al uso del agua de forma saludable, equitativa, organizada y eficientizar la capacidad de manejar los recursos hídricos en armonía social y ambiental.

Funciones

- Estudiar, proyectar y programar todas las obras hidráulicas y energéticas necesarias.
- Organizar y manejar la explotación y conservación de los sistemas nacionales de riego.
- Organizar, dirigir y reglamentar los trabajos de aprovechamiento de las aguas nacionales.
- Organizar, dirigir y reglamentar los trabajos de hidrología en cuencas, cauces y alveolos de aguas nacionales.
- Intervenir en la conservación de las corrientes de agua, lagos y lagunas; en la protección de cuencas alimentadoras y en las obras de corrección torrencial.
- Realizar el reconocimiento y evaluación de los recursos hidráulicos de todas las cuencas nacionales.
- Realizar el reconocimiento y evaluación de los recursos hidráulicos de cuencas internacionales y ejecutar las obras hidráulicas que sean consecuencia de tratados internacionales.
- Realizar el estudio de suelos para fines de riego.
- Realizar los estudios geológicos con la existencia y el aprovechamiento de los recursos hidráulicos y con la construcción de obras relativas.



4 DIQUES REHABILITADOS REGIÓN ESTE

Con una inversión de 89.5 millones de pesos, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) puso en operación cuatro diques con sus respectivos canales de riego en las provincias Hato Mayor, El Seibo y La Altagracia. Los canales y diques puestos en servicio irrigan 17,700 tareas y benefician a 1,745 productores que cultivan arroz, auyama, yuca, yautía y otros frutos menores.

Los demás sistemas rehabilitados son el canal La Culebra, los diques Maguá-Cañita y el del río Maimón.

El canal La Culebra, ubicado en el paraje del mismo nombre en la comunidad La Gina de Miches, tiene una longitud de dos kilómetros y abarca un área bajo riego de 3,500 tareas y con 290 beneficiarios.



El canal La Mina de Oro, ubicado en el paraje del mismo nombre, tiene un área bajo riego de 2,000 tareas y cuenta con 230 usuarios de riego.



El dique Maguá-Cañita, construido en la comunidad Elupina Cordero en la provincia de Hato Mayor, tiene una longitud de dos kilómetros y un área bajo riego de 4,000 tareas con 435 beneficiarios.

En tanto que el dique Maimón, en el municipio La Laguna de Nisibón, en Higüey, tiene un área bajo riego de 7,600 tareas y 790 usuarios de riego.

Rehabilitación y Adecuación



Canales Drenajes Bermas

SISTEMA DE RIEGO

Región Norte

En varias provincias de la región Norte del país, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) rehabilitó y limpió cientos de kilómetros de canales, drenajes y bermas, para posibilitar el riego de unas 400 mil tareas dedicadas al cultivo de arroz, guineo de exportación, plátano y otros rubros agrícolas.

Los trabajos benefician a miles de productores agrupados en juntas de regantes, quienes saludaron la labor que desarrolla el INDRHI para incrementar la producción de alimentos en el país.

Los trabajos abarcaron la reconstrucción de obras hidráulicas, adecuación de cauces, limpieza de canales y drenajes, así como construcción de muros de gaviones, afectados por los daños provocados por las lluvias de los meses de octubre y noviembre del 2016 en las provincias Duarte, María Trinidad Sánchez, Monseñor Nouel y otras.





Esas acciones abarcaron también las provincias de La Vega, Espaillat y Sánchez Ramírez, donde las inundaciones afectaron seriamente los sistemas de riego, especialmente canales y drenajes.





AZUA II

PUEBLO VIEJO

PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA

PLAN DE BAJO CONSUMO DE AGUA Y SUELO

Significativos avances en los últimos dos años,
por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos



REHABILITACIÓN
DE LA DERIVADORA
DE TÁBARA



CONSTRUCCIÓN
DE SIFÓN



CONSTRUCCIÓN
DE LAGUNA

Azua II - Pueblo Viejo

Proyecto de Desarrollo Agrícola

Plan de bajo consumo de agua y suelo en zonas del Valle de Azua para que las industrias y productores puedan ampliar sus actividades agrícolas y así impulsar el desarrollo económico de toda la provincia.



El proyecto de Desarrollo Agrícola Azua II - Pueblo-Viejo muestra significativos avances en los últimos dos años, creado por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) para optimizar el uso de los recursos agua y suelo, con el propósito de desarrollar una producción agrícola sostenible y rentable.

El presidente de la República, Danilo Medina, inauguró la primera etapa del proyecto y con ello entregó a los agricultores de la zona varias obras de infraestructuras que mejoraron la eficiencia del riego del canal Ysura y sus laterales, con una inversión total de US\$15 millones.



Dentro de esas obras, el ingeniero Olgo Fernández, como director del INDRHI, destaca la rehabilitación de la derivadora de Tábara localizada en el dique que está ubicado sobre el río del mismo nombre, donde inicia el segundo tramo del canal Ysura. Asimismo la reconstrucción de 4.2 kilómetros en ese sistema de riego para reducir la pérdida de agua en el tramo desde la derivadora hasta la carretera Sánchez.

También, en el canal Ysura se procedió a demoler el sifón existente para sustituirlo por un paso de agua, además de la reconstrucción de las dos caídas del líquido, reparación de tres pasos superiores de agua, construcción y colocación de alcantarilla tubular, así como la rehabilitación de badén y gaviones, bermas de ambos lados del canal y otras obras de completación.

En el lateral 1 se rehabilitaron 15 kilómetros, además de acondicionar las bermas en ambos lados. De igual forma, la construcción del sifón del río Las Lajas con la instalación de un ducto de aproximadamente 260 metros lineales que cruza debajo del afluente para garantizar el abastecimiento de agua a lo largo de ese sistema de riego, Se incluye además, en ese lateral, la construcción de una laguna con capacidad para almacenar 124,000 metros cúbicos de agua para irrigar 47,537 tareas de tierra en el Valle de Azua, permitiendo a los productores ampliar sus actividades agrícolas.

Para garantizar el abastecimiento de agua en la laguna se levantó una obra de toma con la instalación de una tubería de conducción de 42 pulgadas de ancho, además de una válvula mariposa que permite cortar, a voluntad, el flujo de agua hacia la laguna.

El reservorio cuenta además con una obra de entrada de agua, desagüe de fondo, enlace con los puntos de alimentación, así como sistema de drenaje, aliviadero, caminos y verja exterior.



Para completar la segunda etapa del proyecto se trabaja en la construcción de varios reservorios y una laguna de sedimentación, limpieza y revestimiento de otros 9 kilómetros del canal Ysura, así como la conformación de sus bermas.

También se inició la preparación de la línea de conducción de los primeros tres kilómetros de tubería que llevarán el agua hacia el Este de la provincia de Azua, desde la laguna de sedimentación.



Además de la adquisición de nueve kilómetros de tubería de 150 centímetros de diámetro para su instalación en los respectivos reservorios. La inversión de la II etapa se proyecta en unos US\$18,790,64.67





MONTECRISTI
Rehabilitación y Adecuación
de los sistemas de riego



TRABAJOS DEL INDRHI MONTECRISTI

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) realizó trabajos de rehabilitación y limpieza de los sistemas de riego de esta provincia considerada como una de las más grandes productoras de arroz y guineo de exportación de la República Dominicana.

Miles de productores, agrupados en juntas y asociaciones de regantes, reciben los beneficios directos de las acciones que desarrolla el organismo rector de las aguas del país.



Laguna El Manantial,
Villa Vasquez



Entre los trabajos realizados en Montecristi están la construcción de más de 251 lagunas en Villa Vásquez, Santiago Rodríguez y otras provincias del Noroeste.

El INDRHI ha construido lagunas comunitarias, ganaderas y agrícolas en diferentes comunidades de esas provincias, llevando tranquilidad a miles de familias pobres que estaban obligadas a recorrer largas distancias y conseguir agua para distintos usos.

También están la construcción de muros de gaviones en varios puntos del río Yaque del Norte para proteger vidas y propiedades agrícolas.





Beneficios para la
ganadería y agricultura

Asimismo, la adecuación de cauces del afluente, así como de arroyos y cañadas que constituirían un verdadero peligro para las personas que viven en las proximidades al igual que las plantaciones agrícolas.



CEHICA

INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS



CENTRO PARA LA GESTION SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS DEL CARIBE

Investigación para el desarrollo
de los distintos sectores de usuarios del agua
y de la gestión de los recursos hídricos

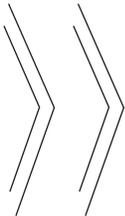
El Centro para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos en los Estados Insulares del Caribe tiene varios proyectos de investigación en ejecución y otros planes presentados que esperan financiamiento local.

En investigación están el aprovechamiento de los sedimentos de los embalses como nutrientes en la fertilización de suelos agrícolas degradados para aumentar su productividad en el país.



con RD\$ 11,000,000.00 con una duración de 36 meses.

Tiene además, la asesoría en la evaluación de eficiencias en el sistema de riego Mao – Gurabo y de indicadores de desempeño del riego parcelario, que es una investigación de tesis de grado para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de estudiantes de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).





Como proyectos de investigación formulados y presentados para financiamiento están la renaturalización y conservación de los recursos hídricos del Parque Nacional Valle Nuevo en Constanza.

También la formulación del proyecto de investigación para la programación de riego en el cultivo de banano, así como la evaluación de contaminantes orgánicos y sedimentos marinos en las desembocaduras de los principales ríos de la costa Sur del país.

Además, la creación de un modelo conceptual hidrogeológico y un balance del acuífero del Valle de Tireo-Constanza a través de una exploración geofísica y una evaluación geoquímica en relación con las actividades agrícolas y la salud de la población.

El CEHICA fue creado como un centro de investigación para el empleo de la ciencia y la tecnología en la gestión de los recursos hídricos y apoyar los procesos de toma de decisiones en esa materia en toda la región del Caribe.





El Riíto

El Riíto es un proyecto que ejecuta el (INDRHI) para proteger de inundaciones e insalubridad a cientos de familias que residen en áreas circundantes a la cañada El Riíto y río Camú.

Los trabajos se levantan para preservar vidas y propiedades en los sectores San Miguel, Nápoles y Duarte, entre otros.

El INDRHI concluyó los trabajos de ingeniería del trasvase I, donde la cañada confluye con el río Camú, con la construcción de muros de gaviones y la canalización de varios kilómetros del referido río.



Olgo Fernández, director del INDRHI, destacó que la entidad trabaja de manera acelerada en la obra que fue dispuesta por el presidente de la República, Danilo Medina, para resguardar la vida de familias que estaban en peligro por las constantes inundaciones que producía el desbordamiento de la cañada, además de generar un gran foco de contaminación.



El proyecto de adecuación de El Riíto contempla la construcción de un conducto de hormigón armado en el trasvase I, además de una infraestructura similar de 1.3 kilómetros en el trasvase II.

También la canalización, adecuación y limpieza en 4.5 kilómetros, construcción de 700 metros de conducto rectangular y el levantamiento de muros de gaviones en diferentes tramos.



Informó además que el INDRHI culminó los trabajos de canalización, saneamiento y encajonamiento en varios tramos de El Riíto, y reiteró que las instrucciones del presidente Medina para terminar con la insalubridad, producto de la contaminación, se cumplirán al pie de la letra.



OBRAS DE EMERGENCIA

DISPUESTAS POR EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

DANILO MEDINA, LUEGO DE LAS INUNDACIONES

DE OCTUBRE- NOVIEMBRE, 2016.





El plan de emergencia se levantó en las provincias Duarte, María Trinidad Sánchez, Samaná, Montecristi (La Matas de Santa Cruz, Villa Vásquez, Hatillo Palma, Guayubín y Palo Verde), La Vega, Puerto Plata, Santiago, Valverde, Espaillat y Sánchez Ramírez, con la reconstrucción de obras hidráulicas, adecuación de cauces, limpieza de canales y drenajes, así como la construcción de muros de gaviones.



OBRAS CONCLUIDAS DEL PLAN DE EMERGENCIA

Rehabilitación del canal San Miguel, sector del mismo nombre en Fantino, Cotuí, en la provincia Sanchez Ramírez, que irriga 150 mil tareas cultivadas principalmente de arroz y 2,700 usuarios. La rotura de este sistema de riego había creado gran preocupación entre los productores que temían la pérdida de sus cosechas; sin embargo, la rápida intervención del INDRHI corrigiendo la rotura producto de las inundaciones llevó tranquilidad a los hombres que ponen a parir la tierra.

En Montecristi: rehabilitación del canal Fernando Valerio que irriga más de 500 mil tareas dedicadas a la siembra de arroz, banano para la exportación y plátano, entre otros rubros agrícolas. Del mismo dependen más de 5,000 usuarios y se considera como el sistema más importante de la Línea Noroeste con 27 kilómetros de longitud. La reconstrucción abarcó la instalación de todas las compuertas que desde hacía más de 30 años no se reparaban.



Además, equipos pesados del INDRHI trabajan aceleradamente en la construcción de muros de arcillas en varios puntos del río Yaque del Norte y en la reconstrucción de obras hidráulicas, dentro del Plan de Emergencia puesto en marcha por el presidente de la República, Danilo Medina para dar solución a los daños dejados por las inundaciones ocurridas en noviembre de 2016.



Entre las comunidades del Bajo Yaque del Norte que fueron afectadas por las inundaciones, están Palo Verde, Castañuelas, Hatillo Palma y Cana Chapetón.



También se trabaja en la construcción de obras de arte como sifones, flúmenes, alcantarillas y puentes.



PUERTO PLATA

A través del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), el Gobierno levanta un total de 14 obras en diferentes municipios de la provincia con una inversión superior a los RD\$450 millones, los cuales fueron afectadas por inundaciones producto de los torrenciales aguaceros que afectaron gran parte del país en noviembre del pasado año.

Los trabajos se realizan gracias a la voluntad y decisión del presidente de la República, Danilo Medina, quien constató personalmente los daños provocados por los torrenciales aguaceros.

Las obras se desarrollan en los municipios de Villa Isabela donde se invierten unos RD\$284,568,956.68; Altamira, con un desembolso de RD\$74,443,676.10; Luperón, con RD\$75,361,319.43, así como Los Hidalgos, con RD\$15,646,336.15.

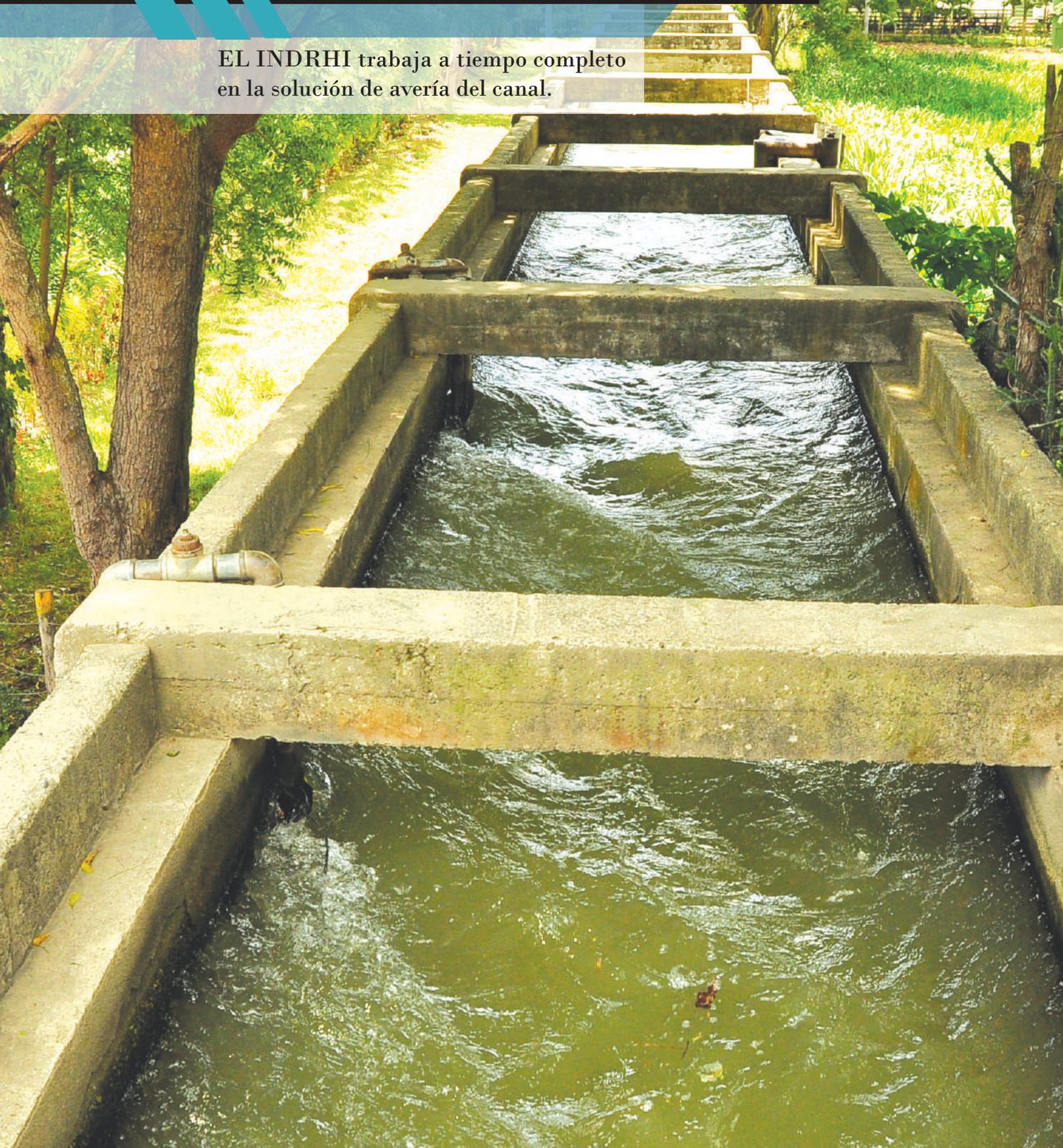


en el municipio de Villa Isabela está en la adecuación y protección con gaviones de los ríos Unijica, Gualetico y Jaiba. Además, la colocación de espigones en varios tramos de diferentes vías para proteger de inundaciones al sector La Llanada.



Canal Messie Bogaert

EL INDRHI trabaja a tiempo completo
en la solución de avería del canal.



En esta provincia se trabaja en la corrección de la avería sufrida por el canal Messie Bogaert que irriga unas 300 mil tareas dedicadas al cultivo de arroz, guineos de exportación, plátano, tabaco y otros rubros agrícolas beneficiando unos cinco mil productores.



La rotura del canal, que también abastece varios acueductos, cubre unos 40 metros lineales y fue provocada por las fuertes lluvias que afectaron gran parte de la región del Cibao.





El Director del INDRHI, Olgo Fernández significó que el canal tiene una importancia extraordinaria no sólo por la cantidad de tierra que irriga, sino porque beneficia los acueductos de Hatillo, Platanal, Batey 1, La Canela, Villa Bao y Hato del Yaque, que benefician miles de familias

Explicó que se trabaja en la construcción de un muro de gaviones y un relleno de material para reformar la cubeta del canal y luego hormigonear, con el propósito de darle solidez a la obra.





Hidroeléctrica Los Toros

**SISTEMAS DE BOMBEO • CONSTRUCCIÓN DE PUENTES
BADENES Y VIVIENDAS**

El Consejo de Administración de la Hidroeléctrica Los Toros desarrolla un intenso trabajo en beneficio de comunidades deprimidas lo que ha merecido el reconocimiento de sectores representativos de esta pujante provincia.

El presidente del Consejo Los Toros y director ejecutivo del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), ingeniero Olgo Fernández, ha resaltado el interés del presidente Danilo Medina de que los fondos se empleen en beneficio de los sectores más necesitados de Azua.

Entre las obras más importantes realizadas por el organismo figuran la instalación de numerosos sistemas de bombeo para llevar agua a miles de tareas bajo cultivo, construcción de pequeños puentes y badenes en distintos lugares y fabricación de viviendas para familias de escasos recursos económicos.



El último de estos importantes proyectos es el de las 102 casas construidas en el sector Las Yayitas para beneficiar a igual número de familias afectadas por las inundaciones provocadas por la tormenta Sandy que afectó el país en octubre de 2012. En esa oportunidad el río Vía arrasó con todo lo que encontró a su paso.



Las viviendas fueron entregadas por el presidente de la República, Danilo Medina, en un acto donde el director del INDRHI, Olgo Fernández valoró la importancia de este tipo de obras.



Significó que los fondos provenientes de la Hidroeléctrica Los Toros se invierten en obras de bien social, priorizando los sectores más pobres de esta demarcación.

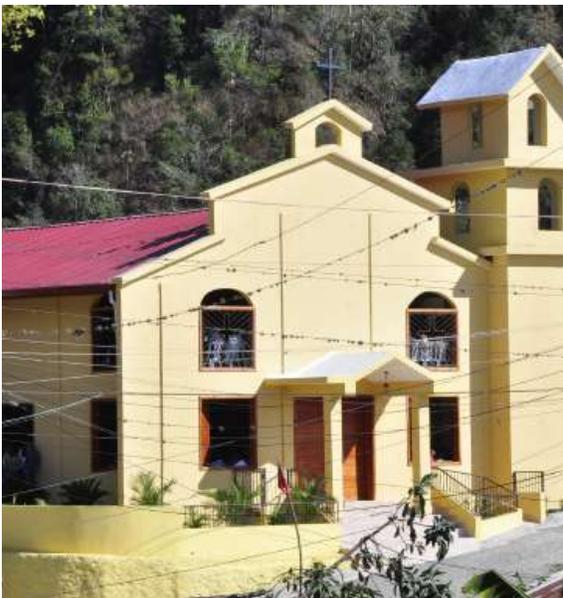


En la gráfica se observa la cancha deportiva, el centro comunal y la escuela de educación básica, que forman parte del proyecto habitacional Los Toros I y II, así como actividades de reforestación, obras realizadas por la Hidroeléctrica Los Toros, para beneficiar a familias damnificadas de la tormenta Sandy.

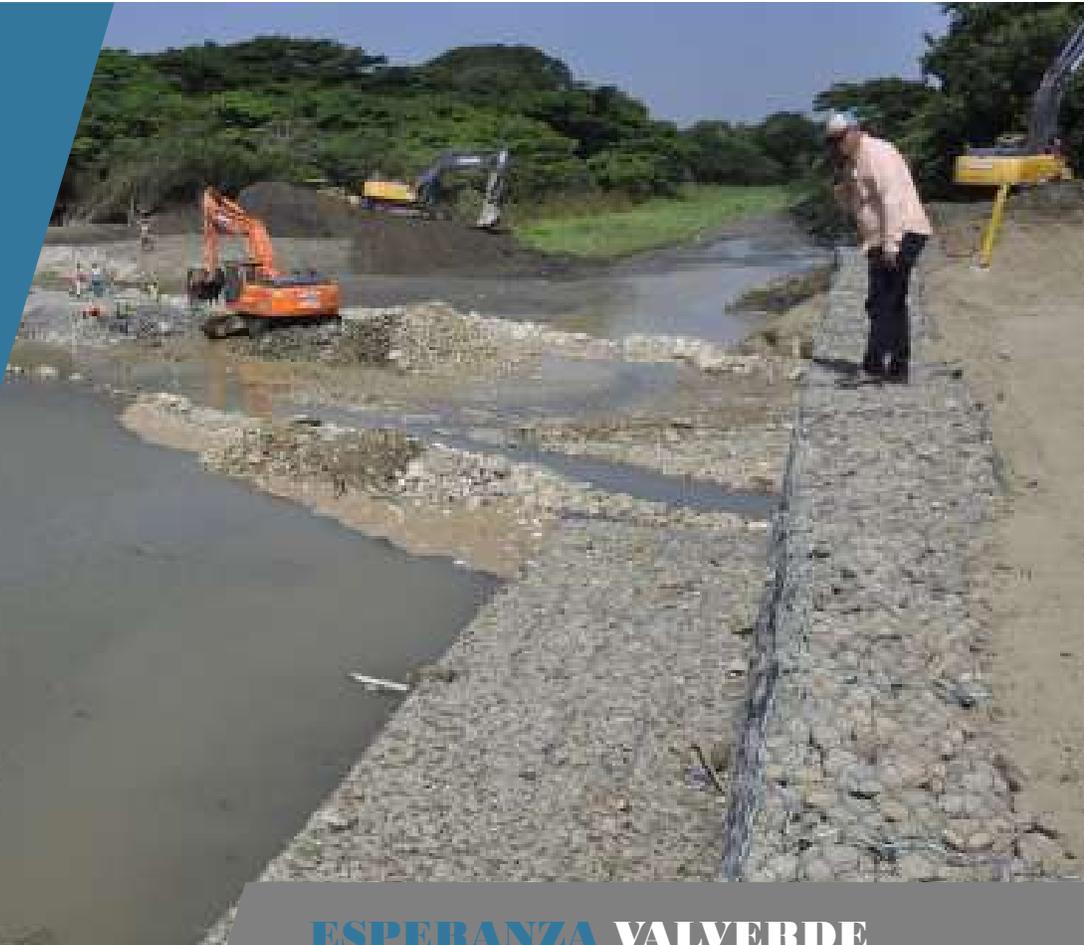




Iglesia Nuestra Señora de Los Remedios, provincia Azua, que fue reparada por el Consejo de Administración Los Toros, dentro de su programa de asistencia a la comunidad. La misma está ubicada en el centro de la ciudad.



Trabajos de
rehabilitación del
canal Caño y su
obra de toma



ESPERANZA VALVERDE

INDRHI AVANZA TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Canal en Valverde

Esperanza, Valverde.- Avance significativo en los trabajos de rehabilitación del canal Caño y su obra de toma, para garantizar el riego a 33 mil tareas de arroz y banano para exportación, lo que representa el sustento económico de unos 250 agricultores de la zona.

Dentro de los trabajos que se ejecutan en ese sistema de riego se enmarca la reparación de la obra de toma que incluye un dique derivador ubicado en el río Yaque del Norte y la construcción de un muro de gaviones de 120 metros lineales, otros 16 de ancho y 1.5 de altura.

Además, la construcción de otro muro en gaviones revestido de aproximadamente 250 metros de longitud y otros cuatro de altura que se levanta en un tramo para lograr que el río retorne a su cauce normal y pueda alimentar la obra de toma que conduce unos 600 metros cúbicos de agua por segundo.

También se trabaja en la reparación de una rotura del referido canal en el sector Cacheo, justo a unos seis kilómetros aguas abajo de la obra de toma, donde además se levantan muros de gaviones para evitar que vuelva a colapsar.





Además, la limpieza de los 15 kilómetros completos que tiene el canal en su recorrido de distribución de agua a todos los predios agrícolas, así como el acondicionamiento de bermas.

El director del INDRHI, Olgo Fernández, al supervisar los trabajos en compañía del gerente de proyectos y el encargado del Distrito de Riego Alto Yaque del Norte, Avelino De León y Marino Abreu, respectivamente, aseguró que los productores tienen a su disposición a los técnicos de la institución para hacer llegar cualquier queja o solicitud con el propósito de que la obra garantice al máximo el riego a los referidos cultivos.



El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) entregó la rehabilitación de un conjunto de obras que levantó en diferentes municipios de esta provincia, que fueron declaradas de emergencia y ordenadas por el presidente de la República, Danilo Medina, luego de las inundaciones que afectaron varias localidades del país en los meses de noviembre y diciembre del año 2016.



El director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, explicó que el organismo levantó en tiempo record las obras para aumentar los ingresos económicos a 2,165 usuarios de riego que cultivan unas 103,500 tareas productoras de guineo para la exportación, arroz y otros rubros agrícolas.





Esto no tiene precio, ese muro va a proteger a cientos de familias y nosotros aquí agradecemos esta obra porque ningún gobierno se había preocupado por eso,

Omar Cuevas,

alcalde del municipio La Caya.

Las obras implicaron una inversión superior a los RD\$49 millones y fueron levantadas en los municipios de Esperanza, Los Cáceres, Cruce de Guayacanes y Jicomé. Además del riego, las labores del INDRHI incluyeron el levantamiento de muros de protección contra inundaciones para salvaguardar la vida de varias familias que residen en las proximidades del río Yaque del Norte y sus afluentes, entre otros arroyos y cañadas.

En el acto de inauguración de las obras, el director del INDRHI recibió un reconocimiento que entregó el alcalde de La Caya en nombre de todos los residentes de ese distrito municipal, en agradecimiento a su labor en beneficio de los comunitarios.

El director del INDRHI explicó que en La Caya se trabajó en la rehabilitación de la obra de toma del sistema de riego de esa localidad, así como la construcción de 87 metros lineales de muros de gaviones para proteger de inundaciones a los residentes en ambas márgenes del arroyo La Caya.

También, la rehabilitación de bermas y canalización del referido arroyo que alimenta un reservorio de agua para la irrigación de cultivos y el acueducto de esa localidad. De igual forma, la reparación de ocho kilómetros de camino de acceso al río Yaque del Norte, entre otras.

Mientras que en Los Cáceres se levantaron trabajos para mejorar el riego en unas 7,000 tareas sembradas de guineo para la exportación que involucran en la producción a unos 105 agricultores, entre otras obras.

También en Jicomé, conjuntamente con la junta de regantes UFE, se trabajó en la limpieza de 30 kilómetros de canales de riego que irrigan 60,000 tareas de guineo y arroz para beneficiar a mil productores de Guayacanes, Laguna Salana y Esperanza.

Asimismo, limpieza de 15 kilómetros de canales de riego Guayacanes-Esperanza que irrigan 30,000 tareas de arroz y guineo con más de 800 productores que se benefician con la obra.





También, limpieza del dren Río Viejo en una longitud de 10.6 kilómetros y la rehabilitación de laterales del canal UFE, incluyendo reparación de berma con relleno de material de mina.

LAS OBRAS DEL INDRHI EVITAN OTRA TRAGEDIA VILLA ISABELA



PUERTO PLATA-. Los trabajos de construcción de muros de gaviones, adecuación de ríos y otras obras que desarrolla el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) en el municipio de Villa Isabela y otros sectores, evitaron que se repitieran las inundaciones ocurridas en los meses de noviembre y diciembre del año 2016.



Los trabajos de construcción de los muros que realiza el INDRHI avanzan a buen ritmo, lo que evitó que se produjeran nuevas inundaciones con las últimas lluvias, lo que habría provocado daños cuantiosos en la zona.

Se recuerda que el desbordamiento de ríos, arroyos y cañadas sembraron el caos y la destrucción en ese municipio y zonas aledañas donde decenas de viviendas fueron destruidas y otras quedaron semi-destruidas, en tanto que cientos de familias fueron desplazadas.

El INDRHI levanta varios muros de gaviones en los ríos Unijica y Gualetico para proteger a miles de familias que residen en las proximidades. Ambos afluentes se



convertían en un verdadero peligro cada vez que llueve en abundancia en la provincia.

Los trabajos fueron dispuestos por el presidente de la República, Danilo Medina, dentro del Plan de Emergencia de Mitigación de Daños provocados por las precipitaciones.

El director ejecutivo de la institución, ingeniero Olgo Fernández, sostuvo que en la construcción de los muros y la adecuación de ríos se trabaja a tiempo completo para terminar lo antes posible.

Significó que en las labores se emplea un gran número de equipos pesados y brigadas de obreros, destacando que el propósito fundamental es resguardar vidas y propiedades.



Fernández explicó que en el río Gualetico se construye un muro de dos kilómetros de longitud con un significativo avance. En tanto que en Unijica el muro tendrá 4 kilómetros y en La Llana se trabaja en la adecuación y construcción de gaviones de 1.3 kilómetros.

Residentes en Villa Isabela destacaron la importancia de los trabajos que realiza el INDRHI, al tiempo que reconocieron el interés del presidente Medina para que las obras se construyan con elevado estándar de calidad, lo que garantiza su durabilidad.

El alcalde de Villa Isabela, Luis Alberto Morrobel, calificó como una bendición los trabajos que desarrolla el organismo estatal en los referidos ríos del municipio.





Más de 300 obras
para satisfacer
demandas de
riego

OBRAS DE RIEGO

PRESIDENTE MEDINA INAUGURA OBRAS DE RIEGO CONSTRUIDAS POR EL INDRHI

La institución hidráulica ha construido más de 300 obras grandes, medianas y pequeñas para satisfacer demandas de riego con una inversión que supera los RD\$5 mil millones, y tiene en carpeta el desembolso de un monto mayor para los próximos cuatro años.

MONTECRISTI-. El presidente Danilo Medina entregó la rehabilitación y ampliación de la laguna Vanesa, además de la reconstrucción de los canales Cana-Chapetón y Mao-Gurabo, levantados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) con una inversión superior a los 77 millones de pesos.



Las obras responden a una de las promesas del presidente Medina dentro de las visitas sorpresa, y en esta ocasión fueron ejecutados para beneficiar habitantes en comunidades de las provincias Valverde y Montecristi.



“La llegada al gobierno del presidente Medina ha constituido para nosotros un desafío y una oportunidad, para junto a los productores agropecuarios saldar una deuda acumulada de soluciones de riego y obras hidráulicas”, dijo el director del INDRHI, Olgo Fernández, al ofrecer los detalles de las obras inauguradas.

Destacó que la presa de Vanesa solo estaba concebida en la petición que se le hizo al mandatario como un pequeño reservorio, y que gracias a su visión de futuro es una obra hidráulica de más alta dimensión que la solicitada por los parceleros.



Con las obras se irrigan 22 mil tareas de un total de 30,000 que tiene el área de influencia y que pueden ser aprovechadas en su conjunto con la entrada en operación de las nuevas infraestructuras, para beneficiar 520 usuarios agrupados en la Asociación La Buena Fe que están divididos en dos sectores, Piloto y Vanesa.

En la laguna Vanesa se levantó un muro exterior e interior con arcilla impermeable de una longitud de 1,050 metros y 20,000 metros cúbicos, además de vertedor de excedencia en hormigón.





Asimismo, revestimiento de talud exterior con gramíneas de 8,000 metros cuadrados para almacenar 370,210 metros cúbicos de agua que usarán en épocas de mayor demanda. La referida laguna se alimenta de los canales Cana-Chapetón, que penetra por el lado oeste, y Mao-Gurabo, por el sur.

Mientras que la rehabilitación del canal Cana-Chapetón incluyó la construcción en revestimiento de 300 metros de longitud con mampostería y piso de hormigón simple.

Además, un relleno con material de mina de 4,500 metros cúbicos, así como la construcción de una obra de descarga, un puente vehicular y la instalación de alcantarillado tipo cajón en los drenes principales.



PRESA SABANA YEGUA

**Inauguración trabajos de rehabilitación
de la presa Sabana Yegua**



Con la presencia del presidente de la República, Danilo Medina, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) inauguró la rehabilitación y complementación de la presa Sabana Yegua que garantizará agua a más de 400 mil tareas, el abastecimiento de varios acueductos y la producción de energía limpia.



Con la rehabilitación y recrecimiento de esta importante infraestructura hídrica se benefician 15 mil productores de tomate industrial, guineo para la exportación, plátano y otros rubros de gran demanda de la población.

El director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, dijo que la presa de Sabana Yegua tiene capacidad de almacenamiento de 415 millones de metros cúbicos lo que garantiza llevar agua a la extensión del área de riego del Proyecto de Desarrollo Agrícola Azua II.



Significó que las obras realizadas en esa importante estructura, que tuvo un costo de 105 millones de dólares, la convierten en la de mayor capacidad de almacenamiento de agua de la República Dominicana.





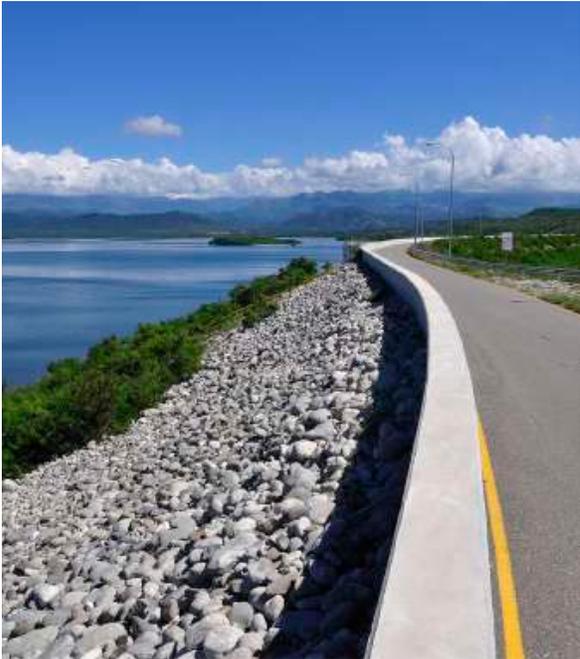
El recrecimiento de la importante obra contribuirá grandemente al desarrollo agrícola del Valle de Azua, considerado como uno de los más productivos de la República Dominicana.





El agua almacenada en la presa de Sabana Yegua permitirá irrigar predios agrícolas ubicados en la zona Este de la provincia, específicamente en los municipios de Estebania y Las Charcas.







INAUGURACION

CANALES • DIQUES • COMPUERTAS
SISTEMAS DE RIEGO • DRENAJES

EL INDRHI Inaugura obras en la presa de Jigüey

Agua para los acueductos, riego agrícola
y generación de energía limpia.



El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) inauguró un conjunto de obras que servirán de base para preservar la vida útil de la presa Jigüey y garantizar agua para los acueductos, el riego agrícola y la generación de energía limpia.

Las nuevas estructuras comprenden canales, diques, la instalación de compuertas, limpieza y rehabilitación de los sistemas de riego, costillas drenantes y alcantarillas de drenaje transversal.



El acto fue encabezado por el director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, quien dijo que los trabajos forman parte de los esfuerzos del presidente Danilo Medina de apoyar la agricultura bajo riego, incrementar los cultivos agrícolas y garantizar la seguridad alimentaria.

Indicó que la rehabilitación y construcción de nuevas presas, canales, diques, la instalación de compuertas, limpieza y rehabilitación de sistemas de riego a nivel nacional tienen como propósito, además del desarrollo de las comunidades, sostener la rentabilidad y el bienestar de los productores.



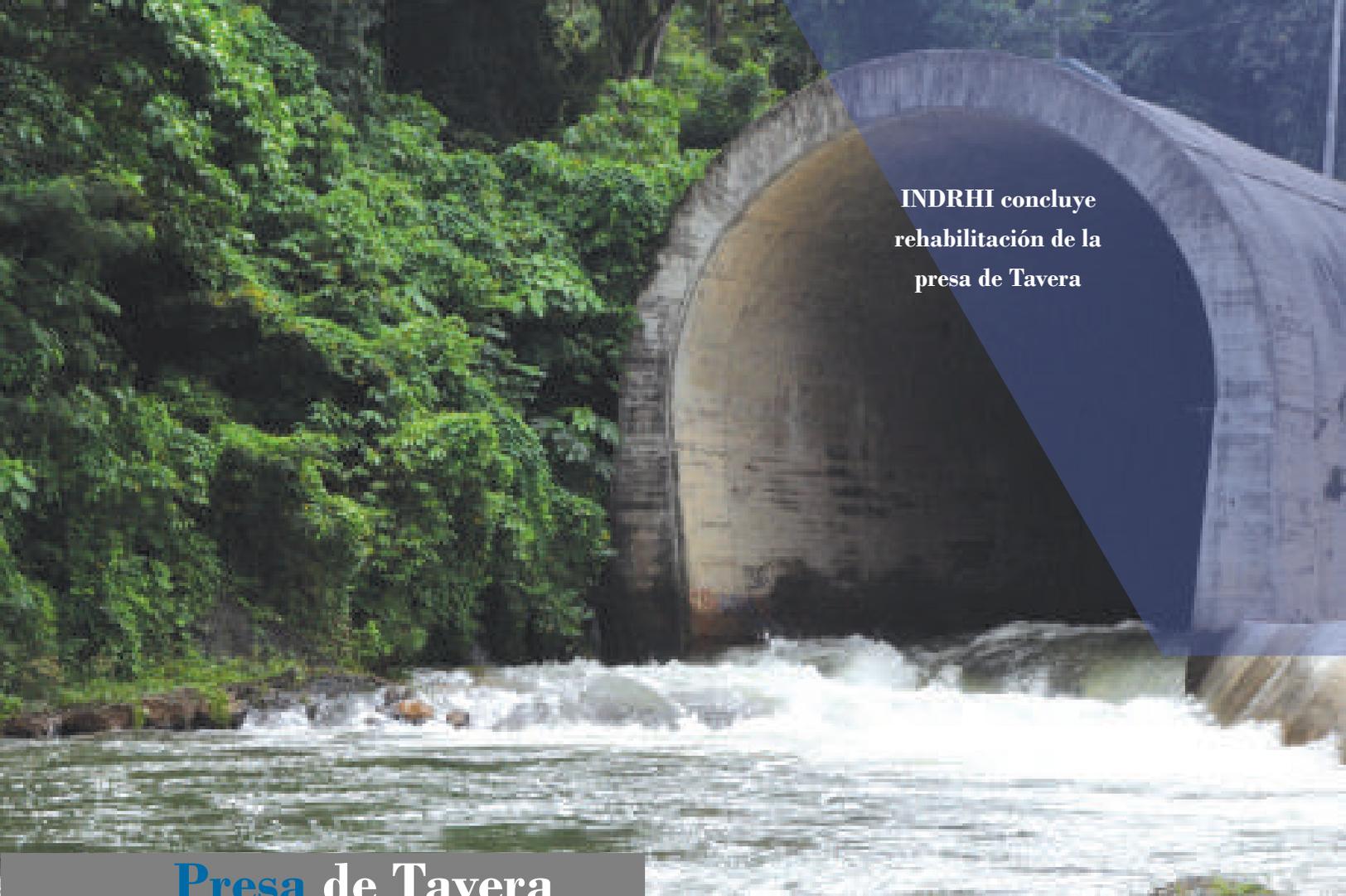
La actividad contó con la presencia del gobernador y el síndico de San José de Ocoa, Abraham Martínez y Milciades Aneudy Ortiz, respectivamente, y directivos de la Junta de Regantes Nizao-Valdesia e invitados especiales.

Los trabajos realizados por el INDRHI, con una inversión superior a los 102.2 millones de pesos, son los perfilados de los taludes



de la ladera de la margen izquierda aguas debajo de la presa, construcción de 1163 metros cúbicos de muros de gaviones para la estabilización de la ladera y mejoramiento del drenaje con una serie de obras desarrolladas en esa infraestructura.

El director del INDRHI dijo que los trabajos son parte del Proyecto de Recuperación de Emergencia y Gestión del Riesgo por Desastres Naturales que desarrolla la institución con financiamiento del Banco Mundial, que surge para mitigar los efectos de las tormentas tropicales Noel y Olga que generaron pérdidas físicas, económicas, sociales y ambientales en el país.



INDRHI concluye
rehabilitación de la
presa de Tavera

Presa de Tavera

Jánico, Santiago.- El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) concluyó los trabajos de rehabilitación de la presa Tavera que fueron levantados por un monto de RD\$83 millones 588 mil 707, para asegurar una mayor regulación de las aguas del río Yaque del Norte evitando inundaciones aguas abajo del embalse y optimizar el almacenamiento del líquido que se usa en riego, consumo humano y generación de energía eléctrica.



La obra sufrió averías en el muro lateral derecho del aliviadero y del desagüe de fondo, el filtro dren y otros daños provocados por las inundaciones que ocasionaron las tormentas Noel y Olga a su paso por el país entre octubre y diciembre de 2007.

Los fondos se desembolsaron a través del proyecto de Recuperación de Emergencia y Gestión del Riesgo por Desastres Naturales que cuenta con financiamiento del Banco Mundial, previsto justamente para mitigar los efectos producidos por los referidos fenómenos.



Los trabajos incluyeron la estabilización de talud y construcción de muro de protección en hormigón armado, con una longitud de 75 metros para resguardar el aliviadero de sky de la presa, e instalación de la instrumentación necesaria de monitoreo de las filtraciones del cuerpo de la obra. Además de la rehabilitación del dren al pie de la presa y caminos de acceso a la obra, se realizó la adecuación del cauce próximo al desagüe de fondo y construcción de muro de protección a la salida de ese drenaje.



La constructora Servinca S.A. tuvo a su cargo el levantamiento de los trabajos de infraestructura, mientras que la empresa consultora Tysa hizo la supervisión de la rehabilitación que forma parte del esfuerzo sostenido del presidente de la República, Danilo Medina, en apoyo a la agricultura bajo riego para el desarrollo sostenible de las comunidades rurales del país.





La presa de Tavera está ubicada en el municipio de Jánico, fue construida en el año 1973 y junto a los embalses de Bao y López Angostura forma parte del complejo de presas del río Yaque del Norte, regulando sus aguas y la del afluente Bao, y garantiza en conjunto la irrigación de 430,000 tareas.

La central hidroeléctrica de Tavera tiene una potencia instalada de 96 kilovatios y suministra al sistema eléctrico un promedio anual de 180 millones de kilovatios-hora de energía. Es una presa de tierra de 80 metros de altura con una corona en la cota de 332.5 metros sobre el nivel del mar, y su embalse tiene una capacidad para almacenar 173 millones de metros cúbicos de agua.



El Carrizal

Más de 25 mil tareas con 350 usuarios, obra prometida por el presidente Danilo Medina, en visita sorpresa a la comunidad





Proyecto El Carrizal Listo para su inauguración.

Aquí se concluyó la construcción del dique y el reservorio en el distrito municipal El Carrizal que irrigará más de 25 mil tareas con 350 usuarios, obra prometida por el presidente Danilo Medina en visita sorpresa a la comunidad.

El director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, afirmó que el organismo invirtió unos 130 millones de pesos en el proyecto considerado clave para la producción agrícola de esta zona.

Fernández explicó que el proyecto El Carrizal está listo para su inauguración, mientras que el Instituto Agrario Dominicano (IAD) avanza en el acondicionamiento de los terrenos y la instalación del sistema de irrigación.



Significó que la construcción del dique en la confluencia de los ríos Jura y Vía y del reservorio garantizarán agua permanente a los productores de varias comunidades de la provincia de Azua, especialmente del área de Peralta.

Dijo que residentes en el Carrizal y en otros poblados solicitaron al presidente Medina la construcción de ese proyecto que el organismo rector de las aguas del país realizó sin pérdida de tiempo.

Explicó que en los predios se cultivará cebolla, plátano, guineo, yuca, batata, auyama y otros frutos menores.

Miembros de organizaciones de regantes de El Carrizal y Padre Las Casas destacaron que los trabajos que levantó el INDRHI en las referidas comunidades contribuirán al incremento de la producción y productividad agrícola de esa demarcación.





INDRHI avanza
trabajos saneamiento del
Arroyo Tenguerengue

ARROYO TENGUERENGUE

Como organismo rector de las aguas, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulico (INDRHI) trabaja activamente en la adecuación fluvial y saneamiento del arroyo Tenguerengue para eliminar las condiciones de insalubridad de los barrios circundantes al afluente en San Juan de la Maguana.

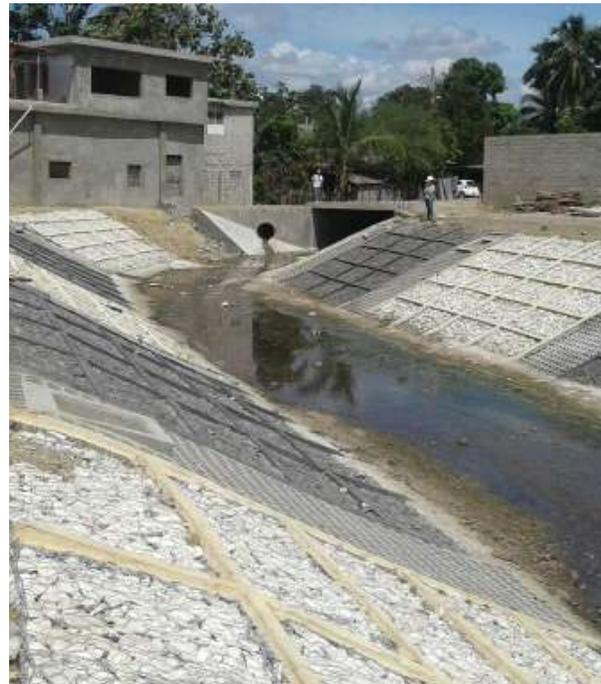
El proyecto para la adecuación del arroyo Tenguerengue contempla tres partes principales que son el tramo “A” con una longitud de 1350 metros que va desde la avenida Independencia hasta la Circunvalación, con revestido en gaviones tipo colchón y el saneamiento de 1.50 metros del fondo.

El tramo “B”, que tendrá una longitud de 350 metros, cubrirá desde la Circunvalación Sur hasta 80 metros luego de la avenida Eusebio Puello; en tanto que el tramo “C” contempla la construcción de alcantarillado sanitario en ambas márgenes del arroyo.



Cabe resaltar que por instrucciones del director del INDRHI, la compañía contratista inició los trabajos de saneamiento del referido arroyo.

Fernández dijo que la descarga de aguas residuales en Tengerengue habían creado una situación de insalubridad principalmente en los barrios Las Flores y Marranzini.





Precisó que los trabajos tienen un costo superior a los 152 millones, al tiempo que destacó el respaldo que ofrece el presidente Danilo Medina para la realización de esta y otras importantes obras que se desarrollan en diferentes lugares del país.



Canal YUNA-CAÑABON



INDRHI inaugura obras construidas en canal Yuna-Cañabón

La construcción y rehabilitación de obras conexas del canal Yuna-Cañabón que irriga más de 9 mil tareas destinadas al cultivo de arroz y otros rubros, fueron entregados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulico (INDRHI) a unos 70 productores agrícolas de la zona.



El director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, encabezó el acto que dejó además en operación una nueva obra de captación con toma directa del río Yuna, levantada en gaviones; construcción de 2.5 kilómetros del canal de llamada en tierra fuera de los bancos del río y 5 puentes, así como aliviadero lateral en la toma directa, instalación de alcantarillas en los flumes 2,3 y 4, y otras obras en los sifones 1 y 2.





La obra, con un costo superior a los RD\$ 110.7 millones, incluyó también la construcción de un sifón en el río Masipedro, trabajos de mejoramiento de tres kilómetros de caminos y bermas, así como conservación y mantenimiento en el canal Yuna-Cañabón.

Fernández dijo que estas obras son parte del esfuerzo sostenido del presidente de la República, Danilo Medina, de apoyar

la agricultura bajo riego, incrementar los cultivos agrícolas y la seguridad alimentaria, desarrollar económicamente a las comunidades y sostener la rentabilidad y el bienestar de los agricultores.

Explicó que a petición de los moradores de Los Toros, Jayaco y Masipedro, el INDRHI se vio precisado a aumentar el presupuesto para la construcción de los puentes e instalación de alcantarillas.



Indicó que el proyecto está dentro del plan “Recuperación de Emergencia y Gestión del Riesgo por Desastres Naturales”, con financiamiento del Banco Mundial, que surge como una estrategia para mitigar los efectos provocados por el paso de las tormentas tropicales Noel y Olga que dejaron grandes daños en el país en el año 2007.

Dijo que el flujo de agua que recibe el canal Yuna-Cañabón permitirá una irrigación permanente de los predios agrícolas y que el excedente derivará hacia la presa de Rincón para fortalecer su embalse.



Gran alegría reina entre productores agrícolas de Alto y Bajo Yaque del Norte, por el restablecimiento del servicio de agua del Canal Ulises Francisco Espaillat (UFE), que colapsó en un tramo de la comunidad Quinigua de Villa González, de la provincia Santiago, trabajos que estuvieron a cargo del INDRHI.

Para restablecer el servicio de agua el INDRHI construyó un canal provisional (desvío) de 140 metros de longitud, cubierto con una geomembrana para darle seguridad al mismo.

El UFE, de 73 km de longitud, irriga 480 mil tareas cultivadas de arroz, tomate industrial, guineo para la exportación, plátano, yuca, guandules y otros rubros agrícolas.

El director ejecutivo del organismo, Olgo Fernández, reemplazó la apertura del desvío del referido canal, considerado como el más importante sistema de riego de la Región Norte.

El funcionario destacó el apoyo del presidente Danilo Medina, para la solución provisional del colapso sufrido por el canal UFE, producto por la crecida de una cañada que socavó la base de dicho sistema en el tramo antes citado.



Fernández indicó que tal y como lo había prometido el desvío se construyó en el tiempo que él había pronosticado, en menos de 10 días.

El empresario García agradeció el esfuerzo del presidente Danilo Medina a través del INDRHI, para que en solo 8 días se restableciera el servicio de agua, lo que garantiza que las cosechas no tengan mayores pérdidas y además, para resolver el abastecimiento del líquido en varias comunidades del Alto y Bajo Yaque del Norte.





construcción

MURO EN EL RÍO VÍA

Instrucciones del presidente Danilo Medina
para que se trabaje a tiempo completo

**El muro de gaviones que se levanta en
ambos márgenes del río Vía tendrá una
longitud de nueve kilómetros y tiene por
finalidad proteger la vida de cientos de
familias**

Marchan a buen ritmo los trabajos de construcción del muro de gaviones en el río Vía para proteger a decenas de familias que habitan a lo largo del trayecto del afluente en este municipio.



Los recursos para la realización de esta y otras obras que se realizan en diferentes comunidades de esta provincia son aportados por la Presidencia de la República, para dar solución a los daños provocados por las inundaciones.

El director del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, explicó que el muro de gaviones para proteger la vida de cientos de familias que residen en numerosos sectores que ya han sido afectados por las avenidas del afluente.

En la construcción de los gaviones, se emplean técnicas de ingeniería moderna para darle una mayor durabilidad y con ello proteger la vida de familias en sectores pobres de Azua.

Fernández indicó que ha recibido instrucciones del presidente de la República, Danilo Medina, para que se trabaje a tiempo completo como forma de terminar la obra en el menor tiempo posible.

Informó que en los trabajos se emplean equipos pesados y brigadas de obreros especializadas.

Asimismo, solicitó a las autoridades municipales tomar medidas para evitar que las personas construyan encima de los muros de gaviones y que dejen de verter aguas residuales en el río, además de que impidan que se arroje basura al mismo.





PRESIDENTE MEDINA INAUGURA OBRAS EN PROYECTO AGRÍCOLA BAIGÜÁ

El presidente de la República, Danilo Medina, entregó la rehabilitación y electrificación del proyecto agrícola Baigüá a unos 388 productores que suplen de vegetales a los hoteles turísticos de la zona.



El proyecto tiene una área de influencia de 37 mil tareas sembradas de repollo, berenjena, ajíes, tomate, habichuelas, molondrones, pepino, calabacín y lechosa, entre otros cultivos.



El director del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Olgo Fernández, explicó que la sustitución de 13 unidades de motobombas por electrobombas de eje vertical con sus respectivos bancos de transformadores que oscilan entre 75 a 112.5 kilovatios, significa un ahorro importante en el costo del combustible que consumían.

Explicó que el proyecto cuenta con varios sectores de riego que eran alimentados por equipos de motobombas instalados en pozos perforados y con distribución de agua a los predios a través de sistemas de canaletas aéreas.





Fernández destacó que también fueron reconstruidas y ampliadas 13 casetas de bombeo en los diferentes sectores del proyecto Baigüá y la construcción de la línea de impulsión en una longitud de 230 metros.



También fueron construidas ocho tinas de descarga y rehabilitadas 26 unidades existentes. El funcionario precisó que el costo de la obra es de unos 38 millones de pesos y aseguró que los productores tienen asegurados los mercados para la venta de sus productos en los grandes complejos turísticos de la zona.



Resaltó que en las últimas décadas la provincia La Altagracia ha exhibido un crecimiento sostenido, comportamiento que ha mantenido gracias a las inversiones realizadas en los principales polos de desarrollo turístico del país, convirtiéndola en una de la más pujante en cuanto a la generación de empleos.





Rehabilitación Canal J. J. Puello

A un costo superior a los 55 millones de pesos, el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) inició los trabajos de rehabilitación del canal José Joaquín Puello que irriga unas 166 mil tareas dedicadas al cultivo de diferentes rubros agrícolas.

El canal, con una longitud de 25 kilómetros, tiene unos 3,100 usuarios y está ubicado en el noreste de la provincia de San Juan de la Maguana e irriga fincas dedicadas al cultivo de habichuelas, maíz, guandules, plátano, yuca, berenjena y otros.

Brigadas de obreros y equipos, supervisados por ejecutivos de la empresa que tiene a su cargo la reconstrucción de la obra, realizan trabajos de extracción de sedimentos de la cubeta del canal, así como limpieza con chapeo de taludes y bermas.



Cabe resaltar que las brigadas de obreros realizan su labor en aquellos tramos donde los equipos pesados no pueden entrar por las dificultades del terreno.

Otros de los trabajos que se realizan en el sistema de riego son la demolición para su corrección de piso en hormigón simple y taludes en encache en mal estado, rehabilitación de revestimiento en tramos discontinuos, pañete total del canal y el mantenimiento de obras de arte (túnel, sifones y flúmes).

Representantes de las juntas de regantes valoraron la importancia de la rehabilitación del sistema de riego que, según afirmaron, constituye la vida de los habitantes del municipio de Sabaneta y de gran parte de la provincia de San Juan de la Maguana.

El director del INDRHI resaltó el apoyo que ofrece el presidente Danilo Medina para que el INDRHI pueda desarrollar los trabajos de rehabilitación de los sistemas de riego a nivel nacional.



En el caso específico del canal J.J. Puello dijo que los productores llevaban más de 17 años pidiendo su reconstrucción y que la institución y el gobierno central, dan respuestas a esos pedidos.





INDRHI inaugura obra de riego

El Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) inauguró la rehabilitación y electrificación del sistema de riego Las Cejas, que beneficia más de 240 usuarios que cultivan unas 15 mil tareas en esa zona.

El director ejecutivo del INDRHI, ingeniero Olgo Fernández, destacó que el proyecto garantiza agua permanente a los productores agrícolas de Las Cejas y comunidades aledañas.

Explicó que la electrificación de Las Cejas permitirá la incorporación de dos mil tareas más, para agregar 40 nuevos usuarios que en total suman 280.



El proyecto consiste en la electrificación y suministro de dos electrobombas de eje vertical con capacidad de producción de 5,000 galones por minuto cada una, para sustituir las motobombas existentes que consumían una gran cantidad de combustible.

Fernández dijo que el proyecto consta de una caseta de bombeo construida en bloque y hormigón armado en un área de 52 metros cúbicos.

El canal consta además, de un alimentador de 16 metros de longitud revestido en hormigón armado, con una compuerta desarenadora de un metro.

Agregó que la compuerta tiene un mecanismo de elevación protegido con un muro de gaviones de 124 metros cúbicos; cárcamo de bombeo en hormigón armado con dimensiones de cuatro metros de ancho y de longitud, así como un metro de profundidad.

También consta una tina de descarga en hormigón de dos metros de ancho por dos de largo e igual cantidad de profundidad, así como 20 centímetros de espesor.

La obra tuvo un costo superior a los 22 millones de pesos y está dentro de los compromisos asumidos por el presidente de la República, Danilo Medina, durante una de sus acostumbradas visitas sorpresa.





INDRHI

trabajando y el país cosechando



INDRHI
TRABAJANDO POR EL PAIS

Síguenos en las redes sociales

conseguiras informacion relevante sobre estado actual de las presas, voletines de lluvias, hidrología y trabajos instantaneos en todo el país



INDRHIRD1



INDRHIRD1



INDRHIRD

www.indrhi.gob.do