

Los Recursos Hidricos en la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030



 **INDRHI**
INSTITUTO NACIONAL DE
RECURSOS HIDRÁULICOS

 **XXIII CODIA**
Puerto Plata,
República Dominicana
26-28 oct 2022

Ing. Olmedo Caba Romano
Director Ejecutivo INDRHI
Presidente Pro Tempore CODIA



Contenido

- Gabinete del Agua
- Pacto Nacional por el Agua
- El INDRHI en el Desarrollo Nacional



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA
DOMINICANA

Gabinete del Agua

Decreto 498-20



Pacto por el Agua



Gabinete del Agua

COMPROMISO NACIONAL
PARA EL PACTO POR

EL AGUA

2021-2036

Presentada la propuesta al país el 14 de junio de 2021



“No podemos seguir viéndola como un recurso inagotable, sino como un bien escaso y costoso, que es necesario manejar responsablemente para nuestro beneficio y el de las futuras generaciones”.



Luis Abinader Corona
Presidente Constitucional de la República Dominicana
...al momento del lanzamiento del Pacto Nacional del Agua



El INDRHI en el Desarrollo Nacional



El Gobierno dominicano suscribió un contrato de préstamo con el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) por un monto de **US\$249,600,000.00**, con el que se está ejecutando la fase III de la presa Montegrande.



Con el Proyecto Múltiple Presa Montegrande se procura el aprovechamiento de los recursos hídricos en la parte baja no controlada de la cuenca del río Yaque del Sur

Presas Montegrande



Control de inundaciones

- Reducción del riesgo y vulnerabilidad provocados por el río YS (350 MMC)

Irrigación

- Incorporación 19,000 nuevas hectáreas.
- Mejoramiento de 25,000 hectáreas existentes

Generación de energía

- 10 MW de generación al año

Suministro de agua potable

- Garantizar 2m³ de agua en beneficio de 400 mil habitantes

PRESA DE MONTEGRANDE

PROYECTO MÚLTIPLE MONTEGRANDE

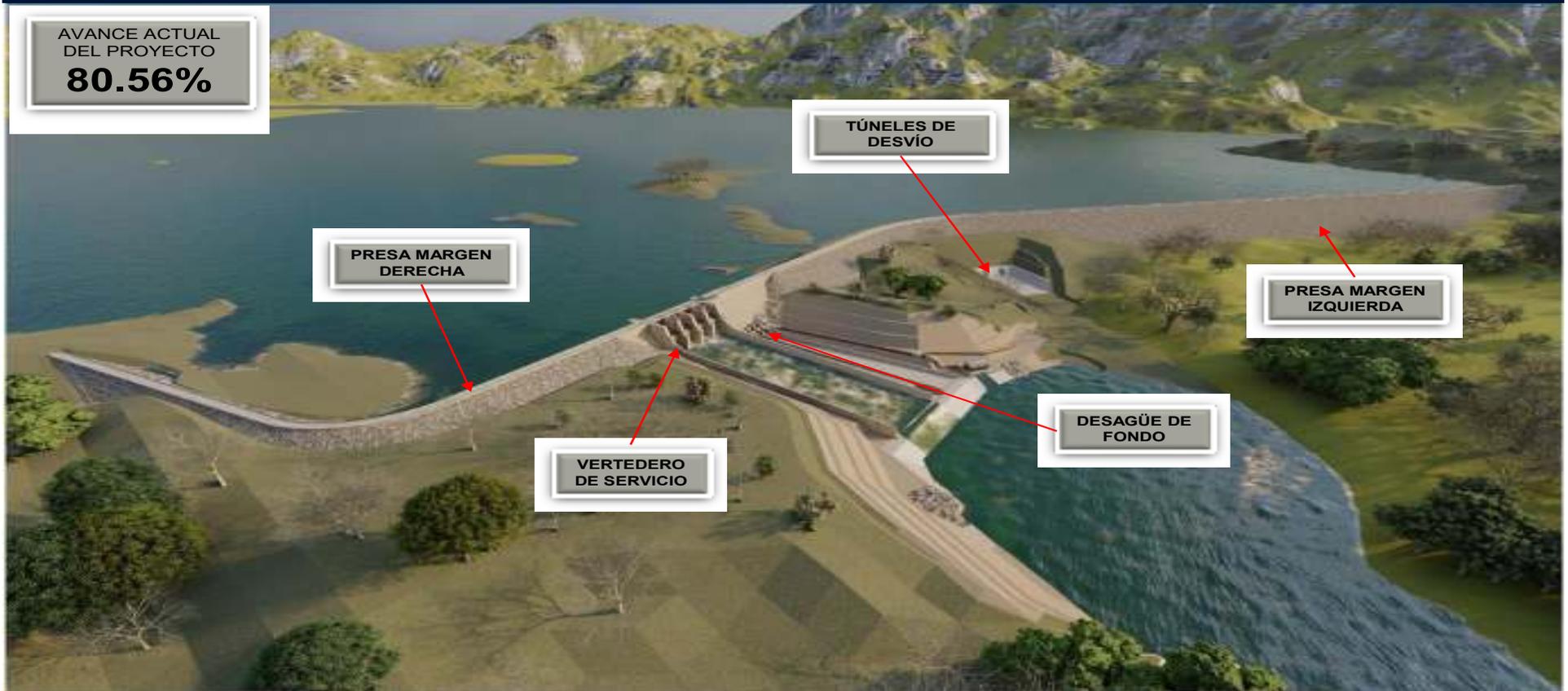


Consorcio SMG



COMPONENTES DE LA PRESA

AVANCE ACTUAL
DEL PROYECTO
80.56%



PRESA MARGEN
DERECHA

TÚNELES DE
DESVÍO

PRESA MARGEN
IZQUIERDA

VERTEDERO
DE SERVICIO

DESAGÜE DE
FONDO

Consortio **SMG**



PRESA MARGEN IZQUIERDA (PMI) – RELLENO

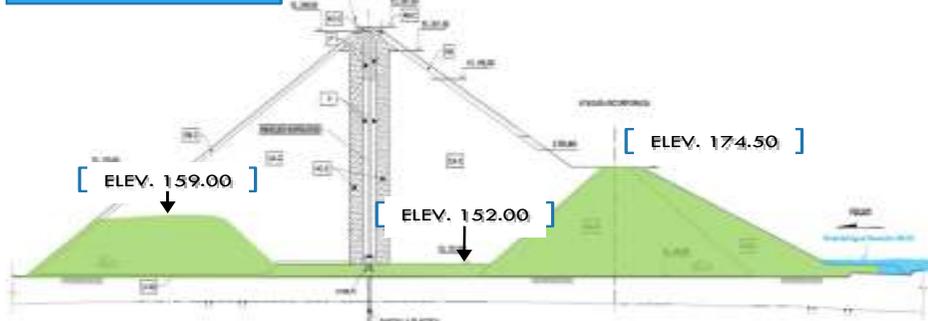
AGOSTO 2020



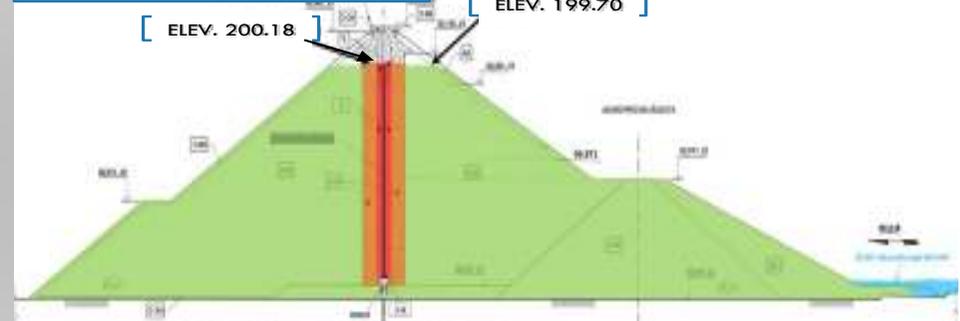
Septiembre 2022



AGOSTO 2020



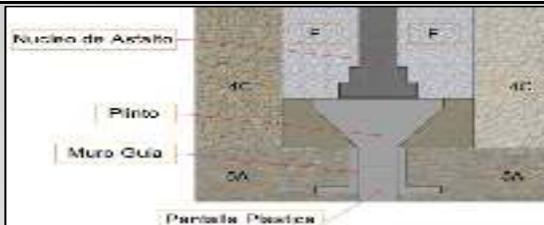
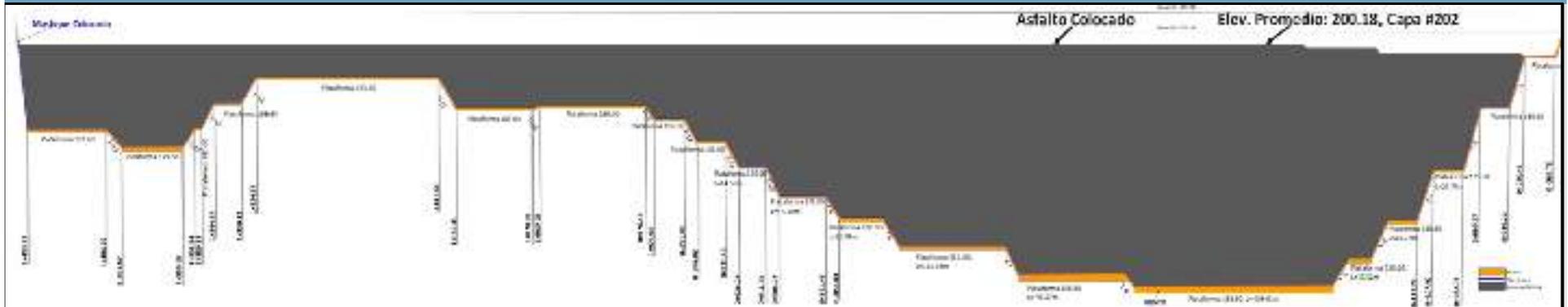
Septiembre 2022



Consortio **SMG**



PRESA MARGEN IZQUIERDA (PMI) - NÚCLEO ASFÁLTICO



NÚCLEO ASFÁLTICO

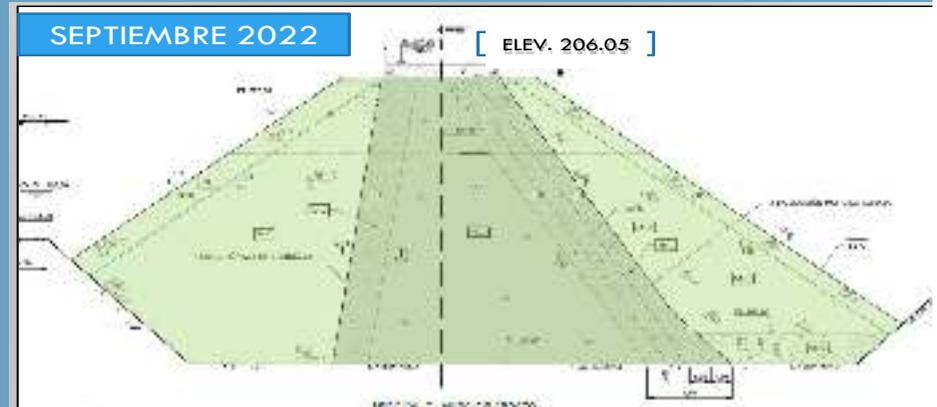
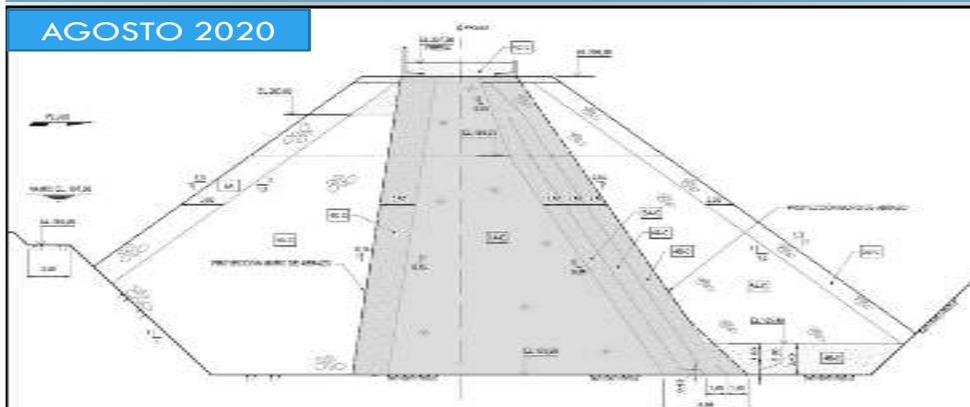
Especificaciones:

Porcentaje de vacíos de (3 a 4)%, ancho de 0.8m, volumen total de 41,504 m³, temperatura máxima de colocación (140 a 160)°C, las capas de la mezcla asfáltica con espesores entre (0.2 a 0.25) m compactadas.

Consortio **SMG**



PRESA MARGEN DERECHA (PMD) - RELLENOS



Consorcio **SMG**



ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

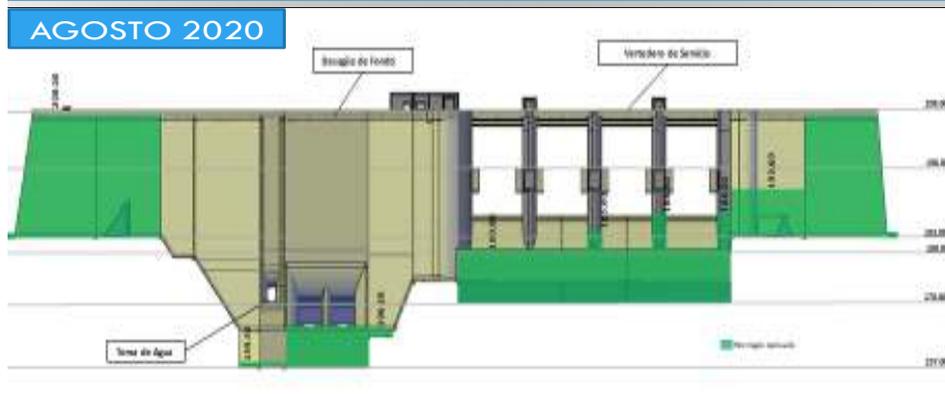
AGOSTO 2020



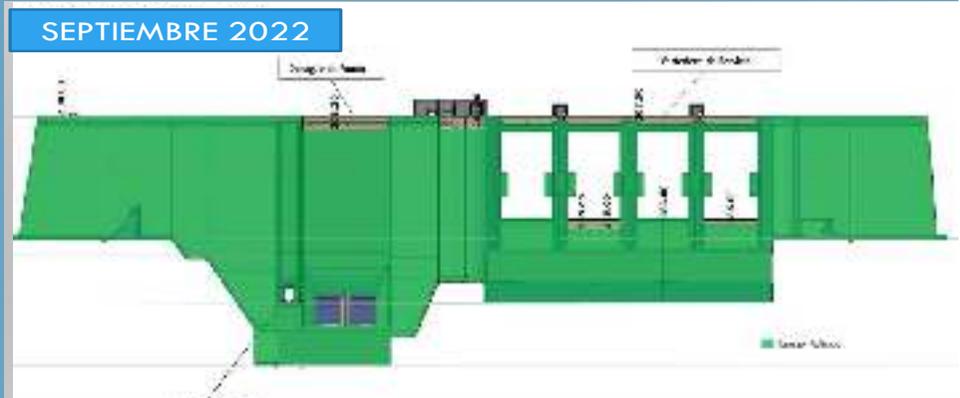
SEPTIEMBRE 2022



AGOSTO 2020



SEPTIEMBRE 2022



Consorcio **SMG**



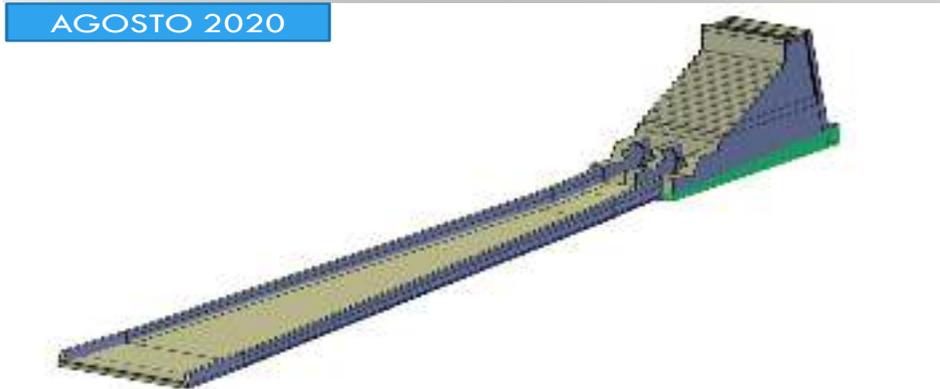
DESCARGADOR DE FONDO



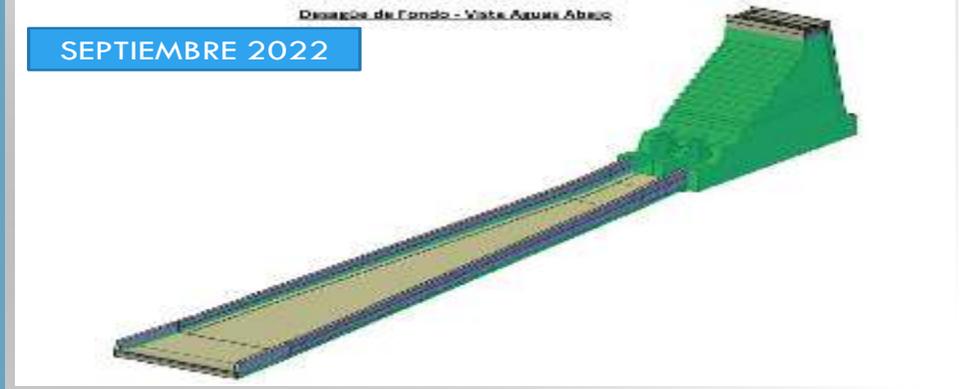
AGOSTO 2020



SEPTIEMBRE 2022



AGOSTO 2020



SEPTIEMBRE 2022

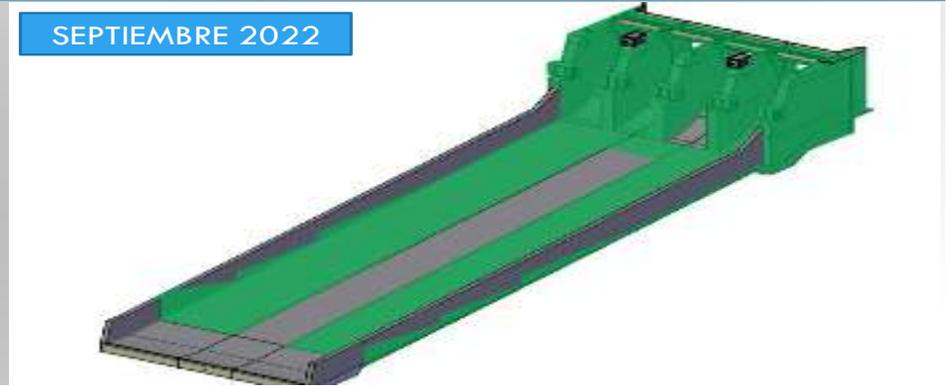
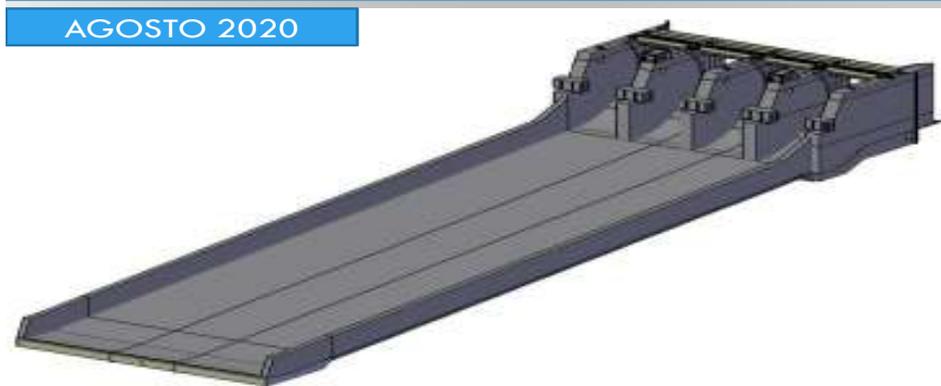
Descargador de Fondo - Vista Actual Actual



DESCARGADOR DE FONDO
 Capacidad de Descarga: 1.168 m3/seg
 Especificaciones: 1 Compuerta Vagón para mantenimiento y 2 Compuertas Radiales.



VERTEDERO DE SERVICIO



Consorcio SMG



VERTEDERO DE SERVICIO

Capacidad de Descarga: 8.815 m³/seg
Especificaciones: 1 Compuerta Ataguía para mantenimiento y 4 Compuertas Radiales.





Vista de aérea de canales de riego en el proyecto Aglipo II, provincia Duarte.

- 422 canales principales que dan servicio a **4,891,895 tareas**
- **89,359** usuarios de riego





Garantizamos agua para la siembra de unas

3,624,978 tareas.





Sin agua no se puede garantizar el desarrollo nacional.



Linea Noroeste





CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SIST. DE RIEGO



Estación de bombeo del canal Juan Caballero, Cañafistol, provincia Peravia.

Actividad			
Limpieza de canales y drenes con equipos	586.51	KM	7'082.972.60
Limpieza de canales a mano	266.35	KM	12.337.100.00
Rehabilitación de zanjas y bermas	154.78	KM	8,298,701.25
Reconstrucción de muros	6	UD	102,608.46
Actividades varias (Obras menores de rehabilitación en canales)	270	UD	23,446.659.21



CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SIST. DE RIEGO



Trabajos de Habilitación Presa La Piña



Presas La Piña

Inauguración Interconexión Presa La Piña – Canal Juan Calvo



Construcción Obra de Toma Dique Palo Verde



Provincia Montecristi

Palo Verde - Montecristi



- Canal de Riego
- Obra de Toma
- Dique

Provincia Montecristi



Inauguración Sistema de Riego – Palo Verde, Montecristi

Interconexión Presa La Piña – Canal Juan Calvo



PROVINCIA DAJABÓN

Adecuación Cañada Tenguerengue, San Juan de la Maguana



Compuertas Contramarea – Río Nagua



Provincia María Trinidad Sánchez



Construcción de más de 650 pozos a una profundidad promedio 150 pies en beneficio de la agropecuaria nacional.

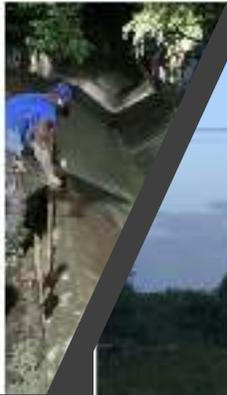


PROGRAMA NACIONAL DE REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS TUBULARES



Hemos reparado más de 215 bombas de agua con una inversión superior a los 80 millones que garantizan el agua para la agricultura.

Nuestra inversión anual en electricidad para operar sistemas de bombeo es de **RD\$ 540 millones.**



36 contratos de obras





PROYECTOS Y OBRAS DE SISTEMAS DE RIEGO



AZUA II

Pueblo Viejo





Monto proyecto:

RD\$5,611,879,043.02

Luego de suspenderse el financiamiento por parte del Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES) en 2016, los trabajos fueron reiniciados en octubre de 2020 con financiamiento del presupuesto nacional.

La inversión en el período de octubre de 2020 a agosto de 2021 fue de **RD\$724 millones**.



AZUA II - Pueblo Viejo





Vista aérea del Reservorio IV y Parque Ecológico - Proyecto de Desarrollo Agrícola Azua II - Pueblo Viejo.

AZUA II - Pueblo Viejo





¡ESTAMOS CUMPLIENDO, ESTAMOS CAMBIANDO!