

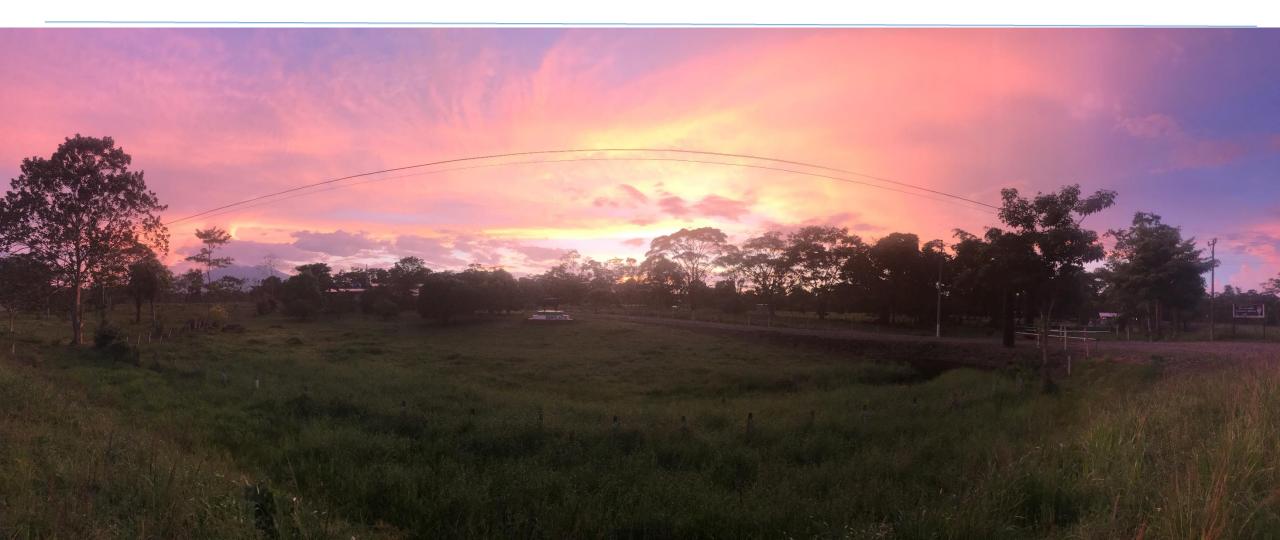
24 octubre 2017

RENDICIÓN DE CUENTAS

Acueductos afectados Huracán Otto

Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos







Acueductos afectados Huracán Otto Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos



GARANTIZAR AGUA

- Consumo humano
- Sectores productivos
- Reactivación económica

41 MIL PERSONAS BENEFICIADAS



Acueductos afectados Huracán Otto Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos





PROCESO EN MENOS DE UN AÑO

- **28 nov. 12 dic. 2016** Rehabilitación temporal con recursos AyA.
- 16 18 enero Gira del Presidente Solís a EAU.
- 23 enero anuncio donación de \$10 millones.
- **31 enero** informe de 25 acueductos por reconstruir.
- **23 mayo** firma convenio de traspaso recursos CNE a AyA.
- **14 junio** aprobación Junta Directiva CNE planes de inversión.



Acueductos afectados Huracán Otto Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos





- 21 julio depósito del dinero en cuentas de AyA.
- 23 28 setiembre primera gira inspección.
- 10 13 octubre segunda gira inspección.
- **6 -10 noviembre** INICIO RECONSTRUCCIÓN primeros 11 acueductos.

Fecha por definir de los otros 13 acueductos.



Acueductos afectados Huracán Otto

Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos



PLAN INVERSIÓN

CRITERIO TÉCNICO

- ✓ Trabajo de GPS en los acueductos.
- ✓ Dos giras de inspección.
- ✓ Trabajo de campo.
- ✓ Recolección de información y requerimientos.

Para establecer los 11 que se pueden iniciar de forma inmediata y los que deben intervenirse el otro año.



ACUEDUCTOS

Entre segunda semana de noviembre 2017 y primera semana 2018





RECONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTOS DAÑADOS POR EL HURACÁN OTTO

PROYECTOS QUE ESTARÁN LISTOS EL **PRIMER TRIMESTRE 2018** DONACIÓN DE EMIRATOS ÁRABES UNIDOS Porvenir Nicaragua El Gallo Belice de Santa Cecilia **LA CRUZ** Birmania (San Bosco, El Progreso O Jesús María, Moreno Cañas y Santa Clara Cuatro Bocas Armenias y Guacalito Valle Verde **UPALA** Los Santos O Guayabal Océano Pacífico



ACUEDUCTOS

A efectuarse en fechas a definir en el 2018, dado que requieren: estudios, diseños, pasos elevados y otras obras más complejas.





RECONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTOS DAÑADOS POR EL HURACÁN OTTO



Primeros 11 proyectos benefician a 16.312 PERSONAS





Acueductos afectados Huracán Otto Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos





COMUNIDAD	POBLACIÓN
Armenias y Guacalito	672
Guayabal de Aguas Claras	380
Los Santos de Upala	9.840
Jesús María, Moreno Cañas y Santa Clara	2.512
San Bosco y El Progreso	800
Birmania de Dos Ríos	360
Cuatro Bocas de Aguas Claras	612
Valle Verde de Aguas Claras	560



Acueductos afectados Huracán Otto

Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos





COMUNIDAD	POBLACIÓN
Belice de Santa Cecilia	204
El Porvenir	152
El Gallo	220







BELICE DE SANTA CECILIA

- 2 válvulas de aire.
- 1 válvula de limpieza.
- 5 válvulas de compuerta.
- Instalación de 40 metros de tubería de 150 mm HG sobre alcantarilla.







ARMENIAS Y GUACALITO

- 30 metros de tubería de 100 mm HG en Cruce de Quebrada.
- Canalización de captación en concreto.
- 6 rebalses de 75 mm HG
 configuración de desfoque en 150
 mm a Quebrada.







BIRMANIA DOS RÍOS

- 30 metros de tubería de 75 mm PEAD.
- 100 metros de rollo de cable de acero de 9 mm
- Gazas y tensoras.







CUATRO BOCAS DE AGUAS CLARAS UPALA

- 300 metros de tubería de 75 mm PEAD DR -11.
- 2 válvulas de aire de 12 mm.
- 1 válvula de limpieza de 75 mm.







EL GALLO DE LA CRUZ

- 400 metros tubería de 50 mm PVC SDR 17.
- 4 válvulas de aire de 12 mm.
- 2 válvulas de limpieza 100 mm.
- 1 VPR 50 mm.
- 1 VAP 50 mm.







EL PORVENIR DE LA CRUZ

- 600 metros de tubería de 75 mm, PVC SDP 26.
- 4 válvulas de aire 12 mm.
- 3 válvulas de limpieza 50 mm.
- Sistema de cloración presurizado.







GUAYABAL DE AGUAS CLARAS UPALA

- Instalación de 2.100 metros de 50 mm PVC SDR 26.
- 20 previstas domiciliares de 12 mm.







JESÚS MARÍA, MORENO CAÑAS Y SANTA CLARA

- Recubrimiento en concreto ciclópeo adosado al margen derecho del río (requiere detalle de diseño).
- 2 válvulas de aire.
- 1 válvula de limpieza.
- 5 válvulas de compuertas.
- Paso adosado a puente existente.







LOS SANTOS DE UPALA

- 400 metros de tubería de 100 mm PVC, SDR 26 (calle pública) con 10 previstas domiciliares.
- 2.600 metros tubería de 100 mm PVC,
 SDR 26 con 20 previstas domiciliares.
- 300 metros tubería de 20 mm, SDR 26.
- 200 metros tubería de 250 mm PVC SDR 26.
- VRP 150 mm con su debida configuración de by pass.
- 1 válvula de aire de 25 mm.
- 1 válvula de limpieza de 100 mm.







SAN BOSCO Y EL PROGRESO DE UPALA

 Reconstrucción de losa de techo de caseta de cloración en concreto y tapas metálicas para captación.







VALLE VERDE

- Instalación de 750 metros de tubería de 75 mm PVC SDR 26.
- 25 previstas domiciliares de 12 mm.
- 1 prevista domiciliar de 25 mm.





24 octubre 2017

RENDICIÓN DE CUENTAS

Acueductos afectados Huracán Otto

Donación \$10 millones Emiratos Árabes Unidos



