

AL: Director General Wandy Modesto Batista

De: Comité de Peritos Técnicos.

Asunto: Informe Técnico de los Daños ocasionados por el  
Huracán Fiona.

A continuación, presentamos un informe de los resultados tras el levantamiento técnico sobre la condición del estado actual tras el paso del Huracán Fiona, de las tomas de agua que abastecen a la provincia de La Romana y al municipio de Villa Hermosa.

## **LA ROMANA**

### **Obra de Toma la Represa (rio Chavón)**

**La obra de toma de la represa es el conjunto de infraestructura electromecánica y obra civil cuya función básica es capturar el agua cruda de la fuente superficial (rio Chavón) e impulsarla hasta la planta potabilizadora ubicada en Villa Verde, La Romana, la cual a su vez sirve agua potable a Villa Hermosa y La Romana. Los principales daños identificados fueron los siguientes:**

- 1- Bombas y motores de las estaciones No. 1, 4 y 6, dañados totalmente por absorción de agua.*
- 2- Bombas y motores de las estaciones No. 2, 3, 5 y 7. Sufrieron daños los cuales están trabajando a media capacidad. Debido a esto estamos sufriendo una baja con el servicio de agua potable.*
- 3- La planta eléctrica de la represa recibió agua en el compartimiento del combustible, el cual ha provocado que la misma no trabaje correctamente, reduciendo la capacidad de energía que produce.*
- 4- Estación de bombeo del triangular, dos bombas dañadas totalmente y daños en la subestación.*

### **Campo de Pozos de Espinillo (Sirven al acueducto de Villa hermosa)**

es el conjunto de infraestructura electromecánica y obra civil cuya función básica es capturar el agua cruda de la fuente subterránea , la cual a su vez sirve agua potable a Villa Hermosa.

## INFORME TÉCNICO PARA PROCESO DE URGENCIA

- 1- Toda la parte eléctrica de los pozos No. 2, 3, 5, 6, 7 y 8.
- 2- El pozo 7 se derrumbó, colapsando totalmente dejándolo fuera de servicio permanentemente.
- 3- El motor y bomba de los pozos No. 2, 3, 5, 6, y 8. Sufrieron daños los cuales están trabajando a media capacidad. Debido a esto estamos sufriendo una baja con el servicio de agua potable.
- 4- 2100 metros lineales de media tensión y 5 postes en el suelo (Pozos 1, 3, 4). Y las subestaciones eléctricas de los pozos 1 y 4.

### **Planta de potabilizadora**

Infraestructura perteneciente al Acueducto Villa Hermosa- La Romana, cuya finalidad es tratar el agua cruda impulsada desde la obra de toma en el río Chavón, para la eliminación de todo tipo de sedimento y agregándole las sustancias requeridas para la eliminación de patógenos convirtiendo el agua en condición de potable para poder ser servida a Villa Hermosa y La Romana.

- 1- Los motores batidores (2 daño total y 2 daño parcial). Daños en el sistema de control.
- 2- Plantas eléctricas, los dos generadores eléctricos dañaron brakers y tarjetas.
- 3- Daños en la obra civil de la caseta de cloración de la planta potabilizadora.
- 4- Daños a los clorinadores, operando precariamente y en condiciones de inseguridad.

## **GUAYMATE**

### **ESTACIÓN DE BOMBEO Núm. 1 (POZO NÚM 1)**

Es el conjunto de infraestructura electromecánica y obra civil cuya función básica es capturar el agua de la fuente subterránea, la cual a su vez sirve agua potable al municipio de Guaymate provincia de La Romana.

- 1- Planta eléctrica presenta fallos eléctricos por el agua.
- 2- Daños en varios puntos de la línea de impulsión hacia el municipio de Guaymate, provocado por derrumbe de árboles y postes.
- 3- Transformador dañado en la subestación del pozo 1 de Guaymate y el sistema de control.
- 4- Caída del tendido eléctrico.

### **VILLA HERMOSA Distrito Cumayasa)**

Es el conjunto de infraestructura electromecánica y obra civil cuya función básica es capturar el agua de la fuente subterránea, la cual a su

## INFORME TÉCNICO PARA PROCESO DE URGENCIA

vez sirve agua potable al Distrito Municipal de Cumayasa provincia de La Romana.

- 1- Estación de bombeo 14 de Cumayasa.
- 2- Estaciones de bombeo Gato y La Noria daños por entrada
- 3- Estaciones de bombeo de Cucama y María Trinidad Sánchez, daños parciales por agua.
- 4- Mini acueducto Juan pablo Duarte.

En vista de que la situación actual de la producción de agua en La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Romana, se encuentra en un estado caótico recomendamos lo siguiente:

### **RECOMENDACIONES FINALES:**

En esas atenciones y tomando en consideración la naturaleza del servicio pública que brinda La Corporación del Acueducto del Alcantarillado de La Romana, y por las motivaciones dadas anteriormente recomendamos a la dirección general de La Corporación del Acueducto y Alcantarillado de La Romana, tomar todas las medidas necesarias para la reparación de EMERGENCIA de todos los equipos electromecánicos de la obra de toma de la represa (rio Chavón), del campo de pozos de Espinillos, y de la planta Potabilizadora, por los graves daños sufridos por el paso del huracán Fiona, así mismo recomendamos la compra de químicos para la potabilización del agua esto debido a la alta turbidez que presentan las aguas.; ya que los equipos que no están totalmente fuera de servicios en cualquier momento pueden dejar de funcionar, lo cual implicaría una escases crónica de agua potable en la provincia.

En la ciudad, municipio y provincia de La Romana, República Dominicana, a los Veintisiete (27) días del mes de septiembre del año dos mil veintidós (2022)

**Preparado por:**



Ing. Sergio Pérez  
Enc. Electromecánica

**Revisado Por**



Ing. Miguel Andrés Núñez Pión  
Director de Operaciones