



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



TRABAJOS REALIZADOS PARA  
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA,  
OCASIONADOS POR LAS TORMENTAS ETA E  
IOTA

BENEFICIARIO :

POBLACIÓN EN GENERAL DE YORO.

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MUNICIPAL

ORNATO Y DISEÑO

SUPERVISOR DE PROYECTO:

ARQ. FAUSTO RODRÍGUEZ

Correo: [fmiguelro@gmail.com](mailto:fmiguelro@gmail.com)

Cel. : 3301-4560 C.A.H. No. 2003



## **INTRODUCCIÓN**

El siguiente documento presenta la información general de la reparación de la cortina de concreto y rehabilitación del sistema de agua potable, recopilada por el departamento de Ingeniería municipal, Ornato y Diseño, Servicios Públicos y UMA, realizando los trabajos en las siguientes actividades:

- Instalación de 1 línea de conducción de 220 metros lineales con tubos de 12 pulgadas
- Fundición de concreto en codos P.V.C de 10 Pulgadas, dañadas por fuerte caudal de agua, en línea que conduce de la Represa hacia Tanque distribuidor.
- Reparación de tubo P.V.C de 10 Pulgadas en entrada de agua al tanque principal, debido a sedimentos que evitaban el acceso del agua por la tubería.
- Reparación de tuberías potable en el casco urbano de la ciudad de Yoro.
- Instalación de Gaviones con piedra de río para la retención de tierra en zonas vulnerables, debido a los daños ocasionados por la tormenta tropical ETA en el inicio del mes de Noviembre de 2020.
- Mejoramiento en la parte estructural de la cortina de concreto, utilizando piedra con concreto dentro de los Gaviones después de la tormenta tropical IOTA.

El emplazamiento de las actividades se realizó en la represa para el servicio del sistema de agua, Tanques, válvulas de limpiezas de las 2 líneas que conducen a los tanques distribuidor de agua y diferentes barrios y colonias de la ciudad de Yoro.



## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MUNICIPAL**

### ➤ **ACTIVIDADES REALIZADAS.**



**ACTIVIDAD - (Instalacion de tubos y accesorios P.V.C de 12 Pulgadas.)**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



**ACTIVIDAD (Instalación de tubos y accesorios P.V.C de 12 Pulgadas).**



**ACTIVIDAD – (Revisión de caudal de agua en la planta de filtros y nivel de agua en tanques distribuidor.)**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
**OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA**



**ACTIVIDAD – (fundición de concreto en codos de P.V.C)**



**ACTIVIDAD. – (Reparación de junta Dress en línea de conducción de planta de filtros hacia tanque principal.)**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
**OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA**



**ACTIVIDAD. – (Repacion de tubería P.V.C de 10 pulgadas en línea que conduce hacia las Colonias, Reino Unido, Rafael Diaz Chavez, Porfirio Martinez y Santa Lucía)**



**ACTIVIDAD. – (Repacion de tubería P.V.C de 10 pulgadas en línea que conduce hacia las Colonias, Reino Unido, Rafael Diaz Chavez, Porfirio Martinez y Santa Lucía)**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



**ACTIVIDAD. – (Reparacion de tuberias de agua potable en los diferentes barrios y colonias.)**



**ACTIVIDAD. – (Repacion de tuberia P.V.C de 10 pulgadas en linea que conduce hacia al tanque principal, debido a sedimentos que evitaban el paso de agua).**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



**ACTIVIDAD. – (Repacion de tubería P.V.C de 10 pulgadas en linea que conduce hacia al tanque principal, debido a sedimentos que evitaban el paso de agua).**



**ACTIVIDAD. – (Repacion de tubería P.V.C de 10 pulgadas en linea que conduce hacia al tanque principal, debido a sedimentos que evitaban el paso de agua).**





**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
**OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA**



**ACTIVIDAD. – (Reparacion de cerco perimetral de alambre ciclón).**



**ACTIVIDAD. – (Limpieza de arena y piedra de río en los tanques distribuidores de agua).**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



**ACTIVIDAD - Inicio (Excavacion de terreno natural y armado de Gaviones debido a deslizamiento de fuertes lluvia.)**



**ACTIVIDAD (Instalacion de tubería de 10 Pulg. Previo a llenado de piedra de río, sobre Gaviones).**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA



**ACTIVIDAD – ( Instalación de Gaviones con piedra de río para protección de tubería de 10 Pulgadas y pilas de filtración, previo a la tormenta tropical ETA.).**



**ACTIVIDAD – (Armado de Gaviones para refuerzo de estructura inferior de la cortina de concreto de la represa debido a daños ocasionados por las tormentas ETA e IOTA.)**



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE YORO**  
**OBRAS, DISCIPLINA Y TRANSPARENCIA**



**ACTIVIDAD. – (Instalacion de Gaviones ancladas sobre losa de concreto y varilla de ½ pulgada para estructura inferior de la cortina de concreto de la represa debido a daños ocasionados por las tormentas ETA e IOTA.)**



**ACTIVIDAD. – (Fundicion de piedra de rio con concreto sobre Gaviones.)**



SUPERVISOR DE PROYECTO (ING. MUNICIPAL)