

**INGENIERO CIVIL: MARLO EDDIE EUSTAQUIO RAMIREZ**  
**CIP: 113819 - RUC: 10425252416**

47

“AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

**INFORME DE SUPERVISION N° 032-2018/M.E.E.R/SO**

A : **ING. MANUEL VERTIZ MALABRIGO**  
Sub Gerente de Proyectos y Obras (E)

ATENCIÓN : **ING. BRENDA DEL CASTILLO RUIZ**  
Ingeniero de Obras

DE : **ING. MARLO EUSTAQUIO RAMIREZ**  
Supervisor de Obra

ASUNTO : **INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISION DE OBRA**

REFERENCIA: OBRA: **“MEJORAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR LIMITADO ENTRE AVENIDAS TÚPAC AMARU, PABLO CASALS Y NICOLÁS DE PIÉROLA – TRUJILLO – QUINTA ETAPA”**

FECHA : 05 de Diciembre del 2018

SEDALIB S.A.  
Solicitante: MARLO E EUSTAQUIO RAMIREZ  
DNI - Pag 47  
NR 000009672 FR 05/12/2018 12:34:54 p.m.  
**\*000009672\***  
Trámite Electrónico: 10425252416

OBRA

Es grato dirigirme a Ud, para saludarle cordialmente a su despacho y así mismo hacerle llegar el **INFORME MENSUAL N° 02** correspondiente al mes de Noviembre de 2018 de la Obra en referencia. Teniendo un avance físico real del presente mes de 49.41 %.

Sin otro particular me despido de su persona, reiterando las muestras de mi consideración y estima personal.



  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP 113819

**ING. MARLO EUSTAQUIO RAMIREZ**

**CIP: 113819**



URBANIZACIÓN LA ALAMEDA MANZANA “B” LOTES 27 TRUJILLO – LA LIBERTAD


TELÉFONOS: 044-468183 Y MÓVIL: 978959573

“AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

**INFORME DE SUPERVISION N° 032-2018/M.E.E.R/SO**



**OBRA “MEJORAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA  
DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR  
LIMITADO ENTRE AVENIDAS TÚPAC AMARU, PABLO  
CASALS Y NICOLÁS DE PIÉROLA – TRUJILLO –  
QUINTA ETAPA”**


  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819

URBANIZACIÓN LA ALAMEDA MANZANA “B” LOTES 27 TRUJILLO – LA  
LIBERTAD

TELÉFONOS: 044-468183 Y MÓVIL: 978959573

**INDICE**

<b>CAPITULO I</b>	<b>GENERALIDADES</b>
	1.1 Antecedentes
	1.2 Datos Generales de la Obra.
	1.3 Ubicación de la Obra.
	1.4 Metas Programadas del proyecto
<b>CAPITULO II</b>	<b>CONTROL ADMINISTRATIVO</b>
	2.1 Instalación de Medio de Comunicación en Obra.
	2.2 Implementación de Medidas de Seguridad a Trabajadores.
	2.3 Personal de Obra y Personal Administrativo.
<b>CAPITULO III</b>	<b>ANÁLISIS DE AVANCE DE OBRA</b>
	3.1. Control de Avance Físico
<b>CAPITULO IV</b>	<b>RESUMEN DE EJECUCIÓN DE OBRA</b>
<b>CAPITULO V</b>	<b>CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO</b>
	5.1. Consultas Efectuadas Referidas Al Proyecto
	5.2. Consultas Pendientes De Absolución
	5.3. Consultas Absueltas Por La Supervisión Directamente
<b>CAPITULO VI</b>	<b>ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO</b>
<b>CAPITULO VII</b>	<b>RESUMEN DE LAS ANOTACIONES MAS IMPORTANTES EN EL CUADERNO DE OBRA</b>
<b>CAPITULO VIII</b>	<b>VISITAS A LA OBRA</b>
<b>CAPITULO IX</b>	<b>MEDIDAS PARA MINIMIZAR IMPACTO AMBIENTAL</b>
<b>CAPITULO X</b>	<b>CUMPLIMIENTO DE NORMA DE SEGURIDAD</b>
<b>CAPITULO XI</b>	<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>
	11.1. Conclusiones
	11.2. Recomendaciones
<b>CAPITULO XII</b>	<b>ANEXOS</b>
	12.1 Copia de Cuaderno de Obra
	12.2 Copia de Orden de Servicio
	12.3 Copia de Cronograma de obra Valorizado

  
-----  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819

## CAPITULO I

### GENERALIDADES

#### 1.1. Antecedentes

La población actual ubicada en las Av. Túpac Amaru, Av. Pablo Casals, Av. Nicolás de Piérola y la Calle Valle Riestra de la Urbanización San Fernando - Distrito de Trujillo - Provincia de Trujillo - Departamento de La Libertad; está siendo afectada por los atoros frecuentes de las redes de alcantarillado sanitario y hundimientos de la estructura del Pavimento, esto motiva la salida de desagües al exterior generándose focos infecciosos y malestar a las familias. La consecuencia de todo esto es la aparición de enfermedades y contaminación del ambiente con malos olores. Este alcantarillado se encuentra en mal estado por su antigüedad y conforme pasa el tiempo colapsa en forma secuencial.

El estudio de pre inversión "MEJORAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR LIMITADO ENTRE AVENIDAS TUPAC AMARU PABLO CASALS Y NICOLAS DE PIÉROLA -TRUJILLO" - QUINTA ETAPA con código SNIP 227406, incluye el área en donde se ubican las Av. Túpac Amaru, Av. Pablo Casals, Av. Nicolás de Piérola y la Calle Valle Riestra, y en su alternativa de solución seleccionada considera atender con servicio de alcantarillado sanitario a la población ubicada en ellas.

Por tal motivo, la Empresa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de La Libertad – SEDALIB S.A, en el marco de su Plan de Desarrollo de Mejoramiento de la Infraestructura Sanitaria, ha previsto la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR LIMITADO ENTRE AVENIDAS TUPAC AMARU PABLO CASALS Y NICOLAS DE PIEROLA -TRUJILLO" - QUINTA ETAPA, con Código de Expediente Técnico SEDALIB N°. 1065-1E, el cual corresponde a una quinta etapa del proyecto definitivo. El presente proyecto comprende las Av. Túpac Amaru, Av. Pablo Casals, Av. Nicolás de Piérola y la Calle Valle Riestra de la Urbanización San Fernando - Distrito de Trujillo - Provincia de Trujillo - Departamento de La Libertad, para lo cual se ha determinado elaborar el correspondiente expediente técnico definitivo y poder solucionar la problemática existente.

  
.....  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819

URBANIZACIÓN LA ALAMEDA MANZANA "B" LOTES 27 TRUJILLO – LA  
LIBERTAD

TELÉFONOS: 044-468183 Y MÓVIL: 978959573

**1.2. Datos Generales de Obra**

**OBRA** : MEJORAMIENTO HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR LIMITADO ENTRE AVENIDAS TUPAC AMARU PABLO CASALS Y NICOLAS DE PIEROLA -TRUJILLO" - QUINTA ETAPA

**FINANCIAMIENTO** : Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de la Libertad – SEDALIB S.A.

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN** : Administración Directa

**SUPERVISOR DE OBRA** : Ing. Marlo Eddie Eustaquio Ramirez.  
CIP N° 113819

**RESIDENTE DE OBRA** : Ing. Miguel Angel Silva Malaver  
CIP N° 106267

**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO** : 22 de Octubre del 2018

**PLAZO DE EJECUCIÓN** : 75 Días Calendario

**FECHA TERMINO PROGRAMADO** : 04 de Enero del 2019

**FECHA DE INFORME** : 30 de Noviembre del 2018

**AVANCE FÍSICO EJECUTADO**  
**DEL MES** : **49.41 %**

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO DEL**  
**MES** : **40.52 %**

  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819

URBANIZACIÓN LA ALAMEDA MANZANA "B" LOTES 27 TRUJILLO – LA  
LIBERTAD

TELÉFONOS: 044-468183 Y MÓVIL: 978959573

### 1.3. Ubicación de Obra

La ubicación geográfica de la obra proyectada es la siguiente:

❖	Departamento	:	La Libertad.
❖	Provincia	:	Trujillo.
❖	Distrito	:	Trujillo.

### 1.4. Metas Programadas del Proyecto

La meta esperada es la construcción de:

#### Sistema de Alcantarillado Sanitario:

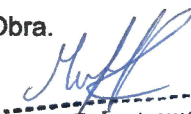
- Instalación de red de alcantarillado sanitario en una longitud de 937.85 ml con tubería PVC SN4 UF DN 200 mm.
- Construcción de 12 buzones de concreto con las siguientes características:
  - Espesor = 0.20 m., con paredes de concreto  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ , techo de concreto armado  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  y tapa de concreto armado  $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$ . Se usara cemento tipo V y Sistema Antirrobo
- Instalación de 69 conexiones domiciliarias con tubería PVC SN4 UF DN 160 mm. Tipo UF, incluye sus accesorios y cajas domiciliarias.
  - Las cajas para conexiones domiciliarias serán de concreto  $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ . y las tapas de concreto armado, con marco de fierro diámetro  $\frac{1}{2}$ "  $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ . Su ubicación será en la vereda del predio con una separación mínima con respecto al agua de un 1.00 m. si no existiera vereda se construirá una losa de 1.0 x 1.0 x 0.10 m.
- Rotura y reposición de 1,475.03 m<sup>2</sup> de pavimento flexible.

## CAPITULO II

### CONTROL ADMINISTRATIVO

#### 2.1. Instalación de Medio de Comunicación en Obra.

En la obra se cuenta con teléfono móvil 978959573 del Ing. Supervisor de Obra; y el teléfono móvil 955809963 del Ing. Asistente del Supervisor de Obra.

  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819

URBANIZACIÓN LA ALAMEDA MANZANA "B" LOTES 27 TRUJILLO – LA  
LIBERTAD

TELÉFONOS: 044-468183 Y MÓVIL: 978959573

**2.2. Implementación de Medidas de Seguridad a Trabajadores**

Se ha verificado en obra que el personal porta con sus implementos de Seguridad de Acuerdo a la Norma G050. Se ha recomendado al Residente que se instale un botiquín, para el personal de obra. A la fecha el Residente está cumpliendo con dicha norma.

**2.3. Personal de Obra y Personal Administrativo**

La Supervisión verifico el personal de obra y es el siguiente:

- ✓ 01 Ing. Residente de Obra.
- ✓ 01 Ing. Asistente de Obra.
- ✓ 01 Almacenero.
- ✓ 01 Maestro de Obra.
- ✓ 01 Topógrafo.
- ✓ Personal de Construcción entre Operarios y Peones.

**CAPITULO III**

**ANÁLISIS DE AVANCE DE OBRA**


**3.1 Control de Avance Físico**

**3.1.1 Programación de Obra**

El supervisor ha cumplido con entregar el Cronograma Valorizado de Avance de Obra Actualizado a la fecha de Inicio de Obra.

Con los avances de dicho calendario se ha controlado el avance de mes de la obra la cual se encuentra en 49.41 % y un avance programado de 40.52 %

**3.1.2 Descripción de los Trabajos realizados en el Periodo**

  
Marlo E. Eustaquio Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 113819