

**RESOLUCION GERENCIA GENERAL N° 266 -2023-SEDALIB S.A.-40000-GG**

Trujillo, 06 de julio del 2023

Visto, el Informe N° 011-2023-SEDALIB S.A.-50500-OGRDCT – GDE de fecha 27 de junio de 2023, mediante el cual la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Cooperación Técnica adjunta la actualización del Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A. 2023-2024 actualizado, Resolución Gerencia General N° 019 -2023-SEDALIB S.A.-40000-GG del 23 enero del 2023.

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Ley N° 29664 se creó el Sistema de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y la preparación y atención ante situación de desastres.

Que el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos, es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgos de desastres en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastres.

Que, mediante el Decreto Legislativo N° 1280 aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento que establece, que las empresas prestadoras deben contar con planes de contingencia para fortalecer la preparación ante un escenario que ponga en riesgo la prestación de los servicios de saneamiento y enfrentar esta situación con una respuesta adecuada.

Que, es política de SEDALIB S.A. prevenir las Emergencias y Mitigar los Desastres, producidos por los posibles fenómenos o sucesos de origen natural o generados por la actividad humana que puedan dar lugar a daños parciales o totales de los servicios básicos de agua para consumo humano, evacuación y tratamiento de aguas residuales.

Que, mediante Oficio Circular N° 0243-2023-SUNASS-ODS-LLI, solicita los Planes de contingencia actualizados ante lluvias intensas – FEN 2023 - verano 2024 del ámbito que la EPS brinda servicio.

Que el Estudio Tarifario 2021-2026 de SEDALIB S.A., aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 065-2021-SUNASS-CD dispone la creación de una reserva para gestión del riesgo de desastres (GRD) y adaptación al cambio climático (ACC), que al mes de mayo 2023 asciende a S/ 10,648,329.20 y que el Plan de Contingencia Ante Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A. 2023-2024 actualizado contempla escenarios de riesgo, para lo cual se deben tomar acciones de preparación y respuesta, por lo que resulta necesario aprobar el presente plan, con el objetivo de priorizar una serie de actividades como medidas de prevención y mitigación que permitan reforzar los sistemas de agua para consumo humano y alcantarillado sanitario y tener capacidad de respuesta para evitar o reducir

**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

daños, pérdidas humanas y materiales reduciendo la vulnerabilidad de los sistemas y atenuar el impacto de la amenaza.

Que, el Informe N° 011-2023-SEDALIB S.A.-50500-OGRDCT de fecha 27 de junio del 2023, mediante el cual la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Cooperación Técnica adjunta el Plan de Contingencia Ante Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A. 2023-2024 actualizado, tomando en cuenta las actividades prioritarias para su incorporación en el presupuesto del año 2023 y en adelante, con la finalidad de adoptar las medidas necesarias para salvaguardar la infraestructura sanitaria de los servicios que presta SEDALIB S.A. en el ámbito de su competencia, ante eventuales Emergencias o Desastres debido a Fenómenos Naturales y/o Antrópicos, y brindar los servicios de saneamiento correspondientes

Que, con Resolución Gerencia General N° 019 -2023-SEDALIB S.A.-40000-GG del 23 de enero del 2023 se aprueba el Plan de Contingencia Ante Lluvias Intensas en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A. 2023 - 2024.

Estando a lo expuesto y a las facultades establecidas en los estatutos de SEDALIB S.A.

**SE RESUELVE:**

**ARTICULO Primero. - DEJESE SIN EFECTO**, la Resolución Gerencia General N° 019 -2023-SEDALIB S.A.-40000-GG del 23 de enero del 2023 que aprueba el Plan de Contingencia Ante Lluvias Intensas en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A. 2023 - 2024.

**ARTICULO Segundo. - APROBAR**, el Plan de Contingencia Actualizado Ante Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A 2023-2024, Presentando por la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Cooperación Técnica de la Gerencia de Desarrollo Empresarial, con el objetivo de garantizar la prestación de los servicios de saneamiento que brinda la EPS SEDALIB S.A. mientras dure la contingencia producto de las Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño.

**ARTICULO Tercero. - DISPONER**, la instalación del Comité Central de Emergencia (CCE), órgano funcional cuya responsabilidad es la planificación, organización, dirección y control de la operación y mantenimiento de todos los sistemas de agua para consumo humano y alcantarillado de la Empresa, en prevención, respuesta y rehabilitación a situaciones de Emergencia y Mitigación.

**ARTICULO Cuarto. - ASIGNAR/GESTIONAR**, los recursos necesarios para la implementación del Plan de Contingencia Actualizado ante Lluvias Intensas o Fenómeno El Niño en Trujillo Metropolitano - SEDALIB S.A 2023-2024, de acuerdo a la disponibilidad del presupuesto 2023 y a la Reserva para Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y Adaptación al Cambio Climático (ACC).

Ratificar a los miembros del Comité Central de Emergencias (CCE) que estará conformando por los Directivos siguientes:

1. Gerente General
2. Gerente de Operaciones y Mantenimiento
3. Gerente de Administración y Finanzas
4. Gerente de Desarrollo Empresarial
5. Gerente Comercial

Presidente  
Miembro Integrante  
Miembro Integrante  
Miembro Integrante  
Miembro Integrante



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

6. Sub Gerente de Proyectos	Miembro integrante
7. Sub Gerente de Obras	Miembro integrante
8. Sub Gerente de Recursos Humanos	Miembro integrante
9. Sub Gerente de Información e Informática	Miembro integrante
10. Jefe División Zonal Norte	Miembro integrante
11. Jefe Gestión de Riesgos de Desastres y Cooperación Técnica	Miembro integrante
12. Jefe Oficina de Comunicaciones y Marketing	Miembro integrante

**REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE**

**ING. Juan del Carmen Mimbela León**  
**Gerente General**

D.C. GAF/GOM/GDE/GC/SGAD/SGP/SGO/SGRH/SGPO/SGII/DZM/OGRDCT/OII/Archivo



# PLAN DE CONTIGENCIAS ANTE LLUVIAS INTENSAS O FENÓMENO EL NIÑO - TRUJILLO METROPOLITANO

## SEDALIB S.A. 2023 - 2024

OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES  
COOPERACIÓN TÉCNICA



S  
E  
D  
A  
L  
I  
B  
  
S.  
A.



TRUJILLO, JUNIO 2023

**LLUVIAS  
INTENSAS**



**GENERAN HUAYCOS:**



**GENERAN ROTURAS A INFRASTRUCTURAS  
DE:**

**AGUA PARA CONSUMO  
HUMANO**



**ALCANTARILLADO**



**CAUSANDO:**

**FALTA DE AGUA**



**ATOROS DE COLECTOR,  
BUZONES E  
INUNDACIONES**





## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	4
CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES .....	5
1.1 ANTECEDENTES.....	6
1.2 MARCO LEGAL .....	10
1.3 ALCANCE Y OBJETIVOS .....	10
CAPÍTULO II: DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DEL RIESGO .....	12
2.1 SITUACIONES Y EVENTOS PASADOS SUCEDIDOS EN TRUJILLO METROPOLITANO .....	13
2.2 ESQUEMA DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO .....	17
2.3 ESCENARIO DE RIESGO .....	42
CAPÍTULO III: RECURSOS Y CAPACIDADES .....	48
3.1. RECURSOS Y CAPACIDADES .....	49
3.2 ORGANIZACIÓN FRENTE A LA CONTINGENCIA .....	50
3.3 FUNCIONES PRINCIPALES .....	50
CAPÍTULO IV: DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES .....	52
4.1. ACTIVIDADES Y ACCIONES DE PREPARACIÓN .....	53
4.2 ACTIVIDADES Y ACCIONES DE RESPUESTA Y REHABILITACION .....	69
4.3 NECESIDADES .....	93
4.4. PRESUPUESTO .....	95
4.5 CRONOGRAMA DE EJECUCION .....	125
CAPÍTULO V: EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN .....	133
5.1. CRONOGRAMA DE EVALUACIÓN .....	134
5.2 SEGUIMIENTO DEL PLAN .....	134
5.3 EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN .....	134
CAPÍTULO VI: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA POR EL CICLON "YAKU"	135
6.1 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA COMO CONSECUENCIA DEL CICLON YAKU, EN SISTEMA DE ALCANTARILLADO, (INFORME N° 055- 2023-SEDALIB S.A.- 72000-SGAR) .....	136
6.2 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA COMO CONSECUENCIA DEL CICLON YAKU, EN SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (INFORME N°042-2023- SEDALIB S.A.-71000-SGOAP) .....	144
CAPÍTULO VII: MAPAS DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DEL ALCANTARILLADO, UBICACIÓN DE EQUIPAMIENTO MECANICO Y ELECTROMECAÁNICO, RUTAS DE ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO .....	150
7.1 MAPAS DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POR LOCALIDADES .....	151
7.2 MAPAS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS MECANICO ELECTROMECAÁNICO POR PRECIPITACIONES O COLAPSO DE ALCANTARILLADO .....	159
7.3 MAPAS DE RUTAS DE ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA POTABLE POR LOCALIDADES .....	167
ANEXOS .....	174



## INTRODUCCIÓN

El presente plan de ante Lluvias Intensas o posible FEN 2023-2024 – Trujillo Metropolitano – SEDALIB S.A. tiene como función anticiparse a la consecuencia de una serie de acontecimientos de emergencia que pueden presentarse durante un periodo de tiempo o fecha incierta de un eventual evento natural como las lluvias, que por su intensidad pueden ocasionar desastres, si es que no estamos preparados para enfrentarlo.

Dando a conocer la estructura del plan para una mejor atención ante las posibles emergencias y con el fin de utilizar medidas de preparación, respuesta y rehabilitación, permitiendo reducir de forma eficaz pérdidas humanas y económicas. De manera que utilizaremos medidas, estableciendo el nivel de riesgo y vulnerabilidad de los Sistemas de Agua y Alcantarillado teniendo en cuenta antecedentes que se presentaron en estos casos.

Algunas medidas comprenden actuaciones de índole física y normativa, y son las que generan un mayor uso de recursos económicos, tales como el mejoramiento urgente de la infraestructura existente, nuevas obras, formas de diseño y construcción.

Por otro lado, es importante una buena organización institucional para atender situaciones de emergencia (Planes de Contingencias), el mantenimiento preventivo, la capacitación profesional para realizar funciones de manera segura en nuevos métodos operativos y la realización de convenios con otras entidades para lograr un mejor funcionamiento.

Según la eficiencia y capacidad de respuesta dependerán que tan competentes nos encontramos, de sus conocimientos y experiencias adquiridas. Situación que toma más relevancia en situaciones de riesgos, donde diferentes factores alterarán los resultados, las consecuencias afectarán de manera relativa a la Organización, la economía, la salud y el medio ambiente.

Es por ello que la EPS SEDALIB S.A. ha elaborado su Plan de ante Lluvias Intensas o posible FEN 2023-2024 – Trujillo Metropolitano – SEDALIB S.A. que comprende las localidades de Trujillo, El Porvenir, Florencia de Mora, La Esperanza, Huanchaco, Víctor Larco Herrera, Moche y Salaverry ante el escenario de ocurrencia un periodo de Lluvias intensas o Fenómeno El Niño en el año 2024 con la asistencia técnica de SUNASS, documento de planificación a nivel operativo que toma en cuenta procedimientos, recursos y actores necesarios para estar preparados y actuar ante escenarios de riesgos que generen impactos negativos en la prestación del servicio de saneamiento.

Este plan deberá ser continuamente actualizado y mejorado con su puesta en práctica en un horizonte máximo de dos años.

## CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

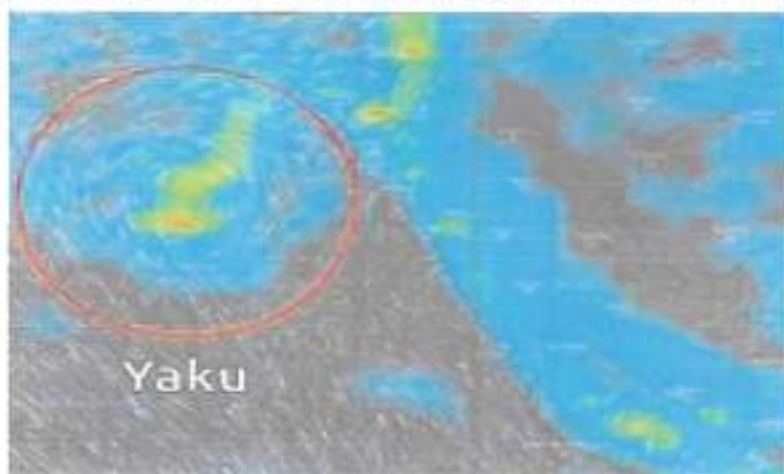




## 1.1 ANTECEDENTES

Los desastres a consecuencia de los Fenómenos Naturales, como las inundaciones generado por las lluvias intensas que ocurren en el país, en especial en la Región La Libertad, hace que esta se convierta en un territorio vulnerable ante estos eventos que se repiten de manera cíclica. Es así que el año 2023 la costa norte del Perú, donde se encuentra La LIBERTAD ha sido afectada por los efectos del ciclón "YAKU"; afectando principalmente a los sistemas de agua para consumo humano, de alcantarillado sanitario y el de tratamiento de aguas servidas que administra la EPS SEDALIB S.A.

GRAFICO 1: CICLON YAKU EN LAS COSTA NORTE DEL PERU



Fuente Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía (SENAMHI)

En marzo del 2023, Trujillo soportó lluvias de hasta 27 litros por metro cuadrado. Pero el último viernes (10 de marzo 2023), las lluvias alcanzaron un récord de 35 litros por metro cuadrado. Hasta ahora, en toda La Libertad hay más de 15,800 afectados, casi 5 mil viviendas dañadas y existe el temor de un desastre mayor.

Seis horas le bastó a la torrencial lluvia del viernes 10 de marzo por la noche, para destruir Trujillo, una de las urbes más importantes del norte del país.

Fue a las 18 horas de la tarde de ese día que las primeras gotas empezaron a caer en Huanchaco. Poco a poco la lluvia se hizo más y más fuerte hasta empezar a caer también sobre otros sectores de la ciudad. Esa fue la última vez que vimos a Trujillo como la recordamos ahora.

Lo que llegó después fue una descarga torrencial, incontenible y diluvial de agua que rompió todos los récords registrados de precipitaciones. De acuerdo con el SENAMHI, el viernes descargaron 35 mm sobre Trujillo, lo que equivaldría a 35 litros de agua por metro cuadrado.

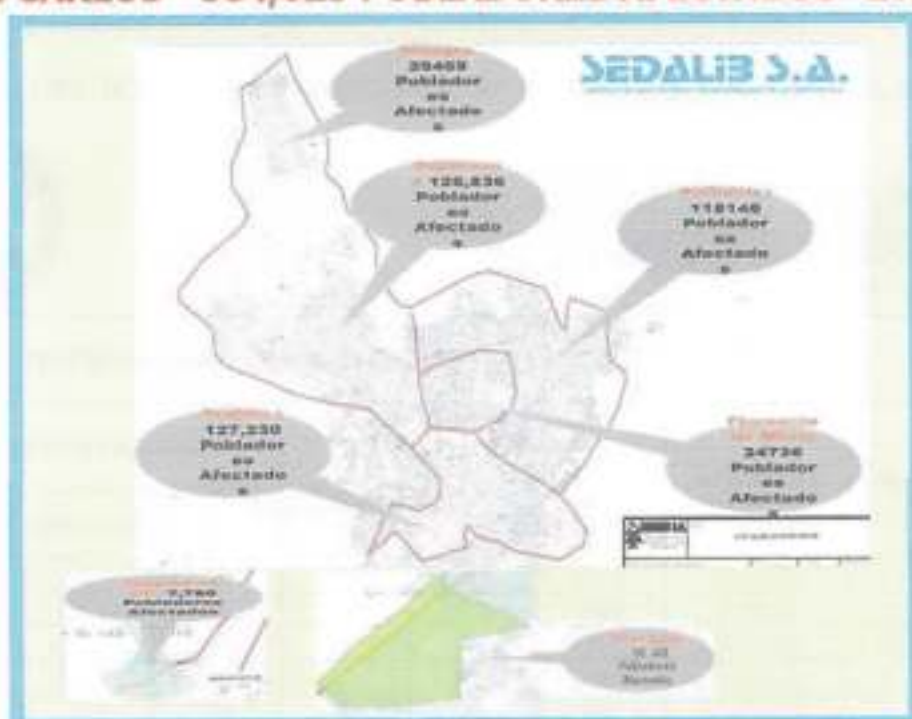
Hasta el momento, esta ha sido la lluvia más fuerte e intensa en la última década. En marzo del 2017, cuando se registró el Fenómeno del Niño Costero, que también destruyó Trujillo, los valores registrados fueron de 27 mm, es decir de hasta 27 litros por metro cuadrado.



Como consecuencia de la presencia de las lluvias ocurridas en los años 2023 y 2017 producto del Fenómeno del ciclón YAKU y "El Niño costero" (FEN COSTERO) respectivamente, que a raíz de las fuertes lluvias que cayeron sobre las localidades de Trujillo Metropolitano (Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Huanchaco, Víctor Larco, Salaverry y Moche) que corresponde al ámbito de la EPS SEDALIB S.A. el presente estudio, pone en evidencia que estas localidades son vulnerables ante un fenómeno de esta magnitud;

**FIGURA 1: POBLACIÓN AFECTADA EN EL SERVICIO DE SANEAMIENTO - CICLÓN YAKU**

### **QUEBRADA SAN IDELFONSO – EL LEON DORMIDO SAN CARLOS - 584,625 POBLADORES AFECTADOS -2023**



**TABLA 1: REPORTE DE INCIDENCIAS POR EMERGENCIA CICLÓN YAKU 2023 – TRUJILLO**

DESCRIPCION	CANTIDAD
Paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic por efecto de las lluvias ocasionadas por el ciclon "YAKU"	100.00
Poblacion afectada por desabastecimiento de agua potable de Trujillo metropolitano	584,625.00
Afectacion del canal madre del proyecto Chavimochic	0.66 Km
Afectacion de redes del sistema de agua potable del ambito de influencia de SEDALIB S.A.	9.38 Km
Afectacion de redes del sistema de alcantarillado del ambito de influencia de SEDALIB S.A.	30.00

**TABLA 2: REPORTE DE EMERGENCIA – GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD**



**GOBIERNO  
REGIONAL  
LA LIBERTAD**



REPORTE ESTIMADO DE DAÑOS EN LA REGIÓN LA LIBERTAD							
N°	PROVINCIA	DAÑOS A VIVIENDAS			DAÑOS A VIDA Y SALUD		
		AFECTADAS	COLAPSADAS	INHABITABLES	DAMNIFICADAS	AFECTADAS	FALLECIDO
1	TRUJILLO	1358	119	52	191	4270	1
2	ASCOPE	2303	550	32	408	6335	0
3	BOLÍVAR	140	25	30	238	397	0
4	CHEPEN	1358	119	52	191	4270	0
5	GRAN CHIMU	340	35	100	387	985	0
6	JULCAN	157	110	60	372	437	0
7	OTUZCO	139	70	20	321	489	0
8	PACASMAYO	924	962	798	4193	3576	0
9	PATAZ	250	100	80	350	689	0
10	SÁNCHEZ CARRIÓN	187	50	30	192	317	0
11	SANTIAGO DE CHUCO	325	100	5	186	1030	4
12	VIRÚ	690	155	140	138	99	0
TOTAL		8171	2395	1419	7167	22894	5

Fuente: Áreas de Defensa Civil de las Municipalidades Provinciales, 16 de marzo, 2023  
(Este es el reporte de daños del COER, actualizado al 75 %)

Estos daños que impactaron directamente sobre el medio ambiente, la salud de población y en la economía se manifiestan debido a los siguientes problemas encontrados entre otros:





- Erosiones, rotura de canal madre que abastece de agua cruda a la Planta de Tratamiento de Agua Potable.
- Desabastecimiento de agua potable a más del 50% de la población usuaria de Trujillo Metropolitano debido a la paralización total de la PTAP CHAVIMOCHIC por la ruptura del canal madre.
- Agua superficial con indicadores de turbidez difíciles de reducir.
- Afectación de inoperatividad a los Tableros eléctricos, motores y equipos de bombeo de algunos pozos, debido a la inundación de la zona.
- Afectación de infraestructura mayor de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario.
- Afectación de redes del sistema de agua potable y de redes del sistema de alcantarillado.
- Falta de capacidad de respuesta en la toma decisiones para el uso de las fuentes alternativas o propias de agua, debido a que no se identificó oportunamente a empresas en el medio local que realicen análisis de tipo orgánico, inorgánico y/o material pesado, a las fuentes de agua identificadas.
- Grandes pérdidas económicas a la empresa, derivadas de la menor recaudación que sirve para atender inversión y reparación de los sistemas, situación que se agudiza por la antigüedad de estas.

**FIGURA 2: IMPACTO DE LAS LLUVIAS SOBRE LOCALIDADES Y SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO**



## 1.2 MARCO LEGAL

- Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre (SINAGERD), su Reglamento, 2011 y modificatorias.
- Resolución de Consejo Directivo N° 009-2007-SUNASS-CD, 2007.
- Resolución de Consejo Directivo N° 011-2007-SUNASS-CD, 2007.
- Decreto Legislativo N° 1280. Ley Marco de la Gestión y Prestación de los servicios de saneamiento.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022- 2030.
- Decreto supremo N° 019-2017-VIVIENDA. Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280 que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 230-2018+GRLL/GOB, aprueba el Plan de Contingencia de la Región La Libertad ante lluvias intensas 2018.
- Resolución de Alcaldía N° 210-2023-MPT, que aprueba el Plan de Contingencia por lluvias intensas para el periodo 2023-2024.
- Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM, que aprueba los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los Planes de Contingencia.
- Resolución Ministerial N° 322-2018-PCM, que aprueba el Plan de Contingencia Nacional ante Lluvias Intensas.
- Estatuto de SEDALIB S.A.-Ley General de Servicios de Saneamiento, Ley No.26338 y el Texto Único Ordenado de su Reglamento aprobado por Decreto Supremo No. 23-2005-VIVIENDA y sus modificatorias aprobadas por D.S. N° 010-2007- VIVIENDA.
- Reglamento General de SEDALIB S.A.-Resolución de Gerencia General N° 106-2009-SUNASS-GG
- Reglamento de organización y funciones-ROF, Resolución de Gerencia General N° 606-2017-SEDALIB S.A.-40000-GG.
- Manual de Organización y funciones-MOF, Resolución de Gerencia General N° 201-2018-SEDALIB S.A.-40000-GG.
- Reglamento Interno de Trabajo – RIT, Resolución de Gerencia General N° 663-2010-SEDALIB S.A.-40000-GG.

## 1.3 ALCANCE Y OBJETIVOS

### 1.3.1 ALCANCE

Es para todas las personas que laboren, utilicen y que tengan implicancia directa con la prestación de los servicios de saneamiento de agua potable y alcantarillado sanitario dentro del ámbito de Trujillo Metropolitano, que comprende las localidades de; Trujillo, La Esperanza, El Porvenir, Florencia de Mora, Huanchaco, Víctor Larco, Salaverry y Moche.

### 1.3.2 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la prestación de los servicios de saneamiento durante la temporada de lluvias intensas, producto de fenómenos de origen natural como el ciclón



"YAKU" o el Fenómeno Niño Costero, asegurando el restablecimiento de los servicios de saneamiento en el menor tiempo posible.

### 1.3.3 OBJETIVO ESPECIFICOS

- a) Establecer acciones y tareas prioritarias de preparación, teniendo en cuenta las vulnerabilidades de los sistemas, ante el inicio de la temporada de lluvia o Fenómeno El Niño 2023-2024.
- b) Lograr la ejecución y control del Plan, a fin de poder realizar una rápida respuesta y rehabilitación en caso de ocurrencia de emergencias y desastres durante la temporada de lluvias 2023-2024.







## **CAPÍTULO II: DETERMINACIÓN DEL ESCENARIO DEL RIESGO**



## 2.1 SITUACIONES Y EVENTOS PASADOS SUCEDIDOS EN TRUJILLO METROPOLITANO

Trujillo se convirtió en una de las provincias más afectadas por la presencia del ciclón Yaku que intensificó las lluvias en el norte del país y terminó ocasionando que se activen las quebradas San Ildefonso, El León y San Carlos. La ciudad terminó cubierta de lodo por los huaicos y con enormes charcos de agua en su suelo, viviendas inhabitables y varias calles intransitables por el avance del barro y el agua.

El Niño Costero 2017, calificada de magnitud moderada, fue bastante similar a evento El Niño del año 1925. Sin embargo, presentó mecanismos locales y características diferentes a los eventos extraordinarios El Niño de 1982-1983 y 1997-1998. El evento "El Niño Costero 2017", por sus impactos asociados a las lluvias se puede considerar como el tercer "Fenómeno El Niño" más intenso de al menos los últimos cien años para el Perú (ENFEN, 2017).

A su vez, la persistencia de un sistema atmosférico configurado y posicionado en el sur de Perú, propiciaron condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias intensas y significativas en los Andes occidentales, evento que ocasionó la activación de quebradas secas en el entorno de Trujillo Metropolitano, como se muestra:

FIGURA 3: MAPA DE LA EVOLUCION DE PELIGROS POR LLUVIAS EN TRUJILLO METROPOLITANO



En este contexto, los daños ocasionados por las lluvias intensas en Trujillo Metropolitano dejaron al 50% de la población sin agua para el consumo humano, sistema de alcantarillado colapsados con diferentes niveles de impacto de

acuerdo con su ubicación de algunas componentes y susceptibles a su recurrencia en el tiempo, se detallan a continuación

**TABLA 3: COMPONENTES SUSCEPTIBLES AL ESCENARIO DE RIESGO**

ITEM	COMPONENTE
	<b>AGUA POTABLE</b>
1	Planta de tratamiento chaymochic
2	Pozo Pesqueda 7
3	Cámara de agua potable Wichanza
4	Cámara de agua potable Miguel Grau
5	Cámara de agua potable Miguel de la Cuba
6	Cámara de agua potable Florencia de mora
7	Línea de conducción que conduce agua tratada desde PTAP hasta reservorios de 5 localidades
8	Redes de agua potable
9	Conexiones domiciliarias
	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>
1	Planta de Tratamiento de aguas servidas Covicorti
2	Cámara de aguas servidas de Huanchaco
3	Cámara de aguas servidas de Vista Alegre
4	Cámara de aguas servidas de Buenos Aires Sur
5	Redes de alcantarillado





**FIGURA 4: COMPONENTES SUSCEPTIBLES AL ESCENARIO DE RIESGOS POR LLUVIAS INTENSAS O FENOMENO EL NIÑO 2023-2024, EN TRUJILLO METROPOLITANO**



ROTURA DEL CANAL MADRE QUE ABASTECE DE AGUA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y TUBERIA DE CONDUCCION DE 900mm DE DIAMETRO.





## **2.2 ESQUEMA DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO**

Es importante indicar que para elaborar el escenario de riesgos debemos primero representar gráficamente el sistema de prestación de los servicios y de los elementos e infraestructura que conforman dicho sistema.

En cuanto al tratamiento de las aguas servidas, se ha dividido la ciudad en 5 cuencas de drenaje, cuyas aguas servidas son tratadas en las PTAR: COVICORTI, Cortijo, y Sistema de Lagunas de Estabilización: Valdivia, Parque industrial. La cuenca de La Encalada si bien no cuenta con sistema de tratamiento propio, pero desde el año 2014, descarga sus efluentes la PTAR COVICORTI.

Para ello, se ha elaborado el esquema de la prestación de los servicios en el ámbito de Trujillo Metropolitano, el cual permitirá ubicar en el territorio y en un probable tiempo los eventos que afectarían la prestación de los servicios de saneamiento.

### **2.2.1 LOCALIDAD DE TRUJILLO**

Se abastece con 02 fuentes de agua: Subterránea y superficial, 30 pozos, 01 Planta de Tratamiento de Agua, administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 18 reservorios, redes de distribución, 02 plantas de tratamiento de aguas servidas y redes de recolección.

### **2.2.2 LOCALIDAD DE VICTOR LARCO**

Se abastece con fuente de agua Subterránea, 07 pozos, 03 reservorios, redes de distribución, 02 cámaras de aguas servidas y redes de recolección.

### **2.2.3 LOCALIDAD EL PORVENIR**

Se abastece con 02 fuentes de agua: Agua Subterránea y agua superficial, 03 pozos, 01 Planta de Tratamiento de Agua, administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 03 cámaras de bombeo de agua potable, 09 reservorios, redes de distribución y redes de recolección.

### **2.2.4 LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA**

Se abastece con fuente de agua superficial de 01 Planta de Tratamiento de Agua administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 01 reservorio, redes de distribución y redes de recolección.

### **2.2.5 LOCALIDAD LA ESPERANZA**

Se abastece con fuente de agua superficial de la Planta de Tratamiento de Agua administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 02 cámaras de bombeo de agua potable, 09 reservorios, 02 lagunas de tratamiento de aguas servidas, redes de distribución y redes de recolección.

### **2.2.6 LOCALIDAD HUANCHACO**

Se abastece con 02 fuentes de agua: Agua Subterránea y agua superficial, 01 pozo, 01 Planta de Tratamiento de Agua, administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 05 reservorios, 01 cámara de aguas servidas, 02 plantas de tratamiento, redes de distribución y redes de recolección





## 2.2.7 LOCALIDAD DE SALAVERRY

Se abastece con 02 fuentes de agua: Agua Subterránea y agua superficial, 01 pozo, 01 Planta de Tratamiento de Agua, administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 04 reservorios, 02 cámara de aguas servidas, 01 planta de tratamiento, redes de distribución y redes de recolección.

## 2.2.8 LOCALIDAD DE MOCHE

Se abastece con fuente de agua superficial de 01 Planta de Tratamiento de Agua administrada y operada por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, 02 reservorios, 04 cámara de aguas servidas, 01 planta de tratamiento, redes de distribución y redes de recolección.



**FIGURA 6: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS FEN 2023- 2024, LOCALIDAD DE TRUJILLO - SISTEMA DE AGUA POTABLE**

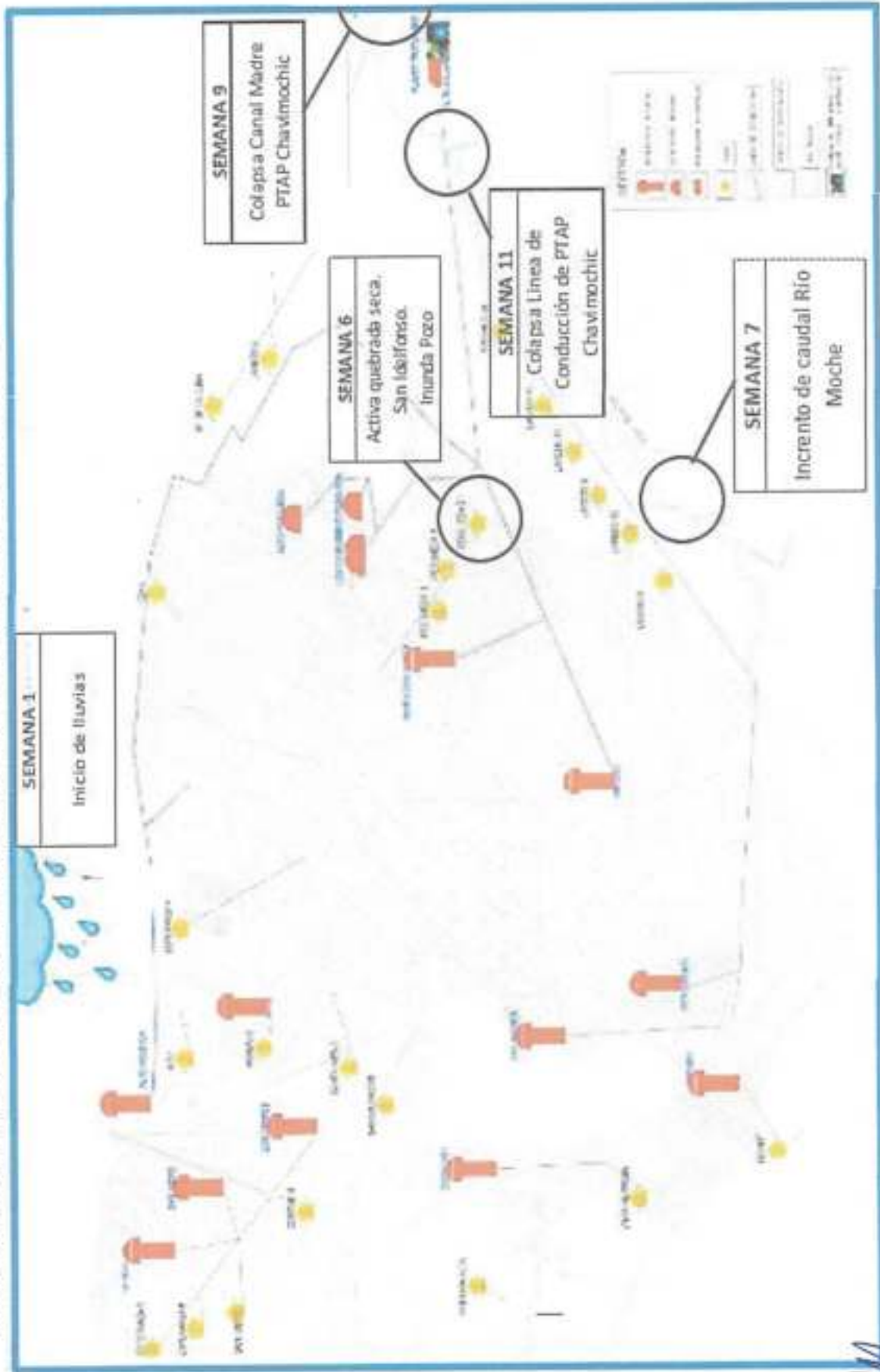
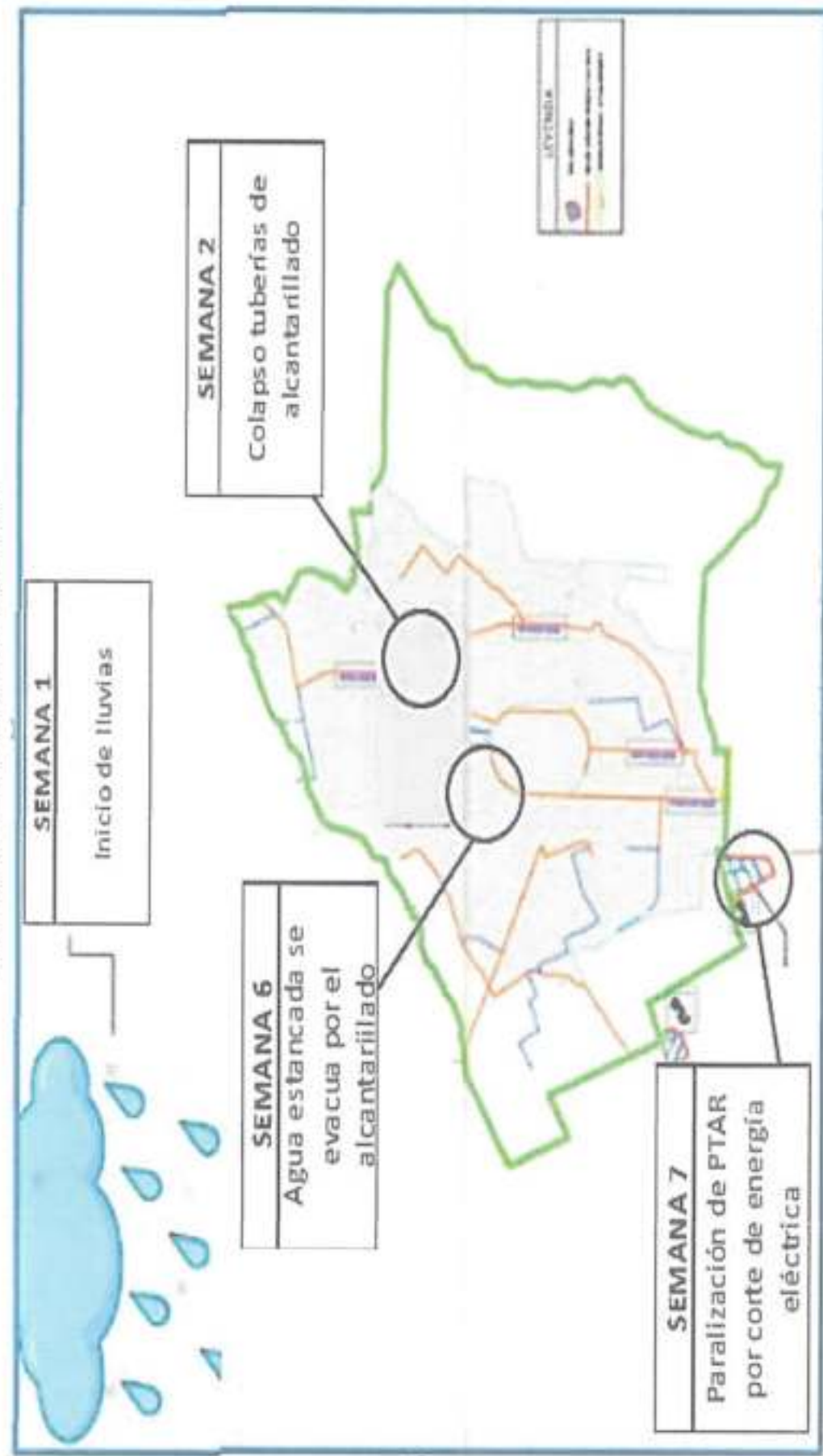
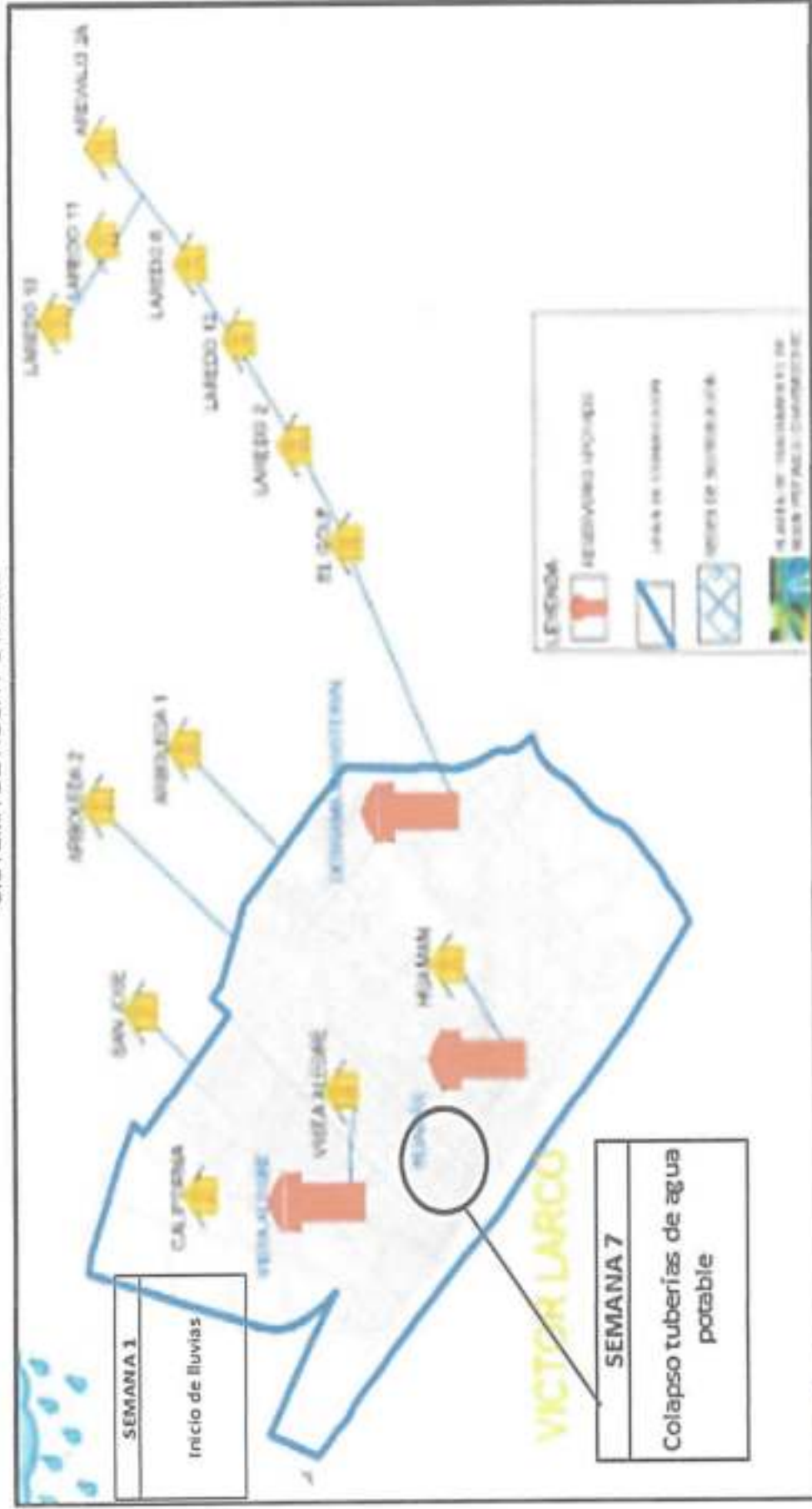


FIGURA 7: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD DE TRUJILLO  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO





**FIGURA 8: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD DE VICTOR LARCO HERRERA  
SISTEMA DE AGUA POTABLE**



**FIGURA 9: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD DE VICTOR LARCO  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

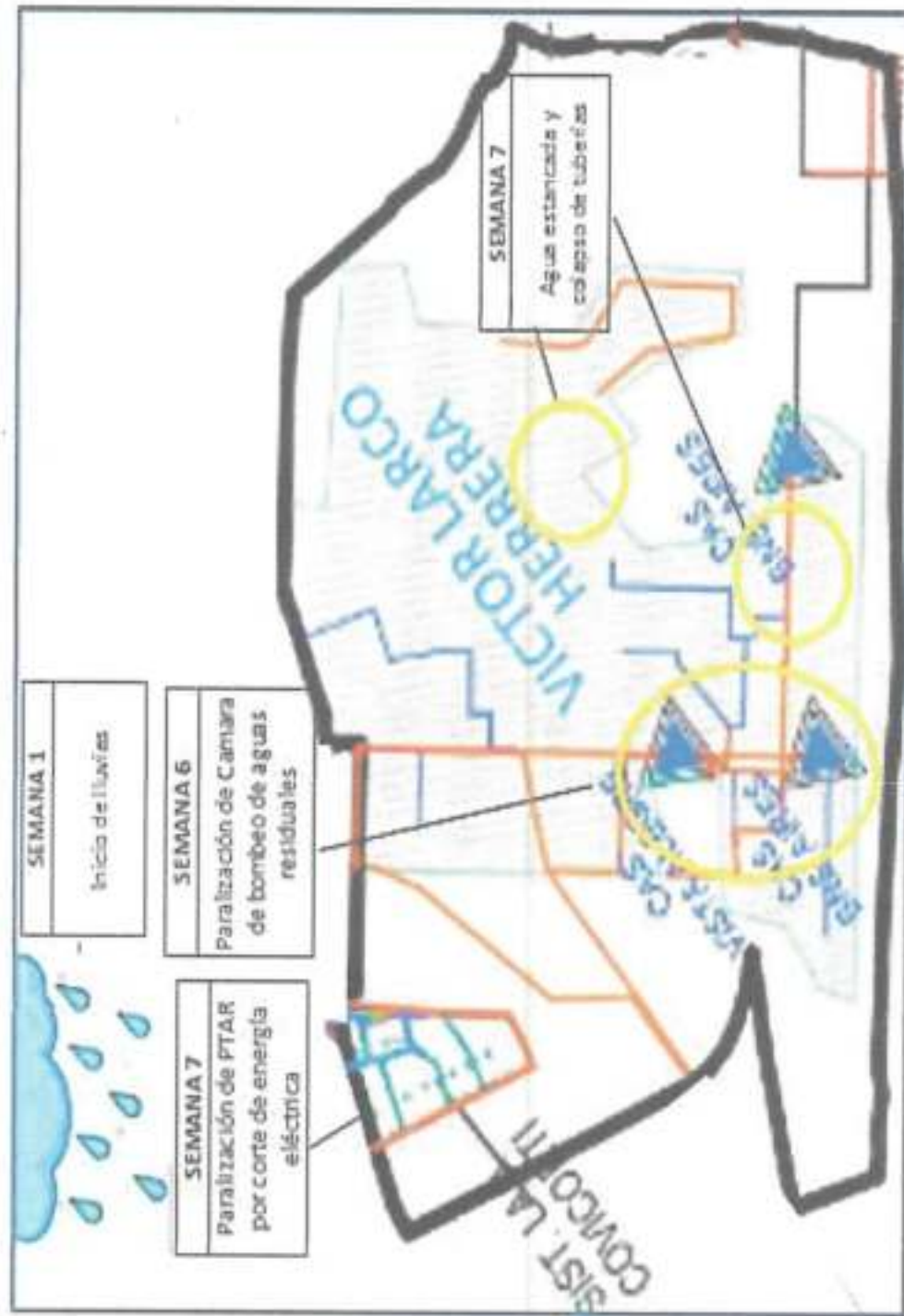
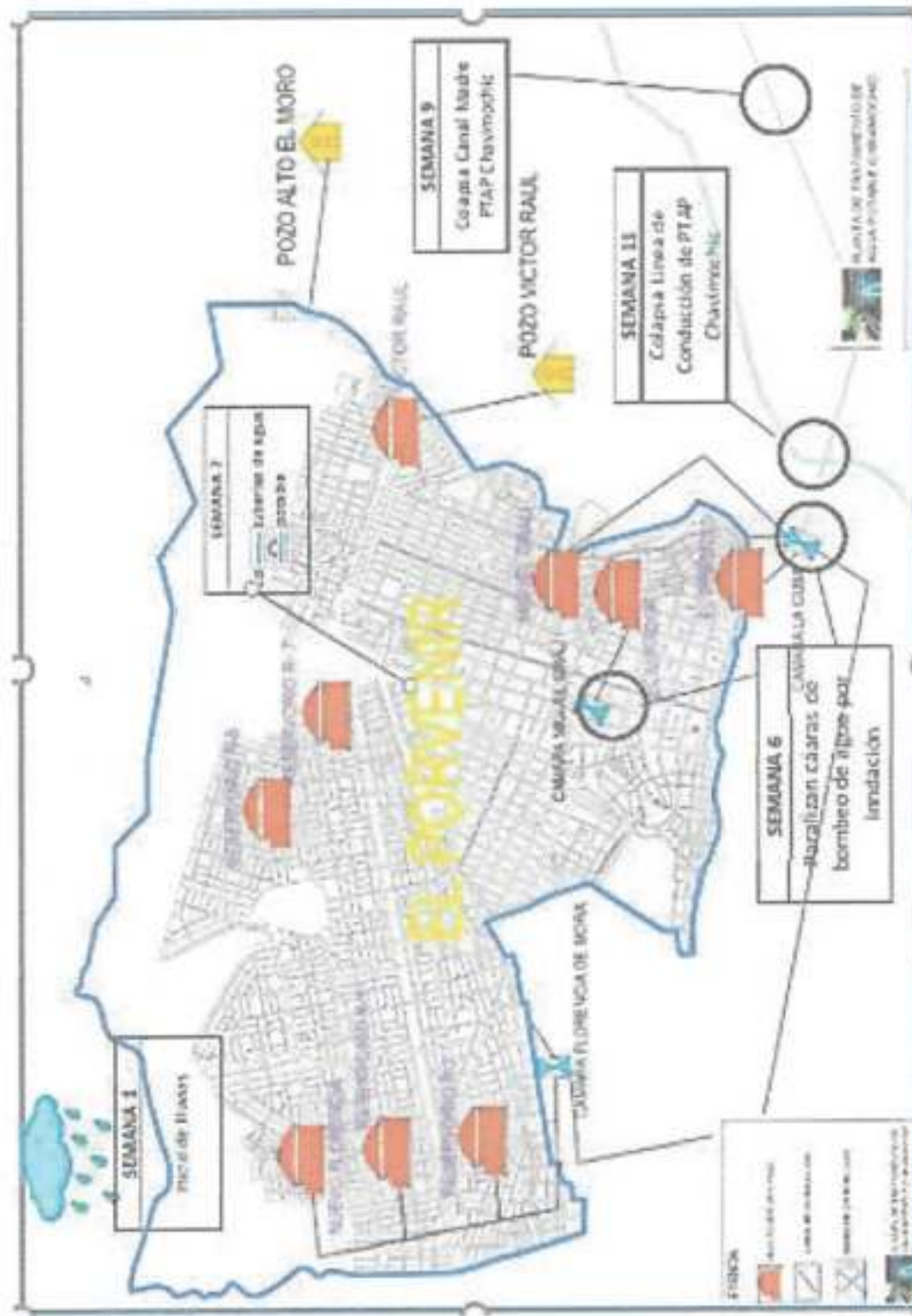
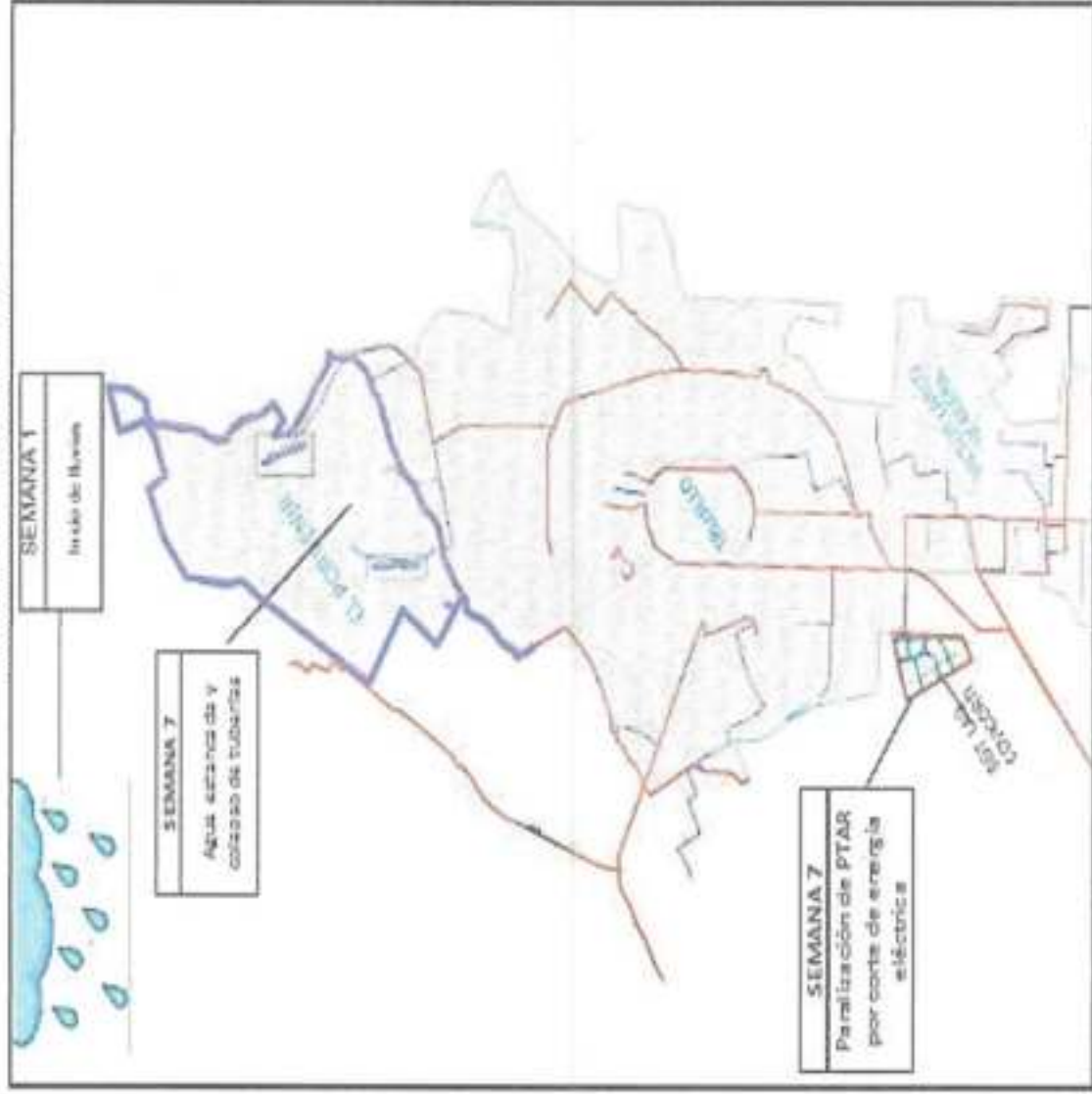


FIGURA 10: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS – FEN 2023-2024, LOCALIDAD EL PORVENIR, SISTEMA DE AGUA POTABLE





**FIGURA 11: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS – FEN 2023-2024, LOCALIDAD EL PORVENIR SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**



**SEMANA 1**  
Inicio de lluvias

**SEMANA 7**  
Paralisa cámara de bombeo de agua potable por inundación

**SEMANA 9**  
Colapso de canal madre sin abastecimiento de agua cruda

**SEMANA 11**  
Colapso de línea de conducción de 900mm diámetro de abastecer de agua a la ciudad

**FLORENCIA DE MORA**

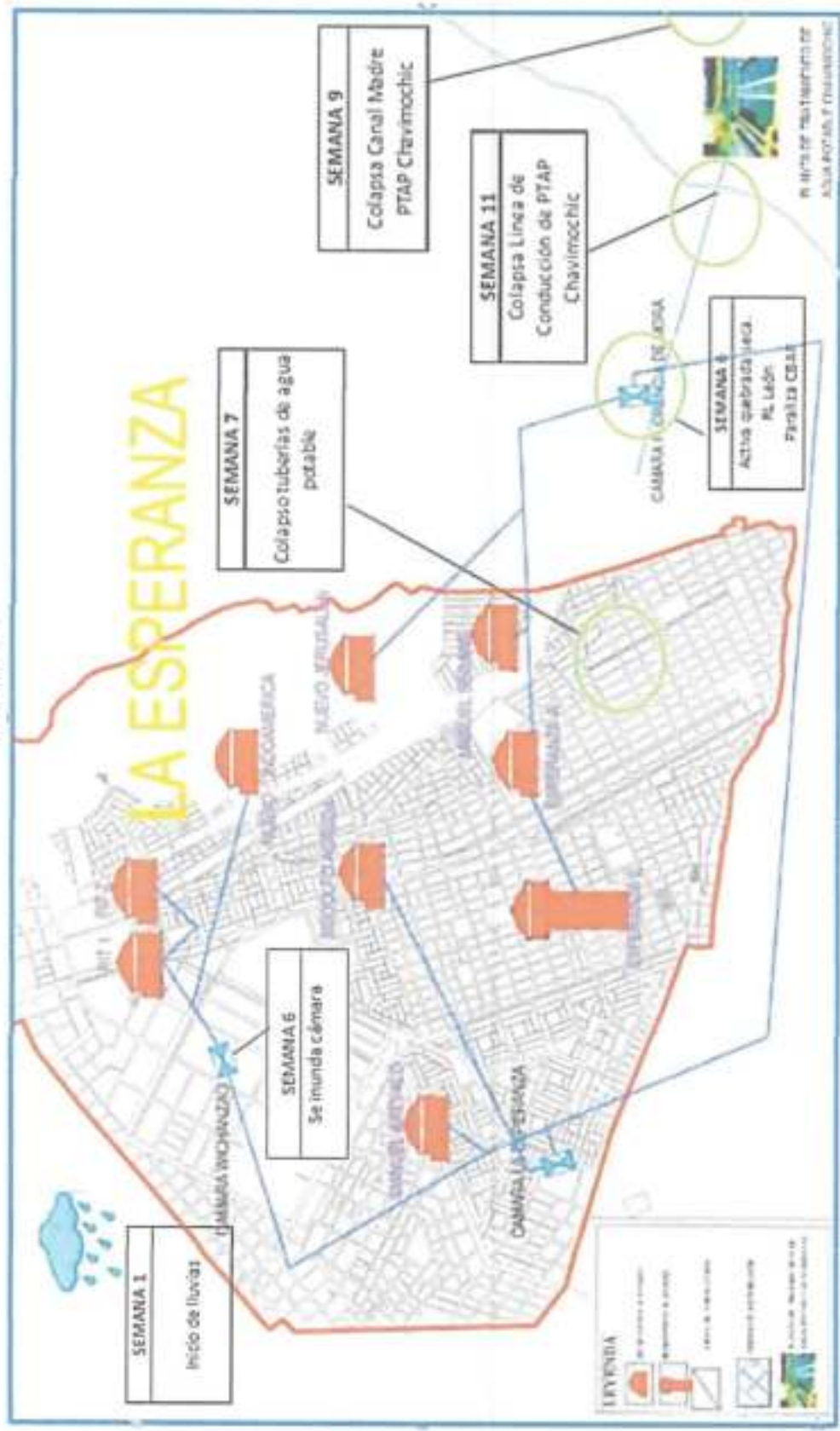
**CAMARA FLORENCIA DE MORA**

**SEMANA 6**  
Se activa Quebrada San Isidro para se desahorra y hacer que no haya un problema de agua potable

**LEGENDA**

- Fuente de agua potable
- Tratamiento de agua
- Red de distribución
- Área de inundación
- Área de población

FIGURA 13: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS – FEN 2023-2024, LOCALIDAD LA ESPERANZA - SISTEMA DE AGUA POTABLE

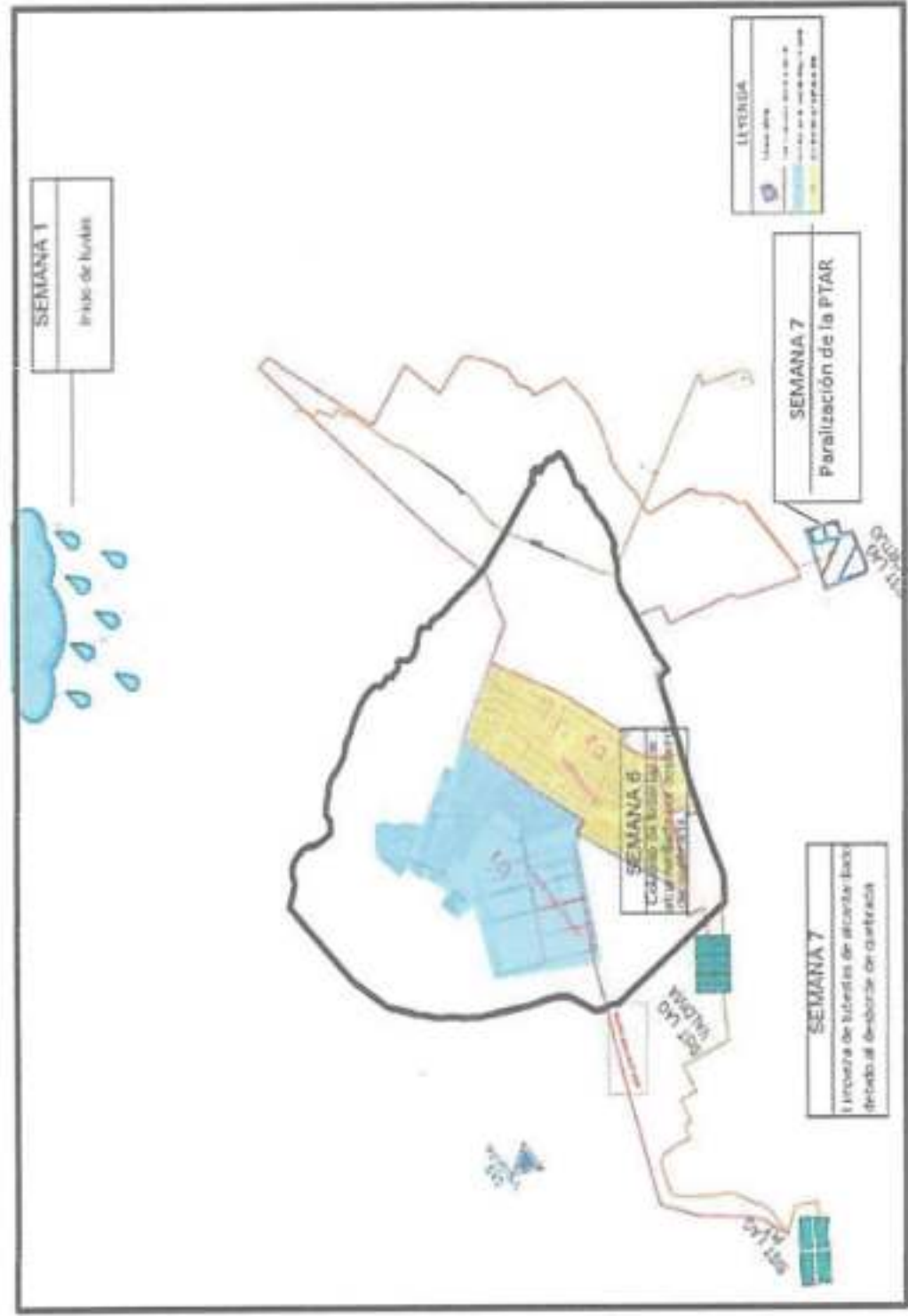


Handwritten signature

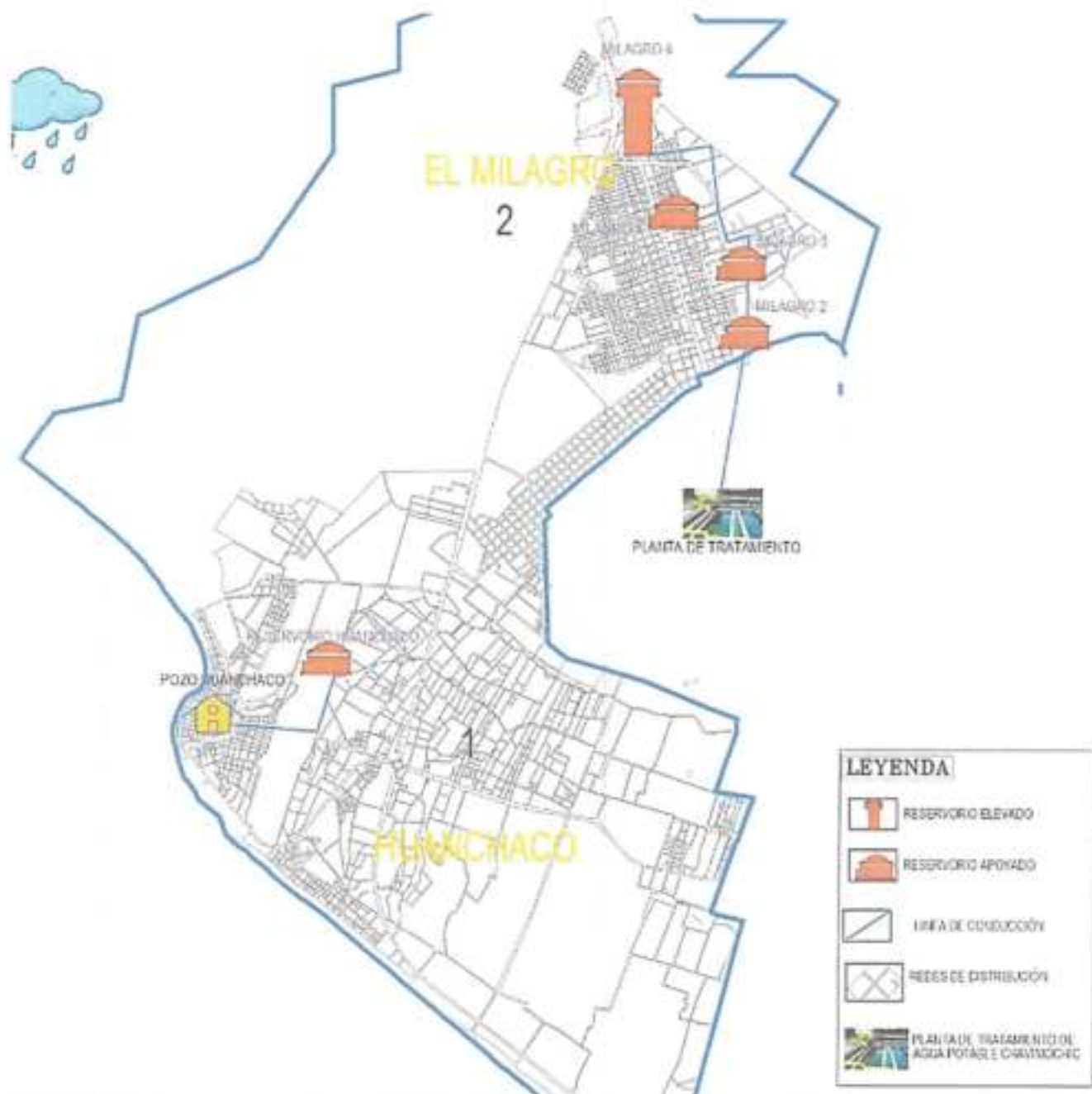




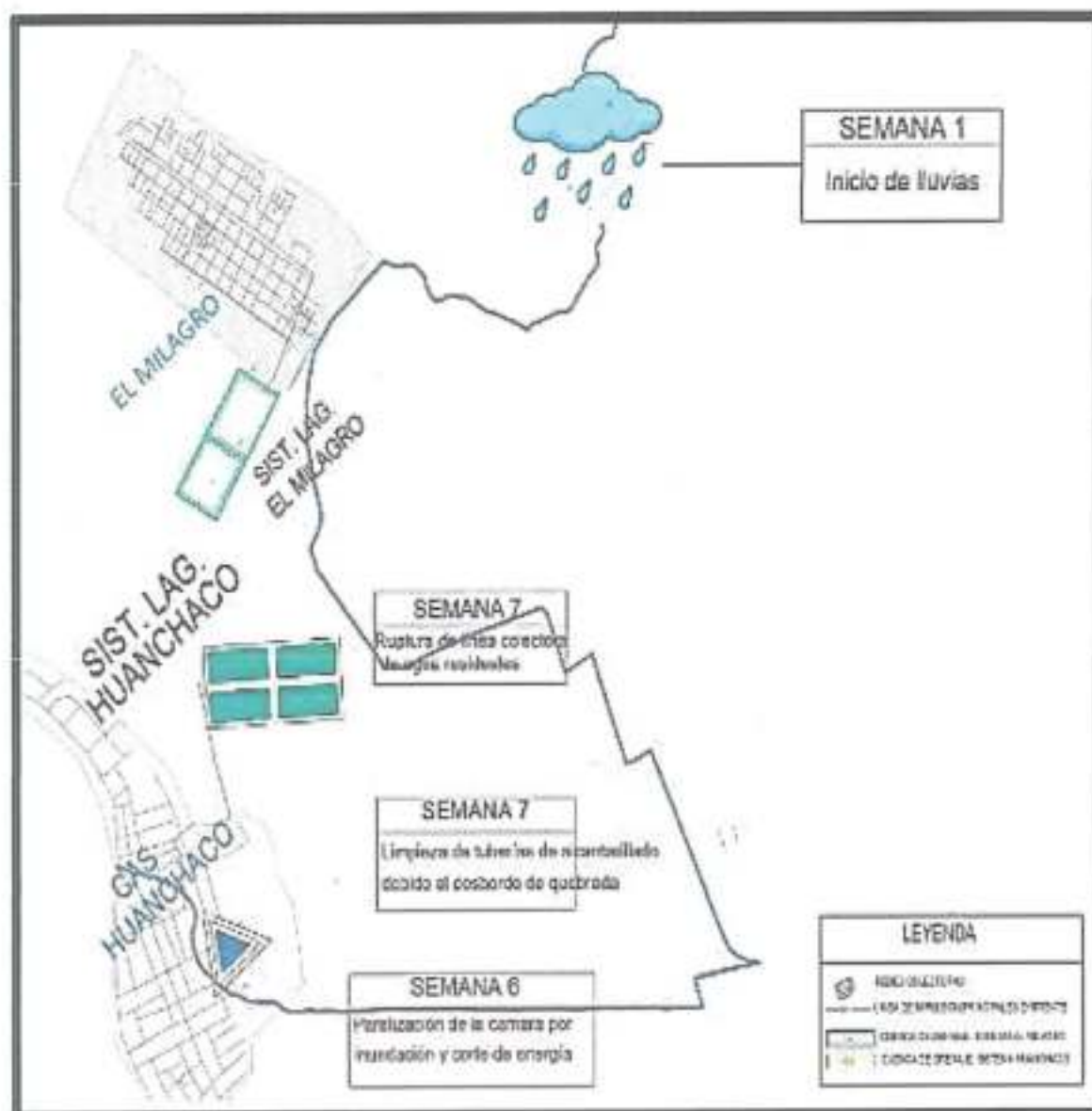
**FIGURA 14: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD LA ESPERANZA - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**



**FIGURA 15: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024 LOCALIDAD LA HUANCHACO - SISTEMA DE AGUA POTABLE**



**FIGURA 16: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD LA HUANCHACO - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**





**FIGURA 17: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS – FEN 2023-2024, LOCALIDAD MOCHE - SISTEMA DE AGUA POTABLE**





**FIGURA 18: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD MOCHE - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**



**SEMANA 1**  
Inicio de lluvias

**SEMANA 9**  
Colapso de Canal Madre

**SEMANA 11**  
Colapso de Tubería de Conducción

**SEMANA 7**  
Colapso tuberías de agua potable

MIRAMAR  
ALTO MOCHE

VILLA MARINA

Los Portales Trujillo

Sol de Trujillo

Parque Dco. Alegria

Puente Canal Chasimporco

SENASA TRUJILLO

Exsa S.A.

Fundo Muchik - Oanpe

A. FUJIMORI

Salaverry

Salaverry Beach

SALAVERRY TRADICIONAL

Salaverry Fútbol Intercomunal

Playa Salaverry

Caleta Ponderosa

T.M.S.A.

Loma Chaputal





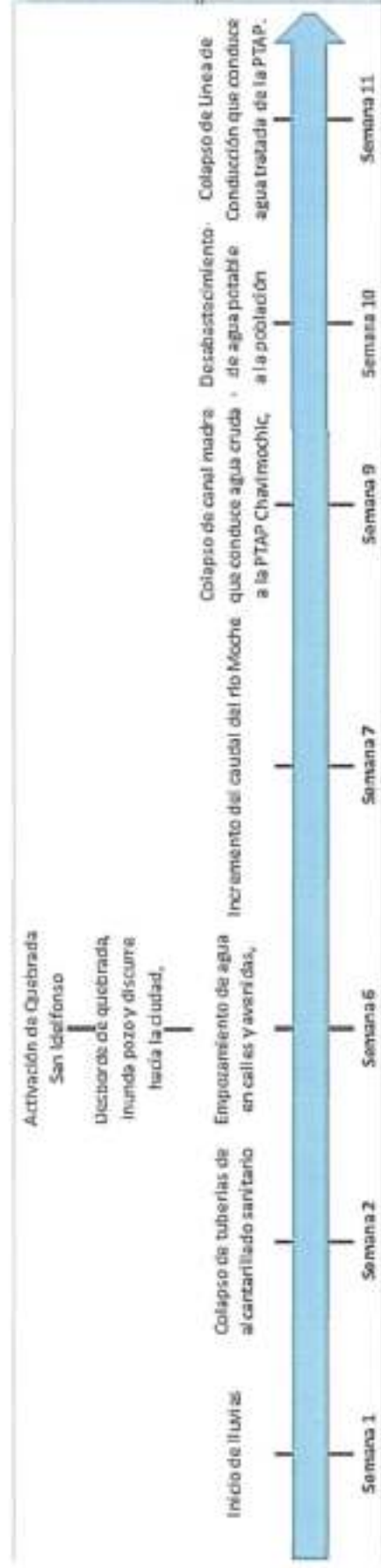
**FIGURA 20: ESCENARIO DE LLUVIAS INTENSAS - FEN 2023-2024, LOCALIDAD SALAVERRY - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**



## 2.2.9 LINEA DE TIEMPO

De manera complementaria se ha elaborado una línea de tiempo en donde se visualiza paso a paso lo que pueda ocurrir de presentarse una contingencia por lluvias intensas o posible FEN 2023-2024, el cual permitirá establecer las actividades a ser desarrolladas para generar capacidades de preparación, respuesta y de rehabilitación de ser el caso.

**FIGURA 21: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO, FEN 2023-2024 - LOCALIDAD TRUJILLO**



*[Handwritten signature]*



**FIGURA 22: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO, FEN 2023-2024 - LOCALIDAD VICTOR LARCO HERRERA**

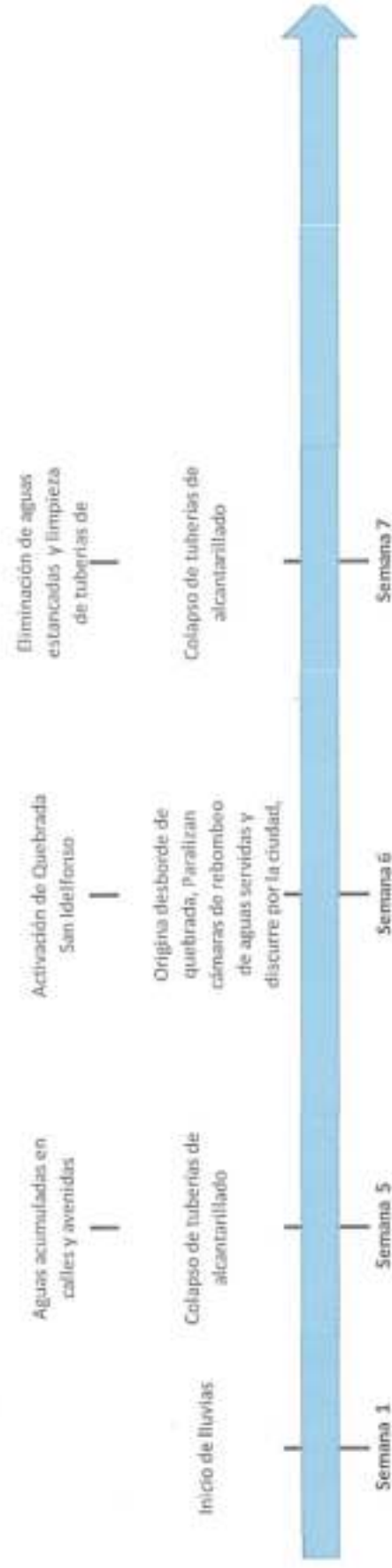
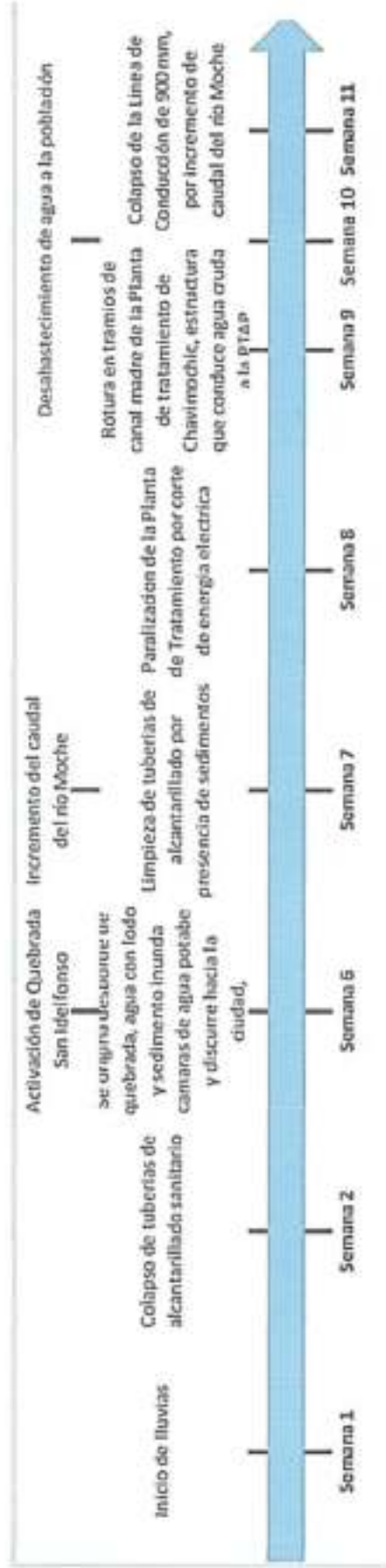




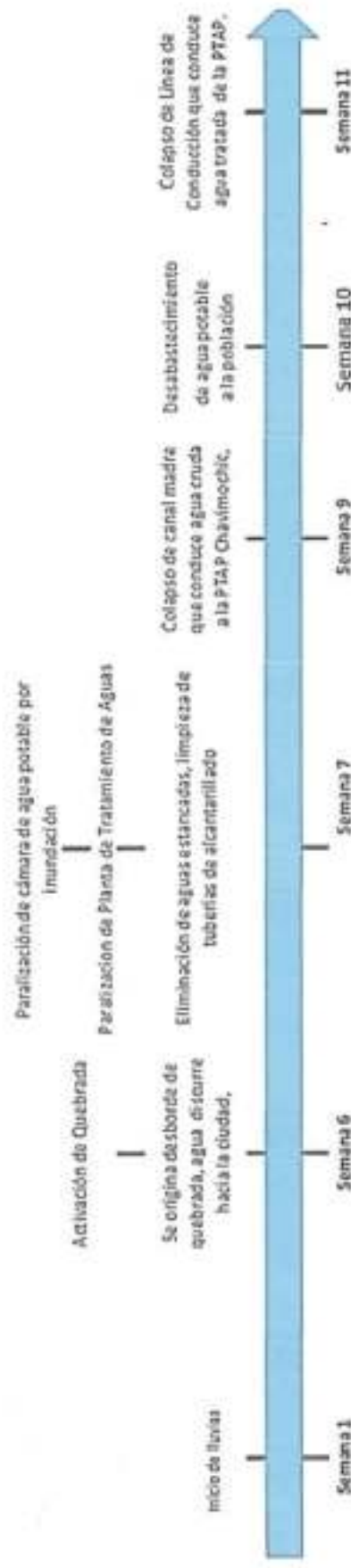
FIGURA 23: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO, FEN 2023-2024 LOCALIDAD EL PORVENIR



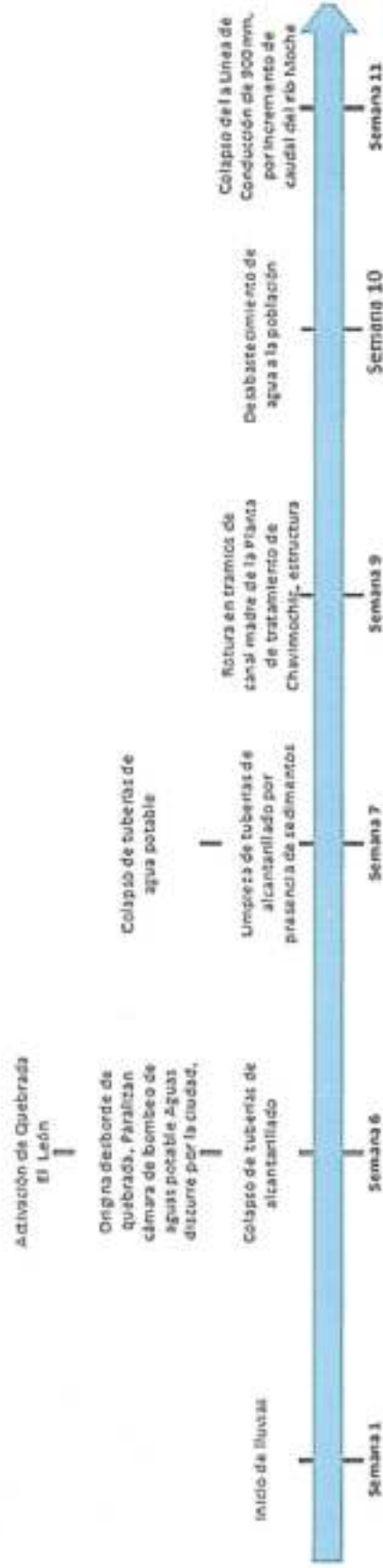
*[Handwritten signature]*



**FIGURA 24: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO, FEN 2023-2024 LOCALIDAD DE FLORENCIA DE MORA**



**FIGURA 25: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO, FEN 2023-2024 LOCALIDAD LA ESPERANZA**

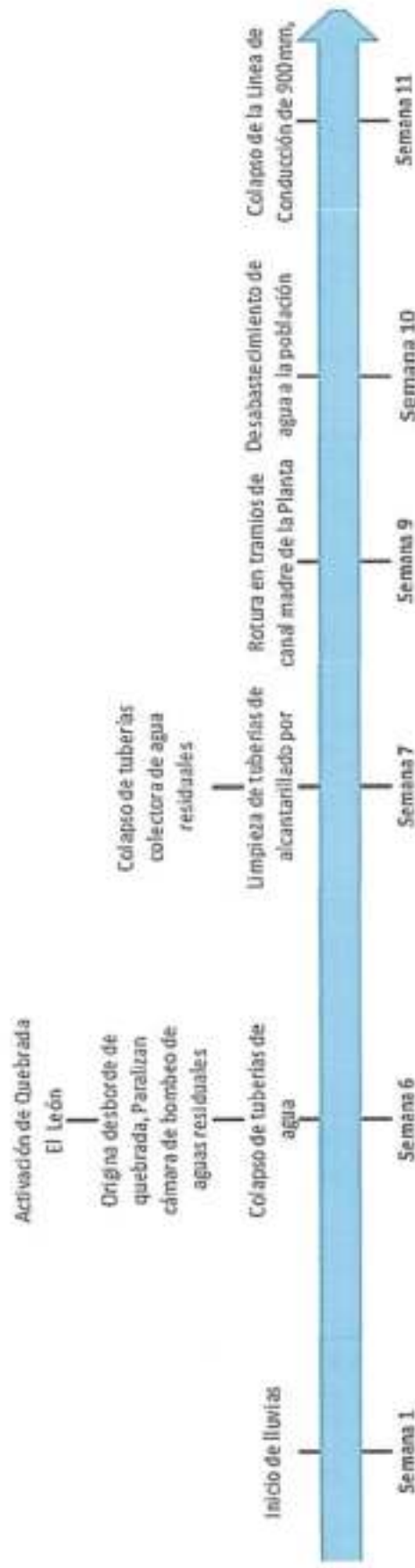


*[Handwritten signature]*



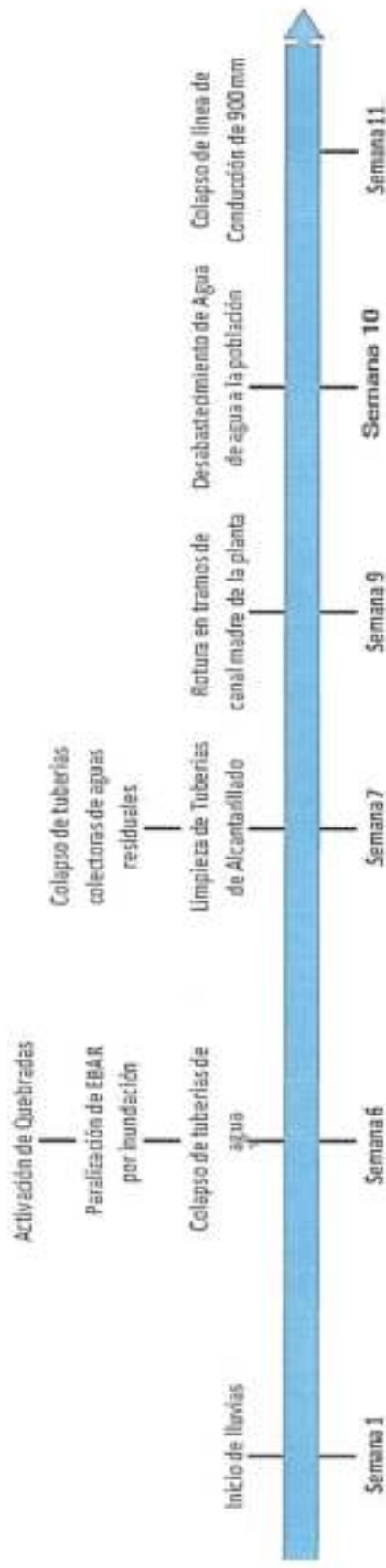


**FIGURA 26: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIA, FEN 2023-2024 - LOCALIDAD HUANCHACO**

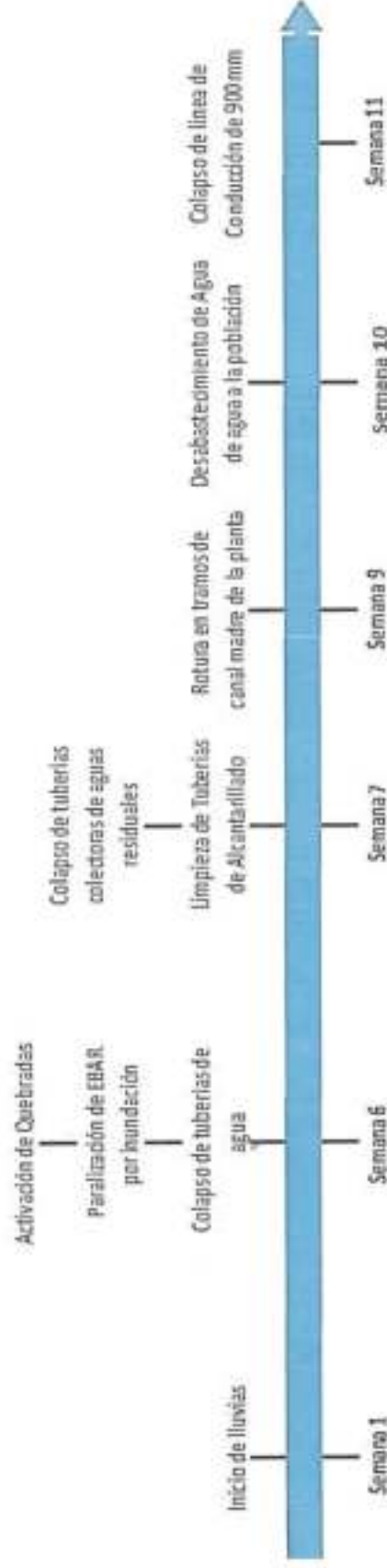


*[Handwritten signature]*

**FIGURA 27: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIA, FEN 2023-2024 - LOCALIDAD MOCHE**



**FIGURA 28: LINEA DE TIEMPO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIA, FEN 2023-2024 - LOCALIDAD SALAVERRY**





### 2.3 ESCENARIO DE RIESGO

En base a los esquemas de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario y de la línea de tiempo, se ha construido el escenario de riesgo ante lluvias intensas que ocasionara El Fenómeno El Niño 2023-2024, en la localidad de Trujillo, en donde se describen los probables eventos e impactos negativos que afectarían a la prestación de los servicios de saneamiento, para ello se ha analizado los periodos 1997-2023 (26 años) respecto a las precipitaciones promedio mensuales. Podemos observar que las precipitaciones se presentan con mayor frecuencia los meses de diciembre a marzo, para lo cual se ha realizado el escenario de riesgo en base a 12 semanas en relación a las componentes más susceptible, como se indica a continuación:

#### a) Sistema de la Localidad de Trujillo

En la semana 1, se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

A partir de la semana 2, por motivo de trasvase de lluvias de la sierra a la costa, podría provocar el colapso de las tuberías de alcantarillado en el Centro Cívico, como lo ocurrido en la Av. España Cdra. 8, que debido a las aguas de lluvia y a falta de un sistema de drenaje en la localidad, estas discurren hacia el sistema de alcantarillado, ocasionando la rotura en tramos de las tuberías debido a su antigüedad y sobrepresión de trabajo (escurrimiento del agua con lodo, sedimentos, basura, la población abre tapa de buzones), incrementándose los atoros y que las aguas servidas circulen por las calles poniendo en riesgo la salud de la población. Además, se incrementarían los costos de mantenimiento del sistema de alcantarillado.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que la quebrada "seca" San Idelfonso se active y se rompa el dique Mampuesto, las aguas desborden por el sector de La Intendencia (Av. Miraflores), y discurra hacia el Centro Cívico y lo inunde (Av. España y Jr. San Martín), ocasionando posibles daños a la infraestructura de agua potable, como lo ocurrido al Pozo Pesqueda 7 y colapsen las tuberías del sistema de alcantarillado por la apertura de buzones por parte de la población para permitir que drenen las aguas por el sistema.

Además, por la existencia de contrapendientes del terreno, es posible el empozamiento de las aguas de lluvia en las calles y avenidas de las Urbanizaciones: Las Quintanas, Primavera, Palermo, Santo Dominguito y de los sectores Nicolás de Piérola, Mansiche y Jesús de Nazareth, que afectarían al sistema de alcantarillado debido al posible colapso de las tuberías producto del hundimiento del pavimento en estos sectores.

En la semana 7, es posible que se incremente el caudal del río Moche debido a las lluvias, y que por la crecida del caudal del río invadan sus fajas marginales y haga colapsar la línea de conducción de 900mm que cruza el río, tubería que conduce agua potable desde la Planta de Tratamiento de Chavimochic hacia los reservorios de SEDALIB S.A.

En la semana 9, debido a las lluvias intensas en la sierra, es posible que el canal madre que abastece de agua cruda a la Planta de Tratamiento de Chavimochic colapse en varios tramos, debido a la existencia de quebradas en la margen derecha del canal por donde discurren las aguas de lluvia ocasionen daños en la infraestructura, la planta dejaría de operar, ocasionando que el 50% de la población de las localidades de Trujillo. El Porvenir, Florencia de Mora, y Huanchaco (El Milagro) queden afectados por la falta de agua potable.



En la semana 11, es posible que debido a la crecida del caudal del río Moche y por donde cruza la Línea de Conducción de 900 mm al Río la tubería colapse, y deje de abastecer de agua potable de la Planta de Tratamiento de Chavimochic a los reservorios de SEDALIB S.A., dejando sin agua potable al 50% de la población de las localidades de Trujillo, El Porvenir, Florencia de Mora, y Huanchaco (El Milagro), poniéndose en riesgo la salud de los mismos.

**b) Sistema de la Localidad de Víctor Larco Herrera**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche.

A partir de la semana 5, por motivo de trasvase de lluvias de la sierra a la costa, es posible que las tuberías de alcantarillado colapsen, debido al empozamiento de agua en sus avenidas y calles en los sectores de Vista Alegre y Los Sauces por la falta de un sistema de drenaje pluvial y por la apertura de buzones por parte de la población.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas en la sierra, es posible que la quebrada "seca" San Idelfonso se active y rompa el dique mampuesto, y que en su recorrido natural de sus aguas (de norte a oeste) llegue hasta la localidad de Víctor Larco, cota más baja de su recorrido, y ocasione la inundación de las cámaras de rebombeo de las aguas servidas de Vista Alegre y de Buenos Aires, y se produzca la paralización de la recolección de las aguas servidas de los sectores de Vista Alegre, Buenos Aires, Los Sauces, California, San Andrés V Etapa y Liberación Social, lo que pone en riesgo la salud de la población y el medio ambiente.

En la semana 7, por continuidad de las lluvias y por la descarga de las aguas provenientes de la Quebrada San Idelfonso con basura, sedimentos, es posible que se inunde la cámara de rebombeo de Buenos Aires Norte dejándose de recolectar las aguas servidas de los sectores Buenos Aires Sur, Buenos Aires Centro, Buenos Aires Norte, así como afecte al sistema eléctrico de la PTAR COVICORTI, el cual dejaría de recolectar las aguas servidas provenientes de los CAS Buenos Aires y Vista Alegre.

Asimismo, es posible que las tuberías de agua potable y de alcantarillado colapsen en los sectores Buenos Aires Sur, Buenos Aires Centro, Buenos Aires Norte, debido al empozamiento de agua en sus avenidas y calles la falta de un sistema de drenaje pluvial y por la apertura de buzones por parte de la población.

**c) Sistema de la Localidad El Porvenir**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

A partir de la semana 2, por motivo de trasvase de lluvias de la sierra a la costa, es posible que las tuberías de alcantarillado colapsen en el Barrio 2 del sector Río Seco que debido a las aguas de lluvia y a falta de un sistema de drenaje en la localidad, estas discurrieron hacia el sistema de alcantarillado, ocasionando la rotura en tramos de las tuberías debido a su antigüedad, sobrepresión de trabajo (escurrimiento del agua con lodo, sedimentos, basura, la población abre tapa de buzones).

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, ocasionen que la quebrada "seca" San Idelfonso se active y que el discurrimiento de sus aguas atravesase la localidad de El Porvenir, por encontrarse dentro de su cauce e inunden las cámaras de bombeo de agua potable de Miguel Grau y Miguel de la Cuba ocasionando su paralización dejando sin servicio de agua potable a la población.



En la semana 7, es posible que la avalancha de las aguas proveniente de la quebrada San Idelfonso que arrastran con todo tipo de basura y sedimentos, hagan colapsar las tuberías de agua potable y de alcantarillado sanitario en los sectores 1 de Río Seco, 4 de Miguel Grau, 2 de El Mirador y 1 de El Porvenir Centro, requiriéndose hacer la limpieza de las tuberías de alcantarillado, con el fin de tomar medidas para prevenir este tipo riesgo en caso de que filtren las aguas al sistema.

Además, a consecuencia de las lluvias es posible que la PTAR COVICORTI paralice por fallas en el sistema eléctrico, el cual dejaría de recolectar las aguas servidas de todo el distrito, ocasionándose problemas con la salud de la población y de su medio ambiente.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que el distrito de El Porvenir se quede sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic, esto debido a las dificultades por el aumento del caudal del río Moche, colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.

**d) Sistema de la Localidad Florencia de Mora**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que la quebrada San Idelfonso se active sus aguas y se desborden hacia la localidad de Florencia de Mora, e inunden las Av. 8 de setiembre, 26 de marzo y la Av. Los Laureles y calles adyacentes a estas, haciéndolas colapsar las tuberías de agua potable y dejar sin servicio de agua a la población asentada en estos sectores.

En la semana 7, debido a la posibilidad de la presencia de las aguas provenientes de la quebrada San Idelfonso, es posible que se inunde la cámara de agua potable de Florencia de Mora y esta paralice el servicio de agua potable al distrito. Las tuberías de alcantarillado colapsen en las avenidas 8 de setiembre, 26 de marzo, Av. Los Laureles y calles adyacentes, por la acumulación de agua, la falta de un sistema de drenaje pluvial en la localidad y apertura de buzones por parte de la población, así como por efectos de la lluvia la PTAR COVICORTI paralice por fallas en el sistema eléctrico, el cual dejaría de recolectar las aguas servidas de todo el distrito, ocasionándose problemas con la salud de la población y de su medio ambiente.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que el distrito de Florencia de Mora se quede sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic, por las dificultades debido al aumento del caudal del río Moche, colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.

**e) Sistema de la Localidad La Esperanza**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que se activen algunas quebradas secas del cerro las Cabras y que sus aguas en su recorrido atraviesen sectores de la localidad de La Esperanza, y al desbordarse ocasionen la





inundación y paralización de la cámara de agua potable de WICHANZAO que dejaría sin servicio al sector de WICHANZAO parte alta y parte baja.

Así mismo, es posible que la quebrada "seca" El León se active y que sus aguas desborden por los sectores Palmeras I, Palmeras II, Los 4 Suyos, Villa Industrial, Sol Naciente y por el PJ Víctor Raúl ocasionando el colapso de las tuberías del sistema de alcantarillado.

En la semana 7, por la posible activación de la quebrada El León, las tuberías de agua potable y alcantarillado colapsen en los sectores Los 4 Suyos, Villa Industrial Sol Naciente II y PJ Víctor Raúl por efecto del hundimiento de los pavimento de sus calles y avenidas y por la rotura de tramos de las tuberías de alcantarillado, debido a la acumulación de las aguas sobre la superficie con presencia de sedimentos y basura, como producto del arrastre de las aguas provenientes de la quebrada, por la falta de un sistema de drenaje pluvial, la antigüedad de sus tuberías y por la apertura de buzones por parte de la población,

Además, por efectos de las lluvias es probable que la PTAR COVICORTI paralice por fallas en el sistema eléctrico, el cual dejaría de recolectar las aguas servidas del Sector Esperanza Baja que ocasionarán problemas a la salud de la población y del medio ambiente.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que el distrito de La Esperanza se quede sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic, por las dificultades debido al aumento del caudal del río Moche, colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.

#### **f) Sistema de la Localidad Huanchaco**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que la quebrada "seca" El León se active y que sus aguas en su recorrido se desborden por las Avenidas Migue Grau, Juan Velasco Alvarado e Industrial y calles aledañas del CP EL Milagro, y del sector María del Socorro de Huanchaco y ocasionaría el colapso de las tuberías de agua potable, dejando sin servicio a la población asentada en estos lugares.

Asimismo, es posible que el agua de lluvia inunde y deje sin energía eléctrica a la cámara de aguas servidas de Huanchaco, sistema que dejaría de recolectar las aguas residuales de Huanchaco poniendo en riesgo a la salud de la población y del medio ambiente.

En la semana 7, debido a la posibilidad del desborde de las aguas de la quebrada El León producto de las lluvias intensas en la sierra, es posible el colapso de la tubería colectora en la Vía de Evitamiento de la Panamericana Norte cercano al AAHH Villa Aeropuerto, tuberías que recogen aguas servidas del CP El Milagro y Huanchaco, además es probable que las tuberías de alcantarillado en el Sector María Socorro de Huanchaco y Huanchaco Tradicional presenten acumulación de sedimentos, basura debido a la falta de un sistema de drenaje pluvial, apertura de buzones por parte de la



población y por ubicarse estos lugares en las cotas más bajas de su recorrido, por lo que se requerirá un mantenimiento preventivo.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que el CP de El Milagro quede sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic, por las dificultades debido al aumento del caudal del río Moche, colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.

**g) Sistema de la Localidad Moche**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que el agua de lluvia inunde y deje sin energía eléctrica a la cámara de aguas servidas ubicadas en Moche y delicias, sistema que dejaría de recolectar las aguas residuales de Moche y Delicias poniendo en riesgo a la salud de la población y del medio ambiente. En la semana 7, debido a las lluvias intensas, es probable que las tuberías de Moche y Delicias presenten acumulación de sedimentos, basura debido a la falta de un sistema de drenaje pluvial, apertura de buzones por parte de la población y por ubicarse estos lugares en las cotas más bajas de su recorrido, por lo que se requerirá un mantenimiento preventivo.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que Moche y delicias se queden sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Chavimochic, por las dificultades debido al aumento del caudal del río Moche, colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.

**h) Sistema de la Localidad de Salaverry**

En la semana 1 se inicia la temporada de lluvias en las cuencas de aporte del Río Moche y Río Santa.

En la semana 6, debido a las lluvias intensas que se dan en la sierra, es posible que el agua de lluvia inunde y deje sin energía eléctrica a la cámara de aguas servidas ubicadas en Salaverry y el alto Salaverry, sistema que dejaría de recolectar las aguas residuales de Salaverry, Miramar, Villa Marina, Alto Salaverry poniendo en riesgo a la salud de la población y del medio ambiente.

En la semana 7, debido a las lluvias intensas, es probable que las tuberías de Salaverry y Alto Salaverry presenten acumulación de sedimentos, basura debido a la falta de un sistema de drenaje pluvial, apertura de buzones por parte de la población y por ubicarse estos lugares en las cotas más bajas de su recorrido, por lo que se requerirá un mantenimiento preventivo.

En las semanas 8, 9 y 11 por efecto de las altas lluvias en la sierra, es posible que Alto Salaverry, Miramar, Villa Marina y Sol de Trujillo se queden sin servicio de agua potable, debido a la paralización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de CHAVIMOCHIC, por las dificultades debido al aumento del caudal del río Moche,



colapso de tramos de la estructura del canal madre y la rotura en tramos de la tubería de la línea de impulsión de 900mm ya descritos en el ítem a) lo que pone en riesgo a la salud de la población, así como problemas económicos.





## CAPÍTULO III: RECURSOS Y CAPACIDADES



### 3.1. RECURSOS Y CAPACIDADES

Con la finalidad de poder implementar el presente Plan se ha elaborado un inventario de los recursos humanos, físicos, logísticos y financieros con las que cuenta la EPS SEDALIB S.A. y que van a ser puestos a disposición de presentarse alguna contingencia ante lluvias intensas o posible FEN 2023-2024.

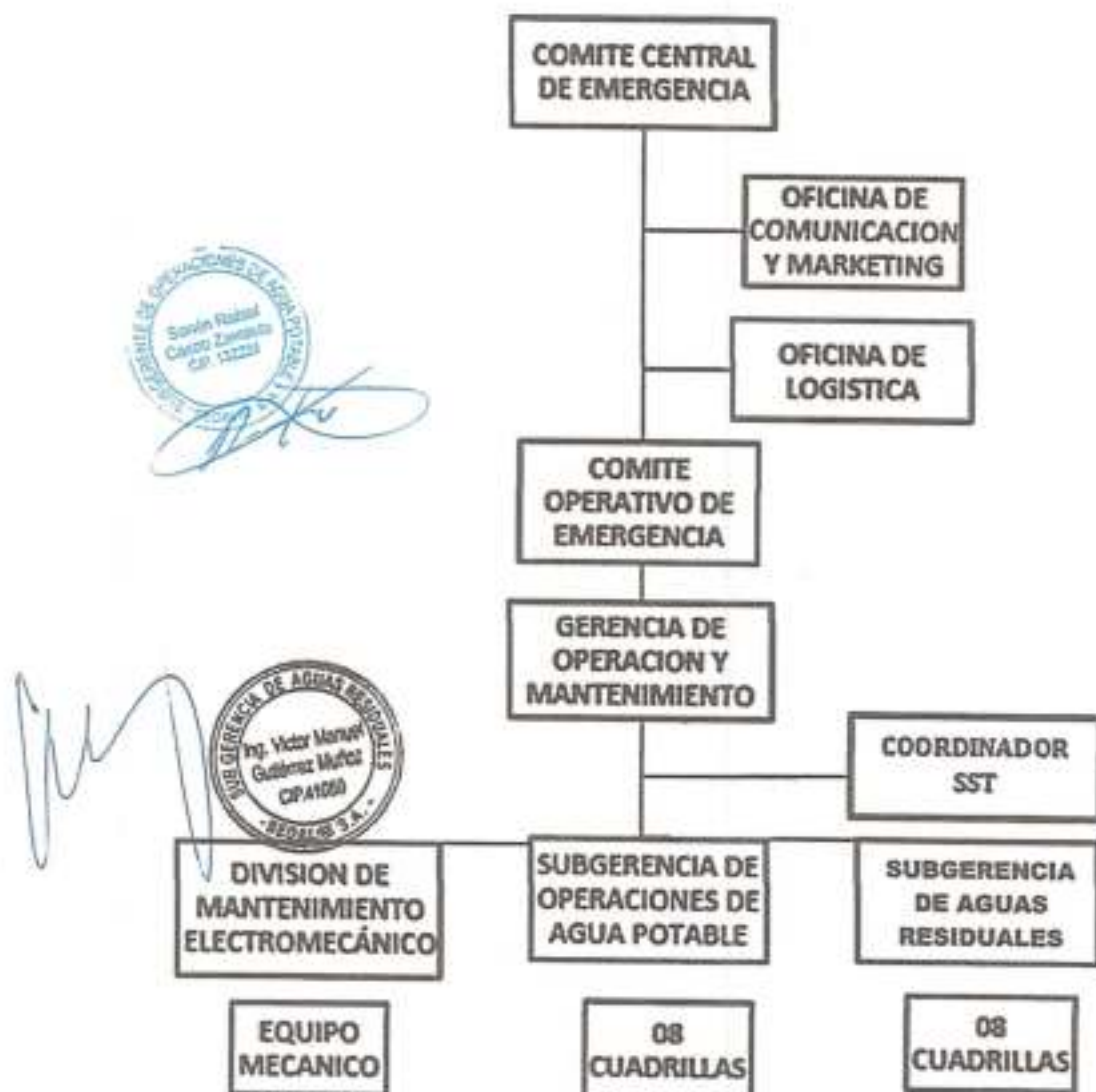
**TABLA 4: INVENTARIO DE RECURSOS**

ITEM	RECURSOS	UBICACIÓN	RESPONSABLE	ESTADO	CANTIDAD
LOGISTICA	COMPUTADORA O LAPTOPS	SEDE SEDALIB S.A.	INFORMATICA	OPERATIVO	30
	EQUIPO PORTATIL DE CALIDAD DE AGUA	SEDE SEDALIB S.A.	LABORATORIO DE CALIDAD	OPERATIVO	2
	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPPS)	SEDE SEDALIB S.A.	RRHH	OPERATIVO	200
	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA	SEDE SEDALIB S.A.	LABORATORIO DE CALIDAD	OPERATIVO	1
	ALIMENTO PARA EL PERSONAL	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIÓN	OPERATIVO	30
EQUIPOS Y MAQUINARIA	EQUIPOS				
	BOMBAS BOSTER PIAGUA	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	44
	BOMBAS SUMERGIBLES - ELECTROBOMBAS	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	152
	BOMBAS SUMERGIBLES - ELECTROBOMBAS 7.50 HP-AR	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	20
	COMPRESORAS DE AIRE	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	10
	CORTADORA DE CONCRETO	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	14
	EQUIPOS DE BOMBAS SUMIDERA 2.0-3.0 HP	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	20
	EQUIPOS DE BOMBAS SUMIDERA 5 HP	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	10
	GENERADORES CON MOTORES A GASOLINA	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	10
	GENERADORES CON MOTORES A PETROLEO	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	20
	GENERADORES CON MOTORES A PETROLEO	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	10
	TORRES DE ILUMINACION A REMOLQUE- PORTATIL	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	3
	MAQUINAS HIDROJET	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	3
	MAQUINAS SOLDADORA	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	4
	MARTILLO DEMOLIDOR	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	6
	MOTOBOMBAS A GASOLINA 47W	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	25
	MOTOBOMBAS A GASOLINA 67W AUTOCEBANTE	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	3
	VIBROCOMPACTADORAS	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA DE OPERACIONES	OPERATIVO	6
	RADIOS RECEPTORES - BASE	SEDE SEDALIB S.A.	INFORMATICA Y OGDROCT	OPERATIVO	30
	RADIOS RECEPTORES - BASE	SEDE SEDALIB S.A.	INFORMATICA	OPERATIVO	1
	RADIOS TRANSMISORES - TRANCEPTOR	SEDE SEDALIB S.A.	INFORMATICA	OPERATIVO	53
	TELEFONOS CELULARES	SEDE SEDALIB S.A.	INFORMATICA	OPERATIVO	123
	CAMIONES HIDRONEUMATICOS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	3
	RETROEXCAVADORAS	SEDE SEDALIB S.A.	OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	2
	CARGADOR FRONTAL	SEDE SEDALIB S.A.	OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	1
	BALDES DE PRUEBA	SEDE SEDALIB S.A.	SUB GERENCIA DE AGUAS SERVIDAS	OPERATIVO	2
	MAQUINAS DE BALDE	SEDE SEDALIB S.A.	SUB GERENCIA DE AGUAS SERVIDAS	OPERATIVO	10
	MAQUINAS VIBRADORAS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	3
	MAQUINAS VIBRADORAS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	1
	MAQUINAS				
	MOTOCICLETAS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	4
	EXTINGUIDORES	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	40
	CAMIONETAS CERRADAS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	2
	CAMIONES CARGA	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	3
	CAMIONES CARGA	SEDE SEDALIB S.A.	SUB GERENCIA DE AGUAS RESIDUALES	OPERATIVO	2
	CAMIONES CISTERNAS	SEDE SEDALIB S.A.	JEFE OFICINA DE EQUIPO MECANICO	OPERATIVO	3
CONTINGENCIA	SEDE ALTERNA EN CASOS DE CRISIS	SEDE PESQUERA	GERENCIA	OPERATIVO	1
	DISPOSITIVOS FLEXIBLES PARA CONTRATACION DE PERSONAL	SEDE SEDALIB S.A.	RRHH	OPERATIVO	1
	BASE DE DATA DE DATOS DE PROVEEDORES CRITICOS	SEDE SEDALIB S.A.	LOGISTICA	OPERATIVO	12
FINANCIERO	CUENTA CON RECURSOS PARA FINANCIAR LA ATENCION DE LA EMERGENCIA PARA EL PRESENTE AÑO	SEDE SEDALIB S.A.	OGDROCT	OPERATIVO	\$110,623,903.50
	SEGURO DE LA EMPRESA EN CASO DE DESASTRES	SEDE SEDALIB S.A.	GERENCIA ADMINISTRACION Y FINANZAS		1

### 3.2 ORGANIZACIÓN FRENTE A LA CONTINGENCIA

La organización frente a la contingencia tiene como propósito asignar funciones y responsabilidades definir procedimientos y ejecutar acciones que conlleven a la preparación, respuesta y rehabilitación en situaciones de respuesta ante un desastre que cause la interrupción de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, organización que se presenta a continuación:

**FIGURA 29: ORGANIZACIÓN ANTE UNA EMERGENCIA DE SEDALIB S.A.**



### 3.3 FUNCIONES PRINCIPALES

#### COMITÉ CENTRAL DE EMERGENCIA (CCE)

Órgano funcional que tiene la responsabilidad de planificar, organizar y dirigir las actividades que deben realizarse antes, durante y después de la emergencia para asegurar el funcionamiento de los servicios de saneamiento en situaciones de emergencia.

#### COMITÉ OPERATIVO DE EMERGENCIA (COE)



El COE asumirá las funciones y responsabilidades en la preparación, respuesta, rehabilitación del sistema de producción y operación (producción, distribución, recolección y control de calidad).

➤ **GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (GOM)**

Encargada de coordinar con las áreas respectivas, controlar periódicamente el estado y funcionamiento de los sistemas de agua y alcantarillado para tomar decisiones y resolver problemas en el ámbito de su actividad, siempre en coordinación con el COE y el CCE.

➤ **SUBGERENCIA DE AGUA POTABLE (SGAP)**

Encargada de comunicar las interrupciones del servicio de agua potable como el restablecimiento del mismo, tanto a la GOM y al COE en caso este lo requiera. Supervisa la ejecución de los trabajos de mantenimiento realizados. Elabora el informe detallado de las zonas afectadas durante las interrupciones del servicio el cual es remitido a la GOM, En caso de contingencia, estas funciones serán asumidas por cada supervisor asignada por localidades. Además, debe fomentar una cultura y un clima organizacional que genere las buenas relaciones interpersonales y, la comunicación asertiva entre su grupo de trabajo.

➤ **SUBGERENCIA DE AGUAS RESIDUALES (SGAR)**

Encargada de comunicar las interrupciones del servicio de alcantarillado como el restablecimiento del mismo, tanto a la GOM y al COE en caso este lo requiera. Supervisa la ejecución de los trabajos de mantenimiento realizados. Elabora el informe detallado de las zonas afectadas durante las interrupciones del servicio el cual es remitido a la GOM, En caso de contingencia, estas funciones serán asumidas por cada supervisor asignada por localidades. Además, debe fomentar una cultura y un clima organizacional que genere las buenas relaciones interpersonales y la comunicación asertiva entre su grupo de trabajo.

➤ **DIVISION DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO (DMEM)**

Encargada de comunicar las condiciones operativas de los equipos y maquinarias, así como intervenir en la operatividad de los equipos en pozos, cámaras y reservorios de los servicios de agua y alcantarillado para el restablecimiento de los mismos en caso se requiera, tanto a la GOM y a al JGRDCT. Supervisa la ejecución de los trabajos de mantenimiento realizados. Elabora el informe detallado de los equipos afectadas durante las interrupciones del servicio el cual es remitido a la GOM y a la JGRDCT. Además, debe fomentar una cultura y un clima organizacional que genere las buenas relaciones interpersonales y, la comunicación asertiva entre su grupo de trabajo.

➤ **OFICINA DE COMUNICACIÓN Y MARKETING (OCM)**

Desarrollar actividades de difusión a través de los medios de comunicación social, para informar a la población sobre las incidencias dadas como: lluvias intensas e inundaciones durante la reposición y rehabilitación de la emergencia.

➤ **OFICINA DE LOGISTICA (OLOG)**

Responsable de proveer los recursos necesarios para afrontar las emergencias y reponer las instalaciones sanitarias en el menor tiempo posible.

➤ **COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (CSST)**

Supervisa el cumplimiento de las normas de seguridad e implementa medidas para garantizar del personal asignado (cuadrillas), instalaciones y de los recursos (bienes y equipos).

Asimismo, adiestra al personal en las labores que realizan de acuerdo a los procedimientos de seguridad establecidos.





## CAPÍTULO IV: DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES



#### 4.1. ACTIVIDADES Y ACCIONES DE PREPARACIÓN

Para la preparación de respuesta, se definen las siguientes actividades de preparación:

##### 4.1.1 LOCALIDAD DE TRUJILLO

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento de Chaymochic por afección del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Coordinar la afección producida en la PTAP	Coordinar la afección producida en la PTAP Conocer a la población que la estructura ha sido afectada por peligros naturales, lo cual restringe el normal servicio de abastecimiento de agua potable por parte de Chaymochic, realizar requerimientos del servicio	Profesionales/ Técnicos	S/1,000.00	JOGROTC/COM A.CC	Extrema PTAP (3-SAMMOCHIC)
			Implementación de 08 puntos de agua gratuita	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales necesarios Adquisición de materiales necesarios Ejecución/ implementación de puntos de agua	Profesionales/ Técnicos/ Operarios	S/800.00	JOCM/JOGROCT	Medios de comunicación (Redes sociales, TV, otros)
			Implementación para la activación de 07 pozos tubulares: Bosque 1, Bosque 2, Palermo 1, Piquisilla 15, Moche 3, Manuel Aranda 1 y Santo Domingo	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales a utilizar Adquisición de materiales necesarios Ejecución/ implementación de puntos de agua	Profesionales/ Operarios	S/100,000.00	GOMSGAN/ LOG/SGAN/ LOG/DMEM/ JOGROCT	
			Implementación para la activación de 03 pozos tubulares: Cortijo 4, CVA, Esperanza 5 y 8, Laredo 2, Nalasha Alta, Piquisilla 1 y 8A, San Isidro	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales a utilizar Adquisición de materiales necesarios Ejecución/ implementación de puntos de agua	Profesionales/ Operarios	S/10,000.00	GOM/SGAN/ LOG/DMEM	
			Coordinar a cantidad de sistemas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas y número de usuarios afectados Elaborar cronograma de reportes incluidos puntos de acopio Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para camiones cisternas Realizar trámite para atención de combustible mediante vales	Profesionales/ Técnicos/ Operarios	S/1,000.00	GOMSGAN/ SGAN/ SGP/COM	



#### 4.1.2 LOCALIDAD DE VICTOR LARCO HERRERA

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento de Chacabuco por afectación del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Gestionar el alquiler de 01 camiones cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas para aprobación de presupuesto	Profesionales	\$/19,000.00	GOMISAPLO GJOGRECT	PROVEEDOR
				Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas				
			Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPPs para aprobación de presupuesto	Profesionales	\$/5,000.00	GOMISAPLO GJOGRECT	
				Organizar los recursos para la atención de la emergencia en el momento que sean requeridos		\$/4,740.00		
REDES DE AGUA POTABLE	Colapso de tuberías Buena Aires Sur	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales/ Contratistas	\$/1,745.00	GOMISAPLO GJOGRECT	CONTRATISTA
			Restricción del servicio de agua potable	Ejecución del servicio de reposición				
			Acordar el suministro de infraestructura para cubrir ingreso de agua por ambiente de terreno San Isidro	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales			
			Definir el stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio	Ejecución del acondicionamiento de las infraestructuras	Profesionales/ Contratistas	\$/20,000.00	GOMISAPLO GJOGRECT	CONTRATISTA
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES	Inundación CBAR Vata Alegre y Buena Aires por el aumento de materiales sólidos provenientes del desbaste de la quebrada San Isidro	Restricción del servicio de agua potable por 05 días en sectores de Vata Alegre y Buena Aires	Coordinar la cantidad de hidrojelmotobombas disponibles	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales	\$/3,334.84	SGARDIMEMAL GJOGRECT	
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) de equipos para aprobación del presupuesto		\$/8,332.58		
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) de hidrojes para aprobación del presupuesto		\$/19,479.00		PROVEEDOR
				Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para camiones hidrojels y motobombas		\$/15,331.68		



REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en andenes Buenos Aires Sur y Buenos Aires Norte	Restricción del servicio por el lapso de 31 días	Determinar la cantidad de hidrojets-motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas Realizar trámite para abastecimiento de combustible mediante notas Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto Ejecución de servicio de limpieza	Profesionales/Técnicos	5/10, 170.00	COMISARIO/SGP/COMJ O/OIGROCT	
	Colapso de tuberías de sector Buenos Aires Norte	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Limpieza de colectores primarios y secundarios					
TOTAL				Profesionales/C O/OIGROCT		5/63, 641.67	COMISARIO/SGP/COMJ O/OIGROCT	CONTRATISTA
						811,157,175.65		




#### 4.1.3 LOCALIDAD EL PORVENIR

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Fornicación de la Planta de Tratamiento de Chavimochic por afectación del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Gestionar el alquiler de 10 camiones cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/180,000.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	PROVEEDOR
			Adquisición de 07 tanques rotores de 2500 L	Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridos	Profesionales	S/6,853.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Gestionar el alquiler de 03 camiones cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/18,000.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Definir las cuerdillas que atenderán la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camiones para monitoreo de personal	Profesionales	S/5,000.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	Perilización de cámaras de bombeo de agua potable Miguel Grau y Miguel de la Cueva por inundación y avería de instalaciones eléctricas	Resistencia del servicio de agua potable por 05 días en zonas de influencia	Determinar stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/16,665.18	GOMISGAPILO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio	Organizar los recursos para la atención de la emergencia en el momento que sean requeridos	Profesionales	S/4,740.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	
			Acordamiento de infraestructura para el ingreso de agua por inundación	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales/Contabilistas	S/19,000.00	GOMISGAPILO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Ejecución del acondicionamiento de las infraestructuras					



Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento de Chavimochi por afección del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Cesación el alquiler de 03 sistemas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/125,000.00	COMISARIO DE OGRDCT	PROVEEDOR
				Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas				
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camioneta para mantenimiento de personal	Profesional	S/5,000.00		
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPPs para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/7,230.00	COMISARIO DE OGRDCT	
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	Paralización de cámaras de bombeo de agua potable por inundación y avería de instalaciones eléctricas	Restricción del servicio de agua potable por 05 días en zonas de influencia	Determinar stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para para aprobación de presupuesto	Profesionales/Contratistas	S/5,332.58	COMISARIO DE OGRDCT	CONTRATISTA
				Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio				
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) para para aprobación de presupuesto	Profesionales/Contratistas	S/20,000.00		
				Ejecución del acondicionamiento de las infraestructuras				
REDES DE AGUA POTABLE	Colapso de tuberías sector de Av. 8 de Septiembre, Av. 26 Marzo, Av. Los Laureles	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para para aprobación de presupuesto	Profesionales/Contratistas	S/9,743.00	COMISARIO DE OGRDCT	CONTRATISTA
				Ejecución del servicio de reposición				



REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en seccores de Av 8 Setiembre, Av 25 Marzo, Av Los Laureles	Restricción del servicio por el lapso de 03 días	Determinar la cantidad de hidrojets, motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	Profesionales/ Técnicos	S/18,170.88	DOMSGARISON USBPBGCOMJ OGVOCHDCT	
				Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets				
				Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas				
				Realizar trámite para abastecimiento de combustible mediante valores				
				Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto				
	Colapso de tuberías de sector Av 8 Setiembre, Av 25 Marzo, Av Los Laureles	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Realizar reparaciones de represión inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Ejecución de servicio de limpieza	Profesionales/ Contratista	S/63,041.67	DOMSGARLO GOGPIJGGRD CT	CONTRATISTA
TOTAL								S/209,520.13

#### 4.1.5 LOCALIDAD LA ESPERANZA

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralizaciones de la Planta de Tratamiento de Chalmochic por afectación del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Gestionar el alquiler de 10 camiones cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/100,000.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	PROVEEDOR
			Adquisición de 14 tanques hídricos de 2500 L	Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas	Profesional	S/14,685.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	CONTRATISTA
			Gestionar el alquiler de 62 camiones cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/75,000.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	CONTRATISTA
			Definir las cuatillas que obstruyen la emergencia	Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas	Profesional	S/5,000.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	
			Definir stock de accesorios y materiales eléctricos para reparación inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPFs para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/5,965.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	Paralización de cámaras de bombeo de agua potable ocasionado por inundación y avería de instalaciones eléctricas	Restricción del servicio de agua potable por 05 días en zonas de influencia	Definir stock de accesorios y materiales eléctricos para reparación inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	Profesionales/Contables	S/8,332.58	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	CONTRATISTA
			Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para la reposición del presupuesto	Profesionales/Contables	S/20,000.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	
			Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para la reposición del presupuesto	Profesionales/Contables	S/20,000.00	GOMSCAPLO GJ JOGRCT	



#### 4.1.6 LOCALIDAD HUANCHACO

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		Resiliencia del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Gestionar el alquiler de 10 cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de cisternas cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/180,000.00	COMISARIO G. JOGRCT	PROVEEDOR
			Adquisición de 14 bombas injectoras de 2500 L	Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridos	Profesional	S/13,700.00	COMISARIO G. JOGRCT	CONTRATISTA
			Gestionar el alquiler de 02 cisternas con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de cisternas cisternas adicionales para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/70,000.00	COMISARIO G. JOGRCT	CONTRATISTA
			Definir las caudillas que atiendan la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camioneta para monitoreo de personal	Profesional	S/5,000.00	COMISARIO G. JOGRCT	
REDES DE AGUA POTABLE	Colapso de tuberías sector de Av. Miguel Grau, Av. Juan Velasco Alvarado, Av. Industrial (CP El Niágro) y sector Santa Soledad (Huanchaco)	Resiliencia del servicio de agua potable en 05 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPPs para aprobación de presupuesto	Profesionales	S/5,885.00	COMISARIO G. JOGRCT	CONTRATISTA
			Restricción del servicio de agua potable	Organizar los recursos para la atención de la emergencia en el momento que sean requeridos	Profesionales/Contratistas	S/51,745.00	COMISARIO G. JOGRCT	CONTRATISTA





CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES	Falla en los equipos de EBAR Huanchaco alimentado de materiales soldos producidos en las fundas internacionales	Restricción del servicio de por 03 días en Huanchaco	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reparaciones inmediatas del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto. Acumular equipos y materiales necesarios para la reparación del servicio	Profesionales/ Operarios	S/16,667.42	DOMSGARLO GONZALEZ CT	CONTRATISTA
	Saturación de aguas de lluvia en sectores de Santa Socorro de Huanchaco y Huanchaco Tradicional II	Restricción del servicio por el lapso de 05 días	Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets	Profesionales/ Técnicos	S/18,170.88	DOMSGARLO GONZALEZ CT	
Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas								
Realizar trámite para abastecimiento de combustible mediante voucher								
REDES DE ALCANTARILLADO	Colapso de tuberías de alcantarillas de Santa Socorro de Huanchaco y Huanchaco	Restricción del servicio de agua potable por 05 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto. Ejecución de servicio de emergencia	Profesionales/ Contratista	S/63,041.67	DOMSGARLO GONZALEZ CT	CONTRATISTA
	TOTAL:						S/429,315.87	




#### 4.1.7 LOCALIDAD MOCHE

Unidades de Análisis	Contingencia	Aspecto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Parcelación de la Planta de Tratamiento de Chavimochu por afectación del canal madre y liberación de conductos	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Implementación de 03 puntos de agua gratuita	Realizar requerimiento (nota de pedido) de los materiales necesarios Adquisición de materiales necesarios Ejecución/ implementación de puntos de agua	Profesionales/ Tecnical Operarios	\$1500.00	GOMGAP/ LOGSGAP/ RHHR/ JOORECT	
			Gestionar el alquiler de 03 camiones de 15 m3	Protección/ vigilancia del servicio Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones sistemas eléctricos para aprobación de presupuesto Realizar tramite ante proveedor para la disposición de sistemas en el momento que sean requeridos	Profesionales	\$7100.000.00	GOMGAP/ JOORECT	PROVEEDOR
			Adquisición de 07 tanques rígidos de 2500 L.	Requerimiento, E.E.T. Aprobación de bases. Convocatoria al SEACE, suscripción del contrato Conformidad del bien, pago total	Profesional	\$16.853.00	GOMGAP/ JOORECT	CONTRATISTA
			Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones sistemas eléctricos para aprobación de presupuesto Realizar tramite ante proveedor para la disposición de sistemas en el momento que sean requeridos	Profesionales	\$337.500.00	GOMGAP/ JOORECT	CONTRATISTA
			Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	Profesional	\$15.000.00		
				Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPPs para aprobación de presupuesto	Profesionales	\$14.740.00	GOMGAP/ GOMGAP/ JOORECT	
				Organizar los recursos para la atención de la emergencia en el momento que sean requeridos				

REDES DE AGUA POTABLE	Colapso de tuberías sectores de Av. La Marina, J. Miguel Grau, Diego Fierro, Alfonso Ugarte	Restricción del servicio de agua potable en 05 días	Realizar reparaciones de repeticiones inmediatas del servicio de agua potable. Restricción del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto. Ejecución del servicio de reposición	Profesionales/ Contratistas	581,745.00	DOMSGARLO G/COPI/COORD CT	CONTRATISTA
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES	Falla en los equipos de EBAR. Mucho aumento de materiales soldadas producido de las tuberías instaladas	Restricción del servicio de por 03 días en Moche	Determinar un stock de accesorios y repuestos eléctricos para reposición inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto. Acquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio	Profesionales/ Operadores	310,667.42	DOMSGARLO G/COPI/COORD CT	CONTRATISTA
REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en sectores de Av. La Marina, J. Miguel Grau, Diego Fierro, Alfonso Ugarte	Restricción del servicio por el lapso de 05 días	Determinar la cantidad de hidrante/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrante. Elaborar cronograma de trabajo de las hidrante. Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrante y motobombas	Profesionales/ Técnicos	318,170.88	GOMSGAR/SG/ISGPI/COORD G/COORDCT	
	Colapso de tuberías de sectores de Av. La Marina, J. Miguel Grau, Diego Fierro, Alfonso Ugarte	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar también para atención de combustible mediante varias. Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto. Ejecución de servicio de limpieza	Profesionales/ Contratista	303,041.87	GOMSGARLO G/COPI/COORD CT	CONTRATISTA
	<b>TOTAL</b>					<b>5194,917.97</b>		

*[Firma manuscrita]*



#### 4.1.7 LOCALIDAD SALAVERRY

Unidades de Análisis	Contingencia	Impacto de prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento de Chavimayoc por afectación del canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Gestionar el alquiler de 03 cisternas de 15 m <sup>3</sup>	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas	Profesionales	S/180,000.00	COMSAPALO G/JOGRCT	PROVEEDOR
			Adquisición de 07 tanques rígidos de 2500 L	Requerimiento, EE, IT Aprobación de tasas. Consecuencia al SEACE suscripción del contrato Comunidad del bien, pago total	Profesional	S/6,853.00	COMSAPALO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobación de presupuesto Realizar trámite ante proveedor para la disposición de cisternas en el momento que sean requeridas	Profesionales	S/27,500.00	COMSAPALO G/JOGRCT	CONTRATISTA
			Definir las cuadrillas que atiendan la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	Profesional	S/5,000.00	COMSAPALO G/JOGRCT	
REDES DE AGUA POTABLE	Colegio de tuberías serenos de Av. La Marina, Jr. Miguel Grau, Diego Ferrer, Alfonso Ugarte	Restricción del servicio de agua potable en 05 días	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable (Restricción del servicio de agua potable)	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto Organizar los recursos para la atención de la emergencia en el momento que sean requeridos	Profesionales	S/4,740.00	COMSAPALO G/JOGRCT	
CAMBIOS DE BOMBEO DE AGUA RESIDUALES	Falta en los equipos de EBAR Moche aumentado de materiales sellados producido de las lluvias pluviales	Restricción del servicio de agua potable por 03 días en Moche	Determinar un stock de accesorios y repuestos eléctricos para reposición inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposición del servicio	Profesionales/Contratistas	S/1,745.00	COMSAPALO G/JOGRCT	CONTRATISTA
					Profesionales/Operadores	S/16,667.42	COMSAPALO G/JOGRCT	CONTRATISTA



REDES DE ALCANTARILLADO	Saludación de aguas de lluvia en sectores de Av. La Marina, Jr. Miguel Grau, Diego Ferrer, Alonso Ugarte	Restricción del servicio por el lapso de 05 días	Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	Profesionales/ Técnicos	S/18,470.88	DOMSGAR/SQ/ NSGPGCDMJ OGGORDCT	
	Colapso de tuberías de sectores de Av. La Marina, Jr. Miguel Grau, Diego Ferrer, Alonso Ugarte	Restricción del servicio de agua potable por 03 días	Realizar reparaciones de reparación inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Elaborar cronograma de trabajo de los hidrojets Realizar el requerimiento de combustible (incluye de pedido) para hidrojets y motobombas Realizar tramite para atención de combustible mediante vales Realizar el requerimiento de combustible (incluye de pedido) para aprobación del presupuesto Ejecución de servicio de limpieza	Profesionales/ Contratista	S/63,641.67	DOMSGAR/SQ/ GOGPGORD CT	CONTRATISTA
<b>TOTAL</b>						<b>S/83,717.97</b>		

## 4.2 ACTIVIDADES Y ACCIONES DE RESPUESTA Y REHABILITACION

La cual está referida a todas aquellas acciones a ser implementadas una vez ocurrida la contingencia, orientadas principalmente a reparar los daños de la infraestructura y restablecer en el menor tiempo posible los servicios de saneamiento.

### 4.2.1 LOCALIDAD DE TRUJILLO

Unidad de Análisis	Contingencia	Impacto en la prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento Chavimocha por afectación de canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a: Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre interrupción del servicio Alquilar camioneta Pick Up para movilización de personal Conectar a conductores para disposición de sistemas desbordados, para estos casos: Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de interés Protección/Vigilancia del servicio Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas Verificación de cumplimiento de metas	Profesional s	13.700.00	CCI/CCO/COMAF LOG/COM SUNASS INSTITUCIONES s	5
			Distribución de agua mediante cisternas propias		Profesional s/ Conductores / vigilantes Obreros	8.750.00	GOM/COMAF/ LOG/ SCAP/RRHH/ JOGRDCT	PNP
			Distribución de agua mediante cisternas alquiladas		Profesional s/operador s	300.00	GOM/SCAP/LOG s	CONTRATISTA
			Implementación de 03 puntos de agua gratuita	Comunicación a operador Traslado de operador y materiales a punto de interés	Operador	300.00	GOM/SCAP/LOG s	

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento Chavimochic por afectación de canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Implementación para la activación de 7 pozos tubulares: Boque 1, Boque 2, Palermo 1, Pesquera 15, Manuel Arévalo 1, Moche 1 y Santa Dominguito.	Implementación para la activación de 7 pozos tubulares: Boque 1, Boque 2, Palermo 1, Pesquera 15, Manuel Arévalo 1, Moche 1 y Santa Dominguito.	Comunicación a Operarios	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés	Profesional s/ Operarios	400.00	GOM/SGAP/LOD/DMEM	
			Implementación del acondicionamiento de 05 cachimbos: pozos Corcijo A, CVA, Esperanza 6 y B, Laredo 2, Natashia Alta.	Implementación del acondicionamiento de 05 cachimbos: pozos Corcijo A, CVA, Esperanza 6 y B, Laredo 2, Natashia Alta.	Comunicación a Operarios	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés	Profesional s/ Operarios	350.00	GOM/SGAP/LOD/DMEM	
			Colocación de 05 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Colocación de 05 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Comunicación a Operarios	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés	Profesional s/ Operarios	100.00	GOM/SGAP/LOD/SGADCT	AUTORIDADES LOCALES
					Verificación de cumplimiento de metas					
POZOS	Paralización de pozo Pesquera 7 por inundación y avería de instalaciones eléctricas	Restricción del servicio de agua potable por 05 días en zonas de influencia	Comunicación a usuarios y estos fiscalizadores	Comunicación a usuarios y estos fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a	Comunicar a SUMASIS e instituciones locales sobre restricción del servicio	Profesional s/ Operarios	50.000.00	GOM/SGAP/LOD/SGADCT	
			Determinar la operatividad de los equipos	Determinar la operatividad de los equipos	Comunicación a Operarios	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés	Profesional s/ Técnicos	250.00	GOM/SGAP/SGADCT/LOD/SGADCT	
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a conductores para disposición de sistemas de desbaste para estas zonas	Traslado de camiones, sistemas a los puntos de despacho	Profesional s/ Conductores	750.00	GOM/SGAP/LOD/SGADCT	
					Comunicación a Operarios	Traslado de camiones, sistemas a los puntos de despacho	Profesional s/ Operarios	150.00	GOM/SGAP/LOD/SGADCT	
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Falla en los equipos PEAB Consorti por el aumento de materiales sólidos provenientes del desborde de la quebrada San Idelfonso	Restricción del servicio por 03 días en zonas de influencia	Determinar la operatividad de equipos	Determinar la operatividad de equipos	Comunicación a Operarios	Traslado de camiones, sistemas a los puntos de despacho	Profesional s/ Operarios	150.00	GOM/SGAP/LOD/SGADCT	

REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en Centro Cívico, Sánchez Cantón, El Bosque	Restricción del servicio por el lapso de 01 día	Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesional s/Operarios s	1,000.00	GDM/ LOG/ SGAR	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Verificación de cumplimiento de metas				
			Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesional s/Operarios s	1,000.00	GDM/ LOG/ SGAR	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Colocación de motobombas en los puntos de interés				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Verificación de cumplimiento de metas				
	Colapso de tuberías en Vía de Esfuerzo de la Panamericana Norte, María Socorro de Huanchaco y Huanchaco Tradicional	Restricción del servicio de agua potable por 05 días	Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesional s/Operarios s	500.00	GDM/ LOG/ SGAR	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Verificación de cumplimiento de metas				
			Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesional s/Operarios s	300.00	GDM/ LOG/ SGAR	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Colocación de motobombas en los puntos de interés				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Verificación de cumplimiento de metas				
TOTAL						77,350.00		





## 4.2.2 LOCALIDAD DE VICTOR LARGO HERRERA

Unidad de Análisis	Contingencia	Impacto en la prestación del servicio	Actividades	Tarea	Recursos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Informe	Balance
FUENTE DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Permisos de la Planta de Tratamiento Chavimochu por afectación de canal madre y tubería de conducción	Restricción del suministro de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Garantía Control de Emergencia durante la intervención de la tubería de agua potable	Administrativo	13.760.00	EE/PP/SGAR/LOG/POSA	SGAR, INPRECOMSA
			Distribución de agua mediante tuberías nuevas	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	8.750.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	PP
			Revisión de la disponibilidad de agua potable	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	300.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	CDR/INPRECOMSA
			Revisión de la disponibilidad de agua potable	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	300.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	CDR/INPRECOMSA
RED DE AGUA POTABLE	Ocupación de la Tubería Madre de Agua Potable	Restricción del suministro de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Garantía Control de Emergencia durante la intervención de la tubería de agua potable	Administrativo	13.760.00	EE/PP/SGAR/LOG/POSA	SGAR, INPRECOMSA
			Distribución de agua mediante tuberías nuevas	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	8.750.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	PP
			Revisión de la disponibilidad de agua potable	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	300.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	CDR/INPRECOMSA
			Revisión de la disponibilidad de agua potable	Comunicar a usuarios y empresas beneficiarias	Administrativo	300.00	QD/SGAR/LOG/SGAR/PP/SGAR/PP/SGAR/PP	CDR/INPRECOMSA



REDES DE ALCANTARILLADO	Solución de aguas de fuente en Cerro Dorado, Sanchez Carmona, El Bosque	Restricción del servicio por el lapso de 01 día	Retiro de agua a través de hidrantes	Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesionales/Operarios	1,000.00	8000 LCU/SGAR		
				Traslado de equipos a zonas afectadas					
				Retiro de agua de las zonas afectadas					
				Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés					
				Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés					
				Retiro de agua a través de muestreos	Traslado de equipos a zonas afectadas	Profesionales/Operarios	1,000.00	8000 LCU/SGAR	
					Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés				
					Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés				
					Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés				
					Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés				
Calapón de tuberías en Vía de Esfuerzo de la Panamericana Norte, María Secorra de Huanchayo y Huanchico Tráfico	Restricción del servicio de agua potable por 05 días		Retiro de agua a través de hidrantes	Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesionales/Operarios	300.00	8000 LCU/SGAR		
				Traslado de equipos a zonas afectadas					
				Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés					
				Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés					
				Consumos y operaciones para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés					
TOTAL						75,350.00			



## 4.2.3 LOCALIDAD EL PORVENIR

Unidad de Análisis	Contingencia	Impacto en la prestación del servicio	Actividades	Tarea	Habitantes	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PUNTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento Ocasionalmente por afectación en zona madre y abscisa de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 25 días en zonas de influencia	Consultar a usuarios e intermedios	Control Central de Emergencia mediana la emergencia, se levanta acta Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio Alcance camioneta Fire 50 para repurgación de personal Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Profesionales	13,300.00	COORDINADOR LOG/NOA	SUNASS, INSTITUCIONES
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Profesionales/ Conductores/ Agilidades Obrero	8,750.00	COORDINADOR LOG/NOA	PNP
			Distribución de agua mediante sistemas afluídos	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Profesionales/Operarios	300.00	COORDINADOR LOG/NOA	COMATISTA
			Implementación de 02 punto de agua potable	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Operarios	300.00	COORDINADOR LOG/NOA	
			Calentamiento de 20 Tanques de agua potable	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Profesionales/ Operarios	200.00	COORDINADOR LOG/NOA	AUTOREGULACIONES LOCALES
			Despacho de agua mediante sistemas	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destinados para estos casos Traslado de samplers sistemas a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas Movilización de personal a los puntos de control Inspección y vigilancia del servicio	Profesionales/ Operarios	1,700.00	COORDINADOR LOG/NOA	



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "MVG".

#### 4.2.4 LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA

Unidad de Análisis	Contingencia	Impacto en la prestación del servicio	Actividades	Tareas	Materiales	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interno	Externo
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Penalización de la Planta de Tratamiento Ocuca debido por afectación de causal medida y sujeta de contingencia	Restricción del servicio de agua potable por 25 días en zonas de influencia	Completar a sujeción y áreas fiscalizadoras	<p>Generar Central de Emergencia de la emergencia, ya sea en caso de:</p> <p>Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios</p> <p>Comunicar a SUMASS y Instituciones locales sobre restricción del servicio</p> <p>Alargar camión de agua para modificación de personal</p> <p>Comunicar a comunidades para disposición de sistemas de emergencia para estas zonas</p> <p>Traslado de camiones cisternas a las partes de despacho</p> <p>Verificación de cumplimiento de metas</p> <p>Calificación de personal a las partes de atención</p> <p>Subordinación y vigilancia del servicio</p> <p>Comunicar a comunidad y a instituciones de disponibilidad de sistemas</p> <p>Coordinar con operador de suministro el abastecimiento de agua a sistemas</p> <p>Verificación de cumplimiento de metas</p>	Profesionales	11,200.00	COORDINADOR LOG/OCM	SUMASS, INSTITUCIONES
			Distribución de agua mediante sistemas propios	<p>Verificación de cumplimiento de metas</p> <p>Calificación de personal a las partes de atención</p> <p>Subordinación y vigilancia del servicio</p> <p>Comunicar a comunidad y a instituciones de disponibilidad de sistemas</p> <p>Coordinar con operador de suministro el abastecimiento de agua a sistemas</p> <p>Verificación de cumplimiento de metas</p>	Profesionales/ Conductores/ vigilantes Ocuca	8,250.00	COORDINADOR LOG/OCM	PMU
			Implementación de 02 pozos de agua gratuita	<p>Comunicación a operador</p> <p>Traslado de operador y materiales a punto de interés</p>	Profesionales/ operadores	300.00	COORDINADOR LOG/OCM	COMPAÑIA
			Colocación de 5 Tanques Regulares de 2500lt en puntos estratégicos	<p>Coordinación con autoridad local</p> <p>Comunicación a operadores</p> <p>Traslado de operadores y equipos a los puntos de interés</p> <p>Verificación de cumplimiento de metas</p>	Operador	200.00	COORDINADOR LOG/OCM	
					Profesionales/ Operarios	200.00	COORDINADOR LOG/OCM	AUTOLIBERACIONES LOCALES



Situación de aguas de lluvia en Centro Cívico, Sánchez Cerden, El Recreo	Restricción del servicio por el lapso de 02 día	Refrío de agua a través de sistemas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	Límite	6000/1000/5000	
Colapso de tuberías en vía de Edificio de la Parroquia Santa María de Huanchazo y Huanchazo Troncal	Restricción del servicio de agua potable por 05 días	Refrío de agua a través de sistemas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	Límite	6000/1000/5000	
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				
TOTAL	TOTAL	TOTAL	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	Límite	6000/1000/5000	80,000.00
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				
			Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a las zonas afectadas				

[illegible]



REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en Camino Chico, Sánchez Curiel, El Baños	Restricción del servicio por el lapso de 04 día	Retiro de agua a través de hidrantes	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Oper arios	1.000.00	COPM 100/ 500M	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Comunicar a operadores para disposición de desechos de las zonas afectadas				
				Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo				
	Colapso de tuberías en Vía de Ejecución de la Parqueadero Norte, Mañe Jorjón de Huandaco y Manchales (Tratamiento)	Restricción del servicio de agua potable por 05 días	Retiro de agua a través de hidrantes	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Oper arios	300.00	COPM 100/ 500M	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Comunicar a operadores para disposición de desechos de las zonas afectadas				
				Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo				
TOTAL					76.896.00			



#### 4.2.5 LOCALIDAD LA ESPERANZA

Unidad de Análisis	Contingencia	Impacto en la prestación del servicio	Actividades	Tareas	Requisitos	Presupuesto Estimado	Coordinación	
							Interna	Externa
PUNTA DE TANTAMIENTO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento Chavimichic por afectación de señal madre y pérdida de energía eléctrica	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y otras fiscalizadores	Comunicar a frecuencia diaria la emergencia de la planta de tratamiento a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	Profesionales	13.700.00	CEE/COORDINADORA	SUNASS, INSTITUCIONES
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio	Profesionales/ Conductores/ Vigilantes Químicos	8.750.00	GOM/SAF/LOG/SGAP	MAP
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a contratistas y a instituciones de disponibilidad de sistemas	Profesionales/ Operarios	100.00	GOM/SAF/LOG	CONTADORA
			Colocación de 15 Tanques Rígidos de 2500 litros por zonas estratégicas	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	Profesionales/ Operarios	900.00	GOM/SAF/LOG	AUTORIDADES LOCALES
			Despacho de agua mediante Bladders	Comunicar la disponibilidad de bladders para las zonas afectadas	Profesionales/ Operarios	1.300.00	GOM/SGAP	
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	Paralización de la Planta de Tratamiento Chavimichic por afectación de señal madre y pérdida de energía eléctrica	Restricción del servicio de agua potable por 05 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y otras fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	Profesionales	2.000.00	GOM/SAF/LOG	
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a operarios	Profesionales/ Técnicos		GOM/SAF/LOG	
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Comunicar a conductores para disposición de sistemas de transporte para estas zonas	Profesionales/ Conductores/ Operarios		GOM/SAF/LOG/SGAP	



REDES DE ALCANTARILLADO	Salvación de aguas de fuerza en Centro Céntrico, Sánchez Cerón, El Bosque	Restricción del servicio por el lapso de 01 día	Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	Profesionales/Operarios	1,000.00	6,000.00 (200/ 3000)	
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
	Colapso de tuberías en Vía de Explotación de la Panamericana Norte, Maná Sistema de Huachipa y Huachipa Tradicional	Restricción del servicio de agua potable por 05 días	Retiro de agua a través de hidroyectos	Calibración de motobombas en los puntos de interés	Profesionales/Operarios	300.00	6,000.00 (200/ 3000)	
				Retiro de agua de las zonas afectadas				
				Comunicar a operadores para disposición de sistemas afectados para estas zonas				
				Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés				
				Traslado de equipos a zonas afectadas				
				Calibración de motobombas en los puntos de interés				
	TOTAL						85,000.00	



[illegible]

五

[illegible]



17/11



## 4.2.7 LOCALIDAD MOCHE

Unidad de Análisis	Contingencia	Ingresos en la prestación del servicio	Actividades	Tareas	Recursos	Presupuesto Estimado	
						Interna	Externa
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Reparación de la planta de Tratamiento Osmo-membrana por afectación de canal madre y tubería de conducción	Restricción del servicio de agua potable por 15 días en zonas de influencia	Comunicar a usuarios y establecimientos	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta Comunicar a Imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios Comunicar a SUBDAS e instituciones locales sobre restricción del servicio Alquilar camión para llevar agua Movilización de personal	Participantes	CEL/CCD/COMF LOC/UCMA	SINASS, INSTITUCIONES
			Distribución de agua mediante sistemas propios	Revisión a conductores para disposición de sistemas dedicados para estas zonas Traslado de camiones destinados a los puntos de despacho Verificación de cumplimiento de metas	Profesionales/ Contratistas/ Obreros	COM/COMF/UCMA/ SOLAP	MAP
			Distribución de agua mediante sistemas ajenos	Verificación de personal a los puntos de entrega Revisión de la capacidad del servicio Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de sistemas Coordinar con operador de camiones el abastecimiento de agua a las zonas Verificación de cumplimiento de metas Coordinación con autoridad local	Profesionales/ Obreros	UCMA/COMF/UCMA	CONTRATISTA
			Calentamiento de 15 Tanques Replazo de 2500 litros de partes estructurales	Comunicación a operadores Traslado de operarios y equipos a los puntos de entrega Verificación de cumplimiento de metas	Profesionales/ Operarios	UCMA/COMF/UCMA	AUTOMÓVILES LOCALES
			Despacho de agua mediante Bladders	Comunicar la disposición de Bladders para las zonas afectadas Traslado de Bladders a las zonas que tienen identificadas Verificación de cumplimiento de metas	Profesionales/ Operarios	COM/COMF	







RECURSOS ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en centro de noche	Restricción del servicio por el llegar de día	Redes de agua a través de hidrojets	Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
	Saturación de aguas de lluvia en centro de noche	Restricción del servicio de agua potable por 15 días	Redes de agua a través de hidrojets	Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
				Carretes o operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Traslado de equipos a zonas afectadas	Revisión de agua de las zonas afectadas	Operarios (Ope- rarios)	1,200.00	GOM/ LMG/ 10 ME	
TOTAL										80,700.00



[illegible]

50

RECURSOS DE AGUA POTABLE	Falla en los equipos EBAP en Salaverry, Villa Marina, Alto Salaverry, Miramar	Resolución del servicio de agua potable por 05 días	Comunicar a usuarios y entre beneficiarios	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	Profesionales	10.000.00	SGM/SGAP/LOG
CAMARA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	Falla en los equipos EBAP en Salaverry, Villa Marina, Alto Salaverry, Miramar por aumento de materiales vendidos producto de las lluvias intensas	Resolución del servicio por 05 días en lugar afectado	Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Comunicación/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG/SGAP/LOG/SGAP/LOG/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
CAMARA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	Falla en los equipos EBAP en Salaverry, Villa Marina, Alto Salaverry, Miramar por aumento de materiales vendidos producto de las lluvias intensas	Resolución del servicio por 05 días en lugar afectado	Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG
			Distribución de agua mediante extensores propios	Traslado de camiones cisternas a las zonas afectadas	Profesionales/Operarios	300.00	SGM/SGAP/LOG



REDES DE ALCANTARILLADO	Saturación de aguas de lluvia en centro de noche	Exposición del servicio por un mes de 15 días	Redes de agua a través de hidrante	Comunicar a operadoras para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Ope- rarias 197543	1,000.00	DOM/ 100/ 10.48		
				Traslado de equipos a zonas afectadas					
				Retiro de agua de las zonas afectadas					
				Receso de agua de las zonas afectadas					
		Colapso de tuberías en mancha tradicional y Delicias	Interrupción del servicio de agua potable por 05 días	Redes de agua a través de hidrante	Comunicar a operadoras para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Ope- rarias 197543	1,000.00	DOM/ 100/ 10.48	
					Traslado de equipos a zonas afectadas				
					Retiro de agua de las zonas afectadas				
					Receso de agua de las zonas afectadas				
	Colapso de tuberías en mancha tradicional y Delicias	Interrupción del servicio de agua potable por 05 días	Redes de agua a través de hidrante	Comunicar a operadoras para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Ope- rarias 197543	500.00	DOM/ 100/ 10.48		
				Traslado de equipos a zonas afectadas					
Retiro de agua de las zonas afectadas									
Receso de agua de las zonas afectadas									
			Redes de agua a través de hidrante	Comunicar a operadoras para traslado inmediato de los equipos a los puntos de trabajo	Profesionales/Ope- rarias 197543	300.00	DOM/ 100/ 10.48		
				Traslado de equipos a zonas afectadas					
				Retiro de agua de las zonas afectadas					
				Receso de agua de las zonas afectadas					
TOTAL						90,700.00			

### 4.3 NECESIDADES

Los recursos humanos, físico, logístico y financieros contemplados en el presente Plan de Contingencia serán cubiertos mediante el Fondo de Gestión de Riesgos de Desastres con los que cuenta la EPS SEDALIB S.A., para llevar a cabo de manera adecuada las etapas de preparación, respuesta y rehabilitación.

ACTIVIDAD	TAREAS	REQUERIMIENTO	NECESIDAD	C.U.	SUBTOTAL
Coordinar la afectación producida en la PTAP	Coordinar la afectación producida en la PTAP	Contrato de movilidad camioneta 4x4 para desplazamiento de coordinaciones interior y exterior.	1	30,000.00	30,000.00
	Conocer la población que la estructura ha sido afectada por peligros naturales	Spot radiales y televisivos, publicaciones en medios impresos y digitales, materiales audiovisuales	1	60,000.00	60,000.00
Implementación de puntos de agua gratuita	Instalar puntos de agua en zonas estratégicas	Adquisición de materiales / protección	15	200.00	3,000.00
Implementación/ Rehabilitación para activación de 05 pozos tubulares- SEDALIB S.A. Pozos: Pesquera 1, Pesquera 3, Pesquera 6, Pesquera 9, Pesquera 15	Implementación de 04 pozos tubulares y cachimbas	Adquisición de equipos y materiales, sistema de cloración para pozos	4	20,000.00	80,000.00
	Implementación para activación de 04 pozos tubulares- SEDALIB S.A.	Adquisición de bombas sumergibles	4	38,500.00	154,000.00
	Implementación para activación de 01 pozo tubular (Pesquera 15)- SEDALIB S.A.	Adquisición de equipos y materiales, sistema de cloración para pozos	1	130,000.00	130,000.00
		Adquisición de bombas sumergibles			
Implementación para activación de 02 pozos tubulares- SEDALIB S.A. Pozos: Pesquera 7 y Pesquera 10	Implementación de pozo tubular y cachimba en pozo Pesquera 7	Adquisición de equipos y materiales, sistema de cloración para pozos	1	982,000.00	982,000.00
	Implementación para activación de 01 pozo tubular- SEDALIB S.A.	Adquisición de bombas sumergibles			
	Implementación de pozo tubular y cachimba en pozo Pesquera 10	Adquisición de equipos y materiales, sistema de cloración para pozos	1	1,238,000.00	1,238,000.00
	Implementación para activación de 01 pozo tubular- SEDALIB S.A.	Adquisición de bombas sumergibles			
Implementación de 02 pozos tubulares en proceso de recepción	Rehabilitación de cachimbas y sistemas de cloración	Adquisición de materiales y cloro gas	2	300,000.00	600,000.00
Operación de pozos con corte de energía eléctrica	Implementación de grupos electrogenos en 10 pozos (CV-4, Laredo 2, Cortijo 4, Vista Alegre, Miguel de la Cuba, California, Esperanza 6, Pesquera 15, Huanchaco)	Adquisición de grupos electrogenos 150 kVA	10	200,000.00	2,000,000.00
Línea de impulsión de cámara Miguel Grau a reservorio Mirador	Rehabilitación de línea de llenado de cámara Miguel Grau a reservorio Mirador	Rehabilitación y cimentación de tuberías de agua para consumo humano	1	50,000.00	50,000.00
Servicio de sacos de arena para cerco perimétrico de 05 cámaras	Implementación de cerco perimétrico de cámaras (Miguel Grau, Esperanza, Miguel Cuba, Florencia de Mora, Wichanza)	Adquisición de servicio de arena para cámaras	5	2,000.00	10,000.00
Implementación del acondicionamiento de 05 cachimbas en pozos	Abastecimiento de agua para consumo humano	Ejecución/Implementación de Cachimbas y Adquisición de materiales	9	5,000.00	45,000.00
Coordinar la cantidad de sistemas disponibles de capacidad de 10-20 m3	Traslado de camiones sistemas a puntos de despacho (surtidores) para despacho de agua potable	Adquisición de camiones sistemas con tanque de carga con aislamiento y refuerzo que evite fugas o contaminación durante el transporte (capacidad 10 m3)	7	490,000.00	3,430,000.00
		Contrato de camiones sistemas con tanque de carga con aislamiento y refuerzo que evite fugas o contaminación durante el transporte (capacidad 20 m3) por 10 días	30	16,480.00	494,400.00
	Realizar cronograma de trabajo y horarios	Combustible de camiones sistemas (gln)	8540	11.83	102,211.20
		Contrato de personal de apoyo	1	2,000.00	2,000.00
Despacho de agua potable mediante tanques rígidos	Distribución de agua para consumo humano	Adquisición de tanques Rígidos 2500 l	50	979.00	48,950.00



Inundación de pozos por aguas de alcantarillado	Coordinar cantidas de motobombas disponibles	Adquisición de motobomba de 6x4 Montado de remolque	2	346,500.00	693,000.00
	Rehabilitación de pozos	Limpieza de pozo, equipo bombeo, arbol de salida, tablero electrico, electrificación	7	140,000.00	980,000.00
	Rehabilitación de equipos de bombeo en pozos	Adquisición de equipos de bombeo	6	57,750.00	346,500.00
Afectación de oleajes marítimos agresivos- Implementación/ Rehabilitación de EBAR Tagula	Sansementiento físico legal del terreno	Contratación de personal adicional, adquisición de materiales, tuberías, equipos, equipamientos, tableros, bombas	1	1,700,000.00	1,700,000.00
	Formulación de Expediente Técnico				
	Implementación y reubicación de EBAR Tagula				
Redes de Alcantarillado- EBARS - PTARS	Evitar atoros y rebalses	Implementación de buzones desarenadores	6	37,500.00	225,000.00
		Rehabilitación de redes de alcantarillado	15	45,000.00	675,000.00
	Evitar ingreso de aguas pluviales y residuales a la EBARS y PTARS	Implementación de cercos perimetricos y proteccion	10	50,000.00	500,000.00
	Paralización de equipos de bombeo en EBARS	Adquisición de electrobombas sumergibles trifasicas entre 5.0 - 30.0 HP - 380 voltios	8	50,000.00	400,000.00
	Protección al personal para ejecución de trabajos	Adquisición de implementos de seguridad- EPPs	1	50,000.00	50,000.00
	Trabajos de rehabilitación de redes y conexiones de diversos diámetros	Adquisición de techos y tapas de buzón, varillas flexibles, cemento, yeso	1	100,000.00	100,000.00
	Llenado de agua a camiones Hidrojet	Alquiler de camiones de 30 m3 para aguas residuales	1	150,000.00	150,000.00
	Succión de aguas estancadas en diversas calles de la ciudad por fenómenos pluviales	Alquiler de camiones de 30 m3 para aguas residuales	1	150,000.00	150,000.00
	Evitar hundimientos de redes de alcantarillado	Rehabilitación de carpeta asfáltica en diversos sectores de la ciudad	1	100,000.00	100,000.00
	Limpieza y descolmatación de redes de alcantarillado	Adquisición de Hidrojet	2	1,800,000.00	3,600,000.00
	Limpieza y descolmatación de redes de alcantarillado	Adquisición de maquinas de Bilde 35.0 HP- Hidráulicas	1	650,000.00	650,000.00
	<b>TOTAL</b>				<b>19,779,061.20</b>





#### 4.4. PRESUPUESTO

El presupuesto estimado para la implementación del presente plan de contingencia en las etapas de preparación, respuesta y rehabilitación, se detalla a continuación:

<b>PREPARACIÓN</b>	<b>S/ 4,788,230.98</b>
<b>RESPUESTA Y REHABILITACIÓN</b>	<b>S/ 638,350.00</b>
<b>NECESIDADES</b>	<b>S/ 19,779,061.20</b>
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 25,205,642.18</b>

Presupuesto Total Plan (Necesidades, Preparación, Respuesta y Rehabilitación) =  
**S/ 25,205,642.18**

#### PRESUPUESTO REQUERIDO PARA ENFRENTAR EL FEN 2023-2024

##### 4.4.1 PREPARACION

##### ➤ LOCALIDAD DE TRUJILLO

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Coordinar la afectación producida en la PTAP	Coordinar la afectación producida en la PTAP	S/1,000.00	SEDALIB S.A.
	Conocimiento a la población que la estructura ha sido afectada por peligros naturales, lo cual restringe el normal servicio de abastecimiento de agua potable por parte de Chavimochic, realizar requerimientos del servicio	S/81,640.00	SEDALIB S.A.
Implementación de 08 puntos de agua gratuita	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales necesarios	S/800.00	SEDALIB S.A.
	Aquisición de materiales necesarios		
	Ejecución/implementación de puntos de agua		
	Protección/Vigilancia del servicio		
Implementación para la activación de 07 pozos tubulares: Bosque 1, Bosque 2, Palermo 1, Pesqueda 15, Moche 3, Manuel Arevalo 1 y Santo Dominguito	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales a utilizar	S/100,000.00	SEDALIB S.A.
	Aquisición de materiales necesarios		
	Ejecución/implementación de puntos de agua		
Implementación para la activación de 09 pozos tubulares: Cortijo 4, CV4, Esperanza 6 y 8, Laredo 2, Natasha Alta, Pesqueda 1 y 8A, San Isidro	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales a utilizar	S/10,000.00	SEDALIB S.A.
	Aquisición de materiales necesarios		
	Ejecución/implementación de puntos de agua		
Coordinar a cantidad de sistemas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas y número de usuarios afectados	S/1,000.00	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de reparto incluidos puntos de acopio		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para camiones sistemas		
	Realizar trámite para atención de combustible mediante vales		

SEALIB S.A. - TRUJILLO  
 Gerente General  
 C.R. 12023

SEALIB S.A. - TRUJILLO  
 Gerente General  
 Víctor Manuel  
 Guillén Muñoz  
 C.R. 41060



Gestionar el apoyo de cisternas ante instituciones publicas y privadas	Extender comunicaciones instituciones publicas y privadas para el apoyo de sus camiones cisternas	S/1,000.00	SEDALIB S.A.
Adquisicion de 07 camiones cisternas 15 m3	Requerimiento, EE.TT	S/4,895.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria de SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/12,210.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Determinar stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion del presupuesto	S/50,000.00	SEDALIB S.A.
	Adquirir los materiales necesarios para la reposicion del servicio		
Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificacion de zonas criticas para colocacion de motobombas e hidrojets	S/26,503.46	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar tramite para atencion de combustible mediante vales		
Limpieza de colectores primarios y secundarios	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobacion del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecucion de servicio de limpieza		
TOTAL		S/357,090.13	



➤ **LOCALIDAD VICTOR LARCO HERRERA**

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 01 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/18,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/4,740.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en elmonmento que sean requeridos		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		
Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por desborde de quebrada San Idelfonso	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/20,000.00	SEDALIB S.A.
Determinar stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Ejecucion del acondicionamiento de las infraestructuras		SEDAUB S.A.
Coordinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/33,334.84	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento (nota de pedido) de equipos para aprobacion del presupuesto	S/8,332.58	
	Realizar el requerimiento (nota de pedido) de hidrojets para aprobacion del presupuesto	S/919,479.00	
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para camiones hidrojets y motobombas	S/15,331.68	

Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	S/18,170.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar trámite para atención de combustible mediante vales		
Limpieza de colectores primarios y secundarios	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecución de servicio de limpieza		
<b>TOTAL</b>		<b>S/1,157,175.65</b>	




➤ LOCALIDAD EL PORVENIR

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 10 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/180,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Adquisicion de 07 tanques rigidos de 2500 L	Requerimiento, EE.TT	S/6,853.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria al SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/18,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/4,740.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Determinar stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/16,665.18	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		
Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por inundacion	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/10,000.00	SEDALIB S.A.
	Ejecucion del acondicionamiento de las infraestructuras		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		



*[Handwritten signature]*



Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	S/937,649.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar tramite para atención de combustible mediante vales		
Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecución de servicio de limpieza		
<b>TOTAL</b>		<b>S/1,293,694.73</b>	




➤ LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA

LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA			
Actividades	Tarea	Costo Total \$/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 03 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/126,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/7,230.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Determinar stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para para aprobacion de presupuesto	S/8,332.56	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		
Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por inundacion	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para para aprobacion de presupuesto	S/20,000.00	SEDALIB S.A.
	Ejecucion del acondicionamiento de las infraestructuras		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		
Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificacion de zonas criticas para colocacion de motobombas e hidrojets	S/16,170.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar tramite para atencion de combustible mediante vales		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobacion del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecucion de servicio de limpieza		
TOTAL		S/299,520.13	

➤ LOCALIDAD LA ESPERANZA

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 10 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/180,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Adquisicion de 14 tanques rigidos de 2500 L	Requerimiento, EE.TT	S/14,685.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria al SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Gestionar el alquiler de 02 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/75,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/5,985.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Definir stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/8,332.58	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		
Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por inundacion	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para la aprobacion del presupuesto	S/20,000.00	SEDALIB S.A.
	Ejecucion del acondicionamiento de las infraestructuras		
Coordinar la cantidad de cisternas disponibles.	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para alquiler de camiones cisternas	S/16,800.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para camiones cisternas	S/24,391.30	
	Realizar tramite para atencion de combustibles mediante vales		



Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobación de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restricción del servicio de agua potable	Ejecución del servicio de reposición		
Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	S/18,717.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar trámite para atención de combustible mediante vales		
Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecución de servicio de limpieza		
<b>TOTAL</b>		<b>S/483,698.43</b>	





➤ LOCALIDAD HUANCHACO

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 10 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones sistemas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/180,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de sistemas en el momento que sean requeridos		
Adquisicion de 14 tanques rigidos de 2500 L	Requerimiento, EE.TT	S/13,706.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria al SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Gestionar el alquiler de 02 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones sistemas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/75,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de sistemas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/5,985.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		SEDALIB S.A.
Determinar un stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/16,667.42	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		
Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificacion de zonas criticas para colocacion de motobombas e hidrojets	S/18,170.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar tramite para atencion de combustible mediante vales		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua de	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobacion del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecucion de servicio de limpieza		
TOTAL		S/429,315.97	



➤ LOCALIDAD MOCHE

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Implementacion de 03 puntos de agua gratuita	Realizar requerimiento (notas de pedido) de los materiales necesarios	S/300.00	SEDALIB S.A.
	Aquisicion de materiales necesarios		
	Ejecucion/ implementacion de puntos de agua		
	Proteccion/Vigilancia del servicio		
Gestionar el alquiler de 03 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/180,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Adquisicion de 07 tanques rigidos de 2500 L	Requerimiento, E.E.TT	S/6,853.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria al SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/37,500.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/4,740.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		
Determinar un stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/16,667.42	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		



Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	S/18,170.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar trámite para atención de combustible mediante vales		
Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecución de servicio de limpieza		
<b>TOTAL</b>		<b>S/384,017.97</b>	




➤ LOCALIDAD SALAVERRY

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Gestionar el alquiler de 03 cisternas de 15 m3	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/180,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Adquisicion de 07 tanques rigidos de 2500 L	Requerimiento, EE TT	S/8,853.00	SEDALIB S.A.
	Aprobacion de bases. Convocatoria al SEACE, suscripcion del contrato		
	Conformidad del bien, pago total		
Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para el alquiler de camiones cisternas adicionales para aprobacion de presupuesto	S/37,500.00	SEDALIB S.A.
	Realizar tramite ante proveedor para la disposicion de cisternas en el momento que sean requeridos		
Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para alquiler de camioneta para monitoreo de personal	S/5,000.00	SEDALIB S.A.
	Realizar el requerimiento(nota de pedido) para compra de EPPs para aprobacion de presupuesto	S/4,740.00	
	Organizar los recursos para la atencion de la emergencia en el momento que sean requeridos		
Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/51,745.00	SEDALIB S.A.
Restriccion del servicio de agua potable	Ejecucion del servicio de reposicion		SEDALIB S.A.
Determinar un stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio	Realizar el requerimiento (nota de pedido) para aprobacion de presupuesto	S/16,667.42	SEDALIB S.A.
	Adquirir equipos y materiales necesarios para la reposicion del servicio		





Determinar la cantidad de hidrojets/motobombas disponibles	Realizar la identificación de zonas críticas para colocación de motobombas e hidrojets	S/16,170.88	SEDALIB S.A.
	Elaborar cronograma de trabajo de las hidrojets		
	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para hidrojets y motobombas		
	Realizar trámite para atención de combustible mediante veles		
Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua de alcantarillado	Realizar el requerimiento de combustible (nota de pedido) para aprobación del presupuesto	S/63,041.67	SEDALIB S.A.
	Ejecución de servicio de limpieza		
<b>TOTAL</b>		<b>S/383,717.97</b>	




#### 4.4.2. RESPUESTA Y REHABILITACION

➤ LOCALIDAD DE TRUJILLO

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y ventas fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Implementación de 03 puntos de agua gratuita	Comunicación a operador	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operador y materiales a punto de interés		
Implementación para la activación de 7 pozos tubulares: Bosque 1, Bosque 2, Palermo 1, Pesqueda 15, Manuel Arévalo 1, Moche 3 y Santo Domingo	Comunicación a Operarios	400.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
Implementación del acondicionamiento de 09 cachimbos: pozos Cortijo 4, CV4, Esperanza 6 y 8, Laredo 2, Natasha Alta, Pesqueda 1 y	Comunicación a Operarios	350.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
Colocación de 05 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	100.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		

Comunicar a usuarios y ventas fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Determinar la operatividad de los equipos	Comunicación a Operarios	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
Determinar la operatividad de equipos	Comunicación a Operarios	150.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
TOTAL		77,350.00	




➤ LOCALIDAD DE VICTOR LARCO HERRERA

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	11,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Implementación de 01 punto de agua gratuita	Comunicación a operador	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operador y materiales a punto de interés		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de equipos	Movilización de personal a los puntos de interés	150.00	SEDALIB S.A.
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de los equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		





Determinar la operatividad de los equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés		
TOTAL		78,850.00	




➤ LOCALIDAD EL PORVENIR

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Protección/vigilancia del servicio	300.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas		
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Implementación de 02 punto de agua gratuita	Comunicación a operador	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operador y materiales a punto de interés		
Colocación de 10 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	200.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Despacho de agua mediante Bladers	Comunicar la disposición de bladers para las zonas afectadas	1,700.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	2,000.00	SEDALIB S.A.
Determinar la operatividad de los equipos	Comunicación a operadores		
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	300.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		



*[Handwritten signature]*

Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de equipos	Movilización de personal a los puntos de interés	150.00	SEDALIB S.A.
	Verificación de cumplimiento de metas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
TOTAL		80,500.00	




➤ LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA

Actividades	Tareas	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Protección/vigilancia del servicio	300.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas		
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Implementación de 02 punto de agua gratuita	Comunicación a operador	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de operador y materiales a punto de interés		
Colocación de 5 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	200.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	2,000.00	SEDALIB S.A.
Determinar la operatividad de los equipos	Comunicación a operador		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio	300.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		



*[Handwritten signature]*



21



➤ LOCALIDAD LA ESPERANZA

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Colocación de 15 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	600.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Despacho de agua mediante Bladers	Comunicar la disposición de bladers para las zonas afectadas	1,700.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	2,000.00	SEDALIB S.A.
Determinar la operatividad de los equipos	Comunicación a operadores		
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		



*[Handwritten signature]*

Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de equipos	Movilización de personal a los puntos de interés	150.00	SEDALIB S.A.
	Verificación de cumplimiento de metas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas		
TOTAL		80,600.00	




➤ LOCALIDAD HUANCHACO

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante sistemas propias	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones sistemas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante sistemas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de sistemas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a sistemas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Colocación de 15 Tanques Rígidos de 2500 l en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	600.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Despacho de agua mediante Bladers	Comunicar la disposición de bladers para las zonas afectadas	1,700.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante sistemas propias	Comunicar a conductores para disposición de sistemas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones sistemas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante sistemas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de sistemas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a sistemas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de los equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		





Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
Determinar la operatividad de equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	150.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
TOTAL		S/ 80,850.00	



➤ LOCALIDAD MOCHE

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquilar camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	3,750.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Colocación de 15 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	600.00	SEDALIB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Despacho de agua mediante Bladers	Comunicar la disposición de bladers para las zonas afectadas	1,700.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de Bladers a las zonas que fueron identificadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	50,000.00	SEDALIB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDALIB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de los equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	250.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojeto	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		



Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
<b>TOTAL</b>		<b>57,800.00</b>	



➤ LOCALIDAD SALAVERRY

Actividades	Tarea	Costo Total S/	Fuente Financiamiento
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comité Central de Emergencia declara la emergencia, se levanta acta	13,700.00	SEDAUB S.A.
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
	Alquiler camioneta Pick Up para movilización de personal		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	8,750.00	SEDAUB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
	Protección/vigilancia del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDAUB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Colocación de 15 Tanques Rígidos de 2500 lt en puntos estratégicos	Coordinación con autoridad local	600.00	SEDAUB S.A.
	Comunicación a operadores		
	Traslado de operarios y equipos a los puntos de interés		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Despacho de agua mediante Bladers	Comunicar la disposición de bladers para las zonas afectadas	1,700.00	SEDAUB S.A.
	Traslado de Bladers a las zona que fueron identificadas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Comunicar a usuarios y entes fiscalizadores	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios	55,000.00	SEDAUB S.A.
	Comunicar a SUNASS e instituciones locales sobre restricción del servicio		
Distribución de agua mediante cisternas propias	Comunicar a conductores para disposición de cisternas destacadas para estas zonas	300.00	SEDAUB S.A.
	Traslado de camiones cisternas a los puntos de despacho		
	Verificación de cumplimiento de metas		
	Movilización de personal a los puntos de interés		
Distribución de agua mediante cisternas alquiladas	Comunicar a contratista y a instituciones de disponibilidad de cisternas	300.00	SEDAUB S.A.
	Coordinar con operador de surtidores el abastecimiento de agua a cisternas		
	Verificación de cumplimiento de metas		
Determinar la operatividad de los equipos	Traslado de equipos a zonas afectadas	250.00	SEDAUB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrantes	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDAUB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a Imagem para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		





Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Comunicar a imagen para comunicación oficial de interrupción del servicio a usuarios		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	1,000.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de hidrojets	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	500.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
Retiro de agua a través de motobombas	Comunicar a operadores para traslado inmediato de los equipos a los puntos de interés	300.00	SEDALIB S.A.
	Traslado de equipos a zonas afectadas		
	Colocación de motobombas en los puntos de interés		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
	Retiro de agua de las zonas afectadas		
<b>TOTAL</b>		<b>57,807.00</b>	



#### 4.5 CRONOGRAMA DE EJECUCION

Se detalla el cronograma de ejecución de las actividades en la etapa de preparación el cual será una vez aprobado por el Gerente General.

##### ➤ LOCALIDAD DE TRUJILLO

Item	Actividades	2023							2024	
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
1	Coordinar afectación producida en la PTAP									
2	Implementación de 8 puntos de agua gratuita (Laredo 2, Pesqueda 1, Miguel de Cuba, Esperanza 4, San Isidro, Esperanza 6, Esperanza 7, Esperanza 8)									
3	Implementación para activación de 7 pozos tubulares: Bosque 1, Bosque 2, Palermo 1, Pesqueda 15, Moche 3, Manuel Arevalo 1 y Santo Domingo									
4	Implementación del acondicionamiento de 09 cachimbos: pozos Cortijo 4, CV4, Esperanza 6 y 8, Laredo 2, Natasha Alta, Pesqueda 1 y 8A, San Isidro									
5	Coordinar cantidad de cisternas disponibles									
6	Gestionar el alquiler de 14 cisternas									
7	Gestionar el apoyo de cisternas ante instituciones públicas y privadas									
8	Adquisición de 04 camiones cisternas 15 m3									
9	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia									
10	Determinar un stock de accesorios, equipos y materiales para reposición inmediata del servicio									
11	Determinar la cantidad de cisternas disponibles									
12	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición de inmediata del servicio									
13	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas									
14	Limpieza de colectores primarios y secundarios									
15	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios									

➤ LOCALIDAD DE VICTOR LARCO HERRERA

Item	Actividades	2023						2024	
		Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
1	Gestionar alquiler de 01 cisterna de 15 m3								
2	Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia								
3	Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable								
4	Restitucion del servicio de agua potable								
5	Determinar un stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio								
6	Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por desborde de Quebrada San Idelfonso								
7	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas								
8	Limpieza de colectores primarios y secundarios								
9	Rehabilitacion de colectores primarios y secundarios								



➤ LOCALIDAD EL PORVENIR

Unidad de Análisis	Item	Actividades	2023												2024	
			Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb						
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	Gestionar el alquiler de 10 cisternas														
	2	Adquisición de 14 tanques rígidos 2500 Lt														
	3	Gestionar el alquiler de 02 camiones con plataforma para traslado de cisternas														
	4	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia														
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	5	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio														
	6	Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por desbordo de Quebrada San Isidro														
	7	Coordinar la cantidad de cisternas disponibles														
REDES DE AGUA POTABLE	8	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable														
	9	Restitución del servicio de agua potable														
REDES DE ALCANTARILLADO	10	Coordinar la cantidad de hidrojets/motobombas														
	11	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas														
	12	Limpieza de colectores primarios y secundarios														
	13	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios														






➤ LOCALIDAD DE FLORENCIA DE MORA

Unidad de Análisis	Ítem	Actividades	2023						2024	
			Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	Gestionar alquiler de 03 cisterna de 15 m <sup>3</sup>								
	2	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia								
	5	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio								
CAMARAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	4	Acondicionamiento de infraestructura para evitar ingreso de agua por desborde de Quebrada San Idelfonso								
	5	Coordinar la cantidad de cisternas disponibles								
REDES DE AGUA POTABLE	6	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de alcantarillado								
	7	Restitución del servicio de agua potable								
REDES DE ALCANTARILLADO	8	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas								
	9	Limpieza de colectores primarios y secundarios								
	10	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios								

➤ LOCALIDAD DE LA ESPERANZA

Item	Actividades	2023							2024	
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
1	Gestionar alquiler de 10 cisterna de 15 m <sup>3</sup>	_____	_____	_____						
2	Adquisición de 14 tanques rígidos de 2500 L	_____	_____	_____						
5	Gestionar el alquiler de 02 camiones con plataforma para traslado de cisternas	_____	_____	_____						
4	Definir las cuadrillas que atenderan la emergencia					_____	_____			
5	Determinar un stock de accesorios y materiales electricos para reposicion inmediata del servicio						_____			
6	Acondicionamiento de infraestructua para evitar ingreso de agua por desborde de Quebrada San Idelfonso			_____						
7	Coordinar la cantidad de cisternas disponibles	_____	_____	_____						
8	Realizar reparaciones de reposicion inmediata del servicio de agua potable					_____	_____			
9	Restitucion del servicio de agua potable					_____	_____			
10	Determnar la cantidad de hidrojets y motobombas		_____							
11	Limpieza de colectores primarios y secundarios			_____			_____			
12	Rehabilitacion de colectores primarios y secundarios									

➤ LOCALIDAD DE HUANCHACO

Item	Actividades	2023						2024	
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
1	Gestionar alquiler de 05 sistema de 15 m3								
2	Adquisición de 14 tanques rígidos de 2500 L								
3	Gestionar el alquiler de 02 camiones con plataforma para traslado de cisternas								
4	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia								
5	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de agua potable								
6	Restitución del servicio de agua potable								
7	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio								
8	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas								
9	Limpieza de colectores primarios y secundarios								
10	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios								

➤ LOCALIDAD DE MOCHE

Item	Actividades	2023						2024	
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
1	Implementación de 01 punto de agua gratuito								
2	Gestionar alquiler de 03 cisterna de 15 m <sup>3</sup>								
3	Adquisición de 07 tanques rígidos de 2500 L								
4	Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma para traslado de cisternas								
5	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia								
6	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de Agua potable								
7	Restitución del servicio de agua potable								
8	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio								
9	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas								
10	Limpieza de colectores primarios y secundarios								
11	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios								

*[Handwritten signature]*





➤ LOCALIDAD DE SALAVERRY

Item	Actividades	2023												2024		
		Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar						
1	Gestionar alquiler de 03 sistema de 15 m <sup>3</sup>															
2	Adquisición de 07 tanques rígidos de 2500 L															
3	Gestionar el alquiler de 01 camiones con plataforma para traslado de cisternas															
4	Definir las cuadrillas que atenderán la emergencia															
5	Realizar reparaciones de reposición inmediata del servicio de Agua potable															
6	Restitución del servicio de agua potable															
7	Determinar un stock de accesorios y materiales eléctricos para reposición inmediata del servicio															
8	Determinar la cantidad de hidrojets y motobombas															
9	Limpieza de colectores primarios y secundarios															
10	Rehabilitación de colectores primarios y secundarios															




## CAPÍTULO V: EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN



## 5.1. CRONOGRAMA DE EVALUACIÓN

A continuación, se muestra el cronograma de actividades en la etapa de preparación el cual iniciará al día siguiente de aprobado el presente plan por la Gerencia General.

**TABLA 5: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN**

ITEM	ACTIVIDAD	2023					
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Monitorear el Plan	X	X	X	X	X	X
2	Realizar simulacros/simulaciones	X					
3	Fortalecer las capacidades	X					

## 5.2 SEGUIMIENTO DEL PLAN

El seguimiento a la implementación del presente plan, estará a cargo por la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Cooperación Técnica, Gerencia de Operación y Mantenimiento y la Gerencia de Desarrollo Empresarial.

## 5.3 EVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

### 5.3.1 EVALUACIÓN

Para la evaluación se ha programado las siguientes simulaciones/simulacros

**TABLA 6: PROGRAMA DE SIMULACROS**

ITEM	ACTIVIDAD	2023			2024		
		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	Monitorear el Plan	X	X	X	X	X	X
2	Realizar simulacros/simulaciones			X			
3	Fortalecer las capacidades			X			

Este cronograma de simulaciones/simulacros inicia al día siguiente de aprobado el Presente plan de contingencia mediante Resolución de Gerencia General.

### 5.3.2 ACTUALIZACIÓN

El presente plan entrará en vigencia al día siguiente de su aprobación mediante la Resolución de Gerencia General y será actualizado anualmente.



## CAPÍTULO VI: REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA POR EL CICLON “YAKU”





## 6.1 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA COMO CONSECUENCIA DEL CICLON YAKU, EN SISTEMA DE ALCANTARILLADO. (INFORME N° 055- 2023-SEDALIB S.A.- 72000-SGAR)

En el periodo comprendido entre el 10 y 14 de marzo del 2023, en las localidades de Trujillo Metropolitano, Chepén, Puerto Malabrigo, Paján, Chocope, Pacanguilla, se presentaron lluvias que provocaron inundaciones, huaycos, los mismos que afectaron los sistemas de agua potable (desabastecimiento del 59% de la ciudad) y el colapso de aproximadamente 130 km de colectores primarios y secundarios de sanitario por arenamiento, en consecuencia se generaron aniegos por aguas residuales, en las calles y en el interior de los domicilios

Las compras de bienes y servicios tuvo el aval del Decreto Supremo N° 034-2023-PCM publicado el 12 de marzo de 2023 en el diario Oficial el Peruano, que declaró la Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura por impacto de daños ante intensas precipitaciones pluviales, por un plazo de sesenta (60) días calendarios, para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de respuesta y rehabilitación que correspondan en relación a los eventos presentados.

Como consecuencia de estos eventos climáticos se deterioraron diversas redes de alcantarillado de las localidades de los Distritos del Porvenir, Florencia de Mora, La Esperanza en un total de 129.01 Kmts, siendo la relación la siguiente:

N°	LA ESPERANZA			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD (m)
1	A.H. WICHANZAO MZ 54, 57, 53, 12, 1, 11, 52, 51, 60, 23, 30, 40, 41	CSN	8"	2,970
2	A.H. PRIMAVERA I, II, MZ 8, 9, 10	CSN	8"	1,950
3	PACIFICO ENTRE CONDORCANQUI Y N. DE PIEROLA	CSN	8"	400
4	A.H. FRATERNIDAD II MZ 1 A 29 CALLE CEDEÑO, ETC	CSN-PVC	8"	3,480
5	A.H. M. SEOANE, CALLE SANTA ROSA B Y CARRILLO BLANCO ENCALADA MZ 1 A LA 29	CSN	12"	550
6	A.H. ALAN GARCIA, PERIMETRO, ORREGO, VENEZUELA, BOLIVIA, NICARAGUA	CSN	8"	2,990
7	A.H. INDOAMERICA, CALLE, AV PERÚ, BOLIVIA, AV INDOAMERICA	CSN	8"	2,690
8	A.H. RAMIRO PRIALE, MZ 1 A 21	CSN	8"	1,735
9	A.H. EL TRIUNFO	CSN	8"	740
10	A.H. LAS PALMERAS, AV PRINCIPAL, MZ M O P F	CSN	8"	1,000
11	A.H. LOS 4 SUYOS	CSN	8"	600
12	AV. MICAELA BASTIDAS ENTRE C. M. ALVEAR Y SAN SALVADOR	FIBRA	66"	1,150
13	AV. M. BASTIDAS, ALFONSO UGARTE, SAN SALVADOR, CA	PVC	8"	2,400



14	A.H. ALAN GARCIA PTE BAJA MZ A, B, D, F, M, N	CSN	8"	2,230
15	URB. M. AREVALO I, MZ A1, AZ, A11, A18	CSN	8"	1,060
16	URB M. AREVALO II, MZ B39, B34, B31	CSN	8"	2,450
17	URB M. AREVALO III, MZ C1, C18, A38, A12, A40, A43, A52, B28, B25	CSN	8"	2,870
18	AV 14 DE AGOSTO MZ A1 A A33	CSN	12" Y 14"	3,020
19	URB AREVALO III MZ B35, B20	CSN	8"	720
TOTAL (m.)				35,005.00

N°	EL PORVENIR			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD
1	AV PUMACAHUA CUADRA 11-17 (AMBOS LADOS BASE)	CSN	8"	1,350
2	AV. PUMACAHUA CUADRA 18-21	CSN	14"	510
3	JOSE CRESPO Y CASTILLO CDRA 8 A LAS 15	CSN	8"	1,250
4	ASTOPILCO CDRA 5 A 16	CSN	8"	1,200
5	EMISOR Ø 14", 20" PROVENIENTE DEL AH. ALTO TRUJILLO, BARRIO 5 Y AV 1 QUE PASA POR AV WICHANZAO, AH. ANTENOR ORREGO, NUEVO PORVENIR, CASITA PRIMAVERAL, R. CIPRIANO TIERRAS DEL SOL, ALVA CASTRO Y QUE VA A LAGUNAS EL TABLAZO-HUANCHACO	CSN	14"-20"	2,900
6	LAS ANIMAS MZ B ENTRE HUASCAR Y WIRACocha	CSN	8"	720
7	A.H. VICTOR RAUL I ETAPA, EL PORVENIR, TOMAS SOLANO, M. AREVALO, M. BARRETO, ETC. A.H. VICTOR RAUL II ETAPA- EL PORVENIR	CSN	8"	1,735
8	A.H. TUPAC AMARU CALLE J. BASADRE, BONDY, L.A. SANCHEZ M. ORREGO	CSN	8"	2,070
9	A.H. KUMAMOTO JAIME BLANCO	CSN	8"	1,300
10	A.H. LOS LIBERTADORES/ ALAN GARCIA	CSN	8"	1,320
11	ALAN GARCIA/ PTE ALTA	CSN-PVC	8"	1,000
12	SANCHEZ CARRION CUADRA 13 A LA 18	CSN	8"	840



N°	EL PORVENIR			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD
13	SAN CARLOS CUADRA 1 A 5	CSN	8"	510
14	B. VILLALONGA CDRA 15 A 20	CSN	8"	730
15	SAN JOSE CUADRA 15 A 20	CSN	8"	730
16	SAN AGUSTIN CUADRA 15 A LA 23	CSN	8"	1,010
17	SUCRE CUADRA 15 A 22	CSN	8"	830
18	JAIME BLANCO CDRA 10-23 (AMBOS LADOS)	CSN	8"	2,390
19	BARCELONA, CAPIRONA, JUNIN, INDEPENDENCIA, ABANCAY REVOLUCION, CUADRA 16 A LA 21	CSN	8"	5,810
20	LIBERACION CUADRA 16-23 (AMBOS LADOS)	PVC	8"	720
21	PROGRESO, CHACON BECERRA A.H. EL PARAISO	CSN	8"	1,510
22	CESAR VALLEJO URB VALLE DEL SOL	PVC	8", 10"	1,600
23	LOS ROBLES Y PROLONG LIBERACION PARTE BAJA, CERRO EL PRESIDIO	CSN	12"	650
24	ANTONIO RIVERO CUADRA 18-22	PVC	8"	510
25	AV LA MOCHICA CUADRA 22-23	CSN	12"	305
26	MARIA P. DE BELLIDO CUADRA 4-8	CSN	8"	700
27	SECTOR LA MERCED: UBALDE CDRA 1 A LA 10, F. QUIROZ, R DE CASTRO, T.C. YUPELLON, H. LECHIGA, F. ZELA, OLOYA, ETC	PVC	8"	8,075
28	RIVA AGÜERO CUADRA 1 A 8	PVC	8"	700
29	H. UNANUE CUADRA 2 A 4	ETERNIT	16"	265
30	TOMAS MOSCOSO ENTRE ATAHUALPA Y H. UNANUE	ETERNIT	16"	380
31	CAPAC YUPANQUI, ENTRE M. OCLLO Y HUASCAR	CSN	8"	710
32	SAN LUIS ENTRE HUASCAR Y OLLANTAY	CSN	8"	500
33	YAHUAR HUASCA ENTRE COLLASUYO A MANCO CAPAC	CSN	8"	950
34	OLLANTAY ENTRE A. VERGARA Y CAPAC YUPANQUI	CSN	8"	820



N°	EL PORVENIR			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD
35	CONDORCANQUI ENTRE A. VERGARA Y C. YUPANQUI	CSN	8"	710
36	COLLASUYO, ENTRE VERGARA Y CAPAC YUPANQUI	CSN	8"	590
37	A.H. ANTONOR ORREGO	PVC	8"	1,700
38	A.H. NUEVO PORVENIR MZ 20 A 26	CSN	8"	480
39	A.H. NUEVO FLORENCIA MZ X-X'-Y'-Z	CSN	8"	840
40	A.H. LOS SAUCES MZ 12-8 TODA LA MANZANA	CSN	8"	1,160
41	A.H. LOS LAURELES I, II, AV WICHANZAO MZ V, E, R, P, Q, S	PVC	8"	2,940
42	A.H. ALTO TRUJILLO/ PORVENIR AV PRINCIPAL BARRIO 1 A 7	PVC	8"	4,000
43	CALLE S/N PARALELA A LA AV PRINCIPAL A.H. ALTO TRUJILLO	PVC	8"	4,000
<b>TOTAL (m)</b>				<b>63,020.00</b>

N°	FLORENCIA DE MORA			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD
1	LOS LAURELES CUADRA 4 A 8	PVC	12"	550
2	LOS LAURELES CUADRA 9, 10 A 19	PVC	14"	1,150
3	26 DE MARZO CUADRA 2 A 17	PVC	18"	1,500
4	26 DE MARZO CUADRA 17 A 19	PVC	12"	250
5	28 DE JULIO ENTRE L. PRADO Y 12 DE NOVIEMBRE	PVC	8"	840
6	ALFONZO UGARTE ENTRE L. PRADO Y RAMON CASTILLA	PVC	8"	2,170
7	20 DE SETIEMBRE, JOSE CABRERA Y SINCHI ROCA	PVC	8"	1,600
8	22 DE FEBRERO ENTRE 5 DE NOVIEMBRE Y MANCO CAPAC	PVC	8"	1,050
9	A.H. INDOAMERICANO MZ D, E, F	PVC	8"	550
10	8 DE SETIEMBRE CUADRA 3 - 15	PVC	8"	1,160
11	20 DE JUNIO CUADRA 9 A 14	PVC	8"	500
12	24 DE ABRIL CUADRA 15 A 18	PVC	8"	320
<b>TOTAL (m)</b>				<b>11,640.00</b>





N	EL MILAGRO			
	DIRECCION	MATERIAL DE LA RED	Ø	LONGITUD
1	A.- PERIMETRO PARTE ALTA: AV MIGUEL, CARLOS MARIATEGUI, SIMON BOLIVAR, BUENOS AIRES, M. GRAU Y MARIATEGUI. B.- PERIMETRO, PTO. BAJA: M. GRAU Y PSJE A. J. VELASCO, BUENOS AIRES, SAN MARTIN, CESAR VALLEJO, AV INDUSTRIAL, PSJE "D", AV VICTOR RAUL A HUASCAR, PSJE "C", JOSE CARLOS MARIATEGUI, AV MIGUEL GRAU	CSN	8"	16,710.00
		CSN	10"	863.00
		PVC	14"	1,772.00
	TOTAL (m)			19,345.00
NOTA: Rehabilitación de COLECTORES DE CSN. CASCO ANTIGUO				

CUADRO RESUMEN	
LOCALIDAD	LONGITUD (ml)
LA ESPERANZA	35,005
EL PORVENIR	63,020
FLORENCIA DE MORA	11,640
EL MILAGRO	19,345.00
<b>TOTAL (m)</b>	<b>129,010.00</b>

- a) Para ello y en atención al Decreto Supremo N° 034-2023-PCM publicado el 12 de marzo de 2023 en el diario Oficial el Peruano, se efectuaron diversas acciones como contratación de personal-adquisición de bienes y servicios, los cuales han permitido ejecutar diversos trabajos de emergencia como:

- Reparación de emisor de 52" Ø x 40.0 mts. en el local de TRC por la Avda. Juan Pablo II con la Avda. Los Paujiles





- Reparación de colector esquina de José Castelli con Félix Aldao – La Esperanza



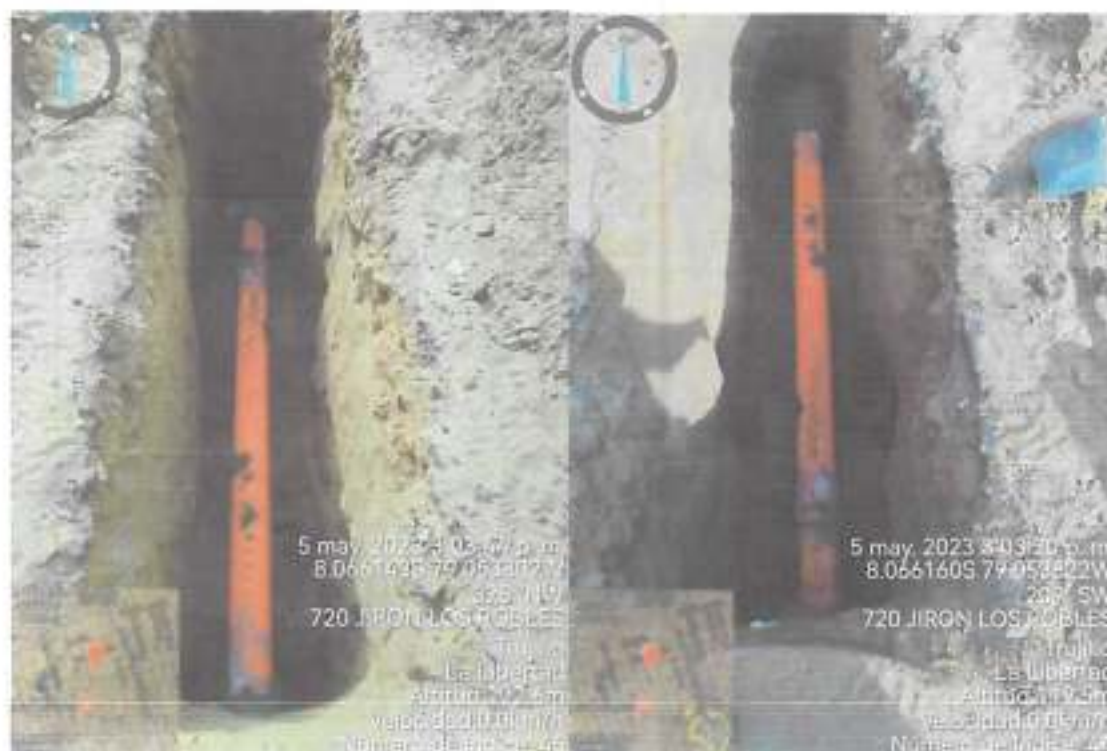




- Reparación de colector en lote 24 Marcabalito-Urb. Santa Teresa de Avila



- Cambio de colector de 8" pulgadas entre la calle Pacifico cuadra 3 y los Robles cuadra 6 parte baja la Esperanza zona 2









- Reparación de colector. San Cristina #374, La Esperanza. Zona II



- b) Del cuadro resumen de las 04 localidades en el mes de marzo-abril se han efectuado la rehabilitación de 58.05 Km. Tal como se observa en el siguiente cuadro:

	Total	Marzo-Abril
LOCALIDAD	( m)	0.45
EL PORVENIR	63,020.00	28,359.00
FLORENCIA DE MORA	11,640.00	5,238.00
LA ESPERANZA	35,005.00	15,752.25
EL MILAGRO	19,345.00	8,705.25
	<b>129,010.00</b>	<b>58,054.50</b>

- c) Falta efectuar la rehabilitación del saldo de infraestructura restante

	Total	Marzo-Abril	Set-Oct
LOCALIDAD	( m)	0.45	0.55
EL PORVENIR	63,020.00	28,359.00	34,661.00
FLORENCIA DE MORA	11,640.00	5,238.00	6,402.00
LA ESPERANZA	35,005.00	15,752.25	19,252.75
EL MILAGRO	19,345.00	8,705.25	10,638.75
	<b>129,010.00</b>	<b>58,054.50</b>	<b>70,955.50</b>

- d) Se debe considerar que el D.S. N° 072-2023-PCM (fecha 08.06.2023) para el Departamento de la Libertad y Provincia de Trujillo se ha considerado a los Distritos de El Porvenir,





Florencia de Mora, Huanchaco, Laredo, Moche, Poroto, Salaverry, Simbal, Trujillo, Víctor Larco Herrera y en la Provincia de Chepen se ha considerado los distritos de Chepen, Pacanga y Pueblo Nuevo

## 6.2 REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA COMO CONSECUENCIA DEL CICLON YAKU, EN SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (INFORME N°042-2023-SEDALIB S.A.-71000-SGOAP).

### ANTECEDENTES

- a) Con fecha 10 de marzo del 2023 tras las intensas lluvias, el Canal madre de Chavimochic presentó tres roturas, lo cual impide el normal abastecimiento de agua en la ciudad de Trujillo. La falta de suministro de agua a la Planta de Tratamiento de Agua Potable se debe a tres roturas importantes en el Canal Madre Chavimochic: "Yugoslavia", "Las Lomas", ambas a la altura del peaje Virú y la de "Santo Domingo".
- b) El 11 de marzo del 2023, aproximadamente a las 5:00am el Caudal de la planta estaba en 0 l/s por lo que EL PECH, confirma con un comunicado lo que había sucedido con la quebrada y que había restricción de ingreso de agua a la planta por el alto contenido de sedimentos y que les llevaría aproximadamente 5 días calendarios de trabajo para poner en operación la planta, sumado a esto a consecuencia de las lluvias intensas se produjo la activación de las quebradas San Idelfonso, San Carlos y El León ocasionando inundación en viviendas y vías urbanas en varios distritos de Trujillo.
- c) Con Decreto Supremo N° 008-2023-PCM (13.01.2023), Decreto Supremo N° 029-2023-PCM (03.03.2023) y Decreto Supremo N°034-2023-PCM (12.03.2023), se declara Estado de Emergencia el Departamento de La Libertad, el cual indica que, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales, por el plazo de sesenta (60) días calendario, para la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan.

### ACCIONES EJECUTADAS

SEDALIB S.A, como parte de su plan de contingencia ante Lluvias Intensas o posible FEN 2023-2024 desde el primer día de la rotura del Canal Madre de CHAVIMOCHIC, entra en acción con las actividades siguientes:

- a) Reunión de emergencia llevada a cabo por la Gerencia General y todos los funcionarios para planificar y poner en marcha el restablecimiento del servicio de agua potable y distribución de agua con fuente de agua subterránea y por medio de camiones cisternas.
- b) Redistribución de pozos que se encuentran operando y horarios de distribución. - Se ha redistribuido el abastecimiento de agua de la batería de pozos: Laredo (2,5,6,10,11 y 12), y pozo La Cuba, Pozo Alto Moro y Víctor Raúl, con la finalidad de que abastezcan de agua a los distritos afectados de Trujillo, El Porvenir, Parte Baja de Florencia de Mora y a sus sectores habituales en horarios interdiarios.
- c) Activación de 09 Pozos tubulares de reserva: Se activó los pozos tubulares de reserva:
  - Pozo Bosque 1, Ubicado en la Urb. El Bosque.
  - Pozo Bosque 2, Ubicado en la Urb. El Bosque.

- Pozo Santo Dominguito, Ubicado en la Urb. Santo Dominguito
- Pozo Esperanza 7, Ubicado en la Urb. San Isidro.
- Pozo Pesqueda 1, Ubicado en la Urb. EL Bosque.
- Pozo Pesqueda 3, Ubicado en la Urb. EL Bosque.
- Pozo Palermo 1, Ubicado en la Urb. Palermo.
- Pozo Arevalo 1, Ubicada en sector Laredo
- Pozo Moche 3, Ubicada en Moche

d) Activación de 13 puntos de entrega gratuita de agua potable a la población. - Se han activado 13 puntos de entrega gratuita de agua potable a la población.

- Punto 1.- Av. Federico Villarreal No. 1300 – Planta Sapitos.
- Punto 2.- Parque Grande –Urb. El Bosque
- Punto 3.- Ca. José Gil de Castro –Urb. El Bosque
- Punto 4.- Av. Metropolitana 2da etapa – Urb. San Isidro.
- Punto 5.- esquina Av. Nicolás de Piérola y Jr. Trujillo (frente a Makro)
- Punto 6.- Cámara Miguel de la Cuba – El Porvenir
- Punto 7.- Av. Los Laureles – Mercado el Progreso – La Hermelinda
- Punto 8.- Av. Túpac Amaru – cdra. 10 – frente al grifo San Jorge.
- Punto 9.- prolongación Unión (entrada al porvenir)
- Punto 10.- parque Wenceslao Calderón – Urb. Sto. Dominguito.
- Punto 11.- Parque Frente Reservoirio Sto. Dominguito
- Punto 12.- Jr. Las Gemas - Parque ACUDES.
- Punto 13.- Jr. Elías Aguirre 235-Moche

e) Activación de 7 puntos para llenado de camiones cisternas. - Se han activado 07 puntos de llenado de agua en camiones cisternas: (Pozos: Pesqueda 1, Esperanza (6,7 y 8), Moche, Laredo-2. y San Isidro)

f) Abastecimiento de agua mediante camiones cisternas.- A los sectores a los cuales no se pudo llegar con abastecimiento de agua a través de las redes se abasteció a través de 20 camiones cisternas, las cuales fueron de SEDALIB S.A., (propias y alquiladas) y se contó con el apoyo de aproximadamente 40 camiones cisternas de diferentes instituciones como el ministerio de vivienda y construcción, Gobierno Regional, municipalidades distritales de El Porvenir, Trujillo, Florencia de Mora y La Esperanza

## REQUERIMIENTOS

- a) Tras las intensas lluvias se originó inundaciones dentro y fuera de cámaras de bombeo de agua potable, grandes aniegos en las calles de Trujillo metropolitano por lo que fue necesario la adquisición de dos motobombas para la limpieza de nuestra infraestructura sanitaria además de contar con el servicio de suministro e instalación de sacos de polietileno llenos de arena para instalación de muro de protección en las Cámaras y Reservorios.
- b) Teniendo en cuenta que la Planta de Chavimochic nos suministra con el 55% de agua para la población; fue necesario contar con el alquiler de servicio de cisternas. Se coordinó con las diferentes áreas para el alquiler de camiones cisterna, además de realizar la compra de piedra chancada de 3/4", para nivelar el terreno en las cachimbas ubicadas en el Pozo Pesqueda 1, Laredo 2 y Esperanza 8.

Tras las intensas lluvias se generó un aniego de agua, el cual expuso y colapsó la línea de impulsión del Reservorio Agreda ubicado en la calle Manuel Barreto entre Av. Perú y Carlos



Manuel Cox, AAHH Fraternidad, Distrito La Esperanza, Trujillo. La línea de impulsión abastece el Reservoirio Agreda y esto perjudica a los AAHH de Fraternidad II, Alan García Parte Alta, Alberto Fujimori Fujimori, Indoamerica.

- d) Siendo necesario restaurar la línea de impulsión del Reservoirio Rodolfo Agreda, para esto fue necesario adquirir tubería y accesorios de PVC, además de contar el servicio de alquiler de retroexcavadora y servicio de desmonte o eliminación, para acarrear el material que fue desplazado por el agua.
- e) También se vio afectada la línea de impulsión y Aducción del Reservoirio Nuevo Indoamericana con lo cual se hizo la reparación con personal de la SGOAP, quedando pendiente comprar 200 ml, de tubería. Actualmente se está dando servicio directo a la red. Del Sector en mención.
- f) La SGOAP coordina con la GOM, GDE y oficina de logística a fin de canalizar con los recursos de la reserva de la Gestión del Riesgo de Desastres y cambio climático, y poder dar solución a la población afectada.





# REDES AFECTADAS POR EL CICLON YAKU - MARZO 2023 DISTRITO DE MOCHE

REDES AFECTADAS POR EL CICLON YAKU - MARZO 2023 DISTRITO DE MOCHE			LONG. EJE. ( Mts.)
DIRECCIÓN	URBANIZACIÓN	DISTRITO	
MZ 06 LT 03	TAQUILA	MOCHE	180.00
MZ 11 LT 02	TAQUILA	MOCHE	180.00
LEONCIO PRADO 164	MOCHE	MOCHE	150.00
RODOLFO ESPINAR #340	MOCHE	MOCHE	180.00
AV LA MARINA 887	PUEBLO	MOCHE	180.00
MZ 0 LT 13	PARAISO	MOCHE	180.00
MZ 0 LT 20	EL PARAISO	MOCHE	120.00
JR FRANCISCO SOLOGNESI 210	PUEBLO	MOCHE	180.00
SALAVERRY 307		MOCHE	240.00
LOS TALLOS S/N		MOCHE	180.00
AV LA MARINA #553		MOCHE	180.00
COMANDANTE NORTE 205		MOCHE	145.00
RODOLFO ESPINAR #343	MOCHE	MOCHE	300.00
LINFA SANTA ROSA S/N	SANTA ROSA	MOCHE	480.00
ESPINAR CUADRA 4	PUEBLO	MOCHE	120.00
MZ 34 LT 12	TAQUILA	MOCHE	180.00
MISUEL GRAU 667	PUEBLO	MOCHE	120.00
ELIAS AGUIRRE 42	PUEBLO	MOCHE	250.00
AV LA MARINA 230	LAS DELICIAS	MOCHE	90.00
ELIAS AGUIRRE 483 Y STA LUCIA		MOCHE	50.00
STA LUCIA 181 Y SALAVERRY		MOCHE	100.00
CMATE. MORE 305 Y LEONCIO PRADO		MOCHE	300.00
PSI SAN ISIDRO 181 C7	EL PARAISO	MOCHE	130.00
ALFONSO UGARTE MZ 8 LT 2	LAS DELICIAS	MOCHE	180.00
ELIAS AGUIRRE 200		MOCHE	110.00
PSI SANTA LUCIA 272		MOCHE	135.00
ELIAS AGUIRRE 408	LEONCIO PRADO	MOCHE	180.00
CALLE S/N 25 SANTA CATALINA	CRUCE DEL GALLO	MOCHE	180.00
PSI SANTA LUCIA 272	PUEBLO	MOCHE	180.00
STA MARIA MZ 8 LT 18	ALTO MOCHE	MOCHE	330.00
MZ A LT 02	PALMERAS STA ROSA	MOCHE	240.00
SALAVERRY 340		MOCHE	160.00
COSTA VERDE MZ 0 LT 2	ALTO SALAVERRY	MOCHE	100.00
CIRIO ALEGRIA MZ H LT 9	ALTO SALAVERRY	MOCHE	150.00
SEPULVEDA 698		MOCHE	100.00
SANTA CATALINA	ALTO MOCHE	MOCHE	300.00
AV LA MARINA S/N CRUCE DEL GALLO		MOCHE	210.00
SAN ANDRES MZ 12 LT 1A	ALTO MOCHE	MOCHE	100.00
AV LA MARINA MZ A2 LT 3	EL PARAISO	MOCHE	20.00
S/CALLE MZ 6 LT 13 Y MZ 9 LTE 2	SOL DE LAS DELICIAS	MOCHE	150.00
SEPULVEDA Y ELIAS AGUIRRE		MOCHE	90.00
LAS LADORAS MZ D LTE 2	A.H. ALTO SALAVERRY	MOCHE	100.00
S/CALLE ENTRE MZ 9 Y 8	EL SOL DE LAS DELICIAS	MOCHE	180.00
SANTA ROSA MZ C LTE 11	ALTO SALAVERRY II	MOCHE	100.00
ELIAS AGUIRRE 108	PUEBLO	MOCHE	120.00
SALAVERRY 488	FUERTO	MOCHE	180.00
PSI SAN JUAN 924	MIRAMAR	MOCHE	240.00
VICTOR RAUL 220		MOCHE	180.00
MZ U LTE 2	PARAISO	MOCHE	180.00
DIEGO FERRE 608	MOCHE	MOCHE	130.00
SEPULVEDA 704	MOCHE	MOCHE	200.00
S/CALLE MZ C LTE 9	PALMERAS DE LAS DELICIAS	MOCHE	110.00
S/CALLE MZ 14 LTE 4A	TAQUILA	MOCHE	120.00
SUCRE MZ M LTE 16	ALTO SALAVERRY	MOCHE	120.00
SAN ANDRES MZ 19 LTE 3	ALTO MOCHE	MOCHE	150.00
VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE 200		MOCHE	120.00
AV LA MARINA CDRA 5		MOCHE	100.00
JESUS DE NAZARETH MZ A LTE 12	ALTO SALAVERRY	MOCHE	150.00
S/NOMBRE MZ N1 LTE 34	VILLA MARINA	MOCHE	150.00
ALFONSO UGARTE MZ SA LTE 23	DELICIAS	MOCHE	100.00
CALLE LIBERTAD 312	TAQUILA	MOCHE	180.00
LIBERTAD 345		MOCHE	100.00
JESUS DE NAZARETH MZ O LTE 3	ALTO SALAVERRY	MOCHE	100.00
ALFONSO UGARTE MZ 7A LTE 7	LAS DELICIAS	MOCHE	60.00
LA MARINA MZ 40 LTE 23		MOCHE	120.00
GRAU CDRA 4		MOCHE	60.00



VICTOR HAYA DE LA TORRE 534		MOCHE	60.00
MATIAS MAESTRO MZ 19L TE 22	ALTO MOCHE	MOCHE	100.00
SEPULVEDA 440		MOCHE	60.00
AV LA MARINA 702		MOCHE	180.00
MZ 18 L TE 11	DELICIAS	MOCHE	180.00
CAMARA CRUCE DEL GALLO	CRUCE DEL GALLO	MOCHE	
AV GRAU CHIMU 482	LAS DELICIAS	MOCHE	130.00
MZ 13 L TE 1 AV LA MARINA	LAS DELICIAS	MOCHE	120.00
CAMARA TAQUILA	TAQUILA	MOCHE	240.00
ELIAS AGUIRRE 108		MOCHE	50.00
S/CALLE MZ X L TE 22	EL PARAISO	MOCHE	300.00
S/CALLE MZ X L TE 22	EL PARAISO	MOCHE	180.00
CAMARA MIRAMAR		MOCHE	100.00
AV INDEPENDENCIA 462	LAS DELICIAS	MOCHE	150.00
RODOLFO ESPINAR 158		MOCHE	
LA MARINA Y HAYA DE LA TORRE		MOCHE	120.00
ELIAS AGUIRRE 38		MOCHE	120.00
S/CALLE	EL PARAISO	MOCHE	420.00
S/CALLE	EL PARAISO	MOCHE	220.00
LORETO MZ 5 L TE 20	TAQUILA	MOCHE	100.00
LORETO MZ 5 L TE 20	TAQUILA	MOCHE	100.00
ABSAIDON VASQUEZ C. 09-1	ALTO SALAVERRY	MOCHE	180.00
JOSE GALVEZ CDRA 7		MOCHE	100.00
RICARDO O'DONOVAN 338		MOCHE	110.00
AV LA MARINA 573	PUEBLO MOCHE	MOCHE	120.00
AV LA MARINA MZ 258	PUEBLO MOCHE	MOCHE	180.00
SALAVERRY 640	PUEBLO MOCHE	MOCHE	180.00
MZ C Y I	SOL DE LAS DELICIAS	MOCHE	50.00
MZ A L TE 1	PARAISO	MOCHE	200.00
RICARDO O'DONOVAN 429		MOCHE	50.00
ELIAS AGUIRRE 298		MOCHE	240.00
JOSE GALVEZ 342		MOCHE	150.00
DIEGO FERRER		MOCHE	180.00
SANCHEZ CARRION MZ 87 L TE 12	ALTO MOCHE	MOCHE	100.00
ELIAS AGUIRRE 416-418		MOCHE	120.00
PANAMERICANA SUR KM 40	A.H. ALTO MOCHE	MOCHE	90.00
AV LA MARINA MZ 13 L TE 1	LAS DELICIAS	MOCHE	140.00
CAMARA DE MIRAMAR		MOCHE	150.00
MZ T L TE 11	PARAISO	MOCHE	180.00
RODOLFO ESPINAR Y ELIAS AGUIRRE		MOCHE	270.00
LAS DUNAS L 4A	ALTO SALAVERRY	MOCHE	150.00
CALLE 11 MZ 5 L TE 7	EL PARAISO	MOCHE	100.00
SAN FRANCISCO MZ A L TE 2	EL PARAISO	MOCHE	50.00
ALTO SALAVERRY II MZ 54 L TE 8	VILLA MARINA	MOCHE	170.00
AV INDEPENDENCIA 311	LAS DELICIAS	MOCHE	235.00
LORETO MZ 5 L TE 20	TAQUILA	MOCHE	210.00
LIBERTAD 245		MOCHE	60.00
LORETO MZ 5 L TE 20	TAQUILA	MOCHE	50.00
LIBERTAD 245		MOCHE	180.00
MZ Q L TE 2	STA ROSA DE BAJA	MOCHE	240.00
LORETO MZ 5 L TE 20	TAQUILA	MOCHE	190.00
MZ 20 L TE 9	TAQUILA	MOCHE	160.00
LA ENCALADA 242	VALLE MOCHE	MOCHE	170.00
AV LA MARINA 389	LAS DELICIAS	MOCHE	180.00
S/CALLE MZ 12 L TE 10 VILLA MARINA	ALTO SALAVERRY	MOCHE	180.00
PSUE SANTA LUCIA 238		MOCHE	180.00
CROLANGO MZ IF L TE 18	A.H. ALTO SALAVERRY	MOCHE	200.00
JOSE GALVEZ 534		MOCHE	130.00
INDEPENDENCIA 311	LAS DELICIAS	MOCHE	100.00
SEPULVEDA 787		MOCHE	100.00
LEONCIO PRADO 200	PUEBLO MOCHE	MOCHE	200.00
PSUE LOS JASMINES MZ B L TE 13	SANTA CLARA	MOCHE	150.00
LEONCIO PRADO CDRA 1		MOCHE	120.00
MZ 12 L TE 24	TAQUILA	MOCHE	180.00
MZ D L TE 11	ALTO SALAVERRY	MOCHE	120.00
MZ P L TE 11	ALTO SALAVERRY	MOCHE	120.00
SEPULVEDA 787		MOCHE	34.00

**TOTAL REDES AFECTADAS ( Mts. )**
**19,699.00**

**REDES AFECTADAS POR EL CICLON YAKU - MARZO 2023 DISTRITO DE SALAVERRY**

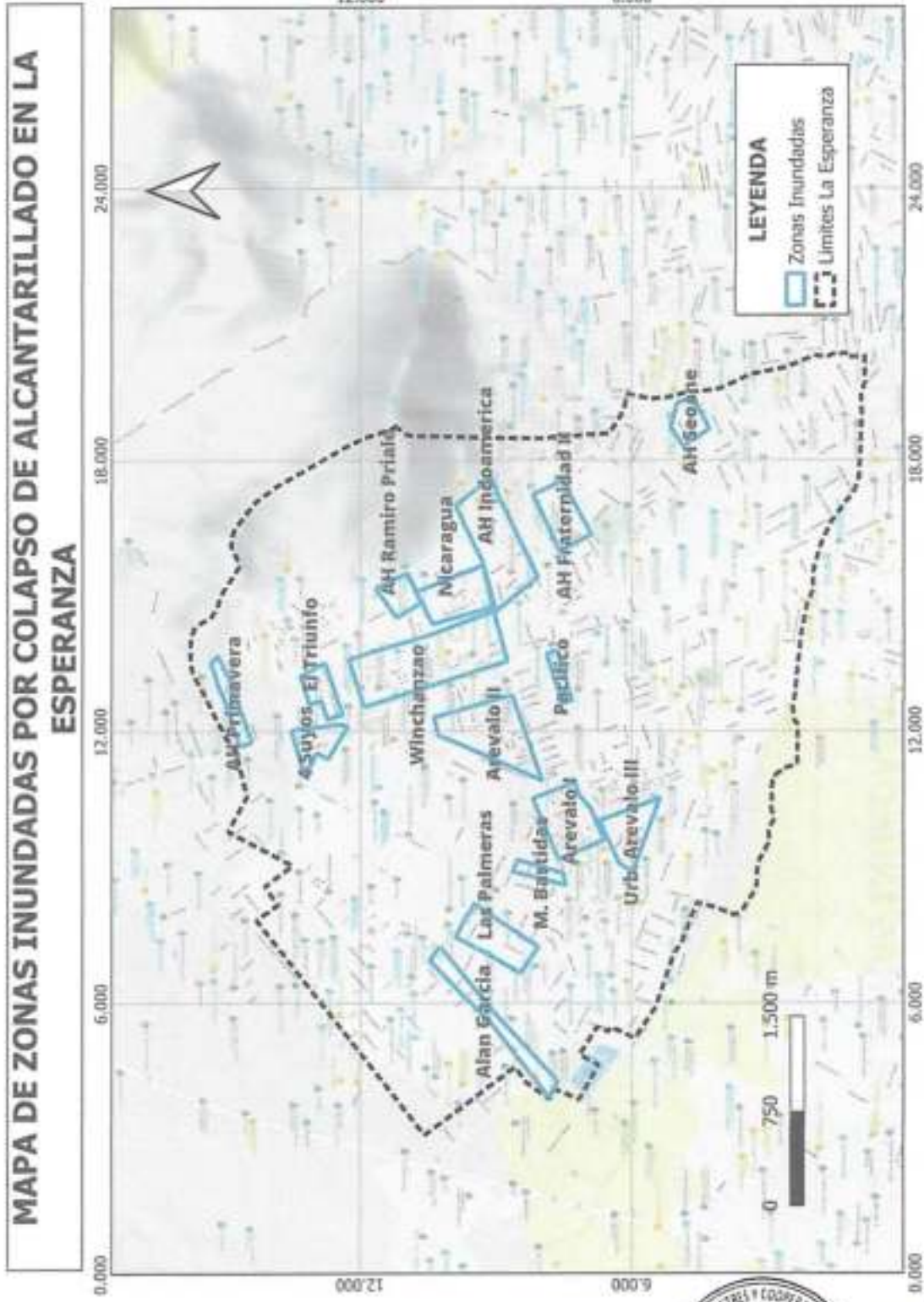
REDES AFECTADAS POR EL CICLON YAKU - MARZO 2023 DISTRITO DE SALAVERRY			LONG. EJE. ( Mts.)
DIRECCIÓN	URBANIZACIÓN	DISTRITO	
MZ K LT 8		PTO. SALAVERRY	180.00
AV JOSE OLAYA MZ N LT 24	A.H. ALTO	SALAVERRY	180.00
VIRU #207		PTO. SALAVERRY	180.00
MZ H LT 05	A.H. A. FUJIMORI	PTO. SALAVERRY	180.00
LOS ROSALES MZ B LT 10	ALTO MOCHE	SALAVERRY	180.00
ALFONSO UGARTE MZ P4 LT 06	ABSALON VASQUEZ	SALAVERRY	180.00
MZ C LT B A.H. MIGUEL	GRAN PUERTO	SALAVERRY	300.00
MZ E LT 14	LUIS ALBERTO SANCHEZ	PTO. SALAVERRY	180.00
CHICLAYO #348		PTO. SALAVERRY	180.00
MZ 69 A LT 10 CALLE SAN JUAN	MIRAMAR	PTO. SALAVERRY	240.00
MZ D LT 08 ALTO MIRAMAR	LAS LADERAS	PTO. SALAVERRY	240.00
JOSE OLAYA MZ N LT 23	ALTO MOCHE	PTO. SALAVERRY	180.00
LA MAR Y PIURA (FRENTE ALESTADIO)		SALAVERRY	50.00
ENTRE LA MARINA Y LA MAR		SALAVERRY	100.00
GAMARRA Y TRUJILLO		SALAVERRY	120.00
PS SAN JUAN MZ 69A LT 4	ALTO MOCHE	SALAVERRY	180.00
MZ C LTE 2	A.H. A. FUJIMORI	SALAVERRY	240.00
MZ Q LTE 2	A.H. A. FUJIMORI	SALAVERRY	180.00
AV MARINA 338	PUERTO	SALAVERRY	180.00
MZ A LT 18	A.H. NUEVO HORIZONTE	SALAVERRY	180.00
PSJ SRA ANA MZ M LTE 28	ALTO SALAVERRY	SALAVERRY	180.00
AV SAN JOSE MZ D LT 02	ALTO SALAVERRY	SALAVERRY	180.00
MZ A LTE 06	A.H. ALBERTO SANCHEZ	SALAVERRY	180.00
TRUJILLO 587	PUERTO	SALAVERRY	180.00
FELIPE SALAVERRY MZ N LTE 2	A.H. LUIS A. SANCHEZ	SALAVERRY	70.00
S/CALLE MZ I LT 4	A.H. ALBERTO FUJIMORI	SALAVERRY	200.00
ORRIGOSO Y PACASMAYO		SALAVERRY	150.00
CORDOVA 440		SALAVERRY	140.00
LIBERTAD CDRA 5		SALAVERRY	200.00
LAS DUNAS MZ 72 LTE 17	ALTO MOCHE	SALAVERRY	240.00
NEGREINOS MZ 5 LTE 04	AURORA DIAZ	SALAVERRY	180.00
MALECON S/N CDRA 1	PUERTO	SALAVERRY	180.00
MZ NS LT 37 VILLA MARIA	ALTO SALAVERRY	SALAVERRY	180.00
MZ 11 LTE 1 MANUEL AREVALO	AURORA DIAZ	SALAVERRY	180.00
COSTA VERDE MZ 77 LTE 20	ALTO MOCHE	SALAVERRY	180.00
MZ 69A LTE 10A SAN JUAN	ALTO MOCHE	SALAVERRY	180.00
MZ I LTE 02 SAN ANDRES	ALTO SALAVERRY	SALAVERRY	180.00
PSJE CRO ALEGRIA	ALTO MOCHE	SALAVERRY	180.00
MZ K' LTE 04	LUIS A. SANCHEZ	SALAVERRY	180.00
PACASMAYO 167		SALAVERRY	50.00
AV LA RIVERA MZ H LTE 28		SALAVERRY	100.00
JONEL ARROYO 300	PUERTO	SALAVERRY	180.00
LOS GERANIOS MZ B LTE 8	A.H. NUEVO HORIZONTE	SALAVERRY	300.00
S/CALLE MZ J LTE 08	A.H. ALBERTO FUJIMORI	SALAVERRY	180.00
LA RIVERA 533	PUERTO	SALAVERRY	180.00
AV LA MARINA 543		SALAVERRY	300.00
LOS GERANIOS MZ B LTE 10	A.H. NUEVO HORIZONTE	SALAVERRY	150.00
PACASMAYO 356		SALAVERRY	130.00
MANUEL COX MZ 10 LTE 5	A.H. AURORA DIAZ	SALAVERRY	200.00
S/CALLE MZ B LTE 18	A.H. ALBERTO FUJIMORI	SALAVERRY	150.00
AV LA MARINA 472		SALAVERRY	100.00
MZ F LTE 09	A.H. AURORA DIAZ	SALAVERRY	180.00
MZ B LTE 12	A.H. AURORA DIAZ	SALAVERRY	180.00
TRUJILLO 268	PUERTO	SALAVERRY	130.00
MZ Q LTE 11	A.H. ALBERTO FUJIMORI	SALAVERRY	300.00
CORDOVA 462	PUERTO	SALAVERRY	120.00
CALLE LA MARINA CDRA 5		SALAVERRY	100.00
MZ B LTE 13	NUEVO HORIZONTE	SALAVERRY	250.00
PS PETRO PERU S/N		SALAVERRY	240.00
<b>TOTAL REDES AFECTADAS ( Mts. )</b>			<b>9,770.00</b>

## **CAPÍTULO VII: MAPAS DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DEL ALCANTARILLADO, UBICACIÓN DE EQUIPAMIENTO MECANICO Y ELECTROMECAÁNICO, RUTAS DE ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO.**



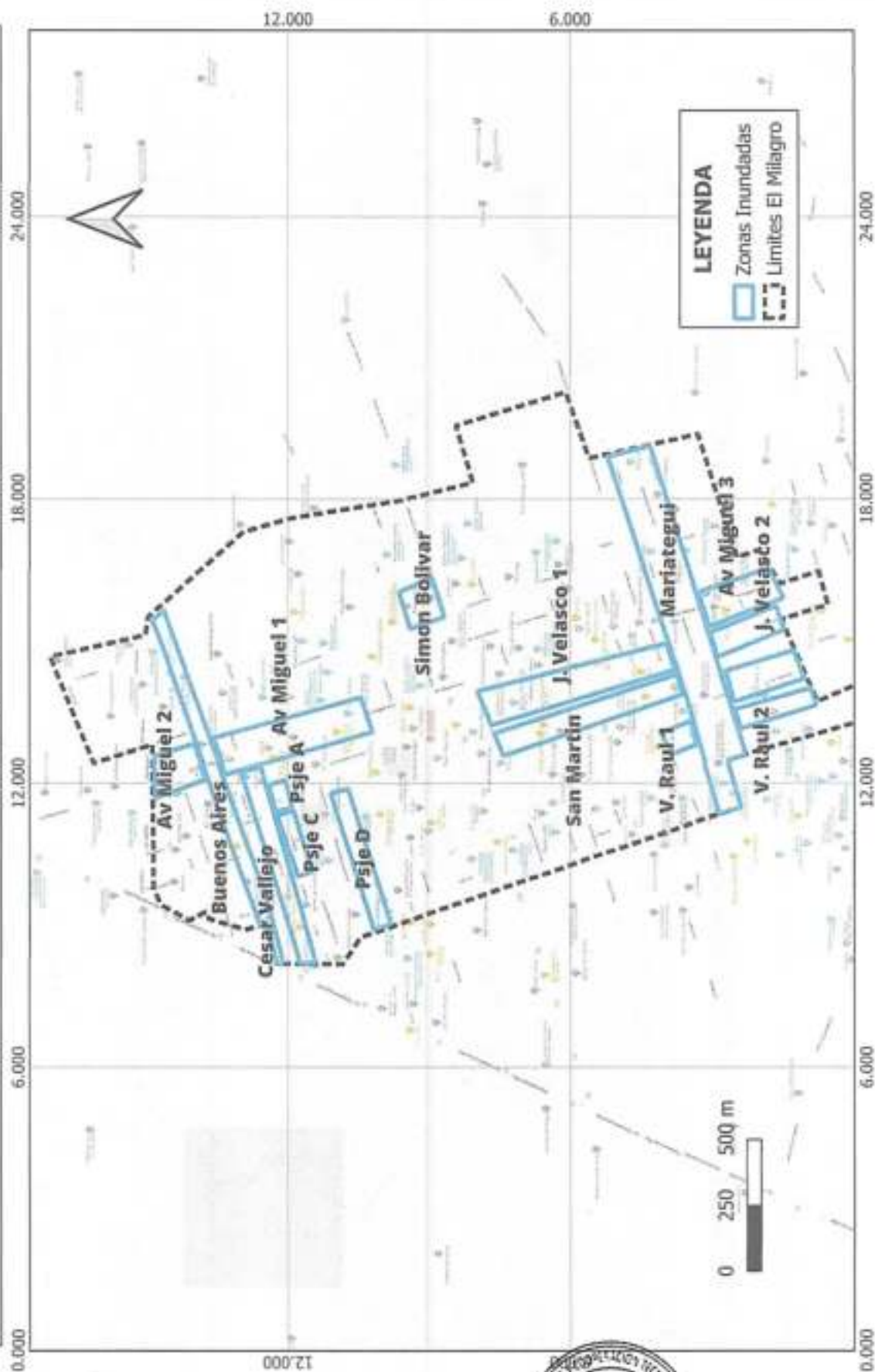


## 7.1 MAPAS DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO POR LOCALIDADES



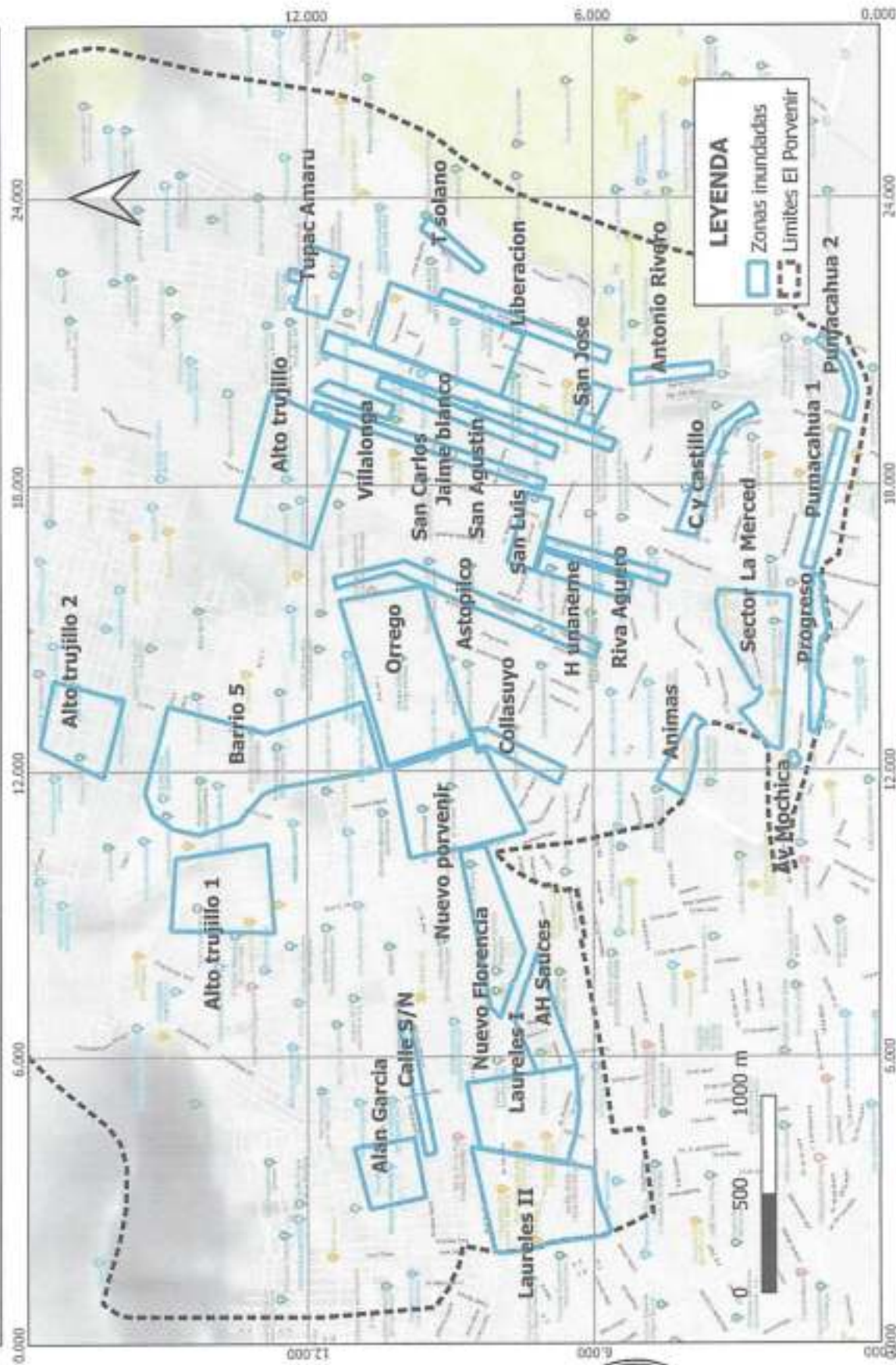


## MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN EL MILAGRO



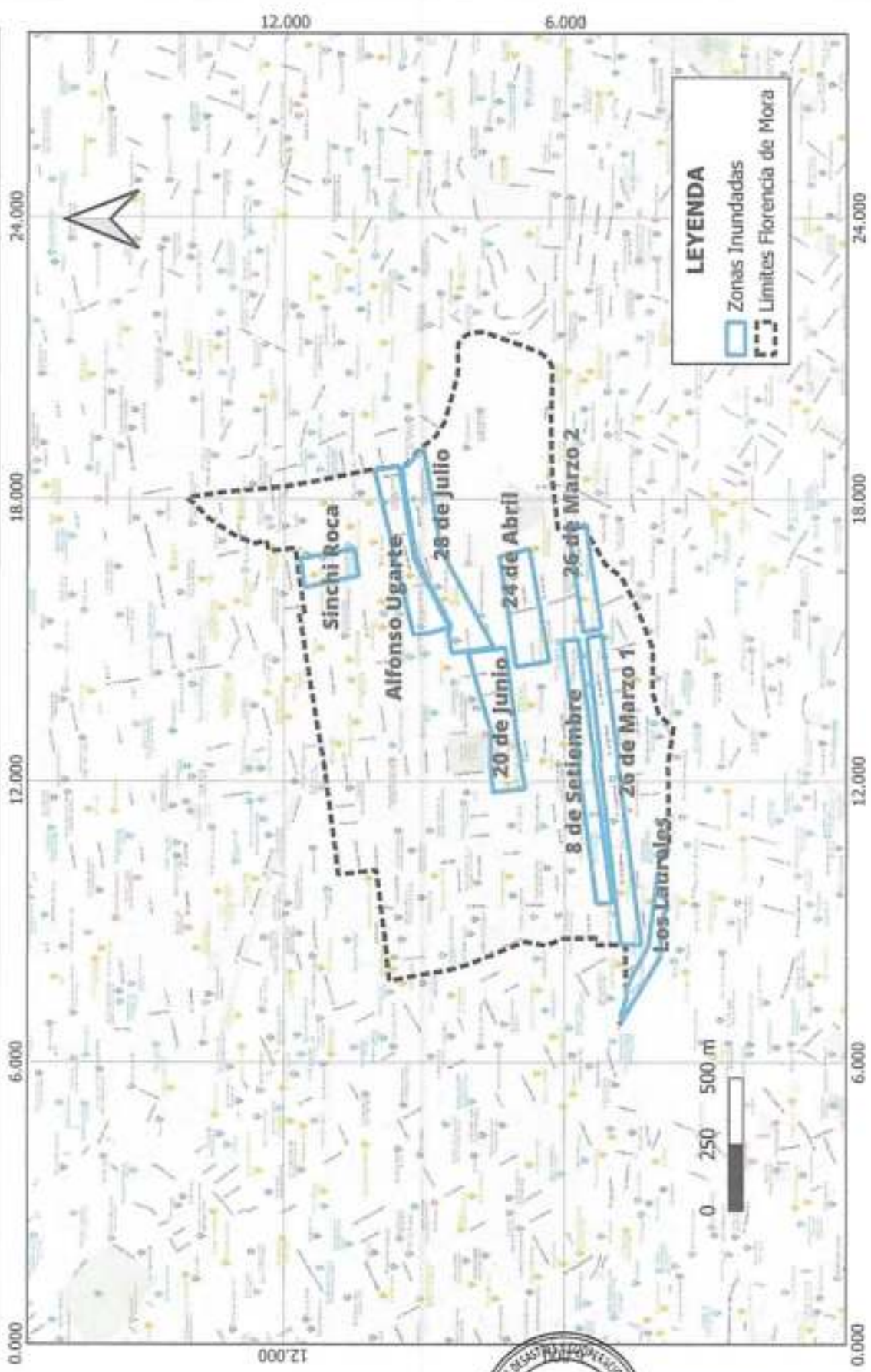
*[Handwritten signature]*

## MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN EL PORVENIR





# MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN FLORENCIA DE MORA



*Handwritten signature*

## MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN MOCHE

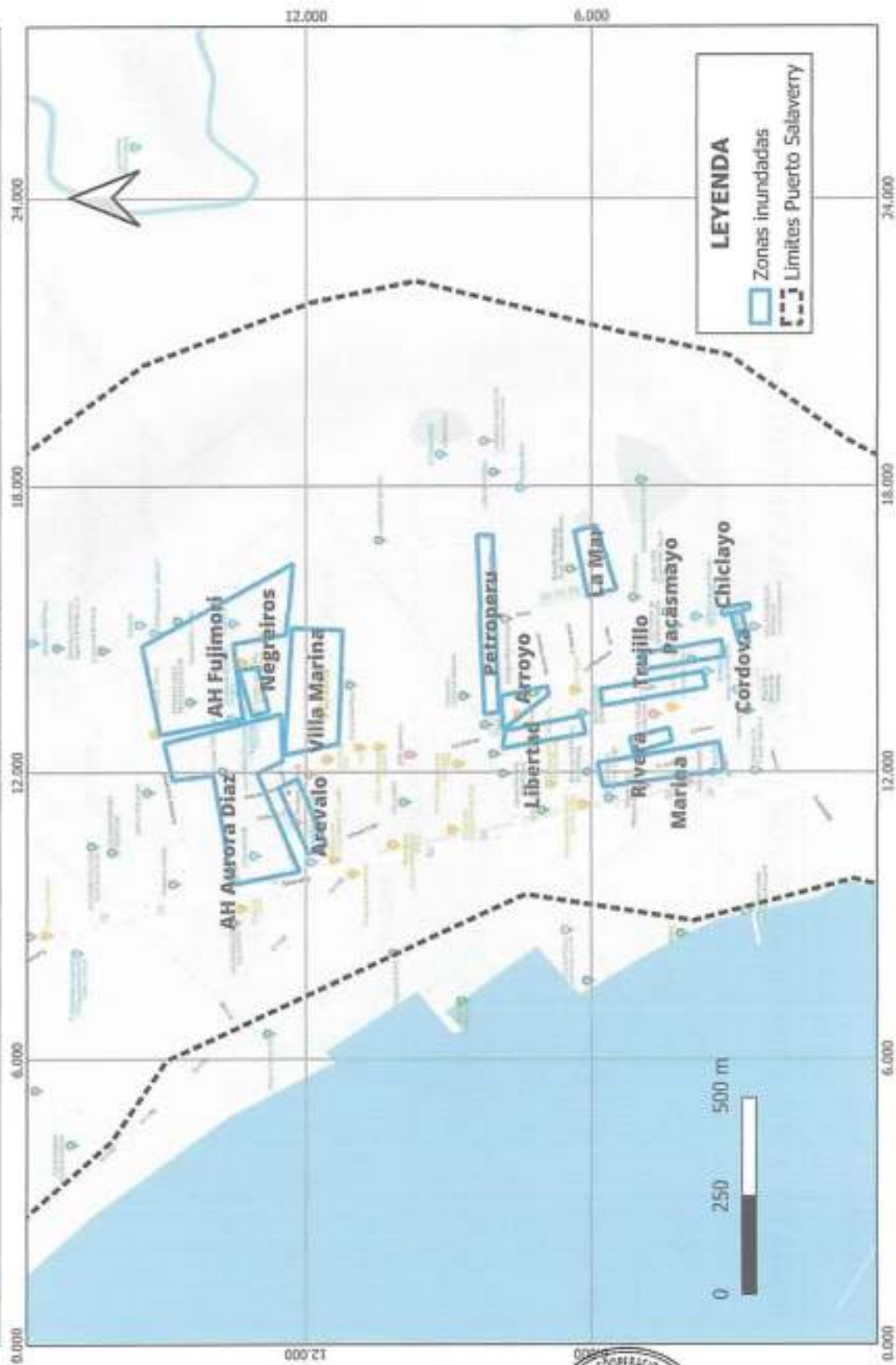




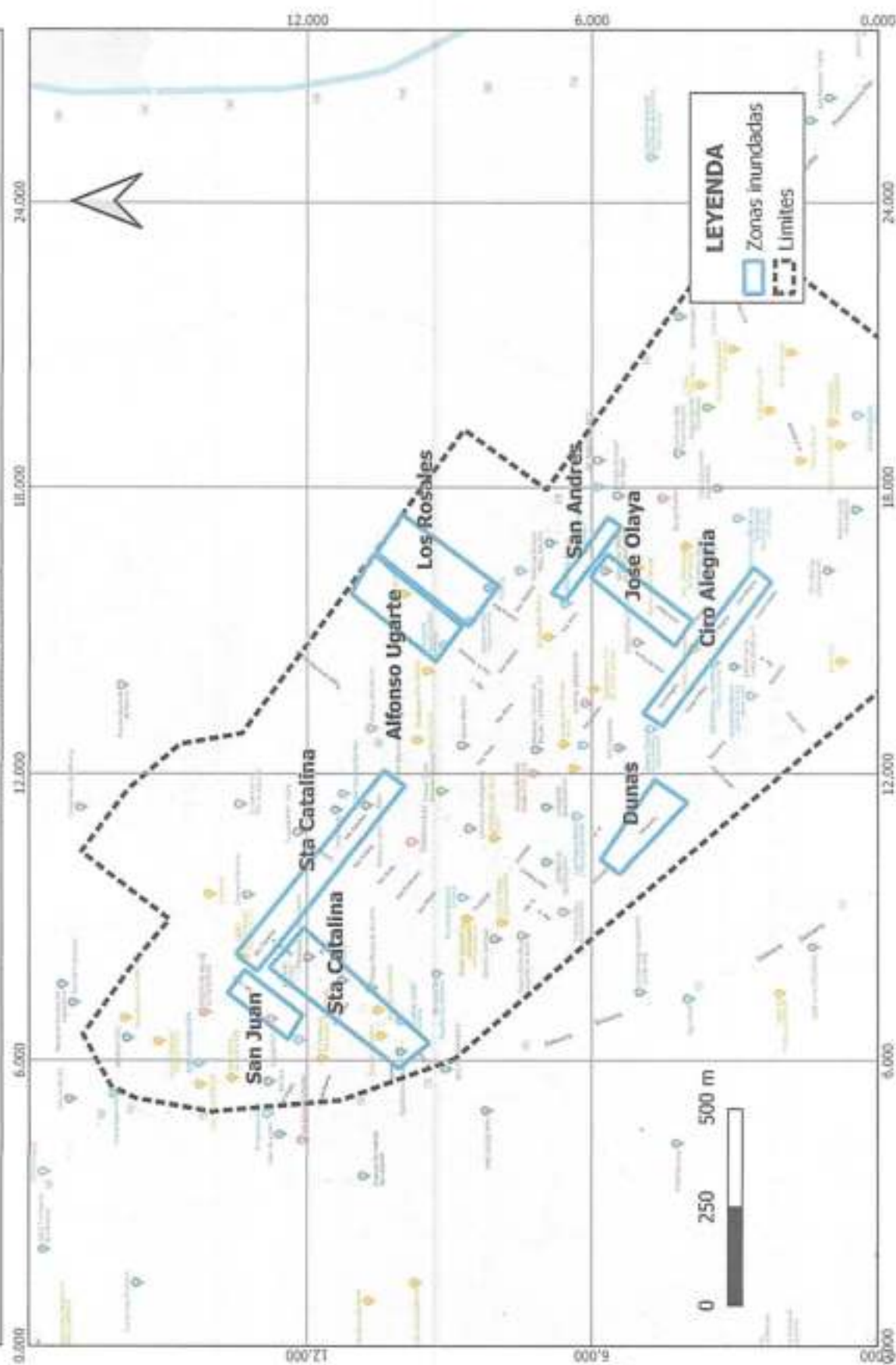
## MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN DELICIAS



## MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN PUERTO SALAVERRY

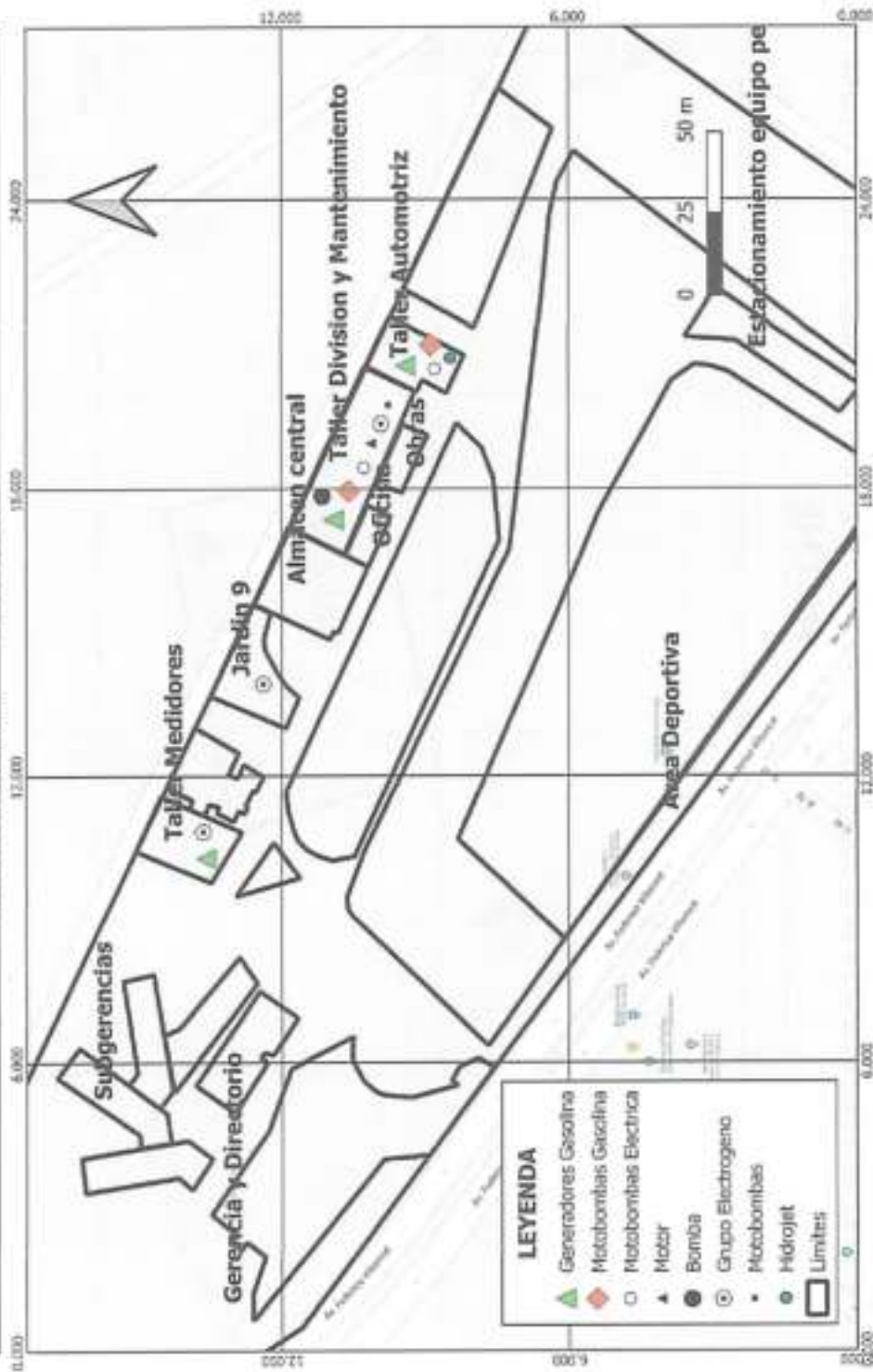


# **MAPA DE ZONAS INUNDADAS POR COLAPSO DE ALCANTARILLADO EN ALTO MOCHE Y ALTO SALAVERRY**





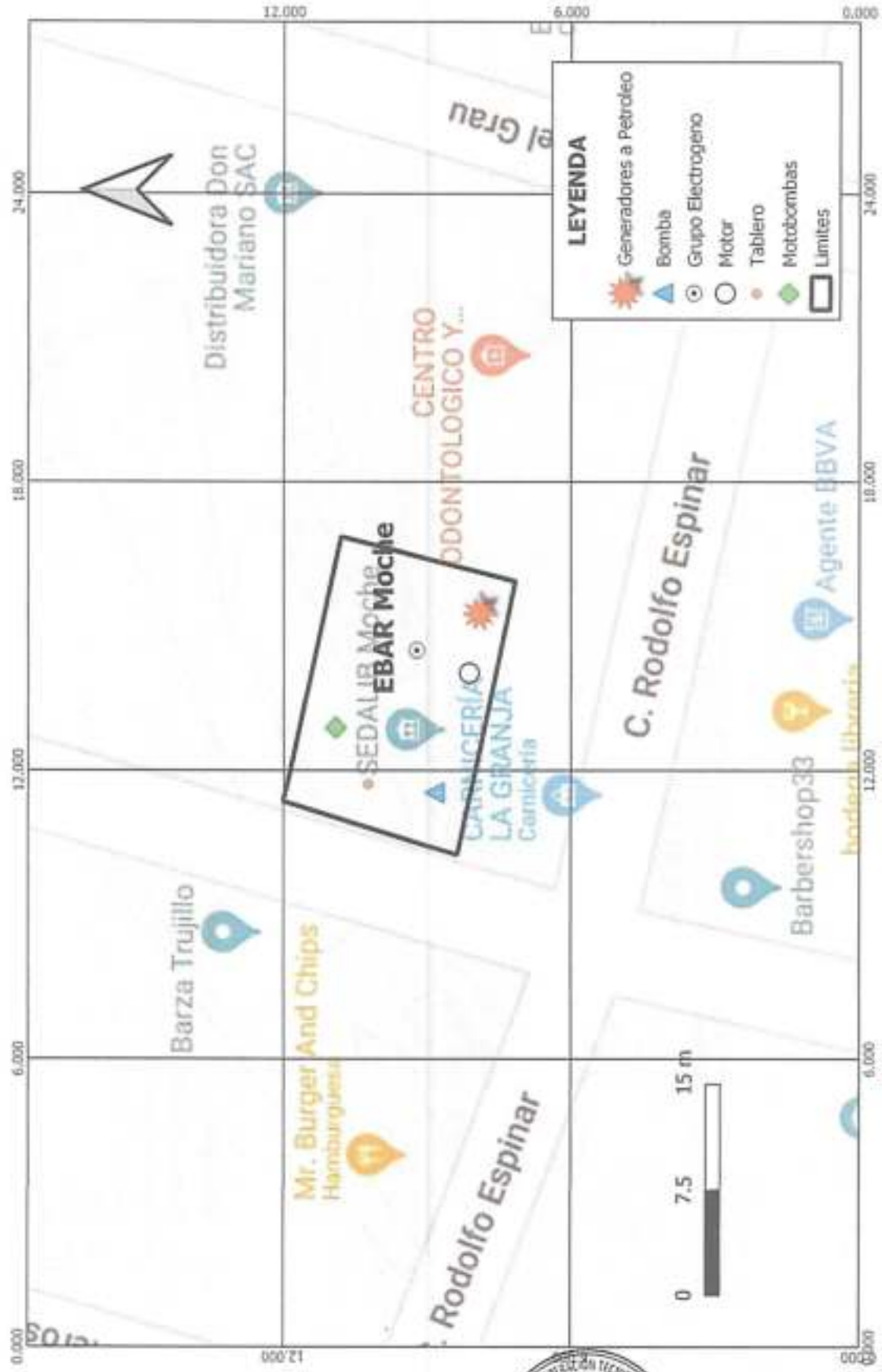
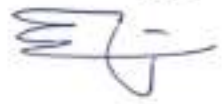
**MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECANICOS EN  
SEDALIB S.A. - "SAPITOS"**



*[Signature]*

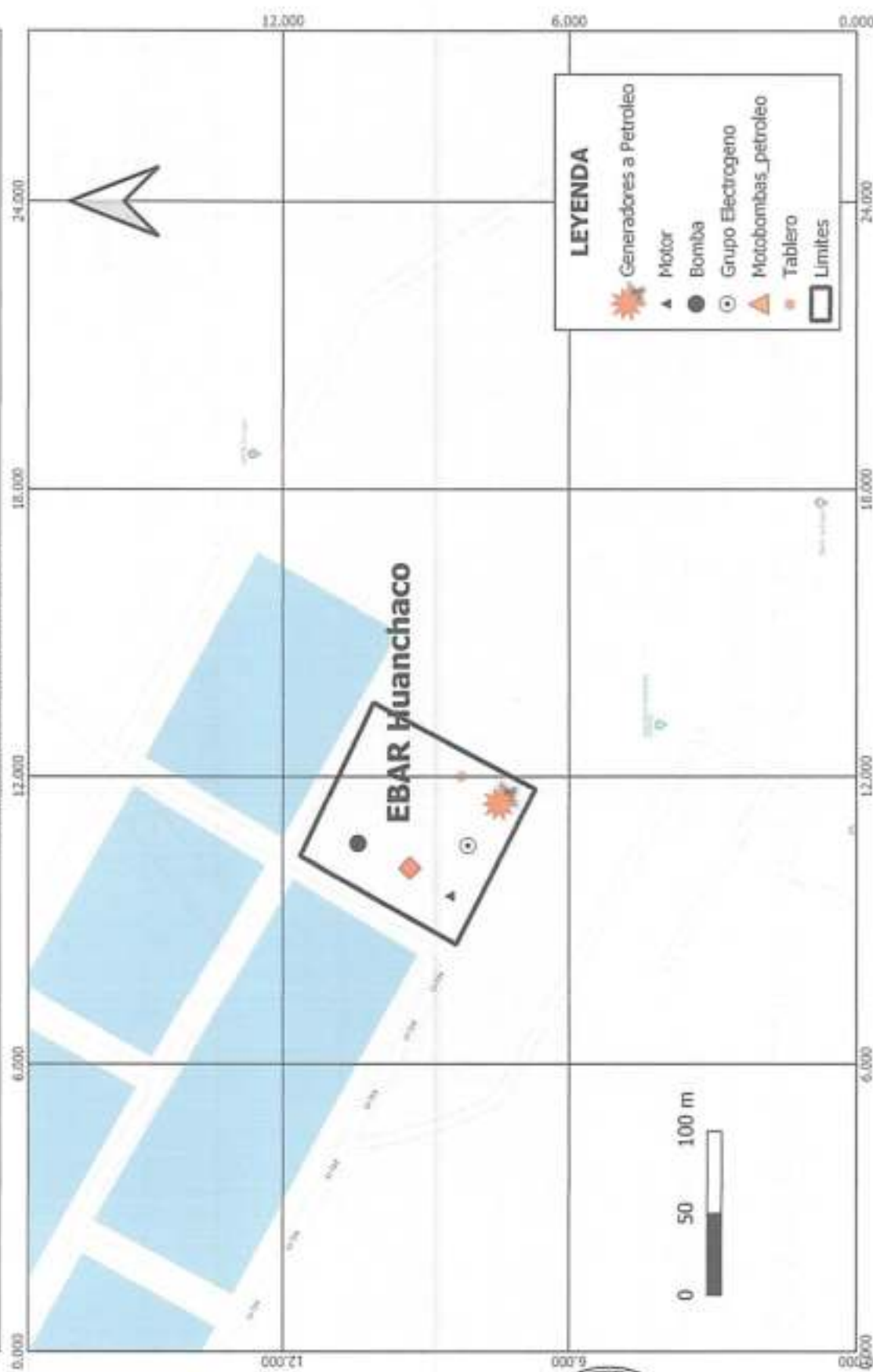


## MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECHANICOS EN EBAR MOCHE

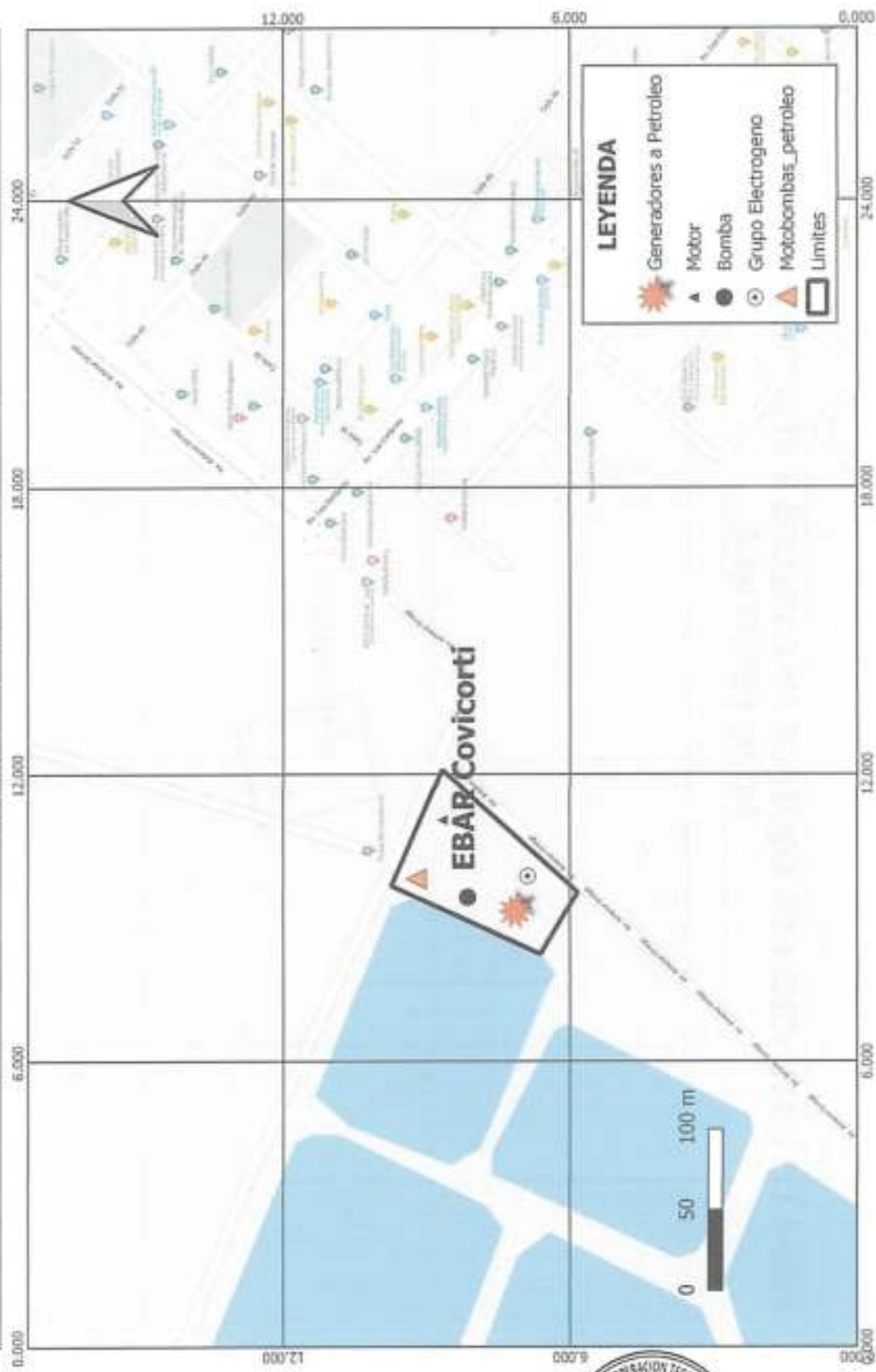
## MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECANICOS EN EBAR VALDIVIA





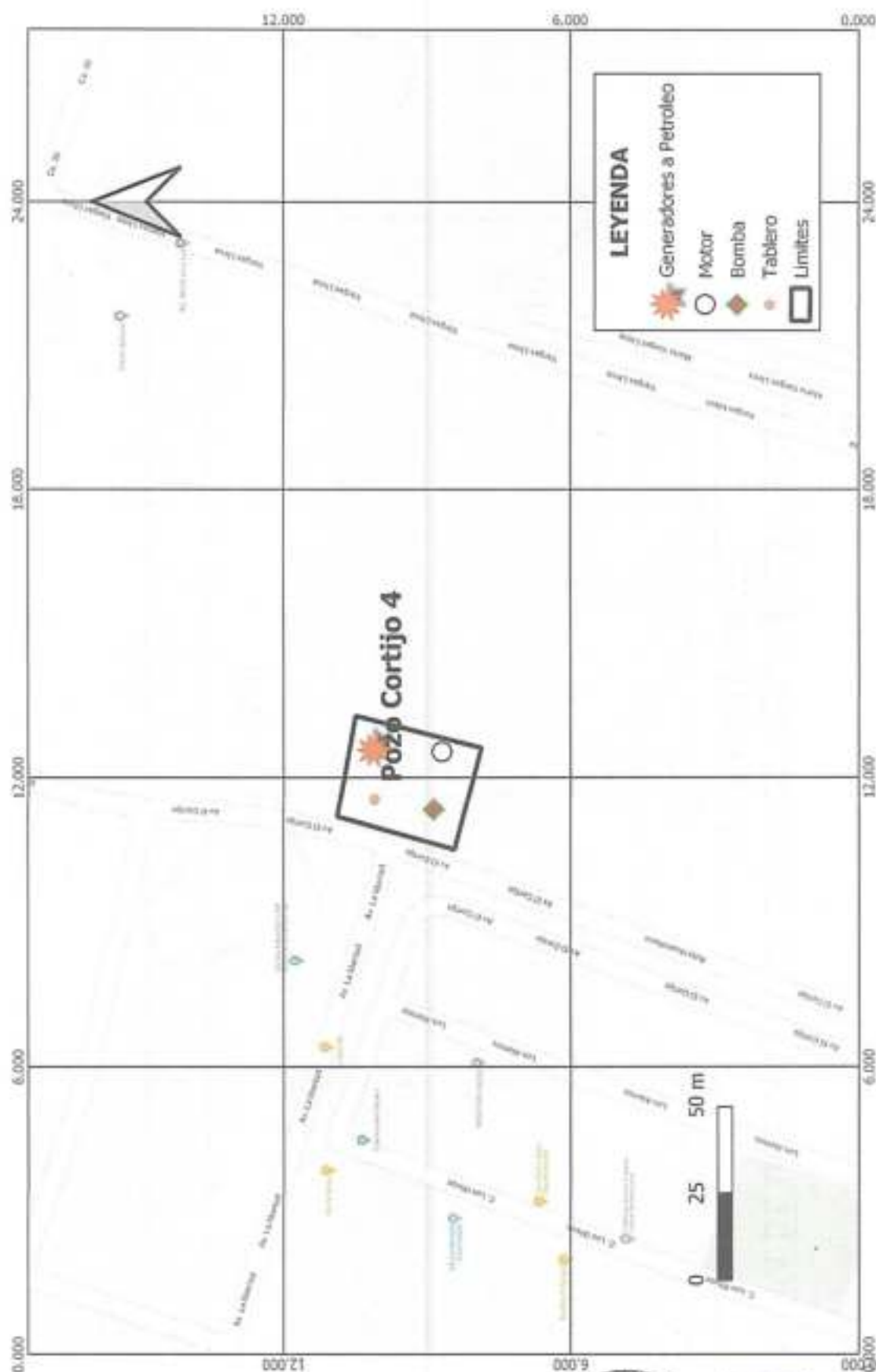
12

## MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECHANICOS EN EBAR COVICORTI

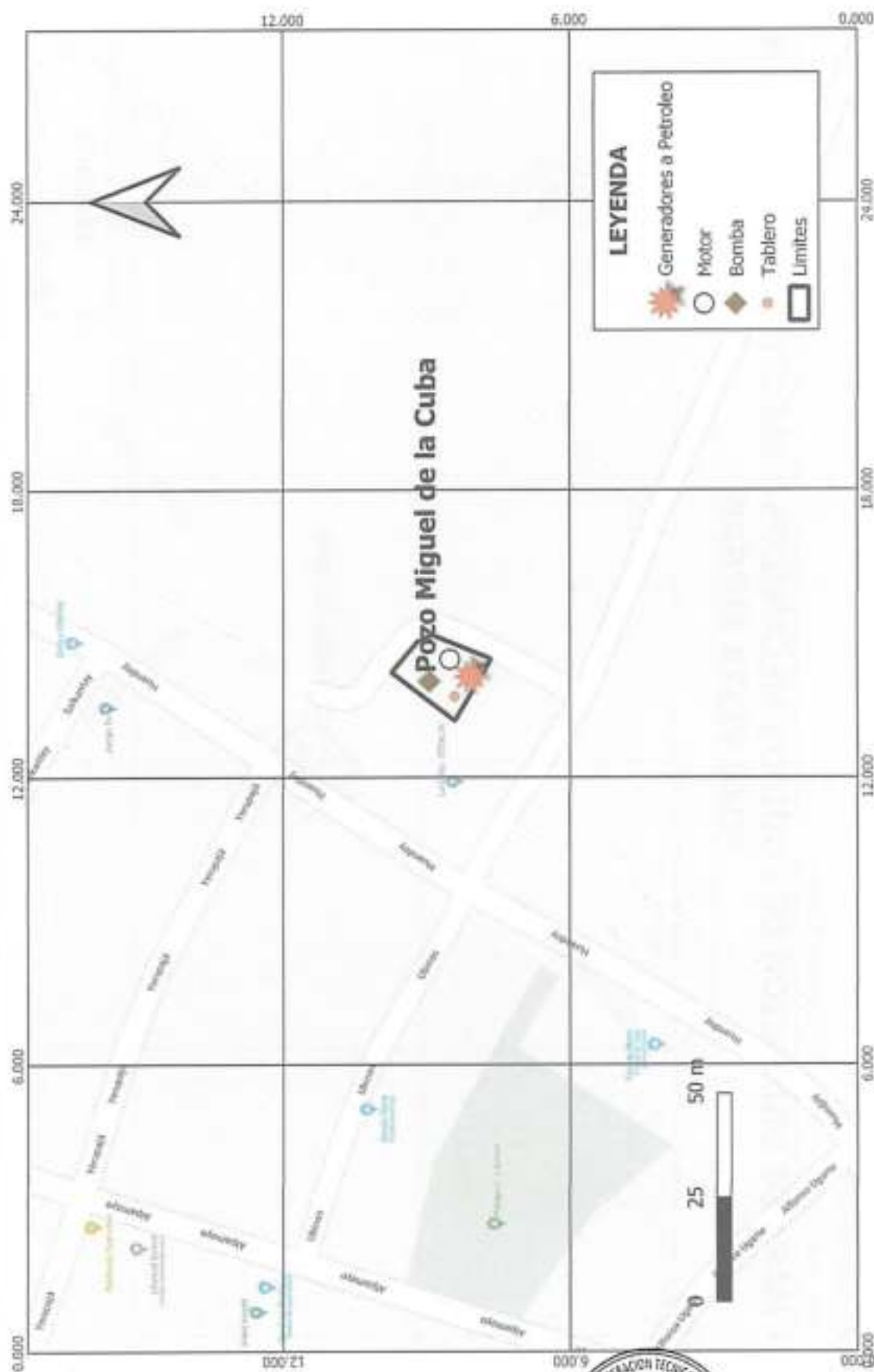




# **MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECHANICOS EN POZO CORTIJO 4**



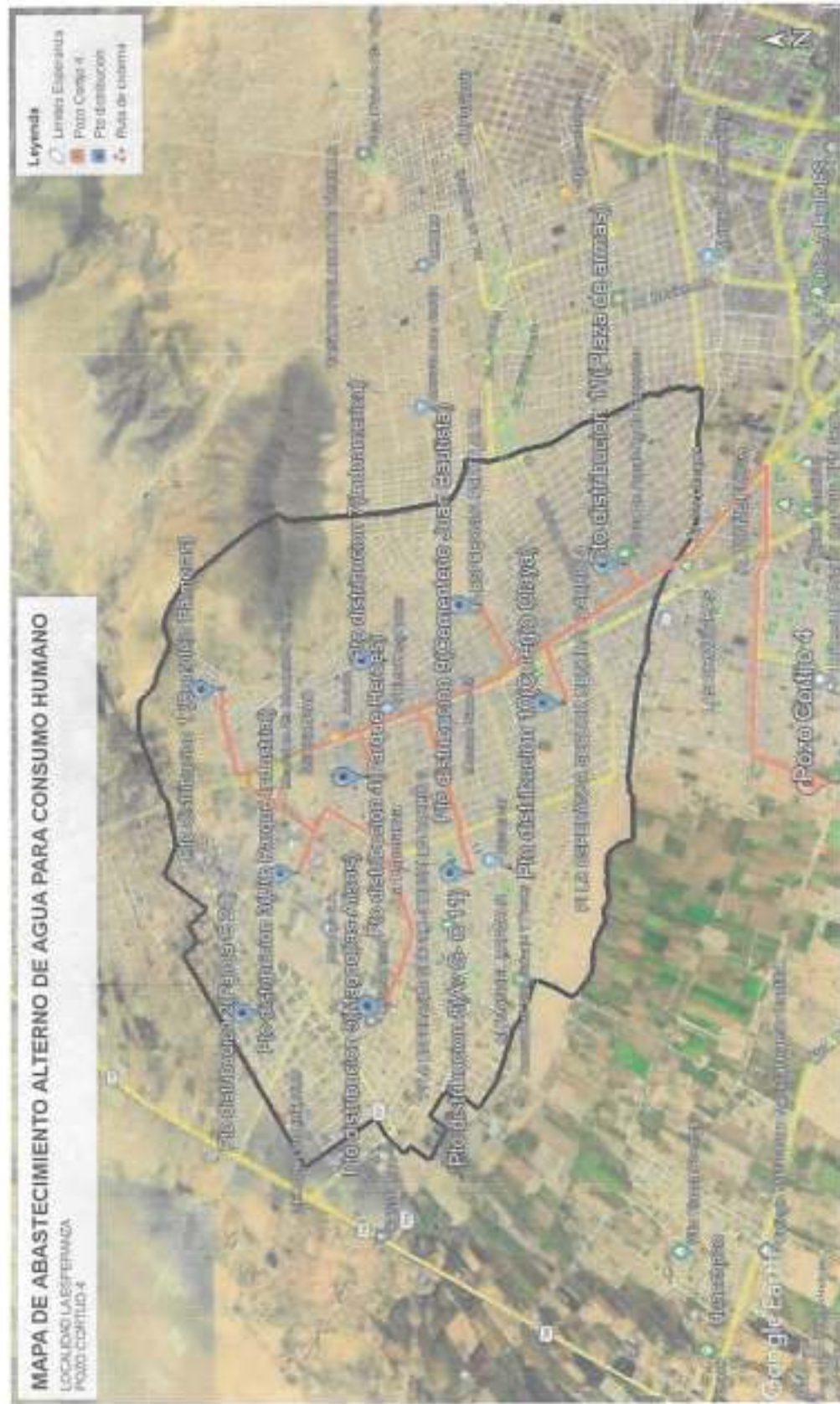
## MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECHANICOS EN POZO MIGUEL DE LA CUBA



# **MAPA DE UBICACION DE EQUIPOS MECANICOS Y ELECTROMECHANICOS EN POZO VISTA ALEGRE**



### 7.3 MAPAS DE RUTAS DE ABASTECIMIENTO ALTERNAS DE AGUA POTABLE POR LOCALIDADES





LOCALIDAD FLORENCIA DE MORA.  
POTO SAN PEDRO.



## MAPA DE ABASTECIMIENTO ALTERNATIVO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

LOCALIDAD MOCHES  
POZO MOCHES 2 SALAVERRY



## MAPA DE ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

LOCALIDAD EL VILLAGRO  
POZO ESPERANZA 8






LOCALIDAD ALTO SALAMERRY  
POTOMOCHE 2 SALAMERRY



# **MAPA DE ABASTECIMIENTO ALTERNATIVO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

LOCALIDAD EL MILAGRO  
POZO ESPERANZA B





## MAPA DE ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA EN PARA CONSUMO HUMANO

LOCALIDAD AUTO TRUJILLO  
POZO SAN ISIDRO



## ANEXOS



## DIRECTORIO TELEFÓNICO

### COMITÉ CENTAL DE EMERGENCIA SEDALIB S.A.

CARGO	TELEFONO		
	DIRECTO	ANEXO	CELULAR
GERENTE GENERAL	(044)482464	2000	961472241
GERENTE DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO	(044)482363	6000	961470963
GERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	(044)482458	5000	961471315
GERENTE DESARROLLO EMPRESARIAL	(044)482361	4000	961470303
GERENTE COMERCIAL	(044)482358	7000	961471792
SUB GERENTE DE OBRAS	(044)482356	2500	958085081
SUB GERENTE DE RECURSOS HUAMANOS	(044)482357	2400	961470849
SUB GERENTE DE INFORMACION E INFORMATICA	(044)482463	2300	983721908
JEFE DE DIVISION ZONAL NORTE	(044)482426	2600	961472805
JEFE DE OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y COOPERACION TECNICA	(044)482361	2525	961473525
JEFE DE OFICINA DE COMUNICACIONES Y MARKETING	(044)482342	2200	961474773





### PROTOCOLO PARA EL ABASTECIMIENTO ALTERNO DE AGUA POTABLE

El procedimiento de abastecimiento de agua potable se realiza mediante las siguientes actividades:

#### CAMIONES CISTERNAS – SEDALIB S.A.

Finalidad	Actividad	Tareas	Responsable	Coordinación Apoyo
Distribución de agua potable mediante camiones cisternas hasta la rehabilitación	Identificación de la zona afectada	Se identifica los sectores desabastecidos	GOM, SGAP	Operadores
	Designar actividades y al personal encargado	Se designa las actividades junto con el personal encargado para el desarrollo del abastecimiento	GOM, SGAP	Ingenieros OSGAP
	Informar a la población	Se informa a la población porque ha sido interrumpido el proceso de abastecimiento de agua potable. Dar a conocer a los usuarios los sectores que son afectados durante la contingencia, los cuales serán abastecidos por camión cisterna, hasta su rehabilitación de la componente afectados Se informa a la población la ubicación del camión cisterna de la EPS y los horarios de abastecimiento.	Oficina de Imagen Institucional y Marketing	OIM
	Traslado del camión cisterna	El camión cisterna abastecerá a los sectores y/o usuarios de agua potable según la ubicación y el horario señalado	SGAP	GOM/ OPERADORES
Disposición de Bladers	Comunicar a la GOM la disposición de Bladers	Los bladers serán trasladados en camiones a las zonas afectadas	SGAP	GOM



## PROTOCOLO DE ACCIONES DE EMERGENCIA

La operación del Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas o posible FEN 2023-2024—  
Trujillo Metropolitano para estos casos incluye:

- a) Activación y puesta en operación del Comité Central de Emergencia (CCE), para tomar las acciones que conducen al servicio de agua potable.
- b) Movilización del personal para actuar en esta Emergencia.
- c) Redistribución del sistema operacional para conducir a través de las redes de distribución de agua a las EBA estratégicas para bombear agua a los sectores afectados.
- d) Redistribución de pozos que se encuentran operando y horarios de distribución.
- e) Activación de pozos tubulares de reserva para casos de emergencia.
- f) Activación de puntos de entrega gratuita de agua para consumo humano a la población.
- g) Activación de puntos para llenado de camiones cisterna.
- h) Empleo de un pool de camiones cisterna (propios y alquilados) para abastecimiento a las instituciones estratégicas (hospitales, clínicas, Crast) y otro pool de camiones cisternas (propios y alquilados) para abastecimiento de agua a la población afectada.
- i) Utilización de grupos electrógenos estacionarios por la División de Mantenimiento Electromecánico (en caso hubiere corte de energía) para operación de EBAs estratégicas con los cuales se reactive el servicio de llenado de los reservorios y distribución de agua a la población.
- j) Se amplían horarios de trabajo de personal operativo.

### ABREVIATURAS

GOM : Gerencia de Operación y Mantenimiento  
SGAP : Sub Gerencia de agua potable  
SGAR : Sub Gerencia de aguas residuales  
OIM : Oficina de Imagen Institucional y Marketing  
EBAs : Equipo de bombeo de agua

