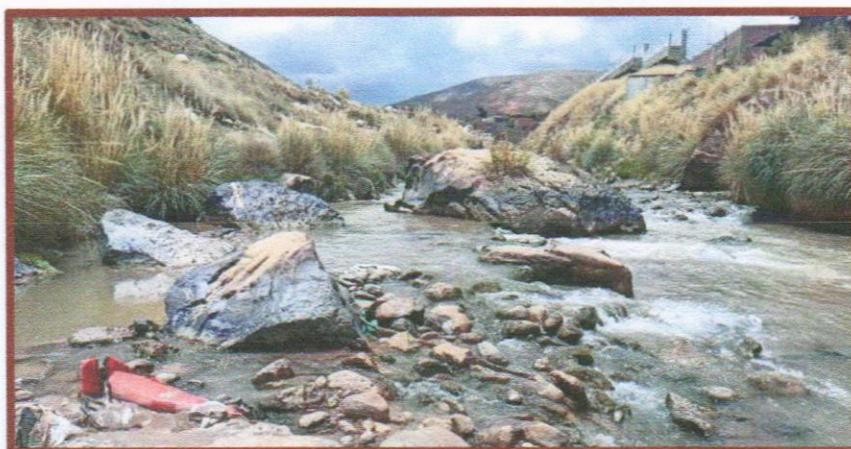


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL YAULI - LA OROYA



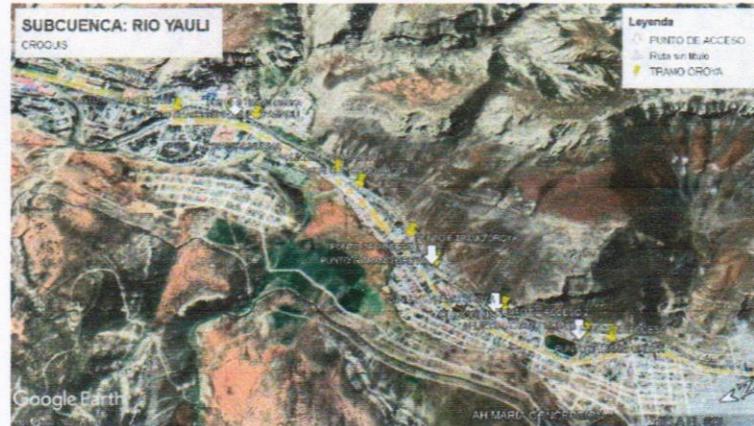
3. RESUMEN EJECUTIVO





REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

RESUMEN EJECUTIVO.



- I. **NOMBRE DEL PROYECTO:**
 REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA; EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN.

II. **CÓDIGO DE INVERSIÓN:**

CUI: 2623278

2.1. **IDENTIFICACION DEL PROYECTO**

Unidad Formuladora de Inversión Pública:

Sector:	GOBIERNOS LOCALES
Pliego:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL YAULI LA OROYA
Nombre:	UNIDAD FORMULADORA

Unidad Ejecutora de Inversión Pública:

Sector:	GOBIERNOS LOCALES
Nombre:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL YAULI LA OROYA
Nombre:	UNIDAD EJECUTORA


 Ing. Hugo Bravo Chavez
 INGENIERO CIVIL - CIP 78909



REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

III. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

La ubicación del proyecto políticamente pertenece:

REGION : JUNIN
 PROVINCIA : YAULI
 DISTRITO : LA OROYA
 LUGAR : SECTOR YAULI LA OROYA
 UBIGEO : 120801

IV. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Reparación de cauce de río; en el (la), limpieza y descolmatación de cauce del río en el sector de la oroya; distrito de la oroya, provincia de Yauli la oroya, departamento Junín, como medidas preparatorias de respuesta y rehabilitación ante la declaratoria de peligro inminente por precipitaciones extraordinarias pronosticadas en el marco de acciones preventivas por la crecida del cauce de río y posibles desastres de inundación, socavación y derrumbe de taludes.

V. METAS FISICAS:

ITEM	CONCEPTO	U.M.	Cantidad
I	REPARACION DEL CAUCE HIDRICO EN EL RIO YAULI		
1.1	DESCOLMATACION Y LIMPIEZA DE CAUCE DE RIO	Metros	1,779.90
1.2	PORTECCION DE RIBERA CON ENROCADO SIMPLE	Metros	1,779.90
1.3	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	Global	1

5.1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA INVERSION QUE NO CONSTITUYE PROYECTO

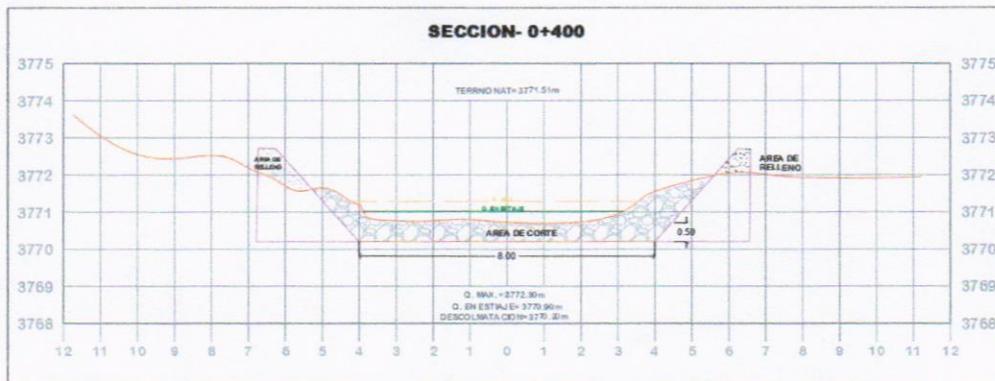
A. DESCOLMATACION DE CAUCE DE RIO

REPARACION DEL CAUCE HIDRICO EN EL RIO YAULI EN EL DISTRITO DE YAULI, LONGITUD 2760.00 ML, CON LAS MEDIDAS SIGUIENTES:


 Ing. Hugo Bravo Chavez
 INGENIERO CIVIL - CIP 78909

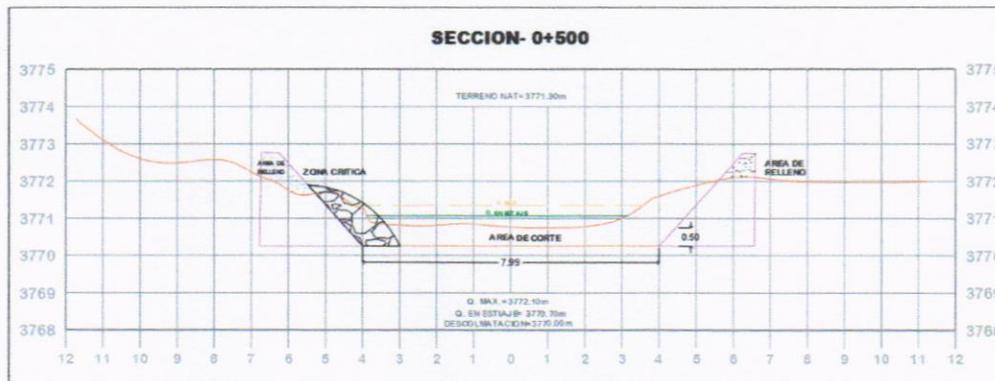


REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN



B. PROTECCION DE RIBERA:

SE TIENE COMO META LA COLOCACION DE ENROCADO EN ZONAS CRITICAS CON ALTA VULNERABILIDAD.



C. MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Programa de abandono
- Programa de contingencia
- Programa de manejo de residuos

D. PLAN DE CAPACITACIÓN:

- Capacitación en prevención de desastres naturales
- Capacitación en mantenimiento de canal y mitigación de impacto ambiental
- Adecuándose a los descrito en el perfil aprobado.

E. INGENIERIA BASICA DEL PROYECTO.

El proyecto cuenta con estudios básicos de ingeniería garantizando con ello el cumplimiento de la meta del proyecto estos estudios se mencionan a continuación:

- ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS
Utilizando carta nacional
Datos pluviométricos


Ing. Hugo Bravo Chavez
INGENIERO CIVIL - CIP 78909



REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

- ESTUDIOS TOPOGRAFICOS

VI. META FINANCIERA:

En el cuadro se presenta la estructura de costos.

CONCEPTO	MONTO	INSIDENCIA
COSTO DIRECTO	448,314.43	CD
GASTOS GENERALES	44,831.44	10.00%
UTILIDAD	44,831.44	10.00%

SUB TOTAL	537,977.31	ST
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA	96,835.92	18.00%

PRESUPUESTO DE OBRA	634,813.23	TP
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	30,000.00	ET
SUPERVISIÓN	20,000.00	S
GESTION DE CIERRE	0,000.00	L
=====		
PRESUPUESTO TOTAL	684,813.23	REGISTRABLE

SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRECE CON 23/100 SOLES.

VII. BENEFICIOS DEL PROYECTO:

Las acciones están enfocadas en PREVENIR PELIGROS INMINENETES ante el incremento de lluvias extraordinarias según el pronóstico del SENAMIH. Recuperando la seguridad ante riesgos y desastres por peligros de inundación, posibles daños en el servicios públicos, infraestructura pública y medios de vida de la población mediante la recuperación de la sub cuenca del rio Yauli, mediante una rehabilitación que permitirá un servicio optimo del recurso hídrico, de acuerdo a las necesidades de la población mediante la descolmatación del rio Yauli, encausamiento de zonas rígidas y protección de zonas vulnerables mediante un enrocado simétrico de las secciones críticas, restableciendo de esta manera un funcionamiento con bajos niveles de riesgo ante las posibles crecidas por precipitaciones extraordinarias debido al fenómeno del niño costero.

Los beneficios sociales del proyecto radicarán en la seguridad y bienestar de la población, al disminuir el riesgo ante posible inundaciones, socavación y derrumbe de taludes que



afectarían los predios colindantes al margen del río. Los beneficiarios directos son los pobladores colindantes a la cuenca del río Yauli, y pobladores del distrito de La Oroya y del distrito de Santa Rosa de Sacos conformado por 5,217 Beneficiarios.

A. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO:

- **Viabilidad a nivel Institucional:**

Actualmente se cuenta un Comité de Defensa Civil a nivel de la Región, así como de la comuna provincial, que permitirá interrelacionar entre instituciones que tienen que ver directamente con el tema de respuesta y rehabilitación ante peligros inminentes por posibles desastres en el distrito de La Oroya y los beneficiarios directos del proyecto en la protección de la ribera del río Yauli. Así mismo, mediante reunión de autoridades de la Comunidad se han promovido participar activamente en casos de emergencia.

- **Sostenibilidad de la Etapa de Mantenimiento:**

La conservación de la reparación del cauce de río es de beneficio común para la protección lo servicios públicos, razón por lo que, la municipalidad provincial de Yauli La Oroya asumirá directamente su mantenimiento a través de la oficina de defensa civil, como eje principal en la gestión de riesgos y desastres ante la plataforma de defensa civil, el cual se regirá bajo normas y acuerdos para el cumplimiento del mantenimiento. La protección y estabilidad de los taludes de la cuenca estarían garantizando la protección de la población y la pérdida patrimoniales existentes en la zona del proyecto, y así evitar costos por reconstrucción y/o rehabilitación.

- **Los riesgos de desastres:**

La clasificación del nivel de riesgo contribuirá a evaluar las pérdidas probables que se generarían ante la ocurrencia de la situación de desastre y, por tanto, permitirá estimar los beneficios (costos de reconstrucción evitados, beneficios no suspendidos, entre otros) de la incorporación de las medidas de reducción de riesgo mediante acciones de respuesta y rehabilitación. La identificación del nivel de riesgo debe permitir que el formulador defina la inclusión de medidas de reducción de riesgo en el proyecto, de ser necesario.

B. ESTIMACIÓN DEL RIESGO

En primer lugar, se han Informado sobre los posibles desastres que se


Ing. Hugo Bravo Chavez
INGENIERO CIVIL CIP 78909



REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

desencadenaran progresivamente de acuerdo con la Sub Dirección de Sistematización de Información sobre Escenarios de Riesgo de Desastres de la Dirección de Preparación del INDECI resaltados en el Informe Situacional N° 000014-2023-INDECI/SDSIERD denominado "Análisis de escenarios de lluvias ante posible Fenómeno El Niño 2023-2024" en merito a los pronósticos establecidos en el Informe Técnico N° 11-2023/SENAMHIDMA-SPC, de fecha 21 de setiembre de 2023, del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI.

En vista de la declaratoria de emergencia ante la posibilidad de precipitaciones pluviales con anomalías diferenciales en los valores acumulativos respecto al promedio referencial 1981-2010, para el presente periodo de atención a la emergencia como medida de prevención, respuesta y rehabilitación sustentado en el Informe Técnico N° 11-2023/SENAMHIDMA-SPC, de fecha 21 de setiembre de 2023, emitido por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI, sobre las perspectiva climáticas en los periodos de octubre del 2023 a marzo del 2024, en la estimación predictiva referido al pronóstico estacional del SENAMHI para el trimestre octubre – diciembre 2023, indica como escenario más probable que las precipitaciones presenten, en promedio, excesos de lluvias en la sierra centro. Las condiciones estimadas de lluvia y temperaturas en el presente informe obedecen principalmente a las condiciones cálidas esperadas de la temperatura superficial del mar debido al fenómeno del niño, así como los factores atmosféricos asociados y observados en los pronósticos de los principales modelos predictivos de los centros climáticos, pronósticos generados en el SENAMHI y el análisis experto bajo un enfoque de consenso se determina una posible presencia de precipitaciones extraordinarias para esta temporada que puedan afectar el cauce de los ríos con consecuencias de un crecidas de grandes masas de agua y desbordes sobre las poblaciones instaladas en las fajas marginales. De otro lado se pronostica la presencia de grandes escorrentías, filtraciones en las partes altas de pendientes y relieves con posible saturan de taludes en las zonas bajas o faldas de relieve, generando daños de inundaciones, reptación de suelo, derrumbes de macizos, flexura de rocas con caída y desprendimiento de elementos de gran tamaño que afectan a la población asentada en laderas y depresiones geográficas cercanas a las quebradas y cauces de ríos. Posibles escenarios confirmado a través Informe Situacional N° 000014-2023-INDECI/SDSIERD denominado "Análisis de escenarios de lluvias ante posible



REPARACIÓN DE CAUCE DE RIO; EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

Fenómeno El Niño 2023-2024” de fecha 26 de setiembre de 2023, de la Sub Dirección de Sistematización de Información sobre Escenarios de Riesgo de Desastres de la Dirección de Preparación del INDECI

Los peligros inminentes ante la posibilidad de desastres por precipitaciones extraordinarias pronosticadas por el SENAMIH se determina niveles de riesgo de desastre alto y vulnerabilidad acentuada por lo que es necesario tomar medidas correctivas de respuesta y rehabilitación.

C. IMPACTO AMBIENTAL:

LAS CARACTERÍSTICAS DEL IMPACTO AMBIENTAL SERÁN IMPACTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA CUANDO EL PROYECTO INGRESE A LA ETAPA DE EJECUCIÓN.

Impactos positivos: Mitigación de riesgos ante peligros inminentes de desastre

Impactos negativos: Alteración de la calidad del agua, el cual será monitoreado mediante control periódico de las características fisicoquímicas. alteración de suelo por movimiento de tierra monitoreado periódicamente durante la ejecución del proyecto.

VIII. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA:

La modalidad de ejecución del proyecto se ha determinado POR CONTRATA, EN EL SISTEMA A SUMA ALZADA, de modo que se pueda actuar de manera rápida y oportuna ante la inminente presencia de lluvias anómalas en los meses de diciembre 2023 a marzo de 2024.

IX. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo previsto para la ejecución de la obra es de 30 días calendarios. 01 mes

X. REFERENCIA DEL RESPONSABLE DE LA EJECUCION

Modalidad de ejecución. Por contrata

Tipo de ejecución: Obra

Tipo de empresa: Natural o Jurídica

Capacidad de ejecución: Técnica y financiera


Ing. Hugo Bravo Chavez
INGENIERO CIVIL - CIP 78909



REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL (LA), LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUSE DEL RIO EN EL SECTOR DE LA OROYA; DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI LA OROYA, DEPARTAMENTO JUNIN

- La reparación de cauce del rio Yauli dentro del ámbito de influencia del proyecto permitirá proteger las viviendas de la población asentada en las riberas, así como los servicios básicos de comunicación terrestre propensos a ser inundados por el desborde de las del caudal generado por las precipitaciones pluviales (diciembre 2023 – marzo 2024).
- La ejecución del proyecto impulsará el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores y servicios públicos de comunicación, ya que la ejecución del servicio de descolmatación y protección permitirá a la población asegurar un mínimo riesgo ante desastres.
- Las actividades de restablecimiento de los aspectos ambientales afectados durante la ejecución del proyecto serán mitigadas adecuadamente mediante monitoreos planificados. Para ello se adiciona el respectivo Plan de monitoreo ambiental de absoluta necesidad y que formará parte del estudio para su adecuada ejecución.


Ing. Diego Bravo Chavez
INGENIERO CIVIL - CIP 78909