RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

#UnidosCreamosFuturo

Reconstrucción con Cambios

Soluciones integrales

Mayo 2023

Cartera de Proyectos de Inversión de Soluciones Integrales

Región	19 Ríos	5 Quebradas	7 Drenajes
Tumbes	• Tumbes • Zarumilla		• Tumbes
Piura	• Piura		• Talara • Sullana • Piura • Paita
Lambayeque	• La Leche • Motupe • Zaña • Olmos • Chancay - Lambayeque		• Chiclayo
La Libertad	• Chicama • Virú	• San Idelfonso • El León • San Carlos	• Trujillo
Áncash	• Lacramarca • Casma • Huarmey		
Lima	• Huaura • Cañete • Rímac • Mala	• Huaycoloro	
Ica	• Matagente • Ica	• Cansas	

Componente No G2G río Zarumilla

- ✓ **02 Intervenciones financiadas a MIDAGRI Puyango Tumbes**

CUI	NOMBRE
2192836	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA LAS INUNDACIONES EN LAS LOCALIDADES DE LA PALMA - CANARIO II, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA (PROGRESIVA 0+120 - 11+550) EN LOS DISTRITOS DE PAPAYAL Y AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA, TUMBES
2192835	CREACION DEFENSA RIBEREÑA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA – TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PUEBLO NUEVO Y LA BOCATOMA LA PALMA - PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES

Componente No G2G río Zarumilla

- ✓ **Transferencias realizadas a la fecha a MIDAGRI - Puyango Tumbes**

AÑO	MONTO TOTAL DE TRANSFERENCIA (S/)
2017	3,558,141.00
2018	6,695,117.00
2019	60,441,687.00
2020	74,556,810.00
2021	21,395,825.00
2022	60,095,293.00
2023	45,247,657.00
SUMA	**S/ 271,990,530.00**

Componente No G2G río Zarumilla

- ✓ **Intervenciones pendientes de transferencias a MIDAGRI - Puyango Tumbes**

CUI	NOMBRE	ASUNTO	MONTO
2192836	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA LAS INUNDACIONES EN LAS LOCALIDADES DE LA PALMA - CANARIO II, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA (PROGRESIVA 0+120 - 11+550) EN LOS DISTRITOS DE PAPAYAL Y AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA, TUMBES	Adicional	636,581.37
2192835	CREACION DEFENSA RIBEREÑA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA – TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PUEBLO NUEVO Y LA BOCATOMA LA PALMA - PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES	Continuidad	11,415.00
2425378	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL LA PEÑA, DISTRITOS DE CORRALES, LA CRUZ Y SAN JACINTO, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES	Financiamiento	26,925,995.00

Componente No G2G río Zarumilla

- ✓ **Intervenciones culminadas y en ejecución de UEI Puyango Tumbes**

CUI	NOMBRE	ESTADO
2192836	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA LAS INUNDACIONES EN LAS LOCALIDADES DE LA PALMA - CANARIO II, MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA (PROGRESIVA 0+120 - 11+550) EN LOS DISTRITOS DE PAPAYAL Y AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA, TUMBES	Obra Liquidada
2192835	CREACION DEFENSA RIBEREÑA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ZARUMILLA – TRAMO COMPRENDIDO ENTRE PUEBLO NUEVO Y LA BOCATOMA LA PALMA - PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES	En ejecución con un programado de 92%
2425378	REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL LA PEÑA, DISTRITOS DE CORRALES, LA CRUZ Y SAN JACINTO, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES	En financiamiento para ejecución de Obra

Región Tumbes

Proyectos G2G

Más de 167 mil beneficiarios

Información General

TOTAL PIP ACTUALIZADO: S/ 754,141,822

BENEFICIARIOS 307,380

PROYECTO	CUI	NOMBRE PROYECTO	FECHA VIABILIDAD	MONTO PIP ACTUALIZADO	MONTO CONTRATO ORIGINAL (POR CUI)	MONTO CONTRATO ACTUALIZADO (POR CUI) (*)
Rio Tumbes	2496772	Creación de servicio de protección frente a inundaciones en ambas márgenes del rio tumbes, en tramos vulnerables desde la estación el tigre hasta la salida al mar, en los distritos de pampas de hospital, san jacinto, san juan de la virgen, corrales y tumbes, provincia de Tumbes, departamento de Tumbes	01/09/2020	S/ 636,521,365.66	S/ 410,363,474	S/ 448,085,818
Quebrada Corrales	2503389	Creación del servicio de protección frente a inundaciones en la quebrada corrales distrito de corrales - provincia de Tumbes - departamento de Tumbes	16/11/2020	S/ 70,693,711.28	S/ 24,773,113	S/ 65,224,881
Quebrada La Jardina	2505813	Creación del servicio de protección frente a inundaciones en la quebrada la Jardina distrito de san jacinto - provincia de Tumbes - departamento de Tumbes	04/12/2020	S/ 46,926,745.42	S/ 22,803,657	S/ 28,767,770

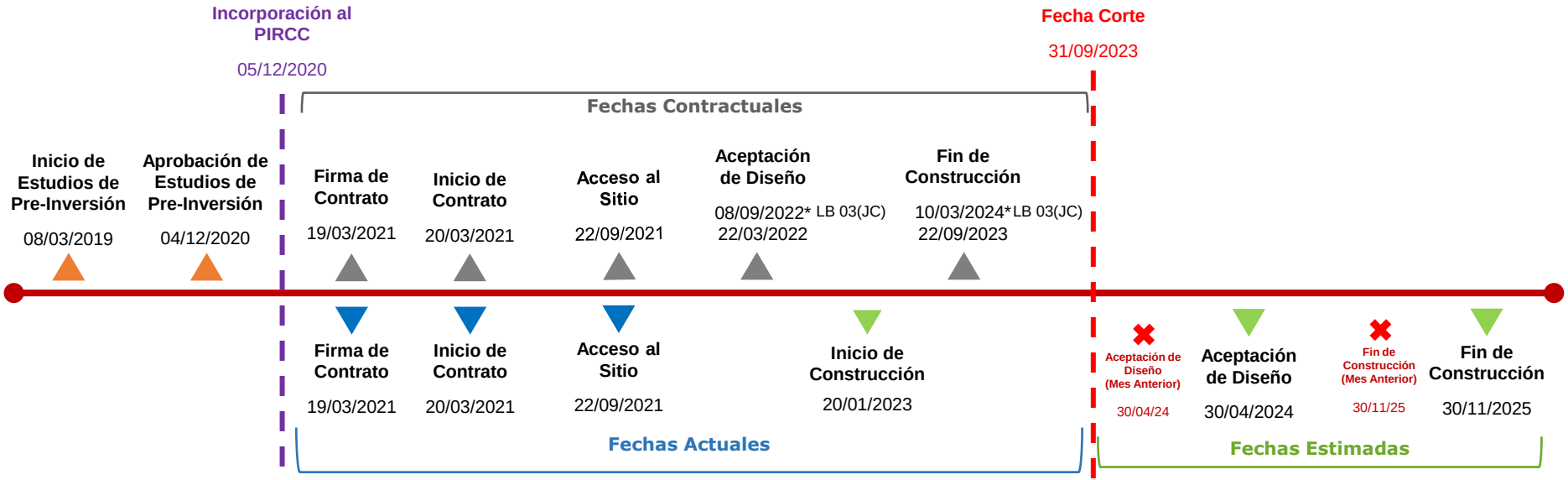
DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA	CONSORCIO BESALCO - STRACON
TIPO	CONTRATO NEC 3 OPCIÓN F
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	19/03/2021
MONTO TOTAL	S/ 457,940,245
MONTO TOTAL ACTUALIZADO (*)	S/ 542,078,469
MONTO ESTIMADO CONTRATISTA	S/ 1,711,730,734

(*) Costo después de los Eventos Compensables aplicados

Información de Fechas Clave y Avances

*En gestión con la Junta de Cambios

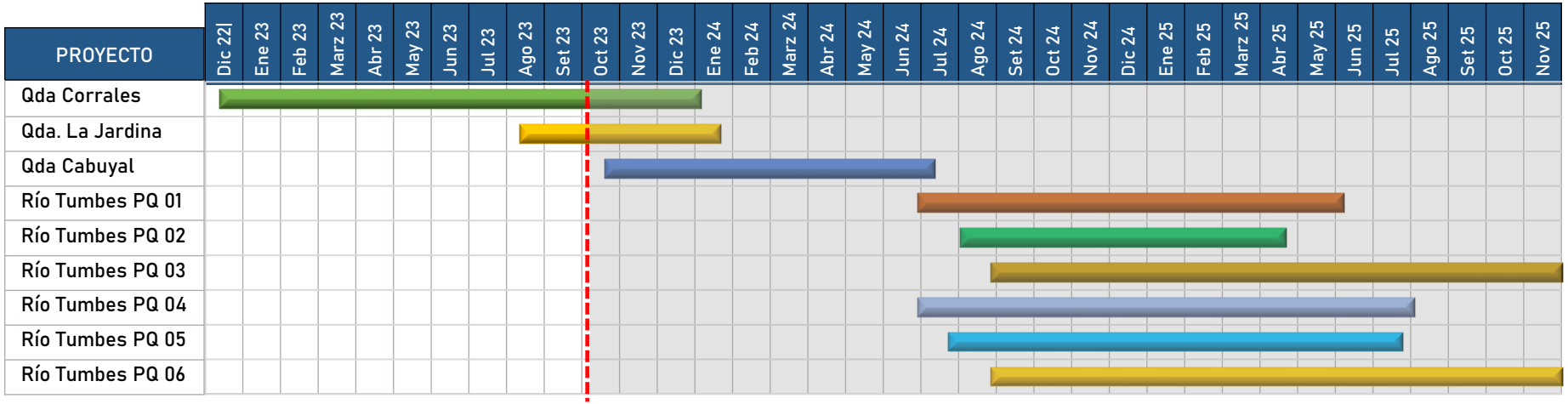


AVANCE RIBAS	
RIBA 3A	100 %
RIBA 3B	99.58 %
RIBA 4	30.58 %

PORCENTAJES DE AVANCE	
% AVANCE CONSISTENCIA	25.00 %
% AVANCE EXPEDIENTE TÉCNICO	24.00 %

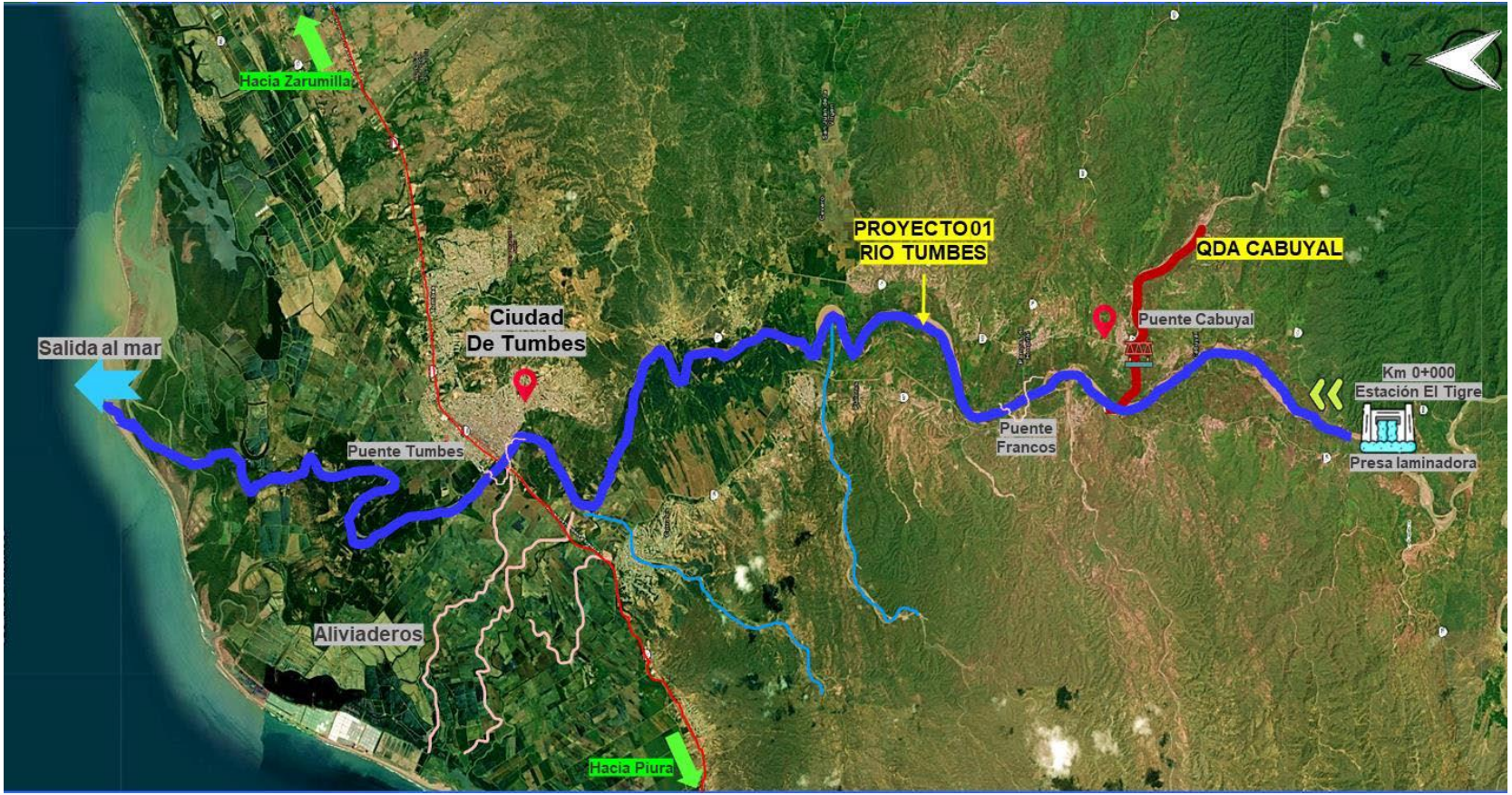
PORCENTAJES DE AVANCE	
% AVANCE DISEÑO	75.33 %
% AVANCE CONSTRUCCIÓN	2.98 %

Cronograma de Construccion.



PROYECTO	Sub – Contratista	Inicio	Fin	Monto RIBA 4	Monto Adjudicado S/.	Monto Ejecutado.	Avance ejec. (%)
Qda Corrales	Biddel – Conar	12/12/2022	5/01/2024	S/ 46,619,767.16	S/ 65,224,881.50	S/ 24,552,533.01	37.64 %
Qda. La Jardina	Icsa – Idrogo	12/08/2023	21/01/2024	S/ 29,822,154.01	S/ 28,767,770.58	S/ 3,707,215.38	12.89 %
Qda Cabuyal	No Adjudicado	15/10/2023	14/07/2024	S/ 56,006,668.52	-	-	-
Río Tumbes PQ 01	No adjudicado	28/06/2024	7/06/2025	-	-	-	-
Río Tumbes PQ 02	No adjudicado	1/08/2024	21/04/2025	-	-	-	-
Río Tumbes PQ 03	No adjudicado	26/08/2024	30/11/2025	-	-	-	-
Río Tumbes PQ 04	No adjudicado	28/06/2024	3/08/2025	-	-	-	-
Río Tumbes PQ 05	No adjudicado	22/07/2024	24/07/2025	-	-	-	-
Río Tumbes PQ 06	No adjudicado	26/08/2024	30/11/2025	-	-	-	-
			TOTAL	S/ 132,448,589.69	S/ 95,047,035.51		

PROYECTO 1 - RIO TUMBES (CUI 2496772):



PROYECTO 1 - RIO TUMBES (CUI 2496772):

- ✓ **Objetivo:** reducir el riesgo frente a inundaciones de la población, unidades productoras y servicios públicos, en ambas márgenes del río Tumbes, desde la estación El Tigre hasta la salida al mar, protegiendo a las poblaciones de los distritos de Corrales, San Juan de la Virgen, San Jacinto, Pampas de Hospital y Tumbes.

- ✓ **Monto:** S/ 1,595,032,538 (Monto referencial costos paramétricos).

- ✓ **Población beneficiada:** 275,000 habitantes.

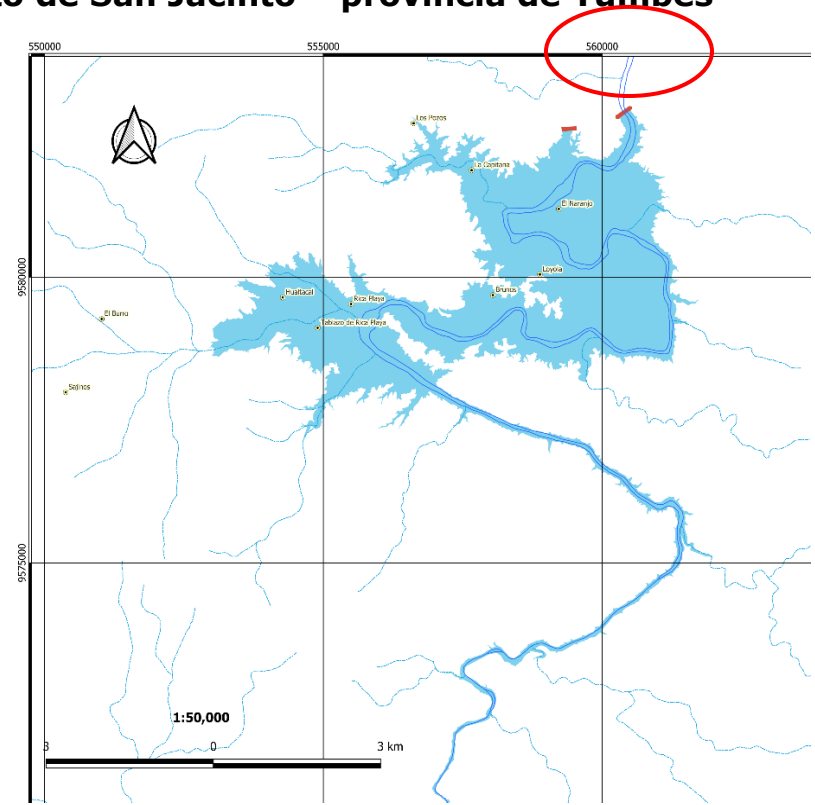
- ✓ **Alcances:** Construcción de 105 Km de diques longitudinales de defensas ribereñas (ambas márgenes) y la optimización de la caja hidráulica de los aliviaderos El Piojo, El Viejo y Corrales.

La presa laminadora para regular adecuadamente el caudal de laminación, no está incluida en el proyecto. El diseño de las defensas ribereñas brindan una protección adecuada frente a caudales de hasta 1750 m3/s y resiliente hasta 2,200 m3/s

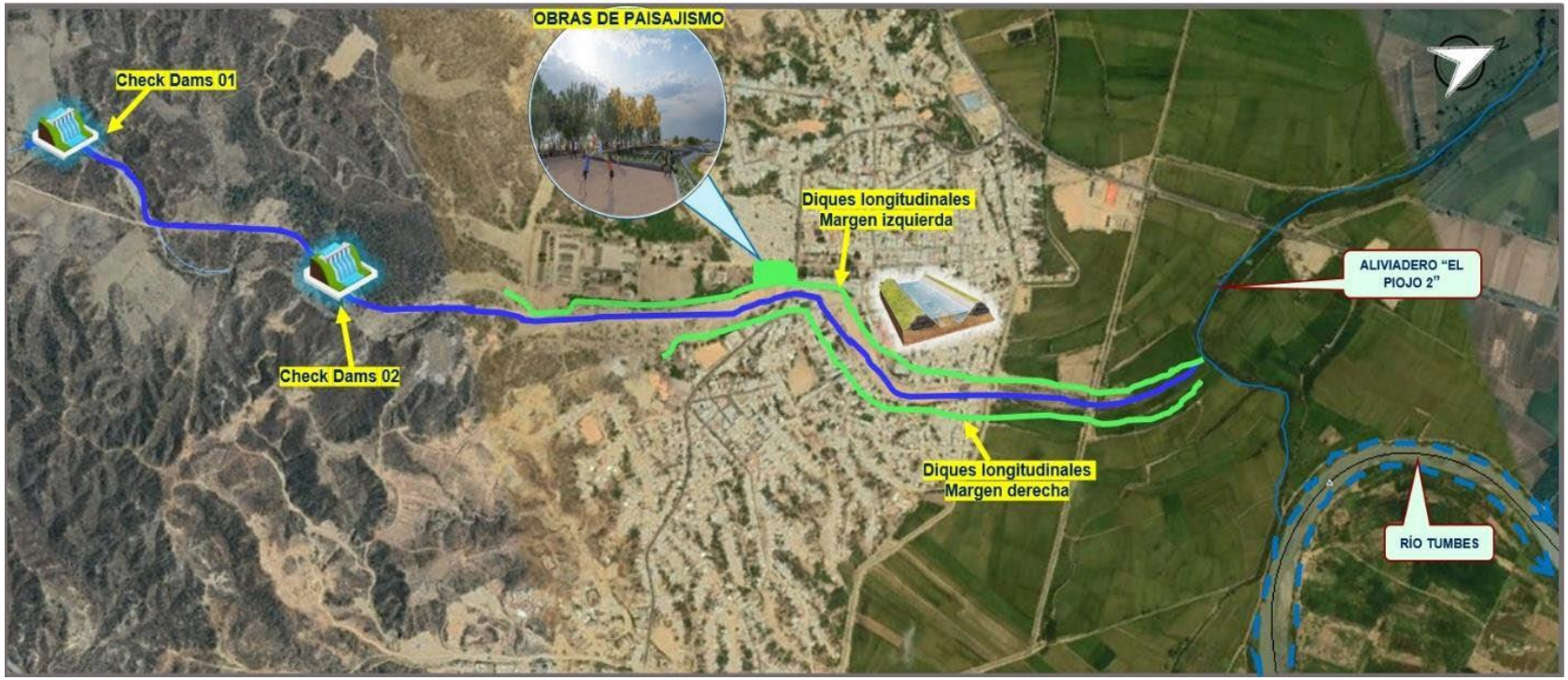
Presa de Laminación en Higueron CUI 2517829

"Creación del servicio de protección frente a inundaciones con presa laminadora en la cuenca del Río Tumbes, sector Higuerón, distrito de San Jacinto – provincia de Tumbes – departamento de Tumbes"

Caracteristica	Unidad	Medida
Altura de presa	m	58
Cimentación (pantalla de concreto)	m	40
Longitud de Presa	m	320
Ancho Corona	m	10
Cota Corona Presa	m.s.n.m	78
Cota Fondo Cauce	m.s.n.m	20
Cota Cresta Aliviadero	m.s.n.m	74.3
Borde Libre	m	3.67
Talud Aguas Arriba	H:V	2:1
Talud Aguas Abajo	H:V	2:1
NAMO	m.s.n.m	70
NAME	m.s.n.m	74.33
NAMI	m.s.n.m	58
Area Inundable	Ha	1793.7
Volumen Total Presa	hm^3	364.07



PROYECTO 2 - QUEBRADA CORRALES (CUI 2503389):):



PROYECTO 2 - QUEBRADA CORRALES (CUI 2503389):):

- ✓ Monto: S/ 68,430,727.89 (Expediente técnico definitivo).
- ✓ Población beneficiada: 23,868 habitantes.
- ✓ Inicio de obras: 12.12.2022
- ✓ Paralización de obras: 10.03.2023 (por activación de la quebrada y fuertes lluvias a consecuencia del ciclón Yaku)
- ✓ Reinicio de obras: 05.06.2023
- ✓ Avance: 25%
- ✓ Fecha de culminación estimada: Diciembre 2023

- ✓ Las obras comprenden la construcción de:
  - ➢ Diques longitudinales:
    - Margen izquierdo: 2.8 km.
    - Margen derecho: 2.2 km.
  - ➢ Diques transversales:
    - Check Dams 1: 145.00 m.
    - Check Dams 2: 240.00 m.

Se realiza colocación de Geotextil en tramo I margen izquierda del dique longitudinal.

Trabajos con maquinaria en margen izquierda del dique longitudinal tramo I

Conformación de la margen derecha del dique longitudinal Tramo 01, incluye actividades de relleno, compactación y pruebas de campo.

Avance de Obra – Proyecto 2 - Quebrada Corrales (CUI 2503389)

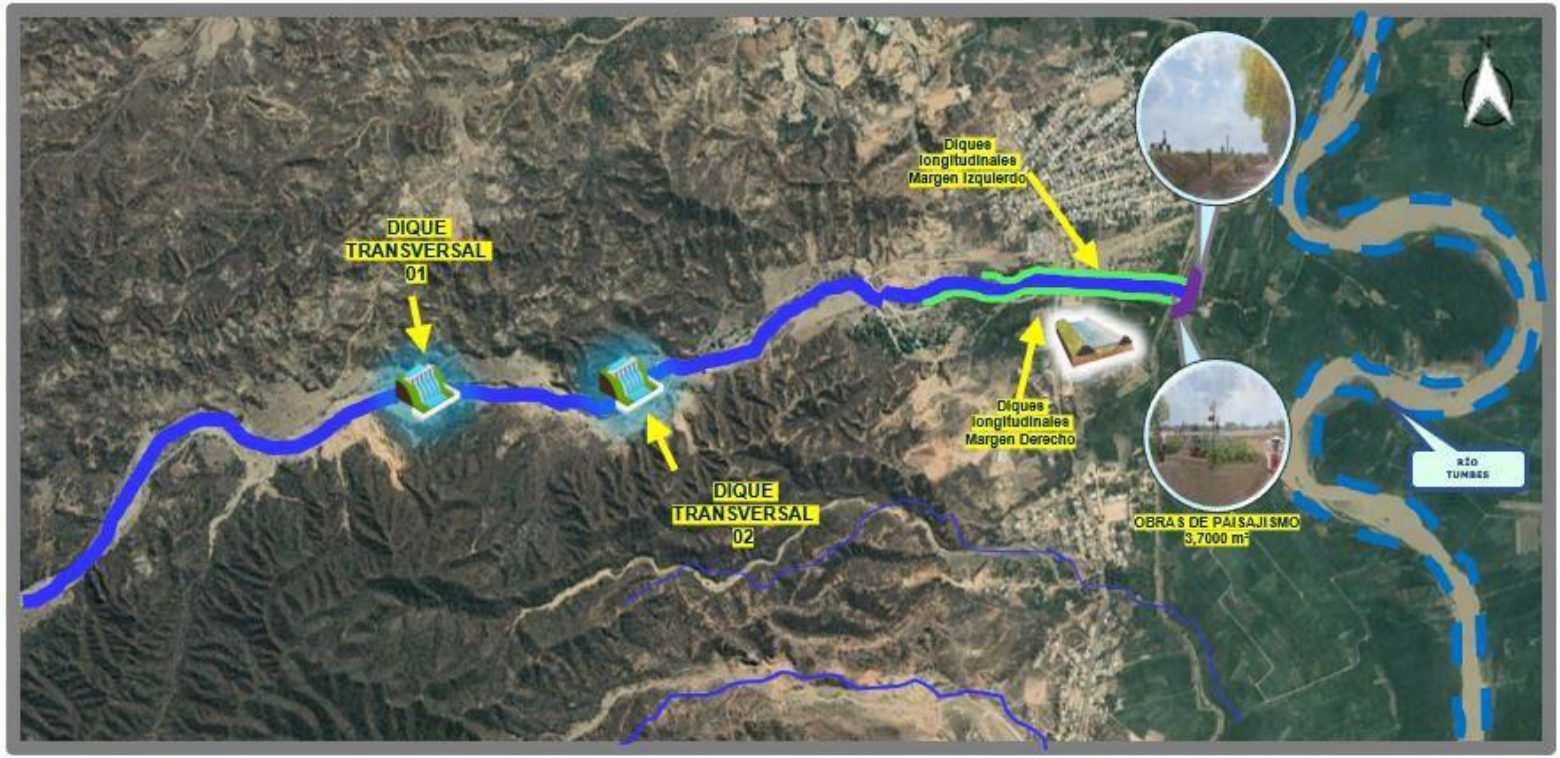
DME 01
CONFORMACIÓN DE BANQUETAS Y TALUD

DME 01
CONFORMACIÓN DE BANQUETAS Y TALUD

QUEBRADA CORRALES
TRABAJOS DE DESCOLMATACIÓN

QUEBRADA CORALES
CONFORMACION DE TALUDES DE EMPOTRAMIENTO
DIQUES LONGITUDINALES

Avance de Obra – PROYECTO 3 - QUEBRADA LA JARDINA (CUI 2505813):



Avance de Obra – PROYECTO 3 - QUEBRADA LA JARDINA (CUI 2505813):

- ✓ Monto: S/ 46,909,589.38 (Expediente técnico definitivo)
- ✓ Población beneficiada: 8,512 habitantes.
- ✓ Contratista: Consorcio Besalco-Stracon
- ✓ Subcontratista: Consorcio ICSA-IDROGO
- ✓ Inicio de obras: 09/08/2023
- ✓ Fecha estimada ce culminación: Diciembre 2023

- ✓ Las obras comprenden la construcción de:

  - ➢ Diques longitudinales:
    - Margen izquierdo: 713.00 m.
    - Margen derecho: 680 m.

  - ➢ Diques transversales:
    - Check dams 01: 60.00 m.
    - Check dams 02: 96.00 m.

Problemáticas / Riesgos y Acciones (GENERAL)

PROBLEMATICAS/RIESGOS	ACCIONES
Debido a las lluvias extremas atípicas 2023 en la regiones se paralizaron temporalmente los trabajos.	• Se han realizado actividades de emergencia, como es reforzamiento de taludes, enrocado de dique, mantenimiento de caminos de acceso, drenaje de agua. • La póliza CAR en proceso para la activación según procedimientos estándares, lo mismo que se encuentra en revisión por los peritos para determinar el monto que corresponde a la cobertura.
Posible Impacto negativo en el proyecto de presentarse un Fenómeno del Niño Costero o intensas precipitaciones pluviales. Incremento de presupuesto.	• Contratista realizará actualización del Plan de contingencia en el marco de la gestión de reducción de riesgos por desastres naturales.
Existe el riesgo de que se genere oposición al proyecto por los sujetos pasivos que perdieron sus mejoras (medio vida), por efecto de las lluvias, debido a que la ley no contempla el pago de mejoras que ya no existen.	• No hay marco normativo para reconocer perdidas de “mejoras” que después del Yacu ya no existe. Contratista esta presentando informes de consulta para poder ser enviado a la Oficina de Asesoramiento Jurídico.

Problemáticas / Riesgos y Acciones (GENERAL)

PROBLEMATICAS/RIESGOS	ACCIONES
Es probable que se tengan restricciones si fuera necesaria desarrollar una ejecución coactiva debido a que la ARCC no cuenta con ejecutor coactivo.	• La ARCC, está gestionando la incorporación dentro de su estructura organizacional un Ejecutor Coactivo
Posible afectación económica por la falta de disposición de escombros y residuos sólidos a cargo de las municipalidades. Generando mayores presupuestos.	• Contratista presentará una evaluación de alternativas de solución, convenios con GOLO y GORE, otros.
Riesgo de retraso por interferencias con puentes, derechos de vías y ejecución de infraestructura vial - MTC	• MTC debe reajustar diseño de puentes y proteger infraestructura vial • Se ha solicitado al Contratista el cumplimiento de sus obligaciones y compromisos contractuales con relación a las exigencias del Contrato.

Problemáticas / Riesgos y Acciones (GENERAL)

PROBLEMATICAS/RIESGOS	ACCIONES
Presas mutiproposito en cuenca de rio Tumbes, La Leche, Piura.	• MEF incorporar activo estratégico “embalse” • PCM metodología para evaluación económica social • Social (reubicación de las presas laminadoras)
	• Continuar coordinaciones con GORE Tumbes para consensuar proyecto de embalse.

PERÚ
Autoridad para la
Reconstrucción con Cambios