

MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Subsecretaría de Transporte y Obras Públicas Zonal 6
Dirección de Transporte y Obras Públicas Distrital Morona Santiago

PROYECTO: K004 MTOP.- Construcción de Obras de Conectividad vial sobre el Río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica E45, tramo Macas - Puyo Provincia de Morona Santiago de 1023,83M de longitud, incluye la construcción de tres puentes y sus accesos

Líder del Proyecto:	Tipan Guañuna, Jairo Fernando (jtipan@mtop.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Ordoñez Cueva, Dora Azucena	Programas Relacionados:	
Titular:	Tipan Guañuna, Jairo Fernando	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	1.84
CUP:	175200000.0000.388535	TIR:	21.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	4,497,069.82
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/11/2022 - 30/09/2024
Fecha de última actualización:	03/07/2023	Fecha de Fin Base:	30/09/2024
Modificado por:	Tipan Guañuna, Jairo Fernando	Fecha del siguiente Hito:	30/04/2023

DATOS GENERALES

Descripción

DESCRIPCION DEL PROYECTO: El proyecto se encuentra ubicado al Suroriente de la república del Ecuador, en la provincia de Morona Santiago, ciudad de Macas, en el sector en el que se encuentra emplazado el Puente sobre el Río Upano, con coordenadas referenciales UTM Datum WGS84, 822,060E -9,745,338N, y altitud de 928 m.s.n.m., el cual tiene como finalidad el de mejorar el nivel de servicio y conectividad en los diferentes cantones, garantizando así la seguridad vial y la prestación de servicios complementarios para fomentar en crecimiento económico y turístico del sector, a través de la construcción de las obras de conectividad vial sobre el río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica E45, tramo Macas - Puyo provincia de Morona Santiago de 1023,83m de longitud, que incluye la construcción de tres puentes y sus Obras complementarias.

PRODUCTO/SERVICIO: Construcción de Obras de Conectividad vial sobre el Río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica E45, tramo Macas - Puyo Provincia de Morona Santiago de 1023,83M de longitud, incluye la construcción de tres puentes y sus accesos.

LINEA BASE:

INDICADOR PROPÓSITO

INDICADOR	LINEA BASE	
Al Finalizar el año 2024 se contará con una nueva alternativa vial entre dos puntos, como solución definitiva para la conectividad vial en el tramo Macas-Puyo, garantizando así seguridad los usuarios que transitan en la Troncal Amazónica.		0 metros

INDICADORES DE RESULTADO

INDICADOR	LINEA BASE	
Al finalizar el año 2024 se habrá construido 3 puentes sobre el río Upano y sus obras complementarias, con estándares de calidad que presten seguridad y conectividad a los usuarios que transitan en la Troncal Amazónica Tramo Macas- Puyo.		0 metros

Al finalizar el año 2024 se habrá realizado la Fiscalización de la construcción definitiva de los puentes sobre el río Upano y sus accesos, de acuerdo a la normativa legal vigente y el diseño aprobado.		0%
---	--	----

OBJETIVO GENERAL O PROPOSITO: Construir las obras de conectividad vial sobre el Río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica e45, Tramo Macas - Puyo Provincia de Morona Santiago de 1023,83m de longitud, incluye la construcción de tres puentes y sus accesos

DATOS GENERALES

Descripción

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

C1: Construcción definitiva de 3 Puentes sobre el Río Upano y sus obras complementarias

C2: Fiscalización de la construcción definitiva de elaboración: 3 Puentes sobre el Río Upano y sus obras complementarias

Beneficios Cualitativos

Este proyecto tiene por finalidad mejorar el nivel de servicio y conectividad en los diferentes cantones, garantizando así la seguridad vial y la prestación de servicios complementarios para fomentar el crecimiento económico y turístico del sector, mediante la construcción y fiscalización de las obras de conectividad vial sobre el Río Upano ubicado en la carretera Troncal Amazónica e45, Tramo Macas - Puyo Provincia de Morona Santiago de 1023,83m de longitud, incluye la construcción de tres puentes y sus accesos, lo cual habrá contribuido con el 0.01% de la meta total MTOP en el PND 2021-2025, lo que conlleva a un beneficio social que garantizará mitigar la afectación de la zona y recuperar las condiciones de movilidad, seguridad y comodidad de los usuarios de la vía.

Tipo de Beneficiario

La población efectiva la constituyen las personas que utilizan el eje vial E45 específicamente en el tramo Macas - Puyo, en sus diferentes tipos de vehículos tomando como referencia el Tráfico Promedio Diario Anual proyectado para el año 2022, se tiene un promedio de 5.860 vehículos circulando diariamente la troncal Amazónica E45 en el tramo Macas - Puyo, por tanto, si se considera que en cada vehículo viajan alrededor de 4 personas tenemos que diariamente por la vía circulan aproximadamente 24.592 personas.

Restricciones

TIEMPO: El Proyecto tendrá una duración de 23 meses

COSTO: El proyecto tendrá un valor de USD \$ 20.793.518,81 USD financiados con recursos fiscales.

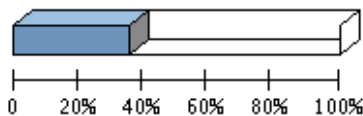
ALCANCE: Al finalizar el proyecto se habrá restablecido las condiciones de movilidad, seguridad y comodidad de los usuarios de la vía, ubicada en la carretera Troncal Amazónica E45, tramo Macas - Puyo, Provincia de Morona Santiago.

RECURSOS: Asignación oportuna de los recursos presupuestarios necesarios en los años 2022 al 2025 para ejecutar de manera eficiente el proyecto en los tiempos establecidos

Fase Actual: Anteproyecto Definición Planeación **Ejecución** Cierre Completado Congelado Cancelado

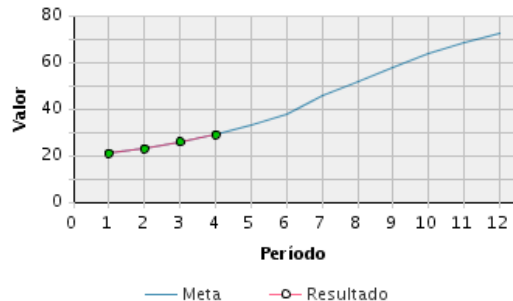
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 34.86 %
 Fecha de Inicio: 01/11/2022 Fecha de Fin: 30/09/2024

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2023	Avance programado acumulado											
	21 %	23 %	26 %	29 %	33 %	38 %	46 %	52 %	58 %	64 %	68 %	72 %
	Avance real acumulado											
	21 %	23 %	26 %	29 %								
Estado												
	●	●	●	●								

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MAYO 2023: Entre los principales trabajos ejecutados por la contratista CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RÍO UPANO, UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZONICA E45, TRAMO MACAS - PUYO, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, DE 1023,83M DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS, durante el mes de mayo fueron:</p> <p>*MOVIMIENTO DE TIERRAS: Desbroce, Desbosque y Limpieza Encauzamiento a maquina Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes. Material de préstamo importado Construcción de obras de protección aguas arriba en el puente principal</p> <p>*MANEJO AMBIENTAL: Charlas de concientización Charlas de socialización Implementación de baterías sanitarias Alertas</p> <p>El Cuerpo de Ingenieros del Ejército realizó la subcontratación del SERVICIO DE PILOTAJE PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS-PUYO PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO DE 1023.83 m DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS, cuyo código es LICs-CEE-001-2023 y se prevee el inicio de los trabajos el 28 de mayo del 2023.</p> <p>No se puede iniciar con el pilotaje ya que el nivel freático se encuentra en una cota superior a lo que indica el diseño por lo que se está rediseñando el pilotaje para profundizarse más.</p> <p>El 28 de mayo se presentó una crecida del río Upano la cual afectó la excavación y relleno para puentes de la pila principal y el área destinada para asentar el equipo de pilotaje de la pila principal.</p> <p>El 01 de junio se presentó nuevamente una crecida del río Upano la cual afectó la excavación y relleno para puentes de la pila principal y el área destinada para asentar el equipo de pilotaje de la pila principal.</p>	<p>Tipan Guañuna, Jairo Fernando</p>	<p>05/06/2023 - 08:35 AM</p>
<p>ABRIL 2023: Entre los principales trabajos ejecutados por la contratista CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RÍO UPANO, UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZONICA E45, TRAMO MACAS - PUYO, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, DE 1023,83M DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS, durante el mes de abril fueron:</p> <p>*MOVIMIENTO DE TIERRAS: Desbroce, Desbosque y Limpieza Encauzamiento a maquina Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes. Material de préstamo importado Construcción de obras de protección aguas arriba en el puente principal</p> <p>*MANEJO AMBIENTAL: Charlas de concientización Charlas de socialización Implementación de baterías sanitarias</p>	<p>Tipan Guañuna, Jairo Fernando</p>	<p>04/05/2023 - 12:23 PM</p>
<p>MARZO 2023: Entre los principales trabajos ejecutados por la contratista CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RÍO UPANO, UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZONICA E45, TRAMO MACAS - PUYO, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, DE 1023,83M DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS, durante el mes de marzo fueron:</p> <p>*MOVIMIENTO DE TIERRAS: Desbroce, Desbosque y Limpieza Encauzamiento a maquina Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes. Material de préstamo importado</p> <p>*MANEJO AMBIENTAL: Charlas de concientización</p>	<p>Tipan Guañuna, Jairo Fernando</p>	<p>05/04/2023 - 10:46 AM</p>
<p>FEBRERO 2023: Entre los principales trabajos ejecutados por la contratista CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO para la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RÍO UPANO, UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZONICA E45, TRAMO MACAS - PUYO, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, DE 1023,83M DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS, durante el mes de febrero fueron:</p>	<p>Tipan Guañuna, Jairo Fernando</p>	<p>03/03/2023 - 02:40 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>*MOVIMIENTO DE TIERRAS: Desbroce y Limpieza (cantidad planillada este periodo 1.88) Encauzamiento a maquina (cantidad planillada este periodo 28821,43) Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes. Distancia <= 1 km (cantidad planillada este periodo 19509,33) Material de préstamo importado (cantidad planillada este periodo 5719,37)</p> <p>*MANEJO AMBIENTAL: Charlas de concientización (cantidad planillada este periodo 1,00)</p>		
<p>ENERO 2023: De conformidad al Oficio Nro. MTOP-DDMS-23-07-OF, de fecha 11 de enero de 2023, suscrito por el Ing. Jairo Tipán Dirección de la DDMS y en calidad de Administrador del contrato, notifica al Señor Coronel De Estado Mayor Conjunto, Freddy José Játiva Coronel, el inicio de obra del contrato "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO DE 1023,83 m DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS". Con Memorando Nro. MTOP-DVIT-2023-0030-ME, de fecha 11 de enero de 2023, el Ing. Andrés Emilio Pino Chávez, VICEMINISTRO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS, designa al SUPERVISOR Y EQUIPO FISCALIZADOR DEL CONTRATO.</p> <p>Entre los principales trabajos ejecutados por la contratista CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO durante el mes de enero fueron: *MOVIMIENTO DE TIERRAS: DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA.- Se ha realizado el desbroce de 1.88Ha desde la abscisa 0+250 hasta la 0+770. ENCAUZAMIENTO A MÁQUINA.- Se ha realizado el encauzamiento a máquina de 11.791m3 a una distancia de 1.500m del eje del proyecto y a una distancia de 100m del eje del proyecto. * MANEJO AMBIENTAL: CHARLAS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL.- Se ha realizado una charla de capacitación al personal. BATERÍA SANITARIA MÓVIL + FOSA SÉPTICA (AGUA NEGRA Y GRISAS).- Dentro del área de intervención del proyecto, se ha colocado una batería sanitaria. Como parte de cumplimiento del plan de manejo ambiental, dentro del proyecto se cuenta con señalética preventiva y con paleteros para el correcto flujo de tránsito vehicular.</p> <p>Se puede divisar que la empresa contratista en la liquidación de la obra ha ejecutado el 0,12% del monto total del contrato de la obra, cumpliéndose así el objeto contractual. La empresa contratista cuenta con personal técnico, administrativo y operativo, y maquinaria/ equipo caminero; así como también de debe acotar que se realizan visitas técnicas al proyecto por parte del equipo técnico de fiscalización, quienes ha efectuado recorridos de manera continua conjuntamente con la contratista, con el fin de controlar y verificar el avance de los trabajos que se han ido realizando y que estos sean efectuados de una manera correcta y oportuna.</p>	<p>Tipan Guañuna, Jairo Fernando</p>	<p>03/02/2023 - 07:22 PM</p>
<p>DICIEMBRE: Mediante Resolución Nro. MTOP-DVIT-2022-0014-R de 20 de diciembre de 2022, dispuso a la Coordinación General de Asesoría Jurídica elaborar el contrato del procedimiento de contratación Régimen Especial por contratación entre Entidades Públicas o Subsidiarias Nro. RE-CEP-MTOPMS-1-2022 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO DE 1023,83 M DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCIÓN DE TRES PUENTES Y SUS ACCESOS".</p> <p>Que, de acuerdo al certificado electrónico generado a través del sistema informático de emisión de certificados del SERCOP, se evidencia que el CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO (para efectos de publicación en el SOCE: Cuerpo de Ingenieros) con RUC Nro.1768007040001 (para efectos de publicación en el SOCE RUC Nro. 176800704000114), a la presente fecha no consta como contratista incumplido o adjudicatario fallido con el Estado.</p> <p>Que, el 23 de diciembre de 2022 se suscribió entre el Ministerio de Transporte y Obras Públicas legalmente representado por el Ingeniero Andrés Emilio Pino Chávez quien conforme acción de personal Nro. 452, de 01 de agosto de 2022 fue nombrado como viceministro de la infraestructura del transporte y obras públicas del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, delegado de la máxima autoridad para el procedimiento de régimen especial y y por otra, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército legalmente representado por el coronel Freddy José Játiva Coronel, comandante del Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Ecuador.</p> <p>Monto adjudicado: Diecisiete Millones Cuatrocientos Sesenta y Dos Mil Novecientos Dos dólares de los Estados Unidos de América con 36/100 (USD. 17'462.902,36) sin incluir IVA.</p> <p>Anticipo pagado correspondiente al cincuenta por ciento (50%): OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 18/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA (8'731.451,18USD) sin incluir IVA.</p>	<p>Benavides Herrera, Andres Giovanny</p>	<p>03/01/2023 - 01:34 PM</p>

PROBLEMAS ABIERTOS DEL PROYECTO

Problema	Fecha de última actualización	Responsable	Urgencia	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
No se puede iniciar con el pilotaje ya que el nivel freático se encuentra en una cota superior a lo que indica el diseño por lo que se está rediseñando el pilotaje para profundizarse más.	29/06/2023	Jairo Fernando Tipan Guañuna	70	70	49	0/1

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 1

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Técnico. Eventos climáticos extremos que puedan ocurrir en la ubicación del proyecto CAUSARÍAN la suspensión en los trabajos planificados para la ejecución del proyecto, lo cual implicaría un retraso en el cronograma de trabajos.	29/06/2023	Jairo Fernando Tipan Guañuna	70 %	70	49	0/1

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 6 - Austro > Morona Santiago > Morona

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Aprobación integral realizadas de los Estudios de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO por parte de la Subsecretaría Zonal 6 del MTOP	9-Entregables Formales	01/11/2022		01/11/2022		Sí	4.0
2	DEFINICIÓN: Aprobación del Dictamen de Prioridad emitida por parte de la Secretaría Nacional de Planificación	9-Entregables Formales	16/11/2022		16/11/2022		Sí	3.0
3	DEFINICIÓN: Aprobación de la Inclusión al PAI 2021 efectuada por parte de la Secretaría Nacional de Planificación	5-Entregables Intermedios	17/11/2022		17/11/2022		Sí	3.0
4	PLANEACIÓN: Solicitud de Certificación de Aval realizada para el contrato de OBRA de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA	5-Entregables Intermedios	25/11/2022		25/11/2022		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO							
5	PLANEACIÓN: Certificación de planificación y autorización de Aval emitida para el contrato de FISCALIZACIÓN de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	5-Entregables Intermedios	29/11/2022		29/11/2022		Sí	1.0
6	PLANEACIÓN: Elaboración de documentación de fase preparatoria efectuada para la obra CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	2-Publicación de Pliegos	30/11/2022		30/11/2022		Sí	2.0
7	PLANEACIÓN: Elaboración de documentación de fase precontractual realizada para la obra CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	2-Publicación de Pliegos	07/12/2022		07/12/2022		Sí	2.0
8	EJECUCIÓN: Adjudicación del Contrato de CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	3-Adjudicación	20/12/2022		20/12/2022		Sí	1.0
9	PLANEACIÓN: Elaboración de documentación de fase preparatoria realizada para la fiscalización CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	2-Publicación de Pliegos	23/12/2022		23/12/2022		Sí	2.0
10	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos efectuados.	4-Inicio de Trabajo	31/01/2023		31/01/2023		Sí	1.0
11	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce,	4-Inicio de Trabajo	31/01/2023		31/01/2023		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina							
12	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados radiales (rotativas 1/2 min) efectuados.	4-Inicio de Trabajo	28/02/2023		28/02/2023		Sí	1.0
13	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce, Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	28/02/2023		28/02/2023		Sí	1.0
14	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm)	4-Inicio de Trabajo	31/03/2023		31/03/2023		Sí	1.0
15	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Batería sanitaria móvil + fosa séptica	4-Inicio de Trabajo	31/03/2023		31/03/2023		Sí	1.0
16	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce, Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/03/2023		31/03/2023		Sí	1.0
17	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm)	4-Inicio de Trabajo	30/04/2023		30/04/2023		Sí	1.0
18	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Batería sanitaria móvil + fosa séptica (agua negra y grises)	4-Inicio de Trabajo	30/04/2023		30/04/2023		Sí	1.0
19	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce, Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	30/04/2023		30/04/2023		Sí	1.0
20	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm), Transporte de material	4-Inicio de Trabajo	31/05/2023	31/05/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	de excavación, préstamo local, préstamo importado							
21	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	31/05/2023	31/05/2023		▼	No	1.0
22	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce, Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/05/2023	31/05/2023		▼	No	1.0
23	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Perforaciones de verificación en todo tipo de terreno, incluye ensayos de laboratorio, Excavación y relleno para puentes, otes barrenados	4-Inicio de Trabajo	31/05/2023	31/05/2023		▼	No	1.0
24	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm), Transporte de material de excavación, préstamo local, préstamo importado	4-Inicio de Trabajo	30/06/2023	30/06/2023		▼	No	1.0
25	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	30/06/2023	30/06/2023		▼	No	1.0
26	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Desbroce, Desbosque y Limpieza, y Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	30/06/2023	30/06/2023		▼	No	1.0
27	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante la Excavación y relleno para puentes	4-Inicio de Trabajo	30/06/2023	30/06/2023		▼	No	1.0
28	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Perforaciones de verificación en todo tipo de terreno, incluye ensayos de laboratorio, Excavación y relleno para puentes, pilotes barrenados	4-Inicio de Trabajo	30/06/2023	30/06/2023		▼	No	1.0
29	EJECUCIÓN: Adjudicación del Contrato de FISCALIZACION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD	3-Adjudicación	31/07/2023	31/07/2023		●	No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO							
30	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm), Transporte de material de excavación, préstamo local, préstamo importado	4-Inicio de Trabajo	31/07/2023	31/07/2023			No	1.0
31	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	31/07/2023	31/07/2023			No	1.0
32	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/07/2023	31/07/2023			No	1.0
33	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante la colocación de Pilotes barrenados d=1.20m, hormigón f'c=240 kg/cm2 (no incluye camisa), Suministro e instalación camisas de acero A588	4-Inicio de Trabajo	31/07/2023	31/07/2023			No	1.0
34	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Excavación y relleno para puentes, pilotes barrenados d=1.80m hormigón f'c=240 kg/cm2	4-Inicio de Trabajo	31/07/2023	31/07/2023			No	1.0
35	PLANEACIÓN: Elaboración de documentación de fase precontractual fiscalización CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO UBICADO EN LA CARRETERA TRONCAL AMAZÓNICA E45, TRAMO MACAS - PUYO	2-Publicación de Pliegos	31/07/2023	31/07/2023			No	2.0
36	EJECUCION: OBRAS DE PROTECCIÓN DEL PUENTE COLGANTE que contempla la Protección de empuje pasivo del cajón de anclaje del puente colgante Hormigón ciclópeo	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0
37	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm), Transporte de material	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	de excavación, préstamo local, préstamo importado							
38	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados radiales (rotativas 1/2 min), Agua para control de polvo, Batería sanitaria móvil	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0
39	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0
40	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante la colocación de Pilotes barrenados d=1.20m, hormigón f'c=240 kg/cm2 (no incluye camisa), Suministro e instalación camisas de acero A588	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0
41	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Excavación y relleno para puentes, pilotes barrenados d=1.80m hormigón f'c=240 kg/cm2	4-Inicio de Trabajo	31/08/2023	31/08/2023			No	1.0
42	EJECUCION: OBRAS DE PROTECCIÓN DEL PUENTE COLGANTE que contempla la Protección de empuje pasivo del cajón de anclaje del puente colgante Hormigón ciclópeo	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0
43	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante el Enrocado de protección (piedra diámetro 30 -60cm), Transporte de material de excavación, préstamo local	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0
44	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0
45	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0
46	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Prueba para pilote, Suministro y fabricación de vigas soldadas A709 GR 50W,	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Suministro y fabricación acero A36							
47	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	30/09/2023	30/09/2023			No	1.0
48	EJECUCION: OBRAS DE PROTECCIÓN DEL PUENTE COLGANTE que contempla la Protección de empuje pasivo del cajón de anclaje del puente colgante Hormigón ciclópeo	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	0.5
49	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante la colocación de Tubería de acero corrugado (galvanizado) d=1.20m, e=2.50mm, incluye accesorios, Enrocado de protección	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	1.0
50	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados radiales (rotativas 1/2 min), Agua para control de polvo, Batería sanitaria móvil + fosa séptica	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	0.5
51	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	1.0
52	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante el Transporte de pedraplén o piedra para gaviones d=20km, Transporte de subbase d=20km	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	1.0
53	EJECUCIÓN: PUENTE DE HORMIGON PRETENSADO L=25 construido mediante el Perforaciones de verificación en todo tipo de terreno, incluye ensayos de laboratorio, Excavación y relleno para puentes	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	0.5
54	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante el Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes (transporte libre 500m).	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	0.5
55	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Hormigón estructural de	4-Inicio de Trabajo	31/10/2023	31/10/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Tubería perforada para subdrén							
56	EJECUCION: DESMONTAJE realizado mediante el Desmontaje - Montaje Estac. Transf. 1F Conv, hasta 10 KVA, Desmontaje - Montaje Estructura Tipo ESD-2ER	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
57	EJECUCION: OBRAS DE PROTECCIÓN DEL PUENTE COLGANTE que contempla la Protección de empuje pasivo del cajón de anclaje del puente colgante Hormigón ciclópeo	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
58	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante la Tubería de acero corrugado (galvanizado) d=1.50m, e=2.50mm, incluye accesorios, Enrocado de protección	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
59	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
60	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
61	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante el Transporte de pedraplén o piedra para gaviones d=20km, Transporte de base d=20km	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
62	EJECUCIÓN: PUENTE DE HORMIGON PRETENSADO L=25 construido mediante el Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
63	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Montaje de vigas soldadas A709 GR 50W, Montaje de acero A36	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5
64	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes	4-Inicio de Trabajo	30/11/2023	30/11/2023			No	0.5










HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
65	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante la Tubería de acero corrugado (galvanizado) d=2.00m, e=2.50mm, incluye accesorios, Enrocado de protección	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
66	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados radiales (rotativas 1/2 min), Agua para control de polvo	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
67	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
68	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante el Transporte de pedraplén o piedra para gaviones d=20km, Transporte de agregados para mezcla asfáltica d=20km.	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
69	EJECUCIÓN: PUENTE DE HORMIGON PRETENSADO L=25 construido mediante el Acero de refuerzo en barras (fy = 4200 kg/cm2), Hormigón Estructural de Cemento Portland	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
70	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Montaje de vigas soldadas A709 GR 50W, Limpieza y pintura de acero estructural, Apoyos de neopreno	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
71	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes (transporte libre 500m).	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
72	EJECUCIÓN: SISTEMAS DE CONTENCIÓN realizado mediante Tarabita (incluye suministro, instalación, accesorios y obras complementarias)	4-Inicio de Trabajo	31/12/2023	31/12/2023			No	0.5
73	EJECUCION: ELECTRICO Y TELECOMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACION que contempla Suministro e instalación de poste plástico de 12m, Suministro e instalación de	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	poste de hormigón armado circular							
74	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante Excavación y relleno para estructuras, Hormigón ciclópeo (40por ciento H.S. y 60por ciento piedra)	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
75	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
76	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
77	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante el Transporte de pedraplén o piedra para gaviones d=20km, Transporte de mezcla asfáltica d=20km, Transporte de material de fresado	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
78	EJECUCIÓN: PUENTE DE HORMIGON PRETENSADO L=25 construido mediante Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
79	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
80	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Escombrera reconfiguración con material excedente, incluye obras complementarias, Montaje de perfiles laminados en caliente A588	4-Inicio de Trabajo	31/01/2024	31/01/2024			No	0.5
81	EJECUCION: ELECTRICO Y TELECOMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACION que contempla Suministro e instalación de poste de hormigón armado circular de h=12m, peso 500 Kg	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
82	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	mediante Excavación y relleno para estructuras, Hormigón ciclópeo (40por ciento H.S. y 60por ciento piedra)							
83	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita, Comunicados radiales	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
84	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
85	EJECUCIÓN: PUENTE DE HORMIGON PRETENSADO L=25 construido mediante Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
86	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Juntas de dilatación en estructura (movimiento admintido 100mm),	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
87	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Escombrera reconformación con material excedente, incluye obras complementarias, Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	29/02/2024	29/02/2024			No	0.5
88	EJECUCION: ELECTRICO Y TELECOMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACION que contempla Suministro e instalación de poste de hormigón armado circular de h=12m, peso 500 Kg, , Desmontaje, izado y retacado	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
89	EJECUCION: TELECOMUNICACIONES que contempla Desmontaje - montaje de redes de telecomunicaciones, Desmontaje, carga, transporte y descarga de poste de hormigón armado de 12m	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
90	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante Excavación y relleno para estructuras, Hormigón ciclópeo	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
91	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Charlas de concientización, Charlas de capacitación al personal, Suministro y reparto	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	de instructivos o trípticos, Comunicados de prensa escrita							
92	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante el Encauzamiento a maquina, Transporte de material de excavación, préstamo importado y limpieza de derrumbes.	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
93	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante Acabado de la obra básica existente, Geomalla biaxial de poliéster 100kN/m o similar, Geotextil NT 2000	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
94	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Barandales de acero para puentes (Tubo acero A36 4" y 2" e=3mm)	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
95	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, , Acero de refuerzo en barras	4-Inicio de Trabajo	31/03/2024	31/03/2024			No	0.5
96	EJECUCION: ELECTRICO TELECOMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACION que contempla Suministro e instalación de luminaria LED 250W Autocontrolada, Suministro, tendido, calibración	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
97	EJECUCION: SISTEMAS DE CONTENCIÓN realizado mediante Guardavías doble metálico, incluye terminales	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
98	EJECUCION: TELECOMUNICACIONES realizado mediante Desmontaje - montaje de redes de telecomunicaciones, Desmontaje, carga, transporte y descarga de poste de hormigón armado de 12m	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
99	EJECUCIÓN: CUNETAS, ENCAUZAMIENTOS, ALCANTARILLAS realizadas mediante Excavación y conformación para cunetas, encauzamientos, veredas y bordillos, Excavación y relleno para estructuras, Remoción de hormigón	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
100	EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL que contempla Suministro y reparto de instructivos o trípticos, Monitoreo de calidad de agua, Monitoreo de la calidad de	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5


HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	suelo, Monitoreo de la calidad del aire ambiente							
101	EJECUCIÓN: MOVIMIENTO DE TIERRAS realizado mediante Limpieza de derrumbe, Excavación en roca, Excavación en marginal, Excavación en fango, Transporte de material de excavación, préstamo importado	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
102	EJECUCIÓN: PAVIMENTO efectuado mediante Geomalla biaxial de fibra de vidrio 100kN/m / Geomalla poliéster (PET) tipo 160 o similar., Asfalto RC para riego de adherencia (incluido transporte), Asfalto MC	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2023			No	0.5
103	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO L=58,5 construido mediante Limpieza y pintura de acero estructural, Prueba de carga en puente	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
104	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Hormigón estructural de cemento Portland, Clase B (f'c = 280 kg/cm2) incluye encofrado, Malla electrosoldada	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
105	EJECUCIÓN: SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION que contempla Marcas de pavimento-amarilla, Marcas de pavimento-blanca, Marcas de pavimento -amarilla, Marcas sobresalidas en el pavimento	4-Inicio de Trabajo	30/04/2024	30/04/2024			No	0.5
106	EJECUCIÓN: PUENTE METALICO PRINCIPAL L= 195M construido mediante Barandales de acero para puentes (Tubo acero A36 4" y 2" e=3mm)	4-Inicio de Trabajo	30/05/2024	30/05/2024			No	0.5
107	EJECUCIÓN: SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION que contempla Marcas sobresalidas en el pavimento (suministro y colocación de tachas reflectivas bidireccionales) - amarilla, Marcas sobresalidas en el pavimento	4-Inicio de Trabajo	30/05/2024	30/05/2024			No	0.5
108	CIERRE: Acta de Recepción Provisional-suscrita	9-Entregables Formales	30/06/2024	30/06/2024			No	1.0
109	CIERRE: Informes de Fiscalización-aprobada	5-Entregables Intermedios	30/06/2024	30/06/2024			No	1.0
110	CIERRE: Liquidación Económica-aprobada	5-Entregables Intermedios	30/06/2024	30/06/2024			No	1.0
111	CIERRE: Acta Entrega Recepción Definitiva-suscrita	9-Entregables Formales	30/09/2024	30/09/2024			No	2.0
112	CIERRE: Certificación de la Coordinación General	5-Entregables Intermedios	30/09/2024	30/09/2024			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Administrativa Financiera de aspectos administrativos finiquitados y de no existencia de obligaciones pendientes de pago-suscrita							
113	CIERRE: Certificación de la Coordinación Jurídica de no encontrarse inmerso en proceso legal alguno-suscrita	5-Entregables Intermedios	30/09/2024	30/09/2024			No	1.0
114	CIERRE: Certificación de no mantener saldos presupuestarios, contables o de tesorería pendientes por liquidar-suscrito MEF	5-Entregables Intermedios	30/09/2024	30/09/2024			No	1.0
115	CIERRE: Cierre proyecto según formato de la SNP aprobada	5-Entregables Intermedios	30/09/2024	30/09/2024			No	1.0
116	CIERRE: Solicitud de cierre del proyecto a la Máxima Autoridad	5-Entregables Intermedios	30/09/2024	30/09/2024			No	1.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Porcentaje de avance físico en la construcción de 3 puentes sobre el Río Upano y sus obras complementarias.		-	-	-	01/01/2023	-

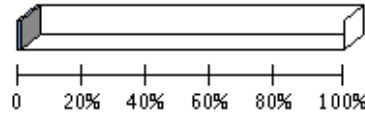
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	8,731,451.18
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	20,793,518.81
Total Devengado:	27,706.45
% Costo Total Devengado:	0.13 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO

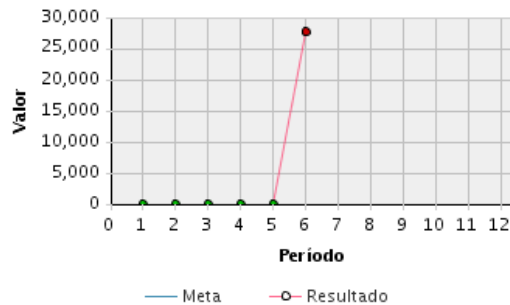


% Costo Total Devengado: 0.13 %

Perfil Económico 2023				
	Años Previos	Año Actual (2023)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	20,793,518.81	0.00	0.00	20,793,518.81
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial				
Ppto. Aprobado Inicial	10,396,759.40	0.00	0.00	10,396,759.40
Ppto. Codificado	10,396,759.40	0.00	0.00	10,396,759.40
Ppto. Comprometido	9,779,225.32	0.00	0.00	9,779,225.32
Planeado - Codificado (2023)		0.00		
Programado a Devengar				
Programado a Devengar	10,396,759.40	0.00	0.00	10,396,759.40
Ppto. Devengado	0.00	27,706.45	0.00	27,706.45
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	0.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	10,396,759.40	0.00	0.00	10,396,759.40
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	-	0.00 %	0.27 %
Ppto. Codificado 998				
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998				
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2023



Presupuesto Mensual 2023							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %	●	100.00 %

Presupuesto Mensual 2023							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Mar	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Abr	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
May	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Jun	0.00	27,706.45	0.00	27,706.45	115.00 %		115.00 %
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	0.00		0.00				
Oct	0.00		0.00				
Nov	0.00		0.00				
Dic	0.00		0.00				
Total	0.00	27,706.45					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
22	Incrementar el nivel de servicio de la Red Vial Estatal Provincial MEDIANTE un plan de contratación y de control de las actividades de conservación y rehabilitación por administración directa o contratada

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	A1_HITO 1_ Aprobación integral	A1_HITO_1__Aprobación_integral.pdf	30/12/2022
2	A1_HITO 5_ Autorización de fase preparatoria	A1_HITO_5_ Autorización_de_fase_preparatoria.pdf	30/12/2022
3	A1_HITO 6_ Autorización fase precontractual	A1_HITO_6_ Autorización_fase_precontractual.pdf	30/12/2022
4	A1_HITO 7_ Resolución de adjudicación obra	A1_HITO_7__Resolución_de_adjudicación_obra.pdf	30/12/2022
5	A1_HITO 8_ Cronograma valorado de trabajos	A1_HITO_8__Cronograma_valorado_de_trabajos.pdf	30/12/2022
6	A2_HITO 2_ Dictamen de prioridad	A1_HITO_2__Dictamen_de_prioridad.pdf	30/12/2022
7	A2_HITO 4_ CP 85 UPANO OBRA IVA	A2_HITO_4_CP_85_UPANO_OBRA_IVA.pdf	30/12/2022
8	A2_HITO 5_ CP 86 FISCA UPANO	A2_HITO_5__CP_86_FISCA_UPANO.pdf	30/12/2022
9	A3_HITO 3_ Solicitando inclusión al PAI	A1_HITO_3__Solicitando_inclusión_al_PAI.pdf	30/12/2022
10	A3_HITO 4_ CP-349 UPANO BASE	A3_HITO_4_CP-349_UPANO_BASE.pdf	30/12/2022
11	A3_HITO 5_ CP 87 FISCA IVA UPANO	A3_HITO_5_CP_87_FISCA_IVA_UPANO.pdf	30/12/2022
12	A4_HITO 4_ CP 84 UPANO OBRA	A1_HITO_4__CP_84_UPANO_OBRA.pdf	30/12/2022
13	A4_HITO 4_ CP-350 UPANO IVA	A4_HITO_4__CP-350_UPANO_IVA.pdf	30/12/2022
14	A4_HITO 5_ CP-352 IVA FISCA	A4_HITO_5__CP-352_IVA_FISCA.pdf	30/12/2022
15	A5_HITO 4_ CP-OBRA	A5_HITO_4_CP-OBRA.pdf	30/12/2022
16	CONTRATO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONECTIVIDAD VIAL SOBRE EL RIO UPANO	23.12.2022_CONTRATO_RIO_UPANO.pdf	03/01/2023
17	Criterio favorable certificación presupuestaria plurianual	Criterio_favorable_certificación_presupuestaria_plurianual.pdf	30/12/2022
18	DESCRIPCION DE SUPERVISOR Y EQUIPO DE FISCALIZADORES	MTOP-DVIT-2023-0030-ME.pdf	03/02/2023
19	Dictamen de Prioridad	Dictamen_de_Prioridad.pdf	30/12/2022
20	Disponibilidad de Recursos	Disponibilidad_de_Recursos.pdf	30/12/2022
21	DOCUMENTO EN FORMATO SENPLADES1	DOCUMENTO_EN_FORMATO_SENPLADES1.PDF	30/12/2022
22	EMISION A LA DDMS DE CONTRATO LEGALIZADO	VIT_a_DD_-_Remitiendo_contrato_firmado.pdf	03/01/2023
23	EMISION DE CONTRATO LEGALIZADO	CGJ_a_CEE_-_Remitiendo_contrato_firmado.pdf	03/01/2023

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
24	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0012-O - CEE a DD - lluvias el 5 y 6 de marzo no se pudo trabajar	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0012-O_-_CEE_a_DD_-_lluvias_el_5_y_6_de_marzo_no_se_pudo_trabajar.pdf	05/04/2023
25	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0062-O - CEE a Admin y fisca - Paralización por lluvias	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0062-O_-_CEE_a_Admin_y_fisca_-_paralizacion_por_lluvias.pdf	05/04/2023
26	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0065-O - Reinicio de trabajos 13 de marzo	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0065-O_-_reinicio_de_trabajos_13_de_marzo.pdf	05/04/2023
27	Inclusión al PAI	Inclusión_al_PAI.pdf	30/12/2022
28	Informe de lluvias 5 y 6 de marzo 2023	Informe_de_lluvias_5_y_6_de_marzo_2023.pdf	05/04/2023
29	Informe de precipitaciones 04 marzo al 12 de marzo 2023	Informe_de_precipitaciones_04_marzo_al_12_de_marzo_2023-signed.pdf	05/04/2023
30	Informe de precipitaciones 04 marzo al 12 marzo 2023 - Fiscalización	Informe_de_precipitaciones_04_marzo_al_12_marzo_2023_-_Fiscalizacion-signed.pdf	05/04/2023
31	INFORME DE PRECIPITACIONES PASO PROVISIONAL UPANO	FT-CEE-UICS-UPANO-2023-0422-O_-_CEE_a_Fisca_-_informando_precipitaciones.pdf	05/06/2023
32	INFORME EJECUTIVO SITOP_ MARZO	INFORME_EJECUTIVO_SITOP__MARZO.pdf	05/04/2023
33	INFORME FISCA A ADMINISTRADOR	MTOP-CON_MOR-2023-383-ME_-_Fisca_a_admin_-_informe_28_de_mayo_2023.pdf	05/06/2023
34	Informe Nro. CEE-UECS-UPANO- INF-2023-206	Informe_Nro._CEE-UECS-UPANO-_INF-2023-206-signed.pdf	05/06/2023
35	INFORME PRECIPITACIONES 28 DE MAYO 2023	Informe_de_precipitaciones_28_mayo_2023-signed.pdf	05/06/2023
36	MTOP-CON_MOR-2023-106-ME - Fisca a DD - Informe de precipitaciones 04 marzo al 12 marzo	MTOP-CON_MOR-2023-106-ME_-_Fisca_a_DD_-_remitiendo_informe_de_precipitaciones_04_marzo_al_12_marzo.pdf	05/04/2023
37	MTOP-DCO-2023-58-ME - Comunicación Quito a DD - Autorizando comunicaciones	MTOP-DCO-2023-58-ME_-_Comunicacion_Quito_a_DD_-_autorizando_comunicaciones.pdf	05/04/2023
38	MTOP-DDMS-2023-476-ME - DD a CEE - Comunicaciones de prensa aprobados	MTOP-DDMS-2023-476-ME_-_DD_a_CEE_-_comunicaciones_de_prensa_aprobados.pdf	05/04/2023
39	MTOP-DDMS-23-88-OF - DD a CEE - Aprobando reprogramación 2	MTOP-DDMS-23-88-OF_-_DD_a_CEE_-_aprobando_reprogramacion_2.pdf	05/04/2023
40	NOTIFICACION DE INICIO DE OBRA	MTOP-DDMS-23-07-OF.pdf	03/02/2023
41	SABANA CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO MES DE FEBRERO DE 2023	SABANA_C EJ.xlsx	08/03/2023
42	SOLICITUD DE REPROGRAMACION POR LLUVIAS	MTOP-DDMS-23-177-OF_-_DD_a_CEE_-_hacer_reprogramacion_por_las_lluvias.pdf	05/06/2023

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Ordoñez Cueva, Dora Azucena	SUBSECRETARIO ZONAL 6 (PATROCINADOR EJECUTIVO)	Subsecretaria Zonal 6	dordonez@mtop.gob.ec	3827000
Tipan Guañuna, Jairo Fernando	DIRECTOR DISTRITAL DE MORONA SANTIAGO ENCARGADO	Coordinador Técnico de Infraestructura Distrital/ Lider de Proyecto	jtipan@mtop.gob.ec	64213
Tipan Guañuna, Jairo Fernando	LIDER DEL PROYECTO	Coordinador Técnico de Infraestructura Distrital/ Lider de Proyecto	jtipan@mtop.gob.ec	64213

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
151047_1.jpg	04/05/2023