

MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Subsecretaría de Transporte y Obras Públicas Zonal 3
Dirección de Transporte y Obras Públicas Distrital Cotopaxi

PROYECTO: K023 MTOP- Intervención por emergencia vial de la carretera Latacunga - La Maná E-30; entre las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000, provincia de Cotopaxi

Líder del Proyecto:	Navas Coque, Richard Wladimir (rnavas@mtop.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Lescano Córdova, Carlos Alberto	Programas Relacionados:	
Titular:	Auz Gómez, Jahaira María	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	59.16
CUP:	175200000.0000.387588	TIR:	197.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	59.16
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	13,218,364.05
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:	Organismo multilateral	Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	16/03/2022 - 31/12/2023
Fecha de última actualización:	03/04/2023	Fecha de Fin Base:	31/12/2023
Modificado por:	Navas Coque, Richard Wladimir	Fecha del siguiente Hito:	25/04/2023

DATOS GENERALES

Descripción

La carretera Latacunga - la Maná es parte de la obra emblemática Manta - Manaos E-30, que permite la conectividad regional y nacional. Las fuertes precipitaciones ocurridas en enero y febrero del año 2022 ocasionaron el desborde del río Pilaló que provocó la pérdida de la mesa de la vía en varios tramos y produjo deslizamientos de taludes superiores e inferiores e incluso afectó varias viviendas en el Recinto El Palmar; situación que motivó la declaratoria de emergencia mediante Acuerdo Ministerial Nro. MTOP-004-2022, de fecha 11 de febrero de 2022.

PRODUCTO/SERVICIO: Rehabilitación de 64 Km de vía y atención de 23 puntos críticos

LÍNEA BASE:

23 puntos críticos

64 Km de vía afectados por la etapa invernal.

OBJETIVOS GENERAL O PROPÓSITO:

Rehabilitar la vía colapsada por la temporada invernal en la carretera Latacunga - La Maná E-30, desde la abscisa 56+000 y la abscisa 120+000; a fin de restituir las características funcionales que permitan contar con una vía segura y en óptimas condiciones de circulación.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

.Ejecutar obras de infraestructura que permita la reconstrucción de la vía afectada, estabilización de taludes superiores e inferiores en 23 puntos críticos de la infraestructura vial existente.

.Implementar la fiscalización que garantice el cumplimiento de la norma técnica constructiva, la ejecución en los tiempos establecidos en la ejecución de obra del proyecto que optimice el uso de recursos del Estado.

Beneficios Cualitativos

Mantener la conectividad de la Red Vial Estatal, habilitada, en buenas condiciones de servicio que brinde seguridad y confort al usuario mediante la Rehabilitación de la vía colapsada por la temporada invernal en la carretera Latacunga la Maná E-30, desde la abscisa 56+000 y la abscisa 120+000.

Tipo de Beneficiario

Directos:

Hombres: 66.689

Mujeres: 69.986

Indirectos: 228.901

Total beneficiarios: 365.578

Restricciones

Tiempo: 21 meses incluyendo trámites administrativos de cierre

Costo: 14.903.847,04 incluye obra, fiscalización e IVA

Calidad: Disponibilidad en el mercado de insumos necesarios para la ejecución de las obras

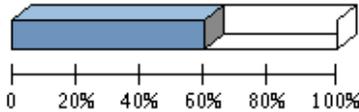
Restricciones

Recursos: Se cuenta con los recursos humanos, equipos, maquinarias conforme la oferta adjudicada
 Riesgos: Condiciones climáticas característica de la zona.
 Alcance: Obras de Rehabilitación en 64 Km entre las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000 de la vía Latacunga - La Maná

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

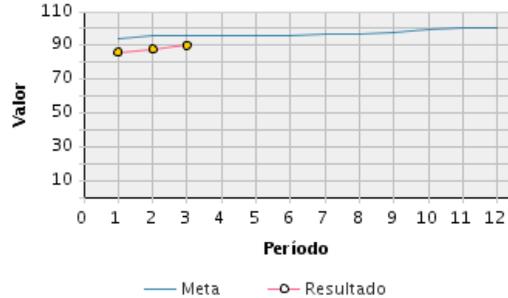
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 58.38 %
 Fecha de Inicio: 16/03/2022 Fecha de Fin: 31/12/2023

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											
	94 %	96 %	96 %	96 %	96 %	96 %	97 %	97 %	98 %	100 %	100 %	100 %
	Avance real acumulado											
	86 %	88 %	90 %									
Estado												
	▼	▼	▼									

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MARZO 2023:</p> <ol style="list-style-type: none"> Se realiza la cancelación de la planilla 9 y 10 de obra. Se realiza cancelación de planilla 9 de contrato de fiscalización Planilla 10 de contrato de obra en proceso de pago y en contrato fiscalización se encuentran en revisión por fiscalizador El 17 de marzo se ingresa planilla 11 tanto de contrato de obra como de fiscalización (hito 130 y 159) El 23 de marzo se recibe solicitud de recepción provisional del contrato de obra y el 29 de marzo se recibe solicitud de recepción de contrato de fiscalización. 	Navas Coque, Richard Wladimir	03/04/2023 - 09:52 AM
<p>FEBRERO 2023:</p> <p>Se continúa la ejecución del puente en el punto crítico en las abscisas 93+800. Se ha cumplido con:</p> <ol style="list-style-type: none"> Encofrado y hormigoneado (hitos 47 y 94) Actualmente se encuentran ejecutando trabajos en el acceso al puente Con memorando MTOP-DDCO-2023-303-ME de 27 de febrero de 2023 se emite disposición de pago de planilla Nro. 9 de avance de obra por USD 762.922,73 Se ha designado nuevo supervisor de contrato de obra y fiscalización según memo MTOP-SUBZ3-2023-0115-ME del 26 de enero 2023 	Auz Gómez, Jahaira María	03/03/2023 - 03:59 PM
<p>ENERO 2023:</p> <p>Se ejecuta el punto crítico 93+800 en el que se construye un puente de 40,00 metros de longitud, se ha realizado actividades como:</p> <ol style="list-style-type: none"> Colocación de Geotextil para subdren Clase 3 (hitos 60) 	Auz Gómez, Jahaira María	09/02/2023 - 12:50 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>2. figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras (hito 79) 3. Limpieza y Pintura de acero (hito 115)</p> <p>Se designa nuevo supervisor del contrato de obra y fiscalización con memorando N° MTOP-SUBZ3-2023-0115-ME del 26 de enero de 2023 El contratista ingresa la planilla Nro 9 correspondiente a diciembre con fecha 27 de enero 2023 misma que está en proceso de revisión previo a su cancelación.</p>		
<p>DICIEMBRE 2022: Al momento se intervienen en las siguientes actividades en general; armado de hierro, encofrado, muros de hormigón armado y muros de piedra escollera, rellenos con material de mejoramiento seleccionado, conformación de vía, tendido de sub-base y base, recuperación de cunetas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Punto crítico 74+700 construcción de muro de gaviones (Hito 58) 2. Punto crítico. 75+500 talud inestable, se limpia cuando cae material en la calzada, acción que se ejecutará durante la vigencia del contrato (Hito 106) 3. Punto crítico 77+100 maquinaria trabajando en la recuperación de la calzada (hito 91) 4. Punto crítico 88+600 mantenimiento rutinario vial por falla geológica (a nivel de mejoramiento) (hito 92) 5. Punto crítico 89+500 mantenimiento rutinario vial por falla geológica (a nivel de mejoramiento). (hito 82) 6. Punto crítico 92+300 recuperación de cunetas (hito 150) 7. Punto crítico 93+800 Construcción de puente Vigas 4 armadas, pendientes de armar 2, Estribo derecho en proceso de hormigoneado, Pilotes izquierdos hormigoneados (hito 43) 8. Punto crítico 95+400 sub base mejorada falta capa de rodadura y cunetas, el clima limita la ejecución de los trabajos (Hito 136) 9. Mediante oficio Nro. MTOP-SUBZ3-2022-0099-OF, de fecha 08 de diciembre de 2022, la subsecretaría Zonal 3, realiza la aprobación al rediseño y análisis del punto crítico 93+800. 10. El 23 de diciembre de 2022 se suscribe contrato complementario 1 a fin de construir puente en punto crítico abscisa 93+800 y ampliación de plazo de 90 días, el nuevo plazo contractual es 26 de marzo de 2023. <p>Se gestionará la reprogramación de hitos del proyecto conforme la reprogramación del cronograma de obra del contrato complementario</p>	<p>Lescano Córdova, Carlos Alberto</p>	<p>04/01/2023 - 02:44 PM</p>
<p>NOVIEMBRE 2022: Se continúan los trabajos en los puntos críticos con las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abcisa 64+700, excavación para dren con tubería D= 200mm PVC, encofrado y colocación de hormigón (Hitos 36,89 y 105) 2. Abcisa 79+500, hormigón de f'c=180 kg/cm2 para losa de piso, armado de acero de refuerzo para zapata de muro, hormigón de f'c=280 kg/cm2 para zapata.(hito 38.) 3. Abcisa 80+500, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hitos 119 y 120) 4. Abcisa 83+700, acero de refuerzo corte y doblado para muro, hormigón de f'c=280 kg/cm2 para zapata, hormigón de f'c=280 kg/cm2 para pantalla. (hito 39) 5. Abcisa 89+500, mantenimiento rutinario vial por falla geológica (a nivel de mejoramiento). (hitos 82 y 93) 6. Abcisa 91+900, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hito 133.) 7. Abcisa 93+500, relleno con material de mejoramiento seleccionado tras muro. (hitos 102 y 104) 8. Abcisa 100+000, relleno tras muro con material de mejoramiento. (hito 124 y 137) 9. Abcisa 105+000, relleno tras muro con material de mejoramiento, construcción de muro de escolleras. (hitos 72 y 98) 10. Abcisa 111+120, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hitos 126 y 139) 11. Abcisa 111+800, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hitos 140 y 153) 12. Abcisa 112+300, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hito 147) 13. Abcisa 112+500, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía (hito 148) 14. Abcisa 112+540, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hito 149) 15. Abcisa 113+900, obra civil terminada, falta señalización vertical y horizontal de la vía. (hito 146) 16. Abcisa 114+500, dragado de río y construcción de muro de escollera (hito 154 y 155) 17. Se realiza la aprobación de informe de fiscalización del mes de octubre (hito 134) 	<p>Navas Coque, Richard Wladimir</p>	<p>02/12/2022 - 12:23 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
18. Se cancela la planilla 6 tanto de obra como fiscalización		
<p>OCTUBRE 2022:</p> <p>Al momento se intervienen en 23 puntos críticos, comprendidos desde las abscisas 56+000 hasta la abscisa 120+000, con las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.limpieza de derrumbes, (hito 26) 2.armado de hierro, encofrado, muros de hormigón y gaviones (Hitos 34,38,39, 40,41,58,62,89,90,94,102,) 3.conformación de vía, tendido de sub-base y base (hitos 51,60 y 98) 4.excavación en roca para conformación de muro, replantillo con hormigón de f'c=180 kg/cm2, (hitos 12,13, 15,15,16, 17, 19,23, 24, 25, 27, 48, 104,105 y 155) 5.Colocación, figurado y armado de Acero (33,49 y 59) 6.Colocación de Material filtrante y Tubería para subdrenes (hitos 36,37, 42 y 61) 7.fresado, imprimación, transporte y capa de rodadura de asfalto. (hitos 141,144 y 154) 8.Se ingresa y aprueba el informe de fiscalización del mes de septiembre (hito 111) 9.Se ingresa la planilla 6 del contrato de obra que está en proceso de revisión en la unidad financiera previo al pago USD 2.479.419.73 	Navas Coque, Richard Wladimir	01/11/2022 - 04:34 PM
<p>SEPTIEMBRE 2022:</p> <p>Se continúa la ejecución de obra conforme la programación, al momento se intervienen en once puntos críticos, desde el sector Pilaló hasta El Palmar; comprendidos desde la abscisa 93+800 hasta la abscisa 114+500 en las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Encofrado para pantalla de muros (hitos 115 y 124) 2.Muros de hormigón armado y muros de piedra escollera (hitos 113,130,142) 3.Encofrado de muros (hitos 46, 47, 56, 115, 124) 4. Hormigonado de pantalla en muros en las abscisas (hitos 46, 47, 56, 115, 124) 5.Mejoramiento de la subrasante y Transporte de mezcla asfáltica (hito 44, 65, 116,128 y 129) 6. Adicional se trabaja en el fresado y colocación de carpeta asfáltica desde la abscisa 120+000 hasta la 114+000, en una longitud de seis (6) Kilómetros, con un ancho de 8,40 metros de la vía. (hito 156) 7. Revisión y aprobación informe fiscalización mes de agosto y aprobación y pago de planilla 4 de fiscalización (hito 70) 8. Se aprobó planilla de obra número 5. 	Navas Coque, Richard Wladimir	04/10/2022 - 03:16 PM
<p>AGOSTO 2022:</p> <p>Se continúa los trabajos con varias actividades en diferentes puntos críticos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PUNTO CRÍTICO 14 KM 95+400 (SECTOR EL LODAZAL) 2. PUNTO CRÍTICO 16 KM 105+000 (SECTOR SIETE RÍOS) hito 72, hito 66 3. PUNTO CRÍTICO 17 KM 111+120 hito 73 4. PUNTO CRÍTICO 17 KM 111+800 Hito 83 5.PUNTO CRÍTICO 19 KM 112+300 Hito 84, Hito 114 6. PUNTO CRÍTICO 21 KM 112+540 Hito 86 7. PUNTO CRÍTICO 22 KM 113+900 Hito 117 8. PUNTO CRÍTICO 23 KM 114+500 (SECTOR EL PALMAR) hito 145, Hito 132 9.Se emitió disposición de pago de planilla 3 de obra y 1 y 2 del contrato de fiscalización. 10. Se cuenta con los informes de fiscalización de los meses de junio y julio hitos 32 y 52 11. Se cuenta con el informe de Análisis y Evaluación de Puntos Críticos Hito 35 	Navas Coque, Richard Wladimir	05/09/2022 - 04:49 PM
<p>JULIO 2022:</p> <p>El contratista de la obra ha solicitado la prórroga del plazo contractual por 18 días por efectos del paro nacional que aconteció en el mes de junio, petición que ha sido aprobada por la fiscalizadora, supervisión y administración del contrato y cuenta con criterio jurídico favorable que es emitido con memo MTOP-SUBZ3-2022-1461-ME del 28 de julio. La autoridad competente para la aprobación es el Subsecretario Zonal 3 que emite la aprobación mediante memorando MTOP-SUBZ3-2022-1465-ME del 29 de julio de 2022 siendo la nueva fecha de fin del plazo contractual el 26 de diciembre de 2022 para el contrato de obra y 28 de diciembre de 2022 para el contrato de fiscalización.</p> <p>Se ha realizado la aprobación de la planilla 2 de avance de obra por un monto de USD 416.487.42. El contratista ha ingresado la planilla tres misma que está en proceso de revisión. Del contrato de fiscalización la supervisión del contrato ha aprobado las planillas 1 y 2 y está en proceso de aprobación por parte de la administración del contrato.</p>	Navas Coque, Richard Wladimir	01/08/2022 - 01:01 PM
<p>JUNIO 2022:</p> <p>Mediante memorando No. MTOP-DDCO-2022-815-ME del 10 de junio de 2022 se designa el Líder del Proyecto.</p> <p>Mediante memorando No. MTOP-SUBZ3-2022-1230-ME del 28 de junio 2022 se ha realizado la aprobación de planilla No. 1 de avance de obra por USD 908.607,15; cuya disposición de pago se emite con memorando MTOP-DDCO-2022-926-ME del 29 de junio.</p>	Navas Coque, Richard Wladimir	01/08/2022 - 12:56 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MAYO 2022: El contratista de la fiscalización presenta el informe del mes de abril. Se cumple la ejecución de las siguientes actividades con lo que se cumplen los hitos 9 y 10:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Limpieza de derrumbes a máquina 2.Dragado del río en diferentes abscisas. 	Navas Coque, Richard Wladimir	15/06/2022 - 12:31 PM
<p>ABRIL 2022: Se realiza la gestión para la obtención del Dictamen de Prioridad del Proyecto para la posterior contratación de la ejecución de las obras dirigidas a rehabilitar la vía colapsada; a fin de restituir las características funcionales que permitan contar con una vía segura y en óptimas condiciones de circulación. Se ejecutan las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se solicita a la Secretaría Nacional de Planificación la emisión del Dictamen de Prioridad del Proyecto lo que permite cumplir el hito 2. 2. La Secretaría Nacional de Planificación emite el Dictamen de Prioridad del Proyecto mediante oficio SNP-SPN-2022-0531-OF del 4 de abril de 2022 con lo que se cumple el hito 3. 3. La Secretaría Nacional de Planificación emite el Dictamen de Inclusión en Pai 2022 del proyecto mediante oficio SNP-SPN-2022-0555-OF del 6 de abril de 2022 con lo que se cumple el hito 4. 4. Se realiza la asignación de los recursos en el presupuesto de la Dirección Distrital de Cotopaxi conforme cédula presupuestaria del mes de abril 2022 con lo que se cumple el hito 5. 5. La Contraloría General del Estado emite el pronunciamiento de pertinencia con oficio No. 00420-DNCP-2022 del 8 de abril de 2022 con lo que se cumple el hito 6. 6. Se ejecutan los procedimientos de contratación pública y se suscribe el contrato INTERVENCIÓN POR EMERGENCIA EL TRAMO DE LA VÍA LATACUNGA-LA MANÁ E-30 ENTRE LAS ABSCISAS 56+000 HASTA LA ABSCISA 120+000, DE LOS CANTONES PUJÍ Y LA MANÁ, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, con fecha 12 de abril 2022 con lo que se cumple el hito 7. 7. Se ejecutan los procedimientos de contratación pública y se suscribe el contrato FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EMERGENCIA DEL TRAMO DE LA VIA LATACUNGA-LA MANA E-30 ENTRE LAS ABSCISAS 56+000 HASTA LA ABSCISA 120+000 DE LOS CANTONES PUJILI Y LA MANÁ DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI con fecha 14 de abril de 2022, con lo que se cumple el hito 8. 	Navas Coque, Richard Wladimir	15/06/2022 - 12:19 PM
<p>MARZO 2022: La temporada invernal de enero y febrero del año 2022, trajo como consecuencia afectaciones ocasionadas por el desborde del río Pilaló, el tramo de la vía Latacunga - La Maná (E-30) entre las abscisas 56+000 hasta la Abscisa 120 + 000 que corresponde los cantones de Pujilí y La Maná. El problema de mayor magnitud, corresponde a la pérdida de la vía por el evento extraordinario del río Pilaló y la generación de 23 puntos críticos. En estas condiciones la vía es declarada en emergencia por el Ministerio de Transportes y Obras Públicas (MTO), mediante Acuerdo Ministerial Nro. MTO-004-2022, de fecha 11 de febrero de 2022. Se ejecutan las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Declaratoria de Emergencia 2. Elaboración del Formato Senplades del proyecto a fin de gestionar su dictamen de prioridad con lo que se da cumplimiento al Hito 1. 	Navas Coque, Richard Wladimir	15/06/2022 - 11:27 AM

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 0

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<p>5- PROYECTO. * General. Condiciones climáticas desfavorables CAUSARÍAN retraso o paralización en la ejecución de las obras</p>	03/03/2023	Richard Wladimir Navas Coque	60 %	80	48	1/2

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 3 - Centro > Cotopaxi > Pujili

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Documento de Proyecto en formato SENPLADES elaborado	5-Entregables Intermedios	16/03/2022		16/03/2022		Sí	8.0
2	DEFINICIÓN: Proyecto en SIPeIP postulado	5-Entregables Intermedios	01/04/2022		01/04/2022		Sí	2.0
3	PLANEACIÓN: Priorización SENPLADES emitida	5-Entregables Intermedios	04/04/2022		04/04/2022		Sí	4.0
4	PLANEACIÓN: Proyecto en PAI incluido	5-Entregables Intermedios	06/04/2022		06/04/2022		Sí	2.0
5	PLANEACIÓN: Proyecto con recursos económicos asignados	5-Entregables Intermedios	07/04/2022		07/04/2022		Sí	3.0
6	PLANEACIÓN: Informe pertinencia Contraloría General del Estado emitido	9-Entregables Formales	08/04/2022		08/04/2022		Sí	1.0
7	C1. I1. EJECUCIÓN: Contrato de obra para la Intervención por emergencia suscrito	9-Entregables Formales	12/04/2022		12/04/2022		Sí	0.5
8	C2. I1. EJECUCIÓN: Contrato fiscalización suscrito	9-Entregables Formales	14/04/2022		14/04/2022		Sí	0.5
9	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 06; Abscisa 80+500; Limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	9-Entregables Formales	30/05/2022		30/05/2022		Sí	0.07
10	C2. I1. EJECUCIÓN: Informe de fiscalización Mensual Abril elaborado	9-Entregables Formales	30/05/2022		30/05/2022		Sí	0.06
11	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 01; Abscisa 64+700; Excavación en roca ejecutado	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/06/2022		Sí	0.25
12	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 03; Abscisa 75+500 limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.07
13	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 05; Abscisa 79+500; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.07
14	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 07; Abscisa 83+700; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.04
15	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 11; Abscisa 92+300; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.02
16	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 12; Abscisa 93+500; limpieza de derrumbes y Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.43
17	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 13; Abscisa 93+800; Limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/06/2022		Sí	1.03

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
18	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 25; Abscisa 88+600; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/06/2022		20/10/2022		Sí	0.02
19	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 04; Abscisa 77+100; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	25/06/2022		20/10/2022		Sí	0.01
20	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Mayo 2022 elaborado	9-Entregables Formales	25/06/2022		25/06/2022		Sí	0.06
21	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	30/06/2022		30/06/2022		Sí	1.03
22	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	30/06/2022		30/06/2022		Sí	0.47
23	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 02; Abscisa 74+700; Limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	9-Entregables Formales	15/07/2022		12/10/2022		Sí	0.1
24	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500; Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	15/07/2022		05/10/2022		Sí	0.07
25	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 09; Abscisa 89+500; Excavación sin clasificación ejecutada	9-Entregables Formales	20/07/2022		15/10/2022		Sí	0.01
26	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 10; Abscisa 91+900; Limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	9-Entregables Formales	20/07/2022		20/10/2022		Sí	0.02
27	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800 Colocación de Pilotes prebarrenados de hormigón vaciados sitio f'c=280 kg/cm2 d= 1,50 m ejecutada	9-Entregables Formales	20/07/2022		30/11/2022		Sí	1.03
28	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 15; Abscisa 100+000; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/07/2022		30/06/2022		Sí	0.26
29	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; Dragado de río ejecutado	9-Entregables Formales	20/07/2022		30/06/2022		Sí	0.47
30	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 17; Abscisa 111+120; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	9-Entregables Formales	20/07/2022		30/06/2022		Sí	0.49
31	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Junio 2022 elaborado	9-Entregables Formales	25/07/2022		10/07/2022		Sí	0.06

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
32	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado	9-Entregables Formales	15/08/2022		05/10/2022		Sí	0.07
33	C2. I1 EJECUCIÓN Informe de análisis y evaluación de puntos críticos elaborado	9-Entregables Formales	15/08/2022		08/12/2022		Sí	0.23
34	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 01; Abscisa 64+700; Colocación de Material filtrante y Tubería para subdrenes D=200mm ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.25
35	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 05; Abscisa 79+500; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.03
36	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 09; Abscisa 89+500; Armado de Gaviones Recubierto con PVC ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		15/10/2022		Sí	0.02
37	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 12; Abscisa 93+500; Colocación de Tubería para subdrenes D=200mm ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.43
38	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800 ; Colocación de Camisas perdidas de acero estructural ASTM A-36 e=10mm ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		22/12/2022		Sí	1.03
39	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 15; Abscisa 100+000; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		30/09/2022		Sí	0.26
40	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 17; Abscisa 111+120; Dragado de río ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		30/06/2022		Sí	0.49
41	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300; Remoción de hormigón armado ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		30/09/2022		Sí	0.19
42	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 10; Abscisa 91+900; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.02
43	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 11; Abscisa 92+300; Figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.02

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
44	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		30/06/2022		Sí	0.47
45	C1. I1.EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 04; Abscisa 77+100; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/08/2022		20/10/2022		Sí	0.01
46	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Julio 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	25/08/2022		21/08/2022		Sí	0.06
47	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/08/2022		27/02/2023		Sí	1.03
48	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/08/2022		30/06/2022		Sí	0.44
49	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/08/2022		30/06/2022		Sí	0.19
50	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 21; Abscisa 112+540; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutado	5-Entregables Intermedios	10/09/2022		30/06/2022		Sí	0.34
51	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	15/09/2022		30/10/2022		Sí	0.07
52	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 09; Abscisa 89+500; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		15/10/2022		Sí	0.02
53	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 11; Abscisa 92+300; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		20/10/2022		Sí	0.02
54	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 14; Abscisa 95+400; Limpieza de derrumbes a máquina ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		30/06/2022		Sí	2.99
55	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; Enconfrado y colocación Hormigón	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		31/07/2022		Sí	0.47

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado							
56	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 17; Abscisa 111+120; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		30/06/2022		Sí	0.49
57	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 18; Abscisa 111+800; Dragado de río ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		30/06/2022		Sí	0.44
58	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 19; Abscisa 112+300; Dragado de río ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/09/2022		30/06/2022		Sí	0.19
59	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Agosto 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	25/09/2022		30/09/2022		Sí	0.06
60	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 13; Abscisa 93+800; Colocación de Geotextil para subdren Clase 3 (resistencia grab 500 N) ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		26/01/2023		Sí	1.03
61	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 16; Abscisa 105+000; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		31/07/2022		Sí	0.48
62	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 17; Abscisa 111+120; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 B, f'c= 280Kg/cm2ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		31/07/2022		Sí	0.49
63	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 18; Abscisa 111+800; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		30/06/2022		Sí	0.44
64	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 19; Abscisa 112+300; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		30/06/2022		Sí	0.19
65	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 20; Abscisa 112+500; Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		31/07/2022		Sí	0.35
66	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 21; Abscisa 112+540; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		30/06/2022		Sí	0.34
67	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 22; Abscisa 113+900; Excavación sin	5-Entregables Intermedios	30/09/2022		30/06/2022		Sí	0.55

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	clasificación y Excavación en roca ejecutada							
68	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	05/10/2022		05/10/2022		Sí	0.07
69	C1. I1.EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 02; Abscisa 74+700 atendido	5-Entregables Intermedios	15/10/2022		12/10/2022		Sí	0.1
70	C1. I1.EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 09; Abscisa 89+500 atendido	5-Entregables Intermedios	15/10/2022		15/10/2022		Sí	0.02
71	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 B, f'c= 280Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		31/07/2022		Sí	0.45
72	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 280Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		31/07/2022		Sí	0.19
73	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 20; Abscisa 112+500; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		31/07/2022		Sí	0.35
74	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 21; Abscisa 112+540 ; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 B, f'c= 280Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		31/07/2022		Sí	0.34
75	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 22; Abscisa 113+900; Dragado de río ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/06/2022		Sí	0.55
76	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/06/2022		Sí	1.63
77	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 01; Abscisa 64+700; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		20/10/2022		Sí	0.25
78	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 10; Abscisa 91+900; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 280Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		20/10/2022		Sí	0.02

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
79	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/01/2023		Sí	1.03
80	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 15; Abscisa 100+000; figurado, colocación y armado de Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/06/2022		Sí	0.26
81	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		20/10/2022		Sí	0.48
82	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 17; Abscisa 111+120; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/09/2022		Sí	0.49
83	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 25; Abscisa 88+600; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado, ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		26/12/2022		Sí	0.04
84	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 12; Abscisa 93+500; Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2, Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase, f'c= 280Kg/cm2 ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		20/10/2022		Sí	0.43
85	C1. I1.. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 14; Abscisa 95+400; Excavación sin clasificación y Excavación en roca ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/10/2022		30/06/2022		Sí	3.0
86	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 12; Abscisa 93+500 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		26/10/2022		Sí	0.41
87	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 01; Abscisa 64+700 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		25/10/2022		Sí	0.25
88	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 03; Abscisa 75+500 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		25/10/2022		Sí	0.11
89	C1. I1EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 04; Abscisa 77+100 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		26/12/2022		Sí	0.02
90	C1. I1EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 05; Abscisa 79+500 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		26/12/2022		Sí	0.03
91	C1. I1EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 07; Abscisa 83+700 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		22/12/2022		Sí	0.05

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
92	C1. 11EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 25; Abscisa 88+600 atendido	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		26/12/2022		Sí	0.02
93	C2. 11. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Septiembre 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	25/10/2022		25/10/2022		Sí	0.06
94	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800; Hormigonado estructural clase B, f'c= 280Kg/cm3 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		27/02/2023		Sí	1.03
95	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		30/09/2022		Sí	0.45
96	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19;; Abscisa 112+300; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		31/07/2022		Sí	0.19
97	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 20; Abscisa 112+500; Enconfrado y colocación Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 B, f'c= 280Kg/cm2 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		30/09/2022		Sí	0.36
98	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 21; Abscisa 112+540; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		30/09/2022		Sí	0.36
99	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 22; Abscisa 113+900; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		31/07/2022		Sí	0.56
100	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500; Dragado de río ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/10/2022		30/06/2022		Sí	1.63
101	C1. 11EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500; Tendido Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	10/11/2022		10/11/2022		Sí	0.08
102	C1. 11EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 06; Abscisa 80+500 atendido	5-Entregables Intermedios	15/11/2022		15/11/2022		Sí	0.08
103	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 14; Abscisa 95+400; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/06/2022		Sí	3.0
104	C1. 11 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 15; Abscisa 100+000; Enconfrado y colocación Hormigón	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.27

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 ejecutado							
105	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		26/12/2022		Sí	0.48
106	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 17; Abscisa 111+120; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		20/11/2022		Sí	0.49
107	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.45
108	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.19
109	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 20; Abscisa 112+500; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.37
110	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 21; Abscisa 112+540; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.36
111	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 22; Abscisa 113+900; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		30/09/2022		Sí	0.56
112	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	20/11/2022		31/07/2022		Sí	1.63
113	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 10; Abscisa 91+900 atendido	5-Entregables Intermedios	25/11/2022		25/11/2022		Sí	0.03
114	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Octubre 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	25/11/2022		25/11/2022		Sí	0.06
115	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800; Limpieza y Pintura de acero estructura ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		26/01/2023		Sí	1.03
116	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 14; Abscisa 95+400; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		26/12/2022		Sí	3.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado							
117	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 15; Abscisa 100+000 atendido	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		25/11/2022		Sí	0.27
118	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 16; Abscisa 105+000 atendido	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		26/12/2022		Sí	0.48
119	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 17; Abscisa 111+120 atendido	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		21/11/2022		Sí	0.53
120	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		20/11/2022		Sí	0.45
121	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		29/10/2022		Sí	0.19
122	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 20; Abscisa 112+500; Colocación de piedra para Escollera ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		30/09/2022		Sí	0.37
123	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 22; Abscisa 113+900; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		28/10/2022		Sí	0.56
124	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500; Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado; Colocación de Subbase clase 3 y Base clase 1 ejecutado	5-Entregables Intermedios	30/11/2022		31/08/2022		Sí	1.63
125	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 22; Abscisa 113+900 atendido	5-Entregables Intermedios	02/12/2022		24/11/2022		Sí	0.56
126	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 19; Abscisa 112+300 atendido	5-Entregables Intermedios	05/12/2022		21/11/2022		Sí	0.21
127	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 20; Abscisa 112+500 atendido	5-Entregables Intermedios	05/12/2022		21/11/2022		Sí	0.37
128	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 21; Abscisa 112+540 atendido	5-Entregables Intermedios	05/12/2022		21/11/2022		Sí	0.37
129	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 11; Abscisa 92+300 atendido	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		20/10/2022		Sí	0.02
130	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 13; Abscisa 93+800 atendido	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		23/03/2023		Sí	1.04
131	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 14; Abscisa 95+400 atendido	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		26/12/2022		Sí	3.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
132	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 18; Abscisa 111+800 atendido	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		21/11/2022		Sí	0.45
133	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500 atendido	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		30/10/2022		Sí	1.63
134	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 23; Abscisa 114+500; Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclada en planta y en caliente (e=7,5cm) ejecutado	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		30/10/2022		Sí	1.65
135	C1. I2. EJECUCIÓN: MANEJO AMBIENTAL, cierre ambiental ejecutado	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		23/03/2023		Sí	0.85
136	C1. I2. EJECUCIÓN: REPARACION CARPETA ASFALTICA ejecutada	5-Entregables Intermedios	07/12/2022		26/12/2022		Sí	5.41
137	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 07; Abscisa 83+700; Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2, Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2; Hormigón estructural clase B, f'c= 280Kg/cm2; Hormigón	5-Entregables Intermedios	22/12/2022		22/12/2022		Sí	0.04
138	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 07; Abscisa 83+700; Mejoramiento de la subrasante con material seleccionado ejecutado	5-Entregables Intermedios	22/12/2022		22/12/2022		Sí	0.04
139	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Noviembre 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	25/12/2022		22/12/2022		Sí	0.06
140	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 24; Abscisa 71+800 Hormigón estructural clase B, f'c= 280Kg/cm2; Acero de refuerzo en barras, fy=4200Kg/cm2; Hormigón estructural clase D, f'c= 180Kg/cm2, tubería y geotextil para subdrenes; Ejecutados	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.1
141	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 24; Abscisa 71+800 Atendido	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.2
142	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 24; Abscisa 71+800 Excavación sin clasificación ejecutada	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.1
143	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 24; Abscisa 71+800 Sub base clase 1 y 3 y transporte ejecutada	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.1
144	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 26; Abscisa 109+000 Escollera de piedra suelta ejecutada	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.1
145	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Critico Nro 26; Abscisa 109+000 Transporte de suelo	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		30/10/2022		Sí	0.1

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	seleccionado y Mejoramiento de la subrasante ejecutado							
146	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 26; Abscisa 109+000 Tubería para subdrenes D=200mm, Geotextil para subdren Clase 3 (resistencia grab 500 N), Tubería de acero corrugado D=1,50 m e= 2,5 mm (PM-100) y Material filtrante ejecutado	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		30/10/2022		Sí	0.1
147	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 04; Abscisa 77+100: Hormigón estructural clase B, f'c= 210Kg/cm2 y 180Kg/cm2; ejecutado	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.01
148	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 04; Abscisa 77+100; Transporte de Base > 50 Km., SIERRA, Base clase 1; ejecutados	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.01
149	C1. I1. EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 08; Abscisa 87+200; Excavación sin clasificación ejecutada	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.03
150	C1. I1 EJECUCIÓN: Punto Crítico Nro 08; Abscisa 87+200 atendido	5-Entregables Intermedios	26/12/2022		26/12/2022		Sí	0.03
151	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Final elaborado	5-Entregables Intermedios	30/12/2022	25/04/2023			No	0.05
152	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Diciembre 2022 elaborado	5-Entregables Intermedios	30/12/2022		30/01/2023		Sí	0.06
153	CIERRE: Acta Entrega Recepción Provisional suscrita	5-Entregables Intermedios	30/12/2022	30/04/2023			No	1.0
154	CIERRE: Informes de Fiscalización aprobados	5-Entregables Intermedios	30/12/2022	25/04/2023			No	1.0
155	CIERRE: Liquidación Económica aprobada	5-Entregables Intermedios	30/01/2023	30/04/2023			No	2.0
156	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Enero 2023 elaborado	5-Entregables Intermedios	15/02/2023		16/02/2023		Sí	0.06
157	CIERRE: Acta Entrega Recepción Definitiva suscrita	5-Entregables Intermedios	15/02/2023	30/10/2023			No	1.0
158	CIERRE: Cierre de proyecto según Informe Formato SNP aprobado	5-Entregables Intermedios	15/02/2023	15/11/2023			No	1.0
159	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Febrero 2023 elaborado	5-Entregables Intermedios	15/03/2023		17/03/2023		Sí	0.06
160	C2. I1. EJECUCIÓN Informe de fiscalización Mensual Marzo 2023 elaborado	5-Entregables Intermedios	15/04/2023	30/04/2023			No	0.06
161	CIERRE: Certificación de la Coordinación General Administrativa Financiera de aspectos administrativos finiquitados y de no existencia de obligaciones pendientes de pago - suscrito	5-Entregables Intermedios	15/07/2023	30/11/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
162	CIERRE: Certificación de la Coordinación General Jurídica de no encontrarse inmerso en proceso legal alguno suscrita	5-Entregables Intermedios	30/09/2023	30/11/2023		▼	No	1.0
163	CIERRE: Certificación de no mantener saldos presupuestarios, contables o de tesorería pendientes por liquidar - suscrito MEF	5-Entregables Intermedios	30/10/2023	30/11/2023		▼	No	1.5
164	CIERRE: Solicitud de cierre de proyecto Máxima Autoridad aprobado	5-Entregables Intermedios	30/11/2023	10/12/2023		▼	No	0.5
165	COMPLETADO: Carga en SIPeIP documentación de cierre ejecutada	5-Entregables Intermedios	30/12/2023	10/12/2023		●	No	0.0
166	COMPLETADO: Informe de Cierre de Proyectos (SENPLADES) aprobada.	5-Entregables Intermedios	30/12/2023	10/12/2023		●	No	0.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Puntos críticos atendidos	●	100.00 %	1	1	16/03/2022	Ene-Mar
2	Km rehabilitados	●	100.00 %	0.2	0.2	16/03/2022	Ene-Mar

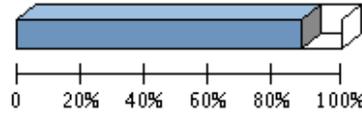
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	6,650,134.59
Estimado Al Fin Del Proyecto:	13,218,364.05 **
Costo Total:	14,903,847.04
Total Devengado:	13,002,392.19
% Costo Total Devengado:	87.24 %

***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



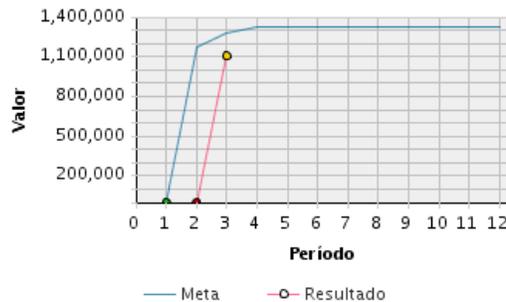
% Costo Total Devengado: 87.24 %

Perfil Económico 2023

	Años Previos	Año Actual (2023)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	14,903,847.04	1,319,978.63	0.00	16,223,825.67
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	23,323,927.58	0.00	23,323,927.58
Ppto. Codificado	13,307,006.21	2,029,680.65	0.00	15,336,686.86
Ppto. Comprometido	13,307,006.20	0.00	0.00	13,307,006.20
Planeado - Codificado (2023)		-709,702.02		
Programado a Devengar	13,307,006.21	1,319,978.63	0.00	14,626,984.84
Ppto. Devengado	11,898,385.42	1,104,006.77	0.00	13,002,392.19
Pagado Real	11,898,385.42	0.00	0.00	11,898,385.42
Estimado a fin de año	* 11,898,385.42	0.00	0.00	11,898,385.42
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	1,408,620.79	1,319,978.63	0.00	2,728,599.42
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 89.41 %	83.64 %	0.00 %	88.89 %
Ppto. Codificado 998	0.00	1,328,738.41	0.00	1,328,738.41
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 %	●	0.00 %

Presupuesto Mensual 2023							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	1,175,712.70	0.00	1,175,712.70	0.00	0.00 %		0.00 %
Mar	98,786.88	1,104,006.77	1,274,499.58	1,104,006.77	86.62 %		83.64 %
Abr	45,479.05		1,319,978.63				
May	0.00		1,319,978.63				
Jun	0.00		1,319,978.63				
Jul	0.00		1,319,978.63				
Ago	0.00		1,319,978.63				
Sep	0.00		1,319,978.63				
Oct	0.00		1,319,978.63				
Nov	0.00		1,319,978.63				
Dic	0.00		1,319,978.63				
Total	1,319,978.63	1,104,006.77					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
18	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	A.1 DECLARATORIA DE EMERGENCIA	A.1_Declaratoria_de_am_no-004-2022_emergencia-latacunga-la_mana-signed(1)_ (4).pdf	15/06/2022
2	A.2 H.1 FORMATO SENPLADES	A.2_H.1_FORMATO_SENPLADES.pdf	15/06/2022
3	A.3 H.2 SOLICITUD DE GESTIÓN DICTAMEN, RECURSOS E INCLUSIÓN EN PAI	A.3_H.2_solicitud_de_gestion_Dictamen_recurros_e_inclusio	15/06/2022
4	A.4 H.3 DICTAMEN DE PRIORIDAD	A.4_H.3_DICTAMEN_DE_PRIORIDAD_MTOP-MTOP-2022-0791-EXT.pdf	15/06/2022
5	A.5 H.4 DICTAMEN DE INCLUSIÓN EN PAI 2022	A.5_H.4_Dictamen_Inclusión_PAI_2022.pdf	15/06/2022
6	A.6 H.5 ASIGNACIÓN DE RECURSOS - CÉDULA PRESUPUESTARIA ABRIL 2022	A.6_H.5_ASIGNACIÓN_DE_RECURSOS_-_CÉDULA_PRESUPUESTARIA_ABRIL_2022.pdf	15/06/2022
7	A.7 H.6 INFORME DE PERTINENCIA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO	A.7_H.6_INFORME_DE_PERTINENCIA_CONTRALORÍA	15/06/2022
8	A.8 H.7 CONTRATO DE OBRA	A.8_H.7_Contrato_Obra_Intervencion_por_Emergencia_Tramite	15/06/2022
9	A.9 H.8 CONTRATO DE FISCALIZACIÓN	A.10_H.9_INFORME_DE_FISCALIZACIÓN.pdf	29/06/2022
10	B.1 H.9 INFORME DE FISCALIZACIÓN	B.1_H.9_INFORME_DE_FISCALIZACIÓN.pdf	05/08/2022
11	B.2 H.10 INFORME DE FISCALIZACIÓN ABRIL 2022	B.2_H.10_INFORME_DE_FISCALIZACIÓN_MES_DE_ABRIL	05/08/2022
12	B.3 DESIGNACIÓN DE LÍDER DEL PROYECTO	B.3_DESIGNACIÓN_DEL_LÍDER_DEL_PROYECTO.pdf	05/08/2022
13	B.4 H.20 INFORME FISCALIZACIÓN MAYO	B.4_H.20_INFORME_PLANILLA_N°2_-_MAYO_2022-signed-signed-signed.pdf	05/08/2022
14	B.5 TRÁMITE PLANILLA 1 AVANCE DE OBRA	B.5_TRÁMITE_PLANILLA_1_AVANCE_OBRA.pdf	05/08/2022
15	B.6 APROBACIÓN AMPLIACIÓN PLAZO CONTRACTUAL, ORDEN DE CAMBIO, CRONOGRAMA REPROGRAMADO OBRA Y FISCALIZACIÓN	B.6_RESUMEN_EJECUTIVO_JULIO_2022_APROBACIÓN	07/08/2022
16	B.7 TRÁMITE PLANILLA 2 AVANCE OBRA	B.7_RESUMEN_JULIO_2022_APROBACIÓN_PLANILLA_2	05/08/2022
17	B.8 TRÁMITE PLANILLA 1 CONTRATO FISCALIZACIÓN	B.8_TRÁMITE_PLANILLA_1_CONTRATO_FISCALIZACIÓN	05/08/2022

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
18	B.9 TRÁMITE PLANILLA 2 CONTRATO DE FISCALIZACIÓN	B.9_TRÁMITE_PLANILLA_2_CONTRATO_FISCALIZACIÓN.pdf	05/08/2022
19	C.1 H 35 ENTREGA INFORME ANALISIS Y EVALUACION PUNTOS CRITIDOS	C.1_H_35_INFORME_ANALISIS_Y_EVALUACION_PUNTOS_CRITIDOS_hito_35.pdf	06/09/2022
20	C.2 H 11,18,21,22,29,30,31,,32,45,50,54,55,57,64,67,68,69,74,75,77,78,81,88,97,108,118,123	C.2_Entrega_Informe_Fiscalización_Junio_-PLANILLA_3.pdf	06/09/2022
21	C.3 H 52,66,72,73,76,83,84,85,86,114,117,132,145 Entrega informe fiscalización julio planilla 4	C.3_Entrega_informe_fiscalización_julio_-PLANILLA_4_.pdf	06/09/2022
22	C.4 H.44,46,47,56,65,70,99,113,115,116,124,127,128,129,130,131,142,156 INFORME FISCALIZACIÓN AGOSTO 2022	C.4_INFORME_PLANILLA_5_AGOSTO_2022.pdf	04/10/2022
23	C.5 H.36,38,39,72,82,89,93,98,102,104,105,119,120,124,126,130,134,407,409,410,146,147,148,149,202,459,455. INFORME EMERGENCIA	formato_de_informe_-30pda_407_409_410_146_147_148_149_202_459_455_signed.pdf	02/12/2022
24	C.7 INFORME PLANILLA 7	C7_INFORME_DE_FISCALIZACIÓN_DE_PLANILLA_DE_OBRAS.pdf	08/02/2023
25	C.8 INFORME FISCALIZACIÓN FEBRERO 2023 (H. 159)	C.8_ficio_fis-mc-z3-020-20230717297001679096148.pdf	29/03/2023
26	C.9 SOLICITUD RECEPCIÓN PROVISIONAL PUNTO CRITICO 93+800 CONCLUIDO 23-03-2023 (H.130)	C.9_Solicitud_recepción_obra_y_fiscalización_23-03-2023.pdf	29/03/2023
27	C6. INFORME PLANILLA 6	C.6_Informe_Planilla_06_F5-05-10-signed.pdf	09/02/2023
28	D.1 Cédula Presupuestaria Enero a Diciembre 2022	Cédula_Enero-Diciembre-2022.pdf	03/04/2023
29	D.2 Cédula Presupuestaria Enero - Marzo 2023	Enero_marzo_2023.pdf	03/04/2023

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Auz Gomez, Jahaira Maria	Director Distrital y Administrador del Contrato de obra	Analista de Infraestructura	jauz@mtop.gob.ec	0981986510
Auz Gomez, Jahaira Maria	Supervisor del contrato de fiscalización y de obra	Analista de Infraestructura	jauz@mtop.gob.ec	0981986510
Ibarra Munizaga, Wagner Ibarra	Analista Financiero	Analista Financiero	wibarra@mtop.gob.ec	
Lescano Córdova, Carlos Alberto	Subsecretario Zonal 3 - Administrador del Contrato de Fiscalización	Subsecretario Zonal 3	cclescano@mtop.gob.ec	

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
148823_1.jpg	03/04/2023