

MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Subsecretaría de Transporte y Obras Públicas Zonal 7
Dirección de Transporte y Obras Públicas Distrital Loja

PROYECTO: K005 MTOP.- Construcción de Obras Emergentes en la Red Vial Estatal de la Provincia de Loja Tramo Vial Cariamanga - Sozoranga Sector Sunamanga y Cango Bajo

Líder del Proyecto:	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo (myaguachi@mtop.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Bustamante Rivera, Esner Fidel	Programas Relacionados:	
Titular:	Ocampo Veintimilla, Danny Andrei	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	0.00
CUP:	175200000.0000.387849	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	4,624,731.51
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,107,948.94
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	27/04/2022 - 31/12/2023
Fecha de última actualización:	24/10/2022	Fecha de Fin Base:	24/08/2022
Modificado por:	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	Fecha del siguiente Hito:	10/10/2022

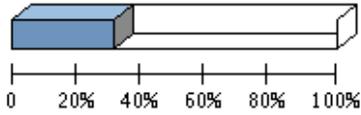
DATOS GENERALES

Descripción
<p>Descripción del Proyecto: Los sitios críticos se encuentra en el tramo vial Sozoranga - Macará, se realizará la intervención en dos puntos sector 1 ubicado en el kilometro 12+000, y el sector 2 ubicado en el kilometro 27+600, en el sector 1 existe la pérdida de tramo de carril derecho de la vía, sentido Calvas-Utuana, en el sector 2 existe la pérdida de tramo de carril izquierdo de la vía, sentido Calvas-Utuana, debido al escurrimiento superficial y al material de suelo existente.</p> <p>Producto: Proyecto de Construcción de obra vial</p> <p>Línea Base: Actualmente por las situaciones adversas al clima, se presenta una fuerte estación invernal que ha producido sectores críticos de atención, unos en menor magnitud y otros en mayor magnitud, en el tramo vial Sozoranga - Macará, en las abscisas Kms 12+000 sector (Sunamanga) y 27+600 (Cango Bajo).</p> <p>Objetivo General: Construir las obras emergentes en la red vial estatal de la Provincia de Loja, tramo vial Cariamanga - Sozoranga, sector Sunamanga y Cango Bajo</p> <p>Objetivo Especifico: Construir la infraestructura vial</p>
Beneficios Cualitativos
<p>El Proyecto evitará el cierre total de la vía, ya que el tramo en el que se encuentra ejecutando el proyecto fue declarado en emergencia con ACUERDO MINISTERIAL Nro. 020-2022, por lo que fue necesaria la intervención inmediata ya que de perderse el paso vehicular en este sector quedaría incomunicado el canton Sozoranga, esta obra permitirá recuperar el adecuado nivel de servicio de este tramo vial.</p>
Tipo de Beneficiario
<p>Población Cantón Sozoranga: 19173</p>
Restricciones
<p>Tiempo: El proyecto tendrá una duración de 2 meses (60 días)</p> <p>Costo: \$ 4'107948,94 SIN IVA</p> <p>Recurso: Maquinaria pesada, Equipo Técnico conformado por un Superintendente de Obra, Un Residente de Obra, Un especialista ambiental, Un Especialista en Geotecnia</p> <p>Alcance: Recuperar el ancho de la calzada, para brindar un adecuado nivel de servicio de este tramo vial.</p>

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

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 30.62 %
 Fecha de Inicio: 27/04/2022 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
2022	Avance programado acumulado											
				0 %	9 %	31 %	51 %	86 %	86 %	93 %	93 %	93 %
	Avance real acumulado											
				0 %	9 %	31 %	51 %	86 %				
Estado												
				●	●	●	●	●				

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
SEPTIEMBRE 2022, Existió una suspensión de los trabajos debido a una Orden de Cambio por Diferencia de Cantidades, desde el día 12 de agosto al 02 de octubre, por lo que se extendió la programación de los hitos. Actualmente se avance con los trabajos. Se tiene pagada la Planilla 1.	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	05/10/2022 - 05:06 PM
AGOSTO 2022: PROYECTO SE ENCUENTRA SUSPENDIDO HASTA LEGALIZACIÓN DE ORDEN DE CAMBIO	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	05/09/2022 - 03:24 PM
JULIO 2022: SE CONTINUA CON LA EJECUCION DE LOS RUBROS DE ACUERDO AL CRONOGRAMA, EL AVANCE FÍSICO DE LA OBRA ES DEL 85%	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	05/08/2022 - 05:52 PM
JUNIO 2022: EL CONTRATO SE SUSCRIBE CON FECHA 25 DE JUNIO DE 2022, SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CRONOGRAMA	Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	05/07/2022 - 04:31 PM

Problemas cerrados: 2, Abiertos: 0

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Tiempo. Las lluvias frecuentes del sector causarían retrasos en la culminación de los trabajos	24/10/2022	Marco Eduardo Yaguachi Saraguro	10 %	10	1	1/1

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 7 - Sur > Loja > Sozoranga

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	Definición: Documento de Proyecto en formato SENPLADES elaborado	1-Solicitud de Información	06/05/2022		06/05/2022		Sí	8.0
2	Planeación: Disponibilidad de Recursos	1-Solicitud de Información	31/05/2022		31/05/2022		Sí	1.0
3	Definición: Proyecto en SIPeIP postulado	1-Solicitud de Información	01/06/2022		01/06/2022		Sí	2.0
4	Planeación: Dictamen de Prioridad	1-Solicitud de Información	03/06/2022		03/06/2022		Sí	1.0
5	Planeación: Certificación PAI 2022	1-Solicitud de Información	17/06/2022		17/06/2022		Sí	1.0
6	Planeación: Certificación presupuestaria	1-Solicitud de Información	17/06/2022		17/06/2022		Sí	1.0
7	Planeación: Certificación presupuestaria Contrato	1-Solicitud de Información	18/06/2022		18/06/2022		Sí	2.0
8	Planeación: Informe de Pertinencia	1-Solicitud de Información	22/06/2022		22/06/2022		Sí	2.0
9	Planeación: Pliegos aprobados	2-Publicación de Pliegos	23/06/2022		23/06/2022		Sí	2.0
10	Ejecución: Adjudicación	3-Adjudicación	25/06/2022		25/06/2022		Sí	2.0
11	Ejecución: Contrato Principal suscrito	4-Inicio de Trabajo	25/06/2022		25/06/2022		Sí	5.0
12	Ejecución: Inicio de Obra	4-Inicio de Trabajo	25/06/2022		25/06/2022		Sí	4.0
13	Ejecución: Limpieza y remoción de obras existentes	5-Entregables Intermedios	05/07/2022		05/07/2022		Sí	5.0
14	Ejecución: Entrega de anticipo, ejecutado	4-Inicio de Trabajo	13/07/2022		13/07/2022		Sí	5.0
15	Ejecución: Estabilización de Taludes	5-Entregables Intermedios	20/07/2022		20/07/2022		Sí	10.0
16	Ejecución: Excavación y desalojo de suelo	5-Entregables Intermedios	08/08/2022		08/08/2022		Sí	10.0
17	Ejecución: Muros de escollera	5-Entregables Intermedios	09/08/2022		09/08/2022		Sí	5.0
18	Ejecución: Obras de drenaje y encauzamientos	5-Entregables Intermedios	10/08/2022		10/08/2022		Sí	5.0
19	Ejecución: Pavimento	5-Entregables Intermedios	11/08/2022		11/08/2022		Sí	15.0
20	Ejecución: Señalética	5-Entregables Intermedios	10/10/2022	10/10/2022			No	2.0
21	Ejecución: Impactos Ambientales	5-Entregables Intermedios	14/10/2022	14/10/2022			No	2.0
22	Cierre: Liquidación Económica	9-Entregables Formales	20/10/2022	20/10/2022			No	1.0
23	Cierre: Informes de Fiscalización aprobados	9-Entregables Formales	24/10/2022	24/10/2022			No	1.0
24	Cierre: Acta entrega recepción provisional Suscrita	9-Entregables Formales	28/10/2022	28/10/2022			No	1.0
25	Cierre: Acta entrega recepción definitiva Suscrita	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	28/04/2023	28/04/2023			No	2.0
26	Cierre: Cierre de proyecto según Informe Formato SNP aprobado	9-Entregables Formales	30/05/2023	30/05/2023			No	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
27	Cierre: Certificación de la Cordinación General Jurídica de no encontrarse inmerso en proceso legal alguno suscrita	9-Entregables Formales	28/07/2023	28/07/2023			No	1.0
28	Cierre: Certificación de la Cordinación General Administrativa Financiera de aspectos administrativos finiquitados y de no existencia de obligaciones pendientes de pago - suscrito	9-Entregables Formales	29/09/2023	29/09/2023			No	1.0
29	Cierre: Certificación de no mantener saldos presupuestarios, contables o de tesorería pendientes por liquidar - suscrito MEF	9-Entregables Formales	30/11/2023	30/11/2023			No	1.0
30	Cierre: Solicitud de cierre de proyecto Máxima Autoridad aprobado	9-Entregables Formales	28/12/2023	28/12/2023			No	1.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Porcentaje de ejecución para la estabilización de dos puntos críticos		184.25 %	0.8	1.474	26/06/2022	Septiembre

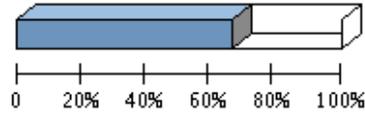
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	2,053,974.47
Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,107,948.94 **
Costo Total:	4,600,902.81
Total Devengado:	3,027,531.97
% Costo Total Devengado:	65.80 %

***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: 65.80 %

Perfil Económico 2022

	Años Previos	Año Actual (2022)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	4,107,948.94	0.00	4,107,948.94
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Codificado	0.00	4,107,948.94	0.00	4,107,948.94
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2022)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	4,107,948.94	0.00	4,107,948.94
Ppto. Devengado	0.00	3,027,531.97	0.00	3,027,531.97
Pagado Real	0.00	3,027,531.97	0.00	3,027,531.97
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	0.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	4,107,948.94	0.00	4,107,948.94
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	73.70 %	0.00 %	73.70 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2022



Presupuesto Mensual 2022

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene							

Presupuesto Mensual 2022							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb							
Mar							
Abr	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
May	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Jun	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		0.00 %
Jul	2,033,181.53	3,027,531.97	2,033,181.53	3,027,531.97	148.91 %		73.70 %
Ago	2,074,767.41		4,107,948.94				
Sep	0.00		4,107,948.94				
Oct	0.00		4,107,948.94				
Nov	0.00		4,107,948.94				
Dic	0.00		4,107,948.94				
Total	4,107,948.94	3,027,531.97					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
19	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, Documento de Proyecto en formato SENPLADES elaborado	1_GUIAMETODOLOGICAPROYECTOS_SOZORANGAMACABA.pdf	19/08/2022
2	A2 Hito 2, Proyecto en SIPeIP postulado	2_Ficha_Proyecto.pdf	19/08/2022
3	A3 Hito 3, Disponibilidad de Recursos	3_anexo_5_mef-sp-2022-0469.pdf	19/08/2022
4	A4 Hito 4, Dictamen de Prioridad	4_snp-snp-2022-0477-of.pdf	19/08/2022
5	A5 Hito 5, Certificación PAI 2022	5_MTOP-CGP-2022-736-ME.pdf	19/08/2022
6	A6 Hito 6, Certificación presupuestaria	6_certificacion_#_40-signed-signed0432200001655565505.pdf	19/08/2022
7	A7 Hito 7, Certificación presupuestaria Contrato	7_MTOP-FINAN_LOJ-2022-205-ME.pdf	19/08/2022
8	A8 Hito 8, Informe de Pertinencia	8_informe_de_pertinencia.pdf	19/08/2022
9	A9 Hito 9, Pliegos aprobados	9_pliegos_em-mtop-ddl-04-202200390220016560272540309610001656424906.pdf	19/08/2022
10	B1 Hito 10, Adjudicación	10_mtop-subz7-2022-0047-r_Adjudicación.pdf	19/08/2022
11	B2 Hito 11, Contrato Principal suscrito	11_contrato_de_emergencia_cariamanga-signed-signed-signed-signed.pdf	19/08/2022
12	B3 Hito 12, Inicio de Obra	12_Acta_de_Inicios_-_Cariamanga.pdf	01/09/2022
13	B4 Hito 13, Limpieza y remoción de obras existentes	13_Limpieza_y_remoción_de_obras_existentes.jpeg	02/09/2022
14	B5 Hito 14, Entrega de anticipo, ejecutado	14_Anticipo_Cariamanga.pdf	02/09/2022
15	B6 Hito 15, Estabilización de Taludes	15_Estabilización_de_Taludes.jpeg	19/08/2022
16	B7 Hito 16, Excavación y desalojo de suelo	16_Excavación_y_desalojo_de_suelo.jpeg	19/08/2022
17	B8 Hito 17, Muros de escollera	17_Muros_de_escollera.jpeg	19/08/2022
18	B9 Hito 18, Obras de drenaje y encauzamientos	18_Obras_de_drenaje_y_encauzamientos.jpeg	19/08/2022
19	C1 Hito 19, Pavimento	19_Pavimento.jpeg	05/10/2022
20	C2 Hito 20, Suspensión del Plazo	Suspension_del_Plazo.pdf	05/10/2022
21	C3 Hito 20, Orden de Cambio	orden_de_cambio_nro._1.pdf	05/10/2022
22	C4 Hito 20, Reinicio del Plazo	Reinicio_de_Plazo.pdf	05/10/2022

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
23	C8, Hito 23, Informe Ejecutivo, Julio 2022	Informe_Ejecutivo__Julio_2022.pdf	30/09/2022
24	C9, Hito 23, Informe Ejecutivo, Agosto 2022	Informe_Ejecutivo__Agosto_2022.pdf	30/09/2022
25	D1, Hito 23, Informe Ejecutivo, Septiembre 2022	23_Informe_Ejecutivo_Septiembre.pdf	05/10/2022
26	D2, Hito 24, Problema 1, Acción 1, Oficio Solicitando la Recepción, se cumple plazo	48_ofico-nro-sc-peu-020-10-mtop.pdf	24/10/2022
27	D3, Hito 24, Riesgo 1, Acción 1, Designación De Comisión Para Recepción Provisional	56_MTOP-SUBZ7-2022-1889-ME.pdf	24/10/2022

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Alejandro Chamba, Verónica del Cisne	Fiscalizador	Analista de Infraestructura 2	valejandro@mtop.gob.ec	072561665
CORDERO SANCHEZ, ANDREA DEL CISNE	Analista de Presupuesto	ANALISTA DE PRESUPUESTO DISTRITAL	acordero@mtop.gob.ec	072561665 EXT72509
Ocampo Veintimilla, Danny Andrei	Administrador	Director Distrital de Transporte y Obras Públicas de Loja, Encargado	docampo@mtop.gob.ec	
Yaguachi Saraguro, Marco Eduardo	Supervisor	Analista de Infraestructura Distrital 1	myaguachi@mtop.gob.ec	

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
149046_1.jpg	05/10/2022