

**MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas**  
**Subsecretaría Zona 5**  
**Dirección Provincial Bolívar**

**PROYECTO: K024 MTOP - CONSTRUCCION Y FISCALIZACION PARA LA RECTIFICACION DE LA VIA CHIMBO-EL CRISTAL(TORNEADO)**

Líder del Proyecto:	Pungaña Zaruma, Sergio Washington (spungana@mtop.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Valle Zuñiga, Hugo Arturo	Programas Relacionados:	
Titular:	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	0.00
CUP:	175200000.0000.18606205	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
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:	06/06/2012 - 31/12/2018
Fecha de última actualización:	06/08/2018	Fecha de Fin Base:	04/01/2018
Modificado por:	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	Fecha del siguiente Hito:	30/08/2018

**DATOS GENERALES**

Descripción
<p><b>DESCRIPCION</b></p> <p>Construcción y Fiscalización para la Rectificación de la Vía Chimbo - El Cristal (Torneado)            CUP 175200000.0000.18606205</p>
<p><b>PRODUCTO/SERVICIO</b></p> <p>Vía Chimbo - El Cristal construida y reforzada, en condiciones de transitabilidad segura y eficaz durante los 365 días del año, reduciendo los gastos por combustibles, repuestos y reparaciones de vehículos que se presentan al transitar por la vía.</p>
<p><b>LINEA BASE</b></p> <p>El estado actual de la vía produce directamente daños y desgaste acelerado de los vehículos que transitan por ella lo que se traduce en un alto costo de operación, e indirectamente en falta de seguridad e incomodidad en los pasajeros, y pérdida de tiempo</p> <p>El beneficio esperado es el ahorro en los costos de operación de los vehículos: livianos, buses y camiones. Por tanto los beneficiarios directos a considerarse serán los propietarios de dichos vehículos. Y los indirectos serán los pasajeros y la carga que viajarán con mayor seguridad, comodidad y en el menor tiempo posible</p>
<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Construir y reforzar la vía Chimbo - El Cristal, en condiciones de transitabilidad segura y eficaz durante los 365 días del año, reduciendo los gastos por combustibles, repuestos y reparaciones de vehículos que se presentan al transitar por la vía.</p> <p>Este objetivo se encuentra alineado con objetivos del Plan nacional para el Buen Vivir:            Objetivo 3: Mejorar la calidad de vida de la población.            Objetivo 11: Establecer un sistema económico social solidario sostenible            Meta 11.5.2: Disminuir en un 10% el tiempo promedio de desplazamiento entre ciudades al 2013            Objetivo 12: Construir un estado para el buen vivir.</p>
<p>Contratista: COVIPAL CIA. LTDA            Fiscalización: MTOP - Ing. Sergio Pungaña            Objeto de Contrato: OBRAS DE REPARACIÓN EMERGENTE DE LA CARRETERA CHIMBO - EL CRISTAL DE 38 KM DE LONGITUD, UBICADA EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR            Costo Construcción: 318.365,09            Contrato Complementario+Orden de Cambio: 359.752,55</p>

**Beneficios Cualitativos**

Red vial con asfalto y señalización horizontal, vertical.  
 Red vial estatal en buen estado.  
 Circulación de vehículos sin riesgos, ni problemas.

**Tipo de Beneficiario**

Comercio  
 Turístico  
 Social  
 Industrial  
 Agropecuario

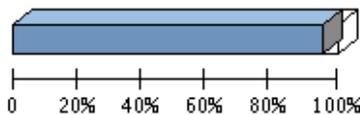
**Restricciones**

Tiempo: El contratista debe cumplir con los plazos establecidos

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

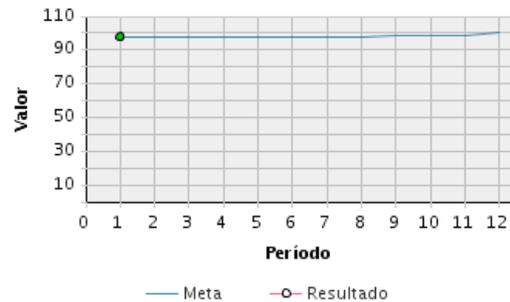
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 95.00 %  
 Fecha de Inicio: 06/06/2012      Fecha de Fin: 31/12/2018

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL**



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	Avance programado acumulado											
	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %	99 %	99 %	99 %	100 %
	Avance real acumulado											
	98 %											
Estado												

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Julio 2018: - Se encuentra el proceso de adjudicación de la Señalización Horizontal y Vertical para concluir con el objetivo principal que es de entregar a la ciudadanía una carretera en perfecto estado. - Los hitos corresponden a rubros contratados por Mantenimiento Emergente a los 7 días del mes de agosto de 2017. - El proyecto Chimbo - El Cristal se Terminó por Mutuo Acuerdo el 19 de julio de 2017. - En la presente fecha se encuentra en etapa de recepción provisional y definitiva, durante este período el Contratista realizará el mantenimiento en los puntos críticos hasta la recepción definitiva, Contrato por Mantenimiento Emergente.	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	06/08/2018 - 09:58 AM
Junio 2018: - Se encuentra en proceso la adjudicación de la señalización horizontal y vertical, para concluir con el proyecto. - El contrato Obras de reparación emergente en la vía Chimbo - El Cristal de 38 km de longitud, se encuentra en etapa de recepción provisional y definitiva, durante este período el Contratista realizará el mantenimiento en los puntos críticos hasta la recepción definitiva.	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	06/08/2018 - 09:41 AM

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Junio 2018: - El contrato Obras de reparación emergente en la vía Chimbo - El Cristal de 38 km de longitud, se encuentra en etapa de recepción provisional y definitiva, durante este período el Contratista realizará el mantenimiento en los puntos críticos hasta la recepción definitiva.	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	05/07/2018 - 10:11 AM
Junio 2018: - Abs. 28+400 a la 29+600 Colocación de carpeta asfáltica - Abs. 28+400 a la 29+600 Colocación de carpeta asfáltica - Abs.18+200 Instalación de Guardavías - Abs. 33+150 Construcción de Disipador de energía  Con fecha 4 de febrero de 2018 se concluye el plazo y los trabajos de objeto del Contrato.	Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	02/07/2018 - 04:29 PM

## LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 5 - Litoral > Bolívar > Chimbo

## HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	Anteproyecto: Firma del contrato	3-Adjudicación	18/08/2017		18/08/2017		Sí	1.0
2	Ejecución: RECONFORMACIÓN VIAL: ABSCISA 18+200 - Replanteo y nivelación, realizado.	4-Inicio de Trabajo	30/08/2017		31/08/2017		Sí	4.0
3	Ejecución: Suministro y colocación de alcantarilla metálica corrugada Ø=1500mm, realizado.	4-Inicio de Trabajo	14/09/2017		15/09/2017		Sí	4.0
4	Ejecución: Suministro y colocación de base granular e=15cm Clase 1 D=120 km , realizado.	5-Entregables Intermedios	16/09/2017		19/09/2017		Sí	4.0
5	Ejecución: Replanteo de hormigón simple f'c=180 Kg/cm2, realizado.	4-Inicio de Trabajo	17/09/2017		19/09/2017		Sí	4.0
6	Ejecución: Imprimación asfáltica Rta=1.50 L/m2 , realizado.	5-Entregables Intermedios	10/10/2017		14/10/2017		Sí	4.0
7	Ejecución: Hormigón de cemento portland, clase B (f'c=210 Kg/cm2) INCLUYENDO ENCOFRADO, realizado.	4-Inicio de Trabajo	13/10/2017		13/10/2017		Sí	4.0
8	Ejecución: Acero de refuerzo en barras fy=4200 Kg/cm2 , realizado.	4-Inicio de Trabajo	18/10/2017		18/10/2017		Sí	4.0
9	Ejecución: Transporte de base granular D=33Km.- transportado.	5-Entregables Intermedios	20/10/2017		20/10/2017		Sí	4.0
10	Ejecución: RUBROS AMBIENTALES, realizado.	5-Entregables Intermedios	26/10/2017		26/10/2017		Sí	5.0
11	Ejecución: Relleno compactado con material granular graduado , realizado.	5-Entregables Intermedios	27/10/2017		28/10/2017		Sí	4.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
12	Ejecución: Transporte de mezcla asfáltica capa de rodadura D=120 km, realizado.	5-Entregables Intermedios	27/10/2017		27/10/2017		Sí	2.0
13	Ejecución: Carpeta asfáltica en caliente; e=2" , realizado.	5-Entregables Intermedios	09/11/2017		11/11/2017		Sí	4.0
14	Ejecución: Hormigón de cemento portland, clase B (f'c=180 kg/cm2) CUNETAS.- , realizado.	5-Entregables Intermedios	09/11/2017		14/11/2017		Sí	4.0
15	Ejecución: ABSCISA 28+397 - 29+476 MURO ABSCISA 29+425-29+460, realizado.	5-Entregables Intermedios	29/11/2017		30/11/2017		Sí	6.0
16	Ejecución: ABSCISA 24+900 RECONFORMACIÓN DE LA VÍA, realizado.	5-Entregables Intermedios	06/12/2017		09/12/2017		Sí	7.0
17	Ejecución: ABSCISA 32+000 - 33+000 - 33+500 - 34+000 - 34+100 - 34+300 - 35+000 - 35+100 Y 36 +200 OBRAS DE DRENAJE, realizado.	5-Entregables Intermedios	20/12/2017		21/12/2017		Sí	6.0
18	Ejecución: ABSCISA 28+250 RECONFORMACIÓN DE LA VÍA, realizado.	5-Entregables Intermedios	21/12/2017		23/12/2017		Sí	7.0
19	Ejecución: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA CONTENCIÓN DE TALUDES; ABSCISA 36+700, realizado.	5-Entregables Intermedios	26/12/2017		28/12/2017		Sí	8.0
20	Ejecución: PUNTO NUEVO DE INTERVENCIÓN MURO ABSCISA 33+000, realizado.	5-Entregables Intermedios	02/01/2018		04/01/2018		Sí	8.0
21	Ejecución: Tubo PVC Ø 315mm.- colocado.	5-Entregables Intermedios	03/01/2018		03/01/2018		Sí	4.0
22	Cierre: Firma acta recepción provisional, realizado	5-Entregables Intermedios	30/09/2018	30/08/2018			No	1.0
23	Completado: Firma del Acta de entrega recepción definitiva , realizadda.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	31/12/2018	31/12/2018			No	1.0

**INDICADORES DEL PROYECTO**

Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
No hay información disponible						

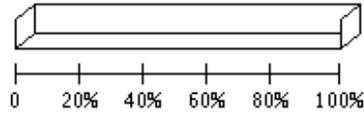
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	0.00
Total Devengado:	0.00
% Costo Total Devengado:	0.00 %

*\*\*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: 0.00 %

**Perfil Económico 2018**

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
<b>Ppto. Aprobado Inicial</b>				
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Codificado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
<b>Programado a Devengar</b>				
Programado a Devengar	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	0.00 %	0.00 %	<b>0.00 %</b>
<b>Ppto. Codificado 998</b>				
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>

\* Ppto. Devengado

**OBJETIVOS ALINEADOS**

**Objetivos Operativos**

14	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	Acta de terminación por mútuo acuerdo Carretera Chimbo - El Cristal.	4722_Convenio_de_terminacion_por_mutuo_acuerdo.pdf	06/08/2018
2	Contrato Complementario No.1 - CONSTRUCCION Y FISCALIZACION PARA LA RECTIFICACION DE LA VIA CHIMBO-EL CRISTAL(TORNEADO)	18913_Contrato_Complementario_No._1.pdf	02/07/2018
3	Contrato Original - CONSTRUCCION Y FISCALIZACION PARA LA RECTIFICACION DE LA VIA CHIMBO-EL CRISTAL(TORNEADO)	18913_Contrato_Original.pdf	02/07/2018

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
4	Orden de Cambio No. 1 - CONSTRUCCION Y FISCALIZACION PARA LA RECTIFICACION DE LA VIA CHIMBO-EL CRISTAL(TORNEADO)	18913_Orden_de_Cambio_No._1.pdf	02/07/2018

**EQUIPO DEL PROYECTO**

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Pilamunga Llumiguano, Gustavo Xavier	Director Distrital de Bolívar	Director Distrital de Transporte y Obras Públicas de Bolívar	gpilamunga@mtop.gob.ec	023974600
Pungaña Zaruma, Sergio Washington	Supervisor Líder de Proyecto	Supervisor de Conservación Vial de Bolívar	spungana@mtop.gob.ec	023974600