

**MTOP - Ministerio de Transporte y Obras Públicas**  
**Subsecretaría Zona 3**  
**Dirección Provincial Cotopaxi**

**PROYECTO: K025 MTOP - Construcción de la vía Sigchos - Chugchilan**

Líder del Proyecto:	Espín Iñiguez, Patricio Israel (pespin@mtop.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Gamboa López, Enma Katherine	Programas Relacionados:	CONSTRUCCION DE LA VIA SIGCHOS CHUGCHILAN, Provincia - Cotopaxi
Titular:	Espín Iñiguez, Patricio Israel	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Infraestructura	Retorno Económico:	0.00
CUP:	175200000.0000.374473	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	19,335,228.77
Localidad de Gestión:	Zona 9 - DMQ > Pichincha > Quito		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/01/2014 - 30/12/2018
Fecha de última actualización:	06/09/2018	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Espín Iñiguez, Patricio Israel	Fecha del siguiente Hito:	28/09/2018

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

OBJETIVO: Rehabilitación del a vía Sigchos Chugchilan, de 24 Km de longitud, ubicada en el cantón Sigchos, provincia de Cotopaxi con la finalidad de impulsar el desarrollo económico, comercial y turístico de la zona. Además de mejorar los tiempos de traslado y brindar seguridad a los usuarios, siguiendo los lineamientos del Plan Estratégico de Movilidad (PEM).  
 CONTRATISTA: CONSORCIO CCECC  
 MONTO: 19737277.58

**Beneficios Cualitativos**

Mejorar la calidad de los servicios del usuario

**Tipo de Beneficiario**

La comunicación entre los diferentes sectores y la capital provincial se lo hace de mejor manera  
 Facilita el traslado entre os diferentes sectores aledaños

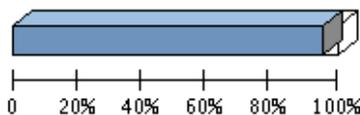
**Restricciones**

Falta de recursos asignados por su demora  
 Calidad del tiempo para el desarrollo de las obras de construcción que pueden retrasar los trabajos

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

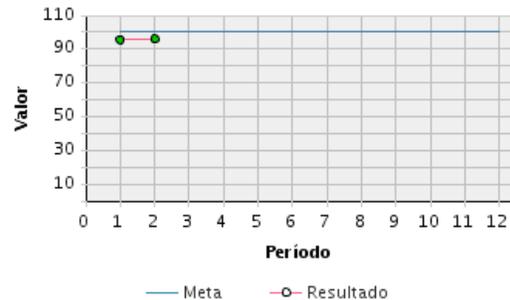
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 95.01 %  
 Fecha de Inicio: 01/01/2014      Fecha de Fin: 30/12/2018

**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											
	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	Avance real acumulado											
	96 %	96 %										
Estado												
												

### RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Agosto 2018 (Hito 38)</p> <p>Se trabaja en las observaciones previas a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	06/09/2018 - 05:43 PM
<p>JULIO 2018 (Hito 38)</p> <p>Se trabaja en las observaciones previas a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	06/08/2018 - 12:24 PM
<p>JUNIO 2018 (Hito 38)</p> <p>Se trabaja en las observaciones previas a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	06/08/2018 - 12:24 PM
<p>MAYO 2018 (Hito 38)</p> <p>Se trabaja en las observaciones previas a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/06/2018 - 08:05 PM
<p>ABRIL 2018 (Hito 38)</p> <p>Se trabaja en los informes previos a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/05/2018 - 09:26 PM
<p>MARZO 2018 (Hito 38)</p> <p>Se ha realizado remediación de algunas observaciones en el proyecto previas a la recepción provisional del proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/04/2018 - 04:44 PM
<p>FEBRERO 2018 (Hito 36)</p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Terminación de la colocación de señalización vertical.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/04/2018 - 04:40 PM
<p>ENERO 2018 (Hito 36)</p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Colocación de señalización vertical en el proyecto.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/04/2018 - 04:38 PM
<p>DICIEMBRE 2017 (Hito 17 y 36)</p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Abscisa 15+598,50 - 15+574,25, 15+603 - 15+782,10, y 17+842 - 17+857,30, Construcción de cunetas revestidas. Abscisa 8+000 - 22+000, 7+279 - 22+400, 8+408 - 21+284, 0+253 - 22+059,50 Señalización horizontal y vertical.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/04/2018 - 04:33 PM
<p>OCTUBRE 2017 (Hito 32)</p> <p>Se estan concluyendo los trabajos de colocación de carpeta asfáltica</p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Abscisa 10+900, Colocación de carpeta asfáltica. Abscisa 15+780, Construcción de cunetas. Abscisa 15+500 Construcción de bajantes de cunetas de coronación.</p> <p>Se debe culminar de colocar carpeta asfáltica entre las abscisas 5+600 - 5+850 (Puente Gualligua), y la 13+500 a la 13+750.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	01/11/2017 - 11:42 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p><b>SEPTIEMBRE</b></p> <p>Se ha concluido el movimiento de tierras en todo el proyecto, la vía se encuentra a nivel de mejoramiento y se esta colocando base estabilizada en los pocos tramos que faltan, en el puente Gualligua abscisa 5+700 la contratista se encuentra realizando muros de gaviones para luego colocar base y carpeta asfáltica.</p> <p>En la abscisa 16+848 se construye cunetas revestidas.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/10/2017 - 06:02 PM
<p><b>AGOSTO 2017</b></p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Abscisa 8+000, Colocación de carpeta asfáltica.                      Abscisa 9+400, Excavación para construcción de cunetas.                      Abscisa 17+230-17+470,11+806-12+108 Construcción de cunetas lado derecho.                      Abscisa 13+400, Movimiento de tierras de transporte.                      Abscisa 16+720, Movimiento de tierras con transporte.                      Abscisa 16+930, Tendido, compactación e hidratación de mejoramiento.                      Abscisa 21+800, Colocación de alcantarilla.                      Abscisas 13+230-13+700,14+180-14+460, 16+519-16+950 colocación de base</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/09/2017 - 10:00 PM
<p><b>JULIO 2017</b></p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Abscisa 5+700 el puente sobre el río Galligua se encuentra habilitado al tráfico Vehicular, se le ha indicado al superintendente que debe iniciar la construcción de muros de gaviones (como muro de ala) de acuerdo a los estudios.                      Abscisa 8+330 Construcción de cabezal de entrada y salida de alcantarilla de 1500 mm                      Abscisa 8+450 lado izquierdo construcción de cunetas revestidas de hormigón simple verificación espesor (15 cm por ser relleno).                      Abscisa 8+710 excavación para cunetas.                      Abscisa 10+650 escombrera que está siendo utilizada al momento.                      Abscisa 13+400 movimiento de tierras.                      Abscisa 14+190 colocación de mejoramiento.                      Abscisa 21+800 construcción de muro de hormigón armado para completar la sección típica de la vía.                      Abscisa 22+600 colocación de mejoramiento.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	02/08/2017 - 12:11 PM
<p><b>JUNIO 2017</b></p> <p>La contratista realiza trabajos de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Acceso al puente                      Construcción de entradas a predios                      Colocación de alcantarilla                      Excavación y colocación de subdrenes                      Excavación a nivel de subrasante                      Colocación de base estabilizada con cemento                      Colocación de material de mejoramiento para construcción de muro y completar la seccion típica.                      Movimiento de tierras con transporte a escombrera.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/07/2017 - 04:27 PM
<p><b>MAYO 2017</b></p> <p>La contratista realiza trabajos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Limpieza de cunetas</li> <li>-Limpieza de derrumbes (se ha producido destrucción de parte de las cunetas de coronación).</li> <li>-Excavación para cajeras.</li> <li>-Colocación de mejoramiento.</li> <li>-Excavación para cunetas de coronación</li> <li>-Fundición de cunetas de coronación.</li> <li>-Movimiento de tierras.</li> </ul> <p>Entre las abscisas 3+150 a la 16+700.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/06/2017 - 09:42 PM
<p><b>ABRIL 2017</b></p> <p>En el proyecto se ejecuta al 25 de abril 2017 los siguientes trabajos:</p> <p>Abscisa 5+700 desencofrado de puente, retiro de material y limpieza para construcción de muro de ala.                      Fundición de cunetas de coronación abscisa 9+800</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/05/2017 - 10:29 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Abscisa 9+320 trasporte de base. Segun lo reportado por la fiscalización en memorando No. MTOP-CONS_COT-2017-117-ME de fecha 28 de abril 2017.</p>		
<p><b>MARZO 2017</b> Abscisas 4+050, 4+900, 6+900 y 16+450 se está construyendo cunetas de coronación revestidas de hormigón simple, Abscisa 5+700 , luego de que la semana pasada se fundió las 2 últimas vigas del puente misma que fue supervisada por el Laboratorista de planta central, e día 29 de marzo se verifico que el contratista se encuentra armando el tablero y se pudo revisar el armado del hierro y está de acuerdo a los estudios y se nos ha indicado que la próxima semana se fundirá la superestructura, abscisa 9+450 continúa con la construcción del alcantarillado en el sector de Canjalo, movimiento de tierras en las abscisas 13+350 y 17+035, por el crudo invierno en el sector hay derrumbes que la contratista se encuentra limpiando abscisas 5+950, 7+785,8+924, 11+700 y 14+250.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/04/2017 - 11:58 AM
<p><b>FEBRERO 2017.-</b> Actualmente se está realizando la construcción de los estribos del puente en la abscisa 5+700, se trabaja en movimiento de tierras entre las abscisas 8+300 y 8+900 y se coloca guardavías entre las abscisa 2+000 a la 10+000</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	03/03/2017 - 04:38 PM
<p><b>ENERO 2017</b> Proyecto en ejecución, se encuentran trabajando en diferentes frentes en movimiento de tierra y transporte de material a escombreras, mejoramiento de sub rasante, colocación de base estabilizada con cemento, colocación de alcantarillas.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/02/2017 - 03:17 PM
<p><b>Diciembre 2016</b> Proyecto en ejecución, se encuentran trabajando en diferentes frentes en movimiento de tierra y transporte de material a escombreras, mejoramiento de base estabilizada con cemento, colocación de alcantarillas.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/01/2017 - 11:24 AM
<p><b>Noviembre 2016</b> Proyecto en ejecución, se encuentran trabajando en diferentes frentes en movimiento de tierra y transporte de material a escombreras, tendido de carpeta asfáltica, mejoramiento de base estabilizada con cemento, colocación de alcantarillas.</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	05/12/2016 - 02:55 PM
<p><b>Octubre 2016.</b> Proyecto en ejecución, se encuentran trabajando en diferentes frentes en movimiento de tierra, tendido de carpeta asfáltica, mejoramiento de base, colocación de pasos de agua</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	07/11/2016 - 01:51 PM
<p><b>Septiembre 2016:</b> La contratista continua con el movimiento de tierras en diferentes abscisas, trasporte a escombreras ,colocación de alcantarillas y construcción de cabezales de entrada y salida en diferentes abscisas, construcción de subdrenes en tramos que indican los estudios, construcción de cunetas revestidas de hormigón simple, construcción de muros de hormigón armado</p>	Espín Iñiguez, Patricio Israel	07/11/2016 - 01:50 PM
<p><b>Julio 2016.</b> La contratista continua con el movimiento de tierras en diferentes abscisas, trasporte a escombreras ,colocación de alcantarillas y construcción de cabezales de entrada y salida en diferentes abscisas, construcción de subdrenes en tramos que indican los estudios, construcción de cunetas revestidas de hormigón simple, construcción de muros de hormigón armado</p>	Espinoza Vivanco, Darwin Gonzalo	04/08/2016 - 12:41 PM
<p><b>Junio 2016.</b> La contratista continua con el movimiento de tierras en diferentes abscisas, trasporte a escombreras ,colocación de alcantarillas y construcción de cabezales de entrada y salida en diferentes abscisas, construcción de subdrenes en tramos que indican los estudios, construcción de cunetas revestidas de hormigón simple, construcción de muros de hormigón armado</p>	Espinoza Vivanco, Darwin Gonzalo	04/08/2016 - 12:39 PM
<p><b>Mayo 2016</b> Avance físico es del 35,35%,hasta el 31 de mayo de 2016, el cronograma avanza con limitaciones por planillas pendientes de pago. Se firmó contrato complementario por creación de un rubro y ampliación de plazo en 182 días, hasta el 20 de junio de 2017, no modifica el monto original. La reprogramación de obra fue aprobada por el fiscalizador. Rubros representativos: Excavación sin clasificar en un 55,56%, Excavación en roca 54,07%, excavación en marginal en un 52,94., realizados alrededor de 6,5 KM del rubro Base de agregados estabilizado con cemento portland es decir 35,90%, colocación de alcantarillas, construcción de cunetas de hormigón simple en un 9,34% OBSERVACIONES: La falta de pago de las planillas (11 hasta abril 2016) y la presencia de las lluvias en la zona del proyecto OCASIONARIA que la obra tenga retrasos en el cronograma de obra. El 21 de marzo de 2016 el Ministerio de Finanzas transfiere a la cuenta de la contratista el valor del segundo anticipo</p>	Vargas Morejon, Luis Ramiro	07/06/2016 - 08:21 AM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Con fecha 4 de mayo de 2016 se firma el contrato complementario, creación de nuevo rubro, ampliación de plazo por 182 días hasta el 20 de junio de 2017 Se aprueba la segunda reprogramación del cronograma valorado de obra, por falta de pago de las planillas, de acuerdo la cláusula 12.03 del contrato</p>		
<p>Mayo 2016. La contratista continua con el movimiento de tierras, transporte a escombreras, colocación de alcantarillas, construcción de cabezales de entrada y salida, construcción de subdrenes en tramos que indican los estudios y construcción de cunetas revestidas</p>	Vargas Morejon, Luis Ramiro	03/06/2016 - 08:51 AM
<p>Abril 2016. La contratista trabaja en movimiento de tierras en las abscisas:( 1+540 -2+060); (3+470-3+560); (5+340-5+660); (10+770-10+820) , dicho material es trasportado a las escombreras ubicadas en: las abscisas 2+500; 3+724;11+380). Continua con la construcción de cabezales de alcantarillas en diferentes abscisas, tendido de base estabilizada con cemento portland en los siguientes tramos: (15+010-15+220); (15+341-15+970);(16+100 -16+519);(17+170-17+316);(17+470-18+415);(18+450-18+590), se coloca RC en varios tramos. La falta de la entrega del segundo anticipo, el no pago de las planillas (nueve hasta febrero 2016) y la presencia de las lluvias en la zona del proyecto ocasionaría que la obra tenga retrasos en el cronograma de obra. Se espera legalización de los actos administrativos por el cambio de la sección típica</p> <p><b>OBSERVACIONES:</b> La falta de pago de las planillas (10 hasta marzo 2016) y la presencia de las lluvias en la zona del proyecto OCASIONARÍA que la obra tenga retrasos en el cronograma de obra. El 21 de marzo de 2016 el Ministerio de Finanzas transfiere a la cuenta de la contratista el valor del segundo anticipo Se están legalizando los actos administrativos por el cambio de la sección típica Se aprueba la reprogramación del cronograma valorado de obra mediante Memorando Nro. MTOP-DPCO-2016-148-ME de fecha 12 de febrero de 2016, por falta de pago de las planillas, de acuerdo la cláusula 12.03 del contrato</p>	Vargas Morejon, Luis Ramiro	03/06/2016 - 08:51 AM
<p>Diciembre 2015 La contratista se encuentra trabajando en movimiento de tierras , colocación de alcantarillas y trabajo hasta el 18 de diciembre del 2015, salen de jornada , se ha tramitado 6 planillas por parte de la fiscalización encargada, esto es de junio- noviembre de 2015 , pero hasta la presente fecha no se ha cancelado .</p>	Vargas Morejon, Luis Ramiro	05/01/2016 - 09:07 AM
<p>Noviembre de 2015 Hasta el 31 de octubre de 2015 se han tramitado 5 planillas por un valor de 3'055.202,67 USD, encontrándose en trámite el pago de las mismas. El valor antes indicado es superior al anticipo entregado de 2'960.591,63 USD Avance físico: (14.78%), hasta el 31 de Octubre de 2015 La contratista se encuentra trabajando dentro de los rubros más importantes los mismos que son: Excavación en suelo, en diferentes abscisas: 3+560-4+070, 5+740-5+850, 13+240-14+300 Mejoramiento de suelo seleccionado, está ejecutado en las siguientes abscisas: 12+040.00 - 12+650.00, 14+420.00 - 16+530, 17+140-17+360, 17+455-18+127 Mediante Memorando Nro. MTOP-DPCO-2015-1237-ME de fecha 27 de noviembre de 2015, se insiste para que se realice los trámites administrativos para el cambio de sección típica por la no construcción de la ciclo vía</p>	Vargas Morejon, Luis Ramiro	05/01/2016 - 09:07 AM
<p>Octubre 2015 Hasta la fecha presente fecha se han tramitado 4 planillas por un valor de 2'382.958,24 USD, encontrándose en trámite el pago de las mismas. El Consorcio CCECC está trabajando en los siguientes rubros más representativos: Desbroce, desbosque y limpieza abscisas 12+039-12+792, 13+430 hasta 13+510 Excavación en suelo, está ejecutado hasta en las abscisas 13+430-13+610, 12+039 -13+240, 14+420.00 hasta la 15+500, 17+110 hasta 17+40014+420 Remoción de hormigón en 7 alcantarillas existente (abscisas: 12+220,12+670,12+945,14+987,15+210,15+420,15+570) Colocación de alcantarillas de D= 1200 mm e=2 mm en las abscisas: 17+850,18+260,18+886,19+140,19+390,19+614,19+980,20+745,21+140,21+700 Material Filtrante y colocación de Geotextil para sub dren en las siguientes abscisas: 17+200-17+400, 17+460-17+600, 18+247-18+400 Mejoramiento de suelo seleccionado, está ejecutado hasta la abscisa 12+040.00 - 12+650.00, 14+420.00 - 16+530, 17+140-17+360, 17+455-18+127 La Supervisión con Memrando Nro.MTOP-DPCO-2015-ME de fecha 12 de octubre dirigida al Administrador de la obra solicita realizar el contrato modificadorio para el cambio de la sección típica</p>	Castellano Tovar, Wilmer Javier	06/11/2015 - 12:09 PM

### RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Septiembre 2015. La contratista trabaja en movimiento de tierras y trasporte a escombreras, excavación en suelo a nivel de sub rasante en las abscisas 12+040, 13+240, 14+420, 21+700 Mejoramiento de suelos seleccionado se encuentran ejecutando en las abscisas 12+040, 12+650, 14+420, 21+700 Se encuentra colocando alcantarillas en las siguientes abscisas 19+380,19+633,19+712,19+980,20+745,21+140,21+700 Construcción de subdrenos abscisa 18+247- 18+400	Flores Fernández, César Aníbal	28/10/2015 - 08:37 AM
Agosto 2015.- Los trabajos se realizan de acuerdo a cronograma de oferta, obra en proceso constructivo, se realizan trabajos de movimiento de tierra y colocación de alcantarillas	Meza, Orlando	07/09/2015 - 09:18 AM
Julio 2015. Se hizo la entrega del anticipo correspondiente, por lo cual el Consorcio Chino Civil-Cia Verdú SA contratista de la obra, realiza los trabajos de acuerdo al cronograma de oferta, se ejecutan rubros de movimiento de tierra, y se planifica mapa de expropiaciones	Meza, Orlando	07/09/2015 - 09:18 AM
Junio 2015. Hasta la presente fecha no se le acredita el anticipo al Contratista, pero la contratista está trabajando en movimiento de tierras desde Chugchilán	Meza, Orlando	10/07/2015 - 10:24 AM

Problemas cerrados: 4, Abiertos: 0

### RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<b>5- PROYECTO. Recursos.</b> La no cancelación de las planillas de avance de obras CAUSARÍA que se retrase la liquidación económica del proyecto.	06/09/2018	Patricio Israel Espín Iñiguez	70 %	70	49	4/5
<b>5- PROYECTO. * General.</b> Presencia de fuertes lluvias en el sector CAUSARÍA retraso en la entrega de la obra	05/07/2018	Patricio Israel Espín Iñiguez	50 %	40	20	2/2

Riesgos cerrados: 1, Abiertos: 2

### LOCALIDADES

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

### HITOS

Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1 PLANEACIÓN: Contrato obra firmado	3-Adjudicación	09/04/2015		09/04/2015		Sí	1.0
2 EJECUCIÓN: Inicio de trabajos , ejecutado	4-Inicio de Trabajo	18/06/2015		18/06/2015		Sí	1.0
3 EJECUCION: Excavacion en suelo 10Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		31/12/2015		Sí	2.0
4 EJECUCION: Limpieza de derrumbos 10Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		29/02/2016		Sí	2.0
5 EJECUCION: Transporte de material de excavación 10Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		31/12/2015		Sí	2.0
6 EJECUCIÓN: Asfalto RC para imprimacion y Capa de	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		31/07/2016		Sí	4.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	rodadura de hormigón asfáltico 5Km; realizado.							
7	EJECUCIÓN: Base de agregados estabilizada con cemento portland 10KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		30/01/2017		Sí	3.0
8	EJECUCIÓN: Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado 10KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	31/12/2015		31/07/2016		Sí	2.0
9	EJECUCIÓN: Asfalto RC para imprimacion y Capa de rodadura de hormigón asfáltico 10Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/03/2016		31/01/2017		Sí	4.0
10	EJECUCION: Desbroce, desbosque y limpieza 15Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		31/07/2016		Sí	2.0
11	EJECUCION: Excavacion en roca y marginal 15Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		29/12/2016		Sí	2.0
12	EJECUCION: Excavacion en suelo 15Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		30/01/2017		Sí	2.0
13	EJECUCION: Limpieza de derrumbos 15Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		31/07/2016		Sí	2.0
14	EJECUCION: Transporte de material de excavación 15Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		30/01/2017		Sí	2.0
15	EJECUCIÓN: Base de agregados estabilizada con cemento portland 15KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		31/08/2017		Sí	3.0
16	EJECUCIÓN: Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado 15KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2016		01/09/2017		Sí	2.0
17	EJECUCIÓN: Sistema de drenaje sanitario y pluvial; realizado.	5-Entregables Intermedios	31/05/2016		15/10/2017		Sí	2.0
18	EJECUCIÓN: Asfalto RC para imprimacion y Capa de rodadura de hormigón asfáltico 15Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/06/2016		18/03/2017		Sí	4.0
19	EJECUCION: Desbroce, desbosque y limpieza 20Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		18/07/2017		Sí	2.0
20	EJECUCION: Excavacion en roca y marginal 20Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		18/07/2017		Sí	2.0
21	EJECUCION: Excavacion en suelo 20Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		18/07/2017		Sí	2.0
22	EJECUCION: Limpieza de derrumbos 20Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		30/11/2016		Sí	2.0
23	EJECUCION: Transporte de material de excavación 20Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		18/07/2017		Sí	2.0
24	EJECUCIÓN: Base de agregados estabilizada con cemento portland 20KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		25/10/2017		Sí	3.0
25	EJECUCIÓN: Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado 20KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2016		18/07/2017		Sí	2.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
26	EJECUCIÓN: Muro de hormigón armado, construido.	5-Entregables Intermedios	30/11/2016		15/09/2017		Sí	2.0
27	EJECUCION: Desbroce, desbosque y limpieza 24Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/09/2017		Sí	2.0
28	EJECUCION: Excavacion en roca y marginal 24Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/09/2017		Sí	2.0
29	EJECUCION: Excavacion en suelo 24Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/09/2017		Sí	2.0
30	EJECUCION: Limpieza de derrumbos 24Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016	28/09/2018			No	2.0
31	EJECUCION: Transporte de material de excavación 24Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/10/2017		Sí	3.0
32	EJECUCIÓN: Asfalto RC para imprimacion y Capa de rodadura de hormigón asfáltico 24Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		30/10/2017		Sí	2.0
33	EJECUCIÓN: Base de agregados estabilizada con cemento portland 24KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/10/2017		Sí	3.0
34	EJECUCIÓN: Ciclovia construida.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		30/09/2017		Sí	0.5
35	EJECUCIÓN: Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado 24KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		20/09/2017		Sí	2.0
36	EJECUCIÓN: Señalización, concluida.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016		28/02/2018		Sí	0.5
37	EJECUCIÓN: Trabajo Ambientales, ejecutados.	5-Entregables Intermedios	19/12/2016	28/09/2018			No	0.5
38	EJECUCIÓN: Recepción Provisional etapa 1 legalizada .	5-Entregables Intermedios	15/01/2017	30/09/2018			No	0.5
39	EJECUCIÓN: Puente, construido.	5-Entregables Intermedios	31/01/2017		30/10/2017		Sí	2.0
40	EJECUCIÓN: Liquidación económica etapa 1 realizada.	5-Entregables Intermedios	15/02/2017	30/09/2018			No	0.5
41	EJECUCION: Desbroce, desbosque y limpieza 5Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		30/08/2015		Sí	1.0
42	EJECUCION: Excavacion en roca y marginal 10Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		29/02/2016		Sí	2.0
43	EJECUCION: Excavacion en suelo 5Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		30/08/2015		Sí	1.0
44	EJECUCION: Limpieza de derrumbos 5Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		30/08/2015		Sí	2.0
45	EJECUCION: Transporte de material de excavación 5Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		30/08/2015		Sí	2.0
46	EJECUCIÓN: Asfalto RC para imprimacion y Capa de rodadura de hormigón asfáltico 20Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		18/07/2017		Sí	2.0
47	EJECUCIÓN: Base de agregados estabilizada con cemento portland 5KM; realizada.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		31/05/2016		Sí	3.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
48	EJECUCIÓN: Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado 5KM; realizado.	5-Entregables Intermedios	30/05/2017		30/08/2015		Sí	2.0
49	EJECUCION: Desbroce, desbroce y limpieza 10Km; realizado.	5-Entregables Intermedios	31/05/2017		31/12/2015		Sí	2.0
50	EJECUCION: Excavacion en roca y marginal 5Km; realizada.	5-Entregables Intermedios	31/05/2017		31/12/2015		Sí	1.0
51	COMPLETADO: Recepción Definitiva, legalizada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	30/07/2017	30/09/2018			No	0.5

**SUPERVISIONES EJECUTIVAS**

	Supervisión	Supervisor	Organización Supervisora	Fecha de creación
1	CONSTRUCCION DE LA VIA SIGCHOS CHUCCHILAN	Gonzalez Jara, Hector Guillermo	{PR} - Provincia - COTOPAXI	27/11/2017
2	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA SIGCHOS - CHUGCHILÁN	Gonzalez Jara, Hector Guillermo	{PR} - Provincia - COTOPAXI	25/10/2017
3	CONSTRUCCION DE LA VIA SIGCHOS CHUCCHILAN	Suarez Granja, Milton Fernando	{PR} - Provincia - COTOPAXI	30/06/2017

**INDICADORES DEL PROYECTO**

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Porcentaje de cumplimiento del cronograma de obra		100.00 %	0	0	01/01/2018	Jul-Sep

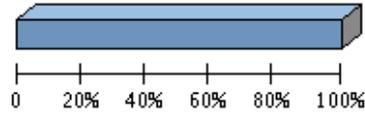
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	19,335,228.77 **
Costo Total:	19,737,277.56
Total Devengado:	21,798,819.86
% Costo Total Devengado:	110.44 %

*\*\*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: 110.44 %

**Perfil Económico 2018**

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	13,850,039.86	0.00	0.00	13,850,039.86
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	27,944,164.44	0.00	0.00	27,944,164.44
Ppto. Codificado	31,486,994.92	4,473,597.88	0.00	35,960,592.80
Ppto. Comprometido	23,214,681.46	2,463,591.09	0.00	25,678,272.55
Planeado - Codificado (2018)		-4,473,597.88		
Programado a Devengar	29,902,336.19	0.00	0.00	29,902,336.19
Ppto. Devengado	19,335,228.77	2,463,591.09	0.00	21,798,819.86
Pagado Real	18,501,810.91	2,185,150.22	0.00	20,686,961.13
Estimado a fin de año	* 19,335,228.77	0.00	0.00	19,335,228.77
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	10,567,107.42	0.00	0.00	10,567,107.42
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 64.66 %	-	0.00 %	72.90 %
Ppto. Codificado 998	5,986,062.91	976,165.48	0.00	6,962,228.39
Ppto. Devengado 998	3,477,035.75	643,396.07	0.00	4,120,431.82

\* Ppto. Devengado

**PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2018**



**Presupuesto Mensual 2018**

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 2018							
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	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Jul	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %		100.00 %
Ago	0.00	753,833.58	0.00	753,833.58	115.00 %		115.00 %
Sep	0.00	1,709,757.51	0.00	2,463,591.09	115.00 %		115.00 %
Oct	0.00		0.00				
Nov	0.00		0.00				
Dic	0.00		0.00				
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>2,463,591.09</b>					

**OBJETIVOS ALINEADOS**

Objetivos Operativos	
15	Incrementar la seguridad de la Red Vial Estatal Provincial, MEDIANTE un plan de señalización y seguridad vial, y estudios de ingeniería de puntos críticos.

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1		INFORME_EJECUTIVO_DICIEMBRE_2017.pdf	05/04/2018
2		ejecutivo_septiembre_2015_(2).pdf	06/10/2015
3		B13_Informe_Ejecutivo_Enero_2016.pdf	04/02/2016
4	A0 Contrato Principal Consorcio C.C.E.C.C.	Contrato_Principal_Consorcio_C.C.E.C.C..pdf	29/12/2016
5	A00 Contrato Modificatorio	Contrato_Modificatorio.pdf	29/12/2016
6	A1 Informe ejecutivo SITOP Julio 2015	A1_Informe_ejecutivo_SITOP_Julio_2015.pdf	12/08/2015
7	AYUDA MEMORIA SITOP ABRIL 2017	AYUDA_MEMORI_SITOP_ABRIL_2017.pdf	05/05/2017
8	B 10 Informe Ejecutivo Octubre 2015	B10_OCTUBRE_2015.pdf	05/11/2015
9	B11 informe Sitop Noviembre 2015	B11_INFORME_EJECUTIVO_SITOP_NOVIEMBRE_2015.pdf	03/12/2015
10	B12 INFORME EJECUTIVO DICIEMBRE 2015	B12_INFORME_EJECUTIVO_DICIEMBRE_2015.pdf	04/01/2016
11	B8 informe ejecutivo agosto 2015	ejecutivo_agosto_2015.pdf	28/09/2015
12	B9 informe ejecutivo septiembre 2015	ejecutivo_septiembre_2015_(2).pdf	06/10/2015
13	C1 informe ejecutivo enero 2016	C1_ejecutivo_de_enero_2016.pdf	01/02/2016
14	C2 INFORME EJECUTIVO FEBRERO 2016	C2_INFORME_EJECUTIVO_FEBRERO_2016.pdf	07/03/2016
15	C3 INFORME EJECUTIVO MARZO 2016	C3_INFORME_EJECUTIVO_MARZO_2016.pdf	05/04/2016
16	C4-INFORME EJECUTIVO ABRIL 2016	C4_INFORME_EJECUTIVO_ABRIL_2016.pdf	05/05/2016
17	C5-INFORME EJECUTIVO MAYO 2016	C5-INFORME_EJECUTIVO_MAYO_2016.pdf	07/06/2016
18	C6 Informe SITOP Septiembre 2016	Informe_SITOP_Septiembre_2016.pdf	05/10/2016
19	C7 Informe SITOP Octubre 2016	C7_Informe_SITOP_Octubre_2016.pdf	07/11/2016
20	C8 Informe SITOP noviembre 2016	INFORME_SITOP_NOVIEMBRE_2016.pdf	05/12/2016
21	C9 Informe SITOP diciembre 2016	C9_Informe_SITOP_diciembre_2016.pdf	05/01/2017
22	D1. INFORME EJECUTIVO SITOP MES DE FEBRERO 2017	D1._INFORME_EJECUTIVO_SITOP_MES_DE_FEBRERO_2017.pdf	04/03/2017

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
23	Dictamen proyecto: "Construcción de la vía Sigchos Chugchilán"	Dictamen_proyecto.pdf	11/07/2015
24	INFORME EJECUTIVO DE ABRIL 2018	INFORME_EJECUTIVO_DE_ABRIL_2018.pdf	05/05/2018
25	INFORME EJECUTIVO DE AGOSTO 2017	INFORME_EJECUTIVO_DE_AGOSTO.pdf	05/09/2017
26	INFORME EJECUTIVO DE MAYO 2018	INFORME_EJECUTIVO_DE_MAYO_2018.pdf	05/06/2018
27	INFORME EJECUTIVO ENERO 2018	INFORME_EJECUTIVO_ENERO_2018.pdf	05/04/2018
28	INFORME EJECUTIVO ENERO2017	AYUDA_MEMORIA_ENERO_2017.pdf	05/02/2017
29	INFORME EJECUTIVO FEBRERO 2018	INFORME_EJECUTIVO_FEBRERO_2018.pdf	05/04/2018
30	INFORME EJECUTIVO JULIO 2017	INFORME_EJECUTIVO_JULIO_2017.pdf	02/08/2017
31	INFORME EJECUTIVO JUNIO 2018	INFORME_EJECUTIVO_JUNIO_2018.pdf	05/07/2018
32	INFORME EJECUTIVO MARZO 2018	INFORME_EJECUTIVO_MARZO_2018.pdf	05/04/2018
33	INFORME EJECUTIVO MAYO 2017	INFORME_EJECUTIVO_MAYO_2017.pdf	05/06/2017
34	INFORME EJECUTIVO MES DE JUNIO 2017	INFORME_EJECUTIVO_MES_DE_JUNIO..pdf	05/07/2017
35	INFORME EJECUTIVO NOVIEMBRE 2017	INFORME_EJECUTIVO_NOVIEMBRE_2017.pdf	05/12/2017
36	INFORME EJECUTIVO OCTUBRE 2017	INFORME_EJECUTIVO_OCTUBRE_2017.pdf	01/11/2017
37	INFORME EJECUTIVO SEPTIEMBRE 2017	INFORME_EJECUTIVO_SEPTIEMBRE_2017.pdf	05/10/2017
38	Memorando Nro. MTOP-DPCO-2015-1067-ME de fecha 12 de octubre 2015, solicitando reaizar contrato modificadorio por la no construcción de la ciclovía	Memorando_Nro._MTOP-DPCO-2015-1067-ME_de_fecha_12_de_octubre_2015.pdf	16/11/2015
39	Memorando Nro. MTOP-DPCO-2015-1153-ME de fecha 09 de noviembre 2015, insistiendo reaizar contrato modificadorio por la no construcción de la ciclovía	Memomorando_Nro._MTOP-DPCO-2015-1153-ME_de_fecha_9_de_noviembre_de_2015.pdf	16/11/2015
40	Resumen ejecutivo SITOP mayo 2016	Resumen_Ejecutivo_SITOP_Mayo_2016.pdf	04/06/2016
41	Sigchos Chugchilán - Ficha SENPLADES	Sigchos_-_Chugchilán___Ficha_Senplades.pdf	09/09/2015

**EQUIPO DEL PROYECTO**

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Espín Iñiguez, Patricio Israel	Administrador	Director Distrital de Transporte y Obras Públicas de Cotopaxi, Encargado	pespin@mtop.gob.ec	023974600
Gamboa López, Enma Katherine	Adminstrador Regional	Subsecretaria Zonal 3, Encargada	egamboa@mtop.gob.ec	023974600
Medina Castillo, Pedro Vinicio	Supervisor	Analista de Infraestructura 1	vmedina@mtop.gob.ec	0991560304

**FOTOGRAFÍA SELECCIONADA**

Archivo	Fecha de Alta
97565_1.jpg	05/04/2018