

**CASO PRÁCTICO DE EVALUACIÓN DEL MÉTODO DEL VALOR GANADO A
UN PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**

**EDWIN ANTONIO HERREÑO ROJAS
EDHER ALADIN SANDOVAL VILLAMIZAR**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
BUCARAMANGA
2016**

**CASO PRÁCTICO DE EVALUACIÓN DEL MÉTODO DEL VALOR GANADO A
UN PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**

**EDWIN ANTONIO HERREÑO ROJAS
EDHER ALADIN SANDOVAL VILLAMIZAR**

**MONOGRAFÍA COMO REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN**

**DIRECTOR:
JORGE ENRIQUE MENESES FLÓREZ
INGENIERO MECÁNICO**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS FÍSICO MECÁNICAS
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
BUCARAMANGA
2016**

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
2 OBJETIVOS	15
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	15
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
3 JUSTIFICACIÓN	16
4 METODOLOGÍA	17
4.1 ETAPA 1 CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN	17
4.2 ETAPA 2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	17
4.3 ETAPA 3 GENERACIÓN DE DOCUMENTO FINAL Y CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS.....	17
4.4 ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO	18
4.5 SUPUESTOS DEL CONTRATO	19
5 GESTIÓN DEL ALCANCE EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO	20
5.1 CONFORMACIÓN DE LA EDT	20
5.2 BACHEO	23
5.3 RODADURA.....	25
5.4 VÍAS NUEVAS.....	27
5.5 DICCIONARIO DE LA EDT	29
5.5.1 Especificaciones del INVIAS aplicables a los Ítems de pago del proyecto..	29
5.5.2 Ítems que no aplican especificaciones INVIAS	31
6 GESTIÓN DEL TIEMPO EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO	32
6.1 SUPUESTOS INICIALES	32
6.2 RELACIONES DE DEPENDENCIA.....	32
6.3 DURACIONES.....	32
6.4 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO	37
7 GESTIÓN DEL COSTO EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO	38

7.1 VALOR PLANEADO.....	45
7.2 VALOR GANADO.....	46
7.3 COSTO ACTUAL.....	47
7.4 ANÁLISIS DE VALOR GANADO.....	48
7.5 COMPORTAMIENTO DE LOS COSTOS TOTALES DEL PROYECTO	49
7.6 MÉTRICAS DE DESVIACIONES DE CALENDARIO Y COSTO	51
7.6.1 Variación del costo	51
7.6.2 Variación de la programación.....	52
7.6.3 Análisis de las variaciones de costo y programación	52
7.7 ÍNDICES – MÉTRICAS DERIVADAS.....	53
7.7.1 Cost Performance Index (CPI) – Índice de Rendimiento de Costo (IRC) ...	53
7.7.2 Schedule Performance Index (SPI(t)) – Índice de Rendimiento de Programación (IRP(t)) – Programación Ganada.....	54
7.7.3 Análisis de los índices de costo y programación.....	54
8 ANÁLISIS DE ENTREGABLES.....	55
8.1 BACHEO	56
8.1.1 Análisis de bacheo	56
8.2 RODADURA.....	60
8.2.1 Análisis de rodadura.....	60
8.3 VÍAS NUEVAS.....	63
8.3.1 Análisis de vías nuevas.....	63
9 CONCLUSIONES.....	66
10 RECOMENDACIONES	67
BIBLIOGRAFÍA.....	68
ANEXOS.....	69

LISTADO DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Listado de actividades y cantidades contratadas.....	20
Tabla 2 - Monto contratado y distribución de las vigencias futuras.....	22
Tabla 3 - Relación de especificaciones técnicas aplicables a cada actividad.....	29
Tabla 4 - Programación de cantidades establecido por el contratista.....	33
Tabla 5. Flujo de caja proyectado y Real (en miles)	39
Tabla 6. Resumen total del proyecto (en miles).....	42

LISTADO DE ILUSTRACIONES

	Pág.
Ilustración 1. Secuencia de elaboración del proceso de aplicación	18
Ilustración 2- Estructura detallada del trabajo del proyecto	22
Ilustración 3 - Estructura detallada del trabajo - Bacheo.....	24
Ilustración 4 - Estructura detallada del trabajo - Rodadura	26
Ilustración 5 - Estructura detallada del trabajo – Vías nuevas	28

LISTADO DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1 - Curva S de valor planeado - total del proyecto	45
Gráfica 2- Curva de valor ganado – total del proyecto.....	46
Gráfica 3- Curva costo actual – total proyecto	47
Gráfica 4 - Curvas total proyecto	48
Gráfica 5- Variación total del proyecto	51
Gráfica 6 - Índice de rendimiento de programación y costos total proyecto.....	53
Gráfica 7- Curvas bacheo	56
Gráfica 8 Desviaciones de bacheo	58
Gráfica 9 Índices de bacheo	59
Gráfica 10- Curvas rodadura	60
Gráfica 11 -Desviaciones rodadura.....	61
Gráfica 12 Índices de rodadura.....	62
Gráfica 13- Curvas vías nuevas.....	63
Gráfica 14- Desviaciones vías nuevas.....	64
Gráfica 15 Índices de vías nuevas	65

LISTADO DE ANEXOS

Pág.

ANEXO A FUNDAMENTOS DEL VALOR GANADO Y PROGRAMACIÓN GANADA
.....70

ANEXO B CUANTIFICACIÓN DEL ANÁLISIS DE VALOR GANADO TOTAL78

RESUMEN

TITULO: CASO PRÁCTICO DE EVALUACIÓN DEL MÉTODO DEL VALOR GANADO A UN PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

AUTORES: EDWIN ANTONIO HERREÑO ROJAS
EDHER ALADIN SANDOVAL VILLAMIZAR *†

PALABRAS CLAVE: VALOR GANADO, PROGRAMACION GANADA, CONTROL DE COSTOS, GERENCIA DE PROYECTOS

DESCRIPCION:

En el desarrollo de la presente monografía se muestra al lector un análisis de un proyecto de mantenimiento de la malla vial urbana del municipio de Bucaramanga, este caso de estudio consta de tres etapas: la primera consiste en la consolidación de la información relevante del proyecto de mantenimiento, la segunda dada por la generación y análisis de los indicadores de la programación e indicadores de costos, por último las conclusiones y recomendaciones según el análisis a las partes interesadas.

En la consolidación de la información se presenta la gestión del alcance y la gestión de tiempo del proyecto definiendo los entregables, sub entregables, las relaciones de dependencia y las duraciones de las actividades. Para el análisis de los indicadores se realiza la gestión del costo del proyecto utilizando la metodología del valor ganado y de programación ganada, con la cual se genera la métrica del proyecto. Se hace un análisis adicional de los entregables por separado mostrando su comportamiento y su incidencia en el proyecto. Se finaliza con las conclusiones de los resultados obtenidos de los indicadores del proyecto

Con lo anterior se le brinda una guía a la gerencia de este tipo proyectos para planear, analizar, controlar y/o ajustar la programación y los costos conllevando a una mejor optimización de los procesos y recursos, generando ahorro e incrementando la utilidad de los accionistas o socios interesados.

* Monografía de grado

† Facultad de ingeniería físico-Mecánicas, Escuela de Ingeniería civil, Director: M.Sc. Jorge Enrique Meneses Flórez

ABSTRACT

TITLE: CASE STUDY OF EVALUATION THE EARN VALUE METHOD IN A MAINTENANCE PROJECT OF A URBAN ROAD NETWORK OF MUNICIPALITY OF BUCARAMANGA

AUTHORS: EDWIN ANTONIO HERREÑO ROJAS
EDHER ALADIN SANDOVAL VILLAMIZAR *†

KEYWORDS: EARN VALUE, EARN SCHEDULE, COST CONTROL, PROJECT MANAGEMENT

DESCRIPTION

In developing this monograph the reader is shown an analysis of a maintenance project of urban road network in the municipality of Bucaramanga, this case study consists of three stages: the first is the consolidation of the relevant project information maintenance, the second one given by the generation and analysis of programming indicators and costs indicators finally the conclusions and recommendations based on the analysis for the stakeholders.

The consolidation of information management scope and time management defining project deliverables, deliverables sub, dependency ratios and durations of activities is presented. For the analysis of management indicators of project costs using the methodology of earned value earned and programming, with which the project is built metrics is performed. Further analysis of the deliverables separately showing their behavior and its impact on the project is done. It ends with the conclusions of the results of the project indicators

With the above will be provides guidance to the management of such projects to plan, analyze, control and / or adjust the schedule and costs leading to a better optimization of processes and resources, generating savings and increasing the value of shareholders or members concerned.

* Monografía de grado

† Faculty of Physics-Mechanical Engineering, School of Civil Engineering, Director: M.Sc. Jorge Enrique Meneses Flórez

INTRODUCCIÓN

Los proyectos de construcción de vías y de mantenimiento vial, presentan diversos desafíos técnicos y de ejecución, estos proyectos pueden ser afectados por las diez áreas que define el PMBOK que corresponden a Alcance, Tiempo, Costo, Calidad, Recurso Humano, Comunicación, Riesgo, Abastecimiento e Integración y Stakeholders. Además los proyectos de esta naturaleza se desarrollan en los cinco procesos de todo proyecto, (inicio, planeación, ejecución, control y cierre.)

Este tipo de proyectos se ejecutan de forma empírica y basados en la experiencia del contratista, la mayoría de las veces sin unas directrices claras que estipulen herramientas gerenciales de control, no se aplica formalmente una metodología de seguimiento que mida el estado del proyecto durante su ejecución, en donde se puedan realizar los ajustes necesarios tendientes a encaminar el proyecto a su plan inicial.

El desarrollo de este tema permitirá analizar el proyecto en cada fecha de estado, al realizar seguimiento a las actividades de mantenimiento vial con el fin de lograr un proyecto exitoso. Entendiéndose por “exitoso”, un proyecto que se culmina dentro del tiempo establecido y presupuesto planeado (BAC), logrando relaciones de largo plazo con los interesados. En este trabajo se utilizará el método de Valor Ganado, técnica que basada en el seguimiento de las actividades permite analizar un proyecto en cada fecha para ejercer control sobre el mismo.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar la gestión del alcance, el tiempo y costo del proyecto de mantenimiento de la malla vial del municipio de Bucaramanga, en un plazo de 30 meses a través de la metodología establecida en el por el Project Management Institute al realizar la cuantificación y análisis de desempeño del costo del proyecto con la técnica de Valor Ganado.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar la gestión del alcance del contrato de mantenimiento de la malla vial urbana del municipio de Bucaramanga al generar la Estructura Detallada del Trabajo del proyecto.
- Analizar la gestión del tiempo a través de la Estructura Detallada del Trabajo, identificando los entregables, actividades y relaciones de dependencia que determinan la programación del proyecto.
- Evaluar el desempeño en tiempo y costo del proyecto de mantenimiento de la malla vial urbana del municipio de Bucaramanga aplicando el método de valor ganado, por medio de evaluaciones periódicas mensuales.

3 JUSTIFICACIÓN

Los proyectos viales y específicamente los de mantenimiento de la malla vial urbana como es el caso de estudio, presentan algunas dificultades al momento de analizar de la forma tradicional en la que se miran otras tipologías de proyectos, esto se evidencia en lo siguiente:

- Es un proyecto que a simple vista no permite identificar los entregables y sub entregables que estructuren una EDT clara.
- Al analizar el proyecto en sus actividades se dificulta reconocer una red lógica para el desarrollo del diagrama de Gantt, debido a que dichas acciones no tienen relaciones de dependencia que sean fácilmente identificables.
- No existe una herramienta o metodología clara para el control de este tipo de proyectos atípicos.

4 METODOLOGÍA

Para el desarrollo de la monografía se realizó un tipo de investigación de corriente cuantitativa, definida por Emile Durkheim como: “la única comprobación científica y rigurosa de un fenómeno a partir de variables medibles y cuantificables utilizando la estadística como la herramienta más fiable¹”. Para tal fin se tomó como muestra un contrato de mantenimiento vial del municipio de Bucaramanga.

4.1 ETAPA 1 CONSOLIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Como etapa preliminar se consolidó la información de la programación inicial y de la ejecución del contrato de mantenimiento. De esta información se extraen las variables internas y externas que afectaron la ejecución del proyecto.

4.2 ETAPA 2 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Los indicadores de valor ganado se extrajeron con la ayuda del paquete de office ms Excel, posteriormente se pasó a analizar esta información con los parámetros dados por el Project Management Institute en su Practice Standard for Earned Value Management.

4.3 ETAPA 3 GENERACIÓN DE DOCUMENTO FINAL Y CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS.

En la etapa final se presentan las evidencias del análisis del caso de estudio y las sugerencias que se dan a la alta gerencia e interesados para futuros proyectos con condiciones similares, a través de un documento final.

¹Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio, METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Quinta edición, edición por: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.2010, Capítulo 5 - Definición del alcance de la investigación a realizar, Págs. 76 - 86.

Ilustración 1. Secuencia de elaboración del proceso de aplicación



Fuente. Elaboración Propia

4.4 ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO

Recuperar, rehabilitar, construir y mantener la red vial urbana del municipio de Bucaramanga, principalmente en aquellos sectores donde los baches o huecos, piel de cocodrilo y desprendimientos del pavimento se hacen más notorios, así como en los lugares que determinen los fallos judiciales producto de tutelas, acciones de cumplimiento o similares.

El valor del contrato se canceló mediante el pago de actas parciales mensuales, de conformidad con las cantidades ejecutadas durante dicho periodo y de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas por precio unitario fijo y del valor resultante de multiplicar las cantidades ejecutadas, realmente, por su precio unitario.

Los pagos corresponden al avance de obra, pero no pueden exceder el monto autorizado para obra en cada año correspondiente a las vigencias futuras.

El plazo inicial para el cumplimiento del objeto del contrato fue de treinta (30) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato.¹

¹ MUNICIPIO DE BUCARAMANGA. Pliego de condiciones. Licitación pública SI-LP-004-2012

4.5 SUPUESTOS DEL CONTRATO

Como cita Coller, las hipótesis son unas directrices o ideas "acerca de lo que se cree que se va a encontrar en el análisis del caso y su mayor utilidad es que sirven de orientación para la búsqueda de materiales"¹².

En la presente monografía nos aproximamos al objeto de estudio especificado a partir de los siguientes supuestos:

- El contrato de mantenimiento se está conformado por tres capítulos principales que son parcheo, rodadura y vías nuevas, además de un capítulo conformado por costos indirectos y/o administración
- La totalidad del contrato se subcontrató a todo costo.
- El control de actividades en obra es realizado por el equipo administrativo de obra (ingenieros, supervisores etc...)
- El análisis que se hará directamente a los costos de cada actividad.
- La duración de los tres capítulos es igual a la duración del plazo del contrato

²COLLER, Xavier, *Estudios de casos*. Centro de Investigaciones Sociológicas: Madrid. -(2005)

5 GESTIÓN DEL ALCANCE EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO

La gestión del alcance del proyecto se definió de la siguiente forma:

- Se identificó y conformó la EDT o WBS del proyecto siguiendo los pliegos de condiciones del contrato con respecto a las actividades propuestas.
- Se determinó el diccionario de la EDT para el proyecto.

5.1 CONFORMACIÓN DE LA EDT

Según el contrato suscrito con el municipio de Bucaramanga y de acuerdo con el alcance del proyecto se requería mejorar la malla vial mediante el mantenimiento de los corredores existentes, y en algunos casos la conformación de vías nuevas. Para esto el contrato únicamente contemplaba un listado de actividades que se ejecutarían rutinariamente mes a mes. A continuación, se presentan actividades y cantidades contratadas.

Tabla 1. Listado de actividades y cantidades contratadas

ITEM	ITEM DE PAGO	UNID.	CANT.
1	Localización, Nivelación y replanteo de vías.	m ²	12 900
2	Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).	m ²	90 000
3	Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	m ²	210 000
4	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	ml	3 000
5	Demolición y retiro de andén en concreto.	m ²	6 000
6	Subbase Granular	m ³	3 000
7	Base Granular	m ³	4 000
8	Excavación común a máquina (incluye retiro).	m ³	7 000
9	Base Granular para bacheo, aplicación manual.	m ³	3 600
10	Excavación común manual (Incluye Retiro)	m ³	3 600
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m ²	300 000
12	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	m ³	9 000
13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	m ³	21 000
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m ²	168 000

Tabla 1 (continuación). Listado de actividades y cantidades contratadas

ITEM	ITEM DE PAGO	UNID.	CANT.
15	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	m ³	8.400
16	Sardinell vehicular prefabricado en concreto.	ml	3.000
17	Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa (Incluye Mortero de Pega y Arena Para Juntas)	m ²	6.000
18	Concreto Hidráulico MR-41	m ³	150
19	Concreto Clase D	m ³	200
20	Acero de Refuerzo	KG	2.500
21	Material Granular Filtrante	m ³	610
22	Geotéxtil	m ²	4.575
23	Nivelación de pozos con Sikatop	Un	120
24	Suministro e instalación de tapas	Un	120
25	Realce de coronas	m ²	120
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	ml	15.750
27	Demarcación de PARE.	Un	340
28	Demarcación de Flecha.	Un	340
29	Demarcación Vial	m ²	1.703
30	Estudios y Diseños y/o Cálculos de Estructura de Pavimentos	m ²	10.000

Fuente. Contrato de obra pública 377 de 2012

Como se evidencia en la tabla 1, el contrato presenta un listado de actividades pero no existía una capitulación u orden en la cual se pudieran identificar fácilmente los entregables, luego de analizar las diferentes fases de ejecución se pudo evidenciar tres entregables principales: bacheo, rodadura y vías nuevas.

La programación del proyecto no obedece a un inventario previo de zonas a intervenir, razón por la cual no es clara en cuantos kilómetros de vías se debían ejecutar o cuales y cuantas calles se debía intervenir. Esto tiene una consecuencia en la forma de ejecutar los trabajos pues dificulta la programación efectiva de los mismos.

Este tipo de contratos se estructuran según el presupuesto oficial y comprometiendo vigencias futuras, centrándose en el costo total del proyecto repartido en los años y meses en que se quiere ejecutar el mantenimiento vial.

Tabla 2 - Monto contratado y distribución de las vigencias futuras

Año	Meses	Total	Interventoría	Obra
2012	2	\$ 2.500.000.000,00	\$ 201.993.333,00	\$ 2.298.006.667,00
2013	12	\$ 16.105.000.000,00	\$ 1.211.960.000,00	\$ 14.893.040.000,00
2014	12	\$ 16.150.000.000,00	\$ 1.211.960.000,00	\$ 14.938.040.000,00
2015	4	\$ 11.195.000.000,00	\$ 403.986.667,00	\$ 10.791.013.333,00
SUMATORIA		\$ 45.950.000.000,00	\$ 3.029.900.000,00	\$ 42.920.100.000,00

Fuente. Pliego de condiciones licitación pública SI-LP-004-2012

La EDT propuesta se compone de tres grandes entregables que corresponden a bacheo, rodadura y vías nuevas; Al revisar detenidamente, se encontró que tenían varias actividades en común.

Ilustración 2- Estructura detallada del trabajo del proyecto



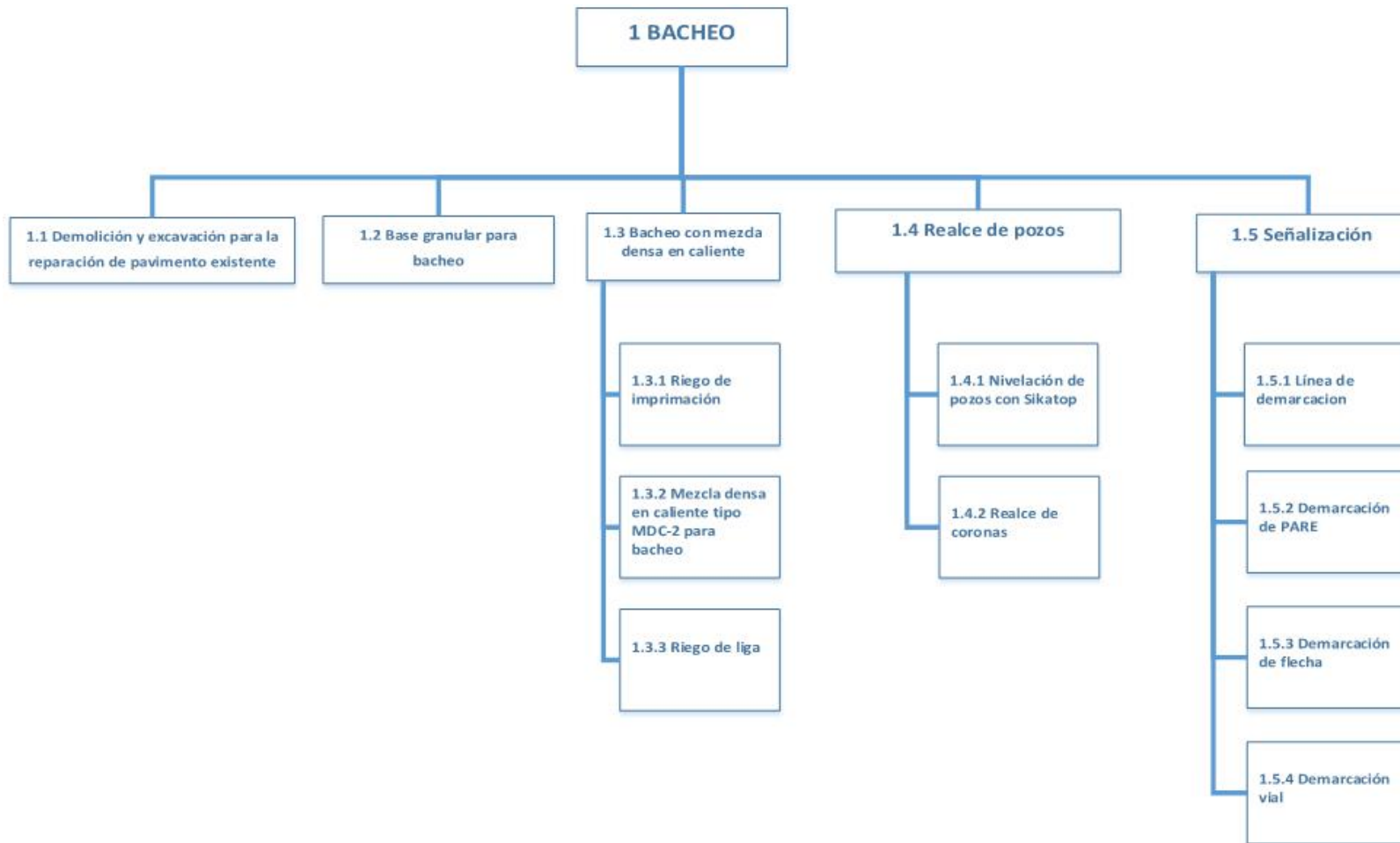
Fuente. Elaboración propia

5.2 BACHEO

450.4.13 Bacheos “Cuando se haya efectuado una excavación para la reparación de un pavimento asfáltico convencional (constituido por capas asfálticas densas, base granular y sub base granular), con una profundidad mayor de ciento cincuenta milímetros (150 mm) y se tenga contemplado en el proyecto el empleo de las mezclas asfálticas en caliente del presente Artículo para efectuar parte del relleno de la excavación, los setenta y cinco milímetros (75 mm) superiores, hasta alcanzar el nivel de rasante del pavimento que se repara, se deberán rellenar con una mezcla asfáltica en caliente de uno de los tipos señalados en la Tabla 450-7. Cuando la excavación sea de profundidad menor o igual a ciento cincuenta milímetros (150 mm), se rellenará en su totalidad con mezcla asfáltica en caliente, en capas de espesor compacto de no menos de cincuenta milímetros (50 mm), empleando las mezclas señaladas en la Tabla 450-7, según el espesor elegido para la capa compactada. De todas maneras, la capa superior del bacheo no podrá tener un espesor superior a setenta y cinco milímetros (75 mm). En todos los casos, las capas deberán ser compactadas con equipos adecuados, hasta lograr los niveles de densidad prescritos en este Artículo. Tanto la superficie que recibirá las capas asfálticas como las paredes de la excavación en contacto con ellas, deberán ser pintadas con un riego de liga con emulsión asfáltica, conforme a las instrucciones del Interventor. Debido a que algunos pavimentos asfálticos de la red vial nacional tienen estructuras muy gruesas y complejas, por cuanto han sido sometidos durante el tiempo a varias intervenciones de rehabilitación, el tipo y los espesores de las mezclas asfálticas en caliente para las operaciones de bacheo que se realicen en ellos se deberán definir en los documentos del respectivo proyecto o, en su defecto, deberán ser establecidos por el Interventor, de acuerdo con las circunstancias específicas de cada obra.”*

*INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS. Especificaciones generales para la construcción de carreteras, 2014

Ilustración 3 - Estructura detallada del trabajo - Bacheo



Fuente. Elaboración propia

5.3 RODADURA

La capa de rodadura es la capa superior de la estructura de pavimento, en este caso de estudio es un entregable que enmarca varios sub entregables que comprenden: la demolición de la calzada, de los sardineles y andenes existentes que presenten alguna patología, la aplicación de la capa de rodadura según especificaciones INVIAS para las MDC-2 y MDC-3, el realce de las coronas de los pozos y la señalización respectiva.

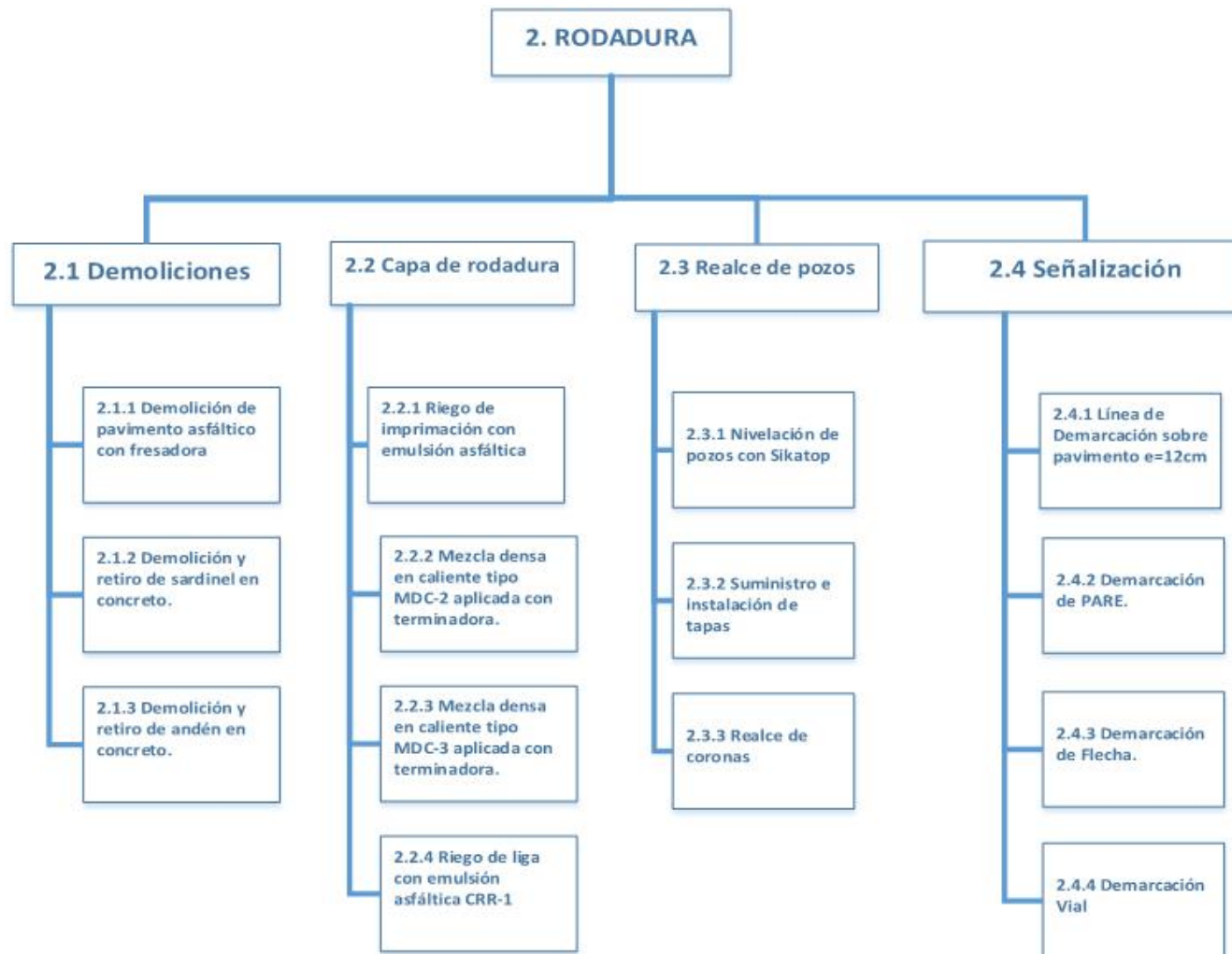
Las demoliciones de la calzada se realizan con fresadora dado que el daño en la estructura de pavimento es generalizado y tendría un área de aplicación mucho mayor que si fuese de bacheo, el material resultante de las demoliciones debe retirarse y disponerse en botadero.

Para la aplicación de la capa de rodadura se inicia con la imprimación de material base con emulsión asfáltica que permita la unión entre la primera capa de asfalto y el material de base, para las capas superiores, según diseño también se aplica emulsión asfáltica.

Realce de coronas: se entiende por llevar la tapa del pozo de la alcantarilla a la misma altura de la vía ya intervenida, las alcantarillas deben tener el mismo nivel de la capa de rodadura para permitir un tránsito suave y continuo sin desniveles que comprometan la seguridad de la vía.

Con respecto a la señalización solo se realiza la señalización horizontal, ósea la demarcación de las señales de pare, flechas y demarcación vial según corresponda; siguiendo el manual de INVIAS para esta actividad.

Ilustración 4 - Estructura detallada del trabajo - Rodadura

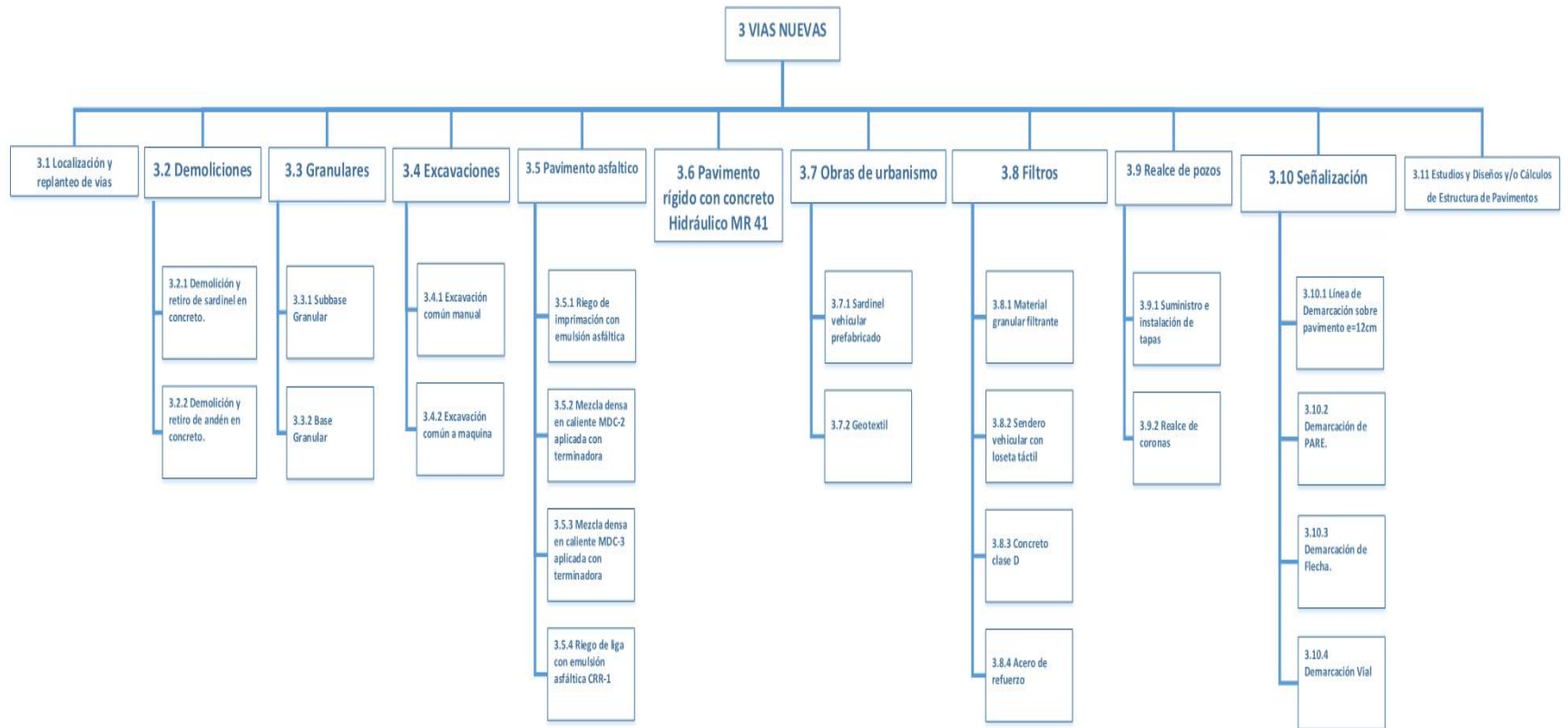


Fuente. Elaboración propia

5.4 VÍAS NUEVAS

Para la ejecución de este entregable se realizó la mayor cantidad de actividades ya que se hizo necesaria la elaboración de excavaciones y rellenos para obras de arte, excavación y conformación de la sub rasante, extensión y compactación de capas granulares, imprimación y capas asfálticas determinadas por el diseño de pavimentos. Por tratarse de vías ejecutadas dentro del perímetro urbano y de las cuales se encontraban con corredores establecidos no era necesario ejecutar movimientos de tierra considerables, además de lo anterior también se conformaban andenes y sardineles así como la re nivelación de los pozos de inspección de las empresas de servicios públicos y la señalización respectiva. La duración de este entregable variaba de acuerdo con las vías intervenidas en lo cual influía la topografía, accesos al sitio de trabajo, ubicación entre otros.

Ilustración 5 - Estructura detallada del trabajo – Vías nuevas



Fuente. Elaboración Propia

5.5 DICCIONARIO DE LA EDT

5.5.1 Especificaciones del INVIAS aplicables a los Ítems de pago del proyecto

Las especificaciones de ejecución de las actividades está dada por las “especificaciones técnicas de construcción de carreteras y normas de ensayo para materiales de carreteras” del Instituto Nacional de Vías – INVIAS. Lo anterior de acuerdo con lo establecido en el contrato, a continuación se lista la especificación particular a aplicar en cada una de las actividades.

Tabla 3 - Relación de especificaciones técnicas aplicables a cada actividad

ITEM	ESP. INVIAS	ITEM DE PAGO	UNID.
3.1		Localización, Nivelación y replanteo de vías.	m ²
1.1	413-02	Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).	m ²
2.1.1	460-02	Demolición de pavimento asfáltico , espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	m ²
2.1.2	201-10	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	ml
3.2.1			
2.1.3	201-9	Demolición y retiro de andén en concreto.	m ²
3.2.2			
3.3.1	320	Subbase Granular	m ³
3.3.2	330-1	Base Granular	m ³
	201-1		
3.4.2	600-1	Excavación común a máquina (incluye retiro).	m ³
1.2	330-2	Base Granular para bacheo, aplicación manual.	m ³
	201-1		
3.4.1	600-1	Excavación común manual (Incluye Retiro)	m ³
1.3.1			
2.2.1	420, 421	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m ²
3.5.1			
1.3.2	450-02	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	m ³
2.2.2	450-02	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	m ³
3.5.2			
1.3.3			
2.2.4	421-1	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m ²
3.5.4			
2.2.3	450-02	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	m ³
3.5.3			

Fuente. Elaboración propia

Tabla 4 (Continuación) – Relación de especificaciones técnicas aplicables a cada actividad

ITEM	ESP. INVIAS	ITEM DE PAGO	UNID.
3.7.1	672-1	Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	ml
3.7.2	Manual de espacio público de Bmanga	Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa (Incluye Mortero de Pega y Arena Para Juntas)	m ²
3.6	500-1	Concreto Hidráulico MR-41	m ³
3.7.3	630-4	Concreto Clase D	m ³
3.7.4	640-1	Acero de Refuerzo	KG
3.8.1	673-1	Material Granular Filtrante	m ³
3.8.2	673-2	Geotéxtil	m ²
1.4.1 2.3.1		Nivelación de pozos con Sikatop	Un
2.3.2		Suministro e instalación de tapas	Un
3.9.1			
1.4.2 2.3.3 3.9.2		Realce de coronas	m ²
1.5.1 2.4.1 3.10.1	700-1	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	ml
1.5.2 2.4.2 3.10.2		Demarcación de PARE.	Un
1.5.3 2.4.3 3.10.3		Demarcación de Flecha.	Un
1.5.4 2.4.4 3.10.4	700-3	Demarcación Vial	m ²

Fuente. Elaboración propia.

Teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas que se destinan a cada actividad detallan de manera completa los requisitos a cumplir durante la ejecución de cada una, bastará con citarlas ya que esto no hace parte del objetivo central de la presente monografía, considerando que el propósito real es realizar la evaluación de la gestión del costo mediante la técnica de valor ganado. Sin embargo se explicarán brevemente las actividades que no tienen especificación formal.

No obstante lo anterior, vale la pena aclarar que es importante durante el desarrollo de la planeación de cada proyecto especificar con total claridad cada actividad ya que de ello depende: sus requisitos, especificaciones, unidad de medida, condiciones de aceptación y pago.

5.5.2 Ítems que no aplican especificaciones INVIAS

5.5.2.1 Localización, nivelación y replanteo de vías Se refiere a la localización planimetría y altimétrica, con equipo topográfico de precisión y con sus respectivas referencias y puntos de control de la zona que será intervenida. Esta localización servirá de soporte para la ejecución de todas las obras y para la elaboración de los Planos Récord de construcción, servirá además para la ubicación inicial y referenciación, en planta y perfil, de: inmuebles, calzadas, andenes, redes de alcantarillado y acueducto.

5.5.2.2 Nivelación de pozos con sikatop El objeto de esta actividad es garantizar que los pozos tengan la misma altura que la capa de rodadura para garantizar un tránsito suave y seguro de la zona intervenida, ya sea por bacheo o por la conformación de la capa de rodadura. Esta nivelación es menor y está por el orden de los 2 a 4 cm.

5.5.2.3 Suministro e instalación de tapas Obedece a la instalación de las tapas de alcantarillas según sea el caso para su reemplazo, además de su respectivo suministro.

5.5.2.4 Realce de coronas Tiene el mismo objeto de la nivelación de pozos pero se hace para superar diferencias de niveles mayores que impliquen demoler parte de la corona para realzarla.

6 GESTIÓN DEL TIEMPO EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO

6.1 SUPUESTOS INICIALES

Se trabaja la gestión del tiempo del contrato de mantenimiento al generar la programación inicial del proyecto, dada por el plazo del mismo, siguiendo la EDT obtenida en la gestión del alcance, analizada anteriormente la premisa con la cual se programó en un principio el proyecto se daba por la vigencia presupuestal de cada año, por lo anterior el contratista programó las cantidades de obra prorrateadas en el número de meses.

La estructura detallada de trabajo, por sus características atípicas presenta una dificultad en definir la secuencia lógica entre las actividades del proyecto así como las relaciones de dependencia e incluso en sus duraciones.

6.2 RELACIONES DE DEPENDENCIA

Definidos los tres entregables principales del proyecto los cuales no tienen relación de dependencia clara pero se ejecutaron simultáneamente en la vigencia del plazo, se determinó que estos entregables compartían varias actividades en común en relación con sus sub entregables, esto quiere decir por ejemplo, que en un determinado mes se programó una cantidad de metros cuadrados de imprimación con emulsión asfáltica para rodadura, sin embargo para vías nuevas también se habría proyectado una cantidad de metros cuadrados de este mismo ítem. Esto sin que haya una relación de dependencia entre ambos entregables para la misma actividad, puesto que se presentan para condiciones diferentes pero sería el mismo proceso constructivo. Para efectos de la monografía se programó según los costos de cada entregable y/o sub entregables, premisa que tomó el contratista para realizar su programación.

6.3 DURACIONES

Se determinó que la duración de las actividades sería de un plazo de 30 meses. La relación de dependencia para los entregables se da fin-fin dado que se deben ejecutar todas las actividades mensualmente y finalizar en el mes 30 de plazo.

El orden lógico de la mayoría de las actividades de los sub entregables se da de manera secuencial para la ejecución. En el esquema Fast track¹⁰ en la mayoría se cumple que para iniciar una actividad es necesario haber terminado la actividad sucesora.

Tabla 4 - Programación de cantidades establecido por el contratista

ITEM	DESCRIPCION	ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16
BACHEO																	
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).																	
2	Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente	-	1 862.00	3 103.00	3 569.00	2 793.00	2 793.00	3 884.00	3 884.00	3 884.00	3 884.00	3 103.00	2 486.00	2 172.00	2 483.00	3 103.00	3 445.00
Base Granular																	
9	Base Granular para bacheo, aplicación manual.	-	74.00	124.00	143.00	112.00	112.00	155.00	155.00	155.00	155.00	124.00	99.00	87.00	99.00	124.00	138.00
Bacheo con mezcla densa en caliente																	
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	-	1 544.23	2 573.72	2 959.59	2 316.22	2 316.22	3 220.89	3 220.89	3 220.89	3 220.89	2 573.72	2 061.51	1 801.48	2 058.98	2 573.72	2 856.84
12	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	-	186.00	310.00	357.00	279.00	279.00	388.00	388.00	388.00	388.00	310.00	249.00	217.00	248.00	310.00	344.00
14	Riego de liga con emulsión asfáltica (CR-1)	-	714.48	1 190.73	1 369.52	1 071.83	1 071.83	1 490.34	1 490.34	1 490.34	1 490.34	1 190.73	953.79	833.60	952.72	1 190.73	1 321.83
Realce de Pozos y coronas																	
23	Nivelación de pozos con Sikatop	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	Realce de coronas	-	0.30	0.59	0.74	0.59	0.59	0.74	0.74	0.74	0.74	0.59	0.45	0.45	0.45	0.59	0.74
Señalización																	
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	-	32.90	54.76	63.04	49.35	49.35	68.56	68.56	68.56	68.56	54.76	43.94	38.42	43.83	54.76	60.83
27	Demarcación de PARE.	-	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00
28	Demarcación de Flecha.	-	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
29	Demarcación Vial	-	9.16	15.26	17.48	13.60	13.60	19.15	19.15	19.15	19.15	15.26	12.21	10.54	12.21	15.26	16.93
RODADURA																	
Demoliciones																	
3	Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora	8 408.00	4 171.00	6 951.00	7 994.00	6 256.00	6 256.00	8 700.00	8 700.00	8 700.00	8 700.00	6 951.00	5 568.00	4 866.00	5 561.00	6 951.00	7 716.00
4	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	-	15.45	25.67	29.65	23.17	23.17	32.15	32.15	32.15	32.15	25.67	20.68	17.94	20.68	25.67	28.66
5	Demolición y retiro de andén en concreto.	-	39.01	65.13	74.88	58.52	58.52	81.49	81.49	81.49	81.49	65.13	52.23	45.62	52.23	65.13	72.36
Capa de rodadura																	
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	4 954.84	3 652.20	6 087.00	6 999.60	5 478.00	5 478.00	7 617.60	7 617.60	7 617.60	7 617.60	6 087.00	4 875.60	4 260.60	4 869.60	6 087.00	6 756.60
13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	478.21	359.55	599.25	688.50	538.90	538.90	749.70	749.70	749.70	749.70	599.25	480.25	419.05	479.40	599.25	664.70
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	5 630.60	2 171.65	3 619.20	4 162.60	3 257.80	3 257.80	4 529.85	4 529.85	4 529.85	4 529.85	3 619.20	2 899.00	2 533.70	2 895.75	3 619.20	4 017.65
15	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	-	87.00	145.00	166.50	130.50	130.50	181.00	181.00	181.00	181.00	145.00	116.00	101.50	116.00	145.00	161.00
Realce de Pozos y coronas																	
23	Nivelación de pozos con Sikatop	-	1.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00
24	Suministro e instalación de tapas	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	Realce de coronas	-	1.70	3.41	4.26	3.41	3.41	4.26	4.26	4.26	4.26	3.41	2.55	2.55	2.55	3.41	4.26
Señalización																	
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	1 050.06	198.55	330.47	380.44	297.82	297.82	413.75	413.75	413.75	413.75	330.47	265.17	231.86	264.51	330.47	367.11
27	Demarcación de PARE.	4.00	4.00	6.00	7.00	5.00	5.00	8.00	8.00	8.00	8.00	6.00	5.00	4.00	5.00	6.00	7.00
28	Demarcación de Flecha.	12.00	4.00	7.00	8.00	6.00	6.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.00	5.00	5.00	5.00	7.00	7.00
29	Demarcación Vial	91.48	17.56	29.26	33.52	26.07	26.07	36.71	36.71	36.71	36.71	29.26	23.41	20.22	23.41	29.26	32.46

Fuente. Elaboración propia

¹⁰ CHAMOUN, Yamal. Administración profesional de proyectos la guía. México, 2002, p. 116

Tabla 4 (Continuación) - Programación de cantidades establecido por el contratista

ITEM	DESCRIPCION	abr-14 M 16	may-14 M 17	jun-14 M 18	jul-14 M 19	ago-14 M 20	sep-14 M 21	oct-14 M 22	nov-14 M 23	dic-14 M 24	ene-15 M 25	feb-15 M 26	mar-15 M 27	abr-15 M 28	may-15 M 29	jun-15 M 30	TOTALES	
BACHEO																		
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).																		
2	Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente.	3 445.00	2 483.00	2 638.00	2 514.00	2 514.00	2 514.00	2 514.00	3 103.00	2 483.00	2 483.00	4 345.00	3 729.00	3 516.00	4 345.00	4 371.00	90 000.00	
Base Granular																		
9	Base Granular para bacheo, aplicación manual.	138.00	99.00	106.00	101.00	101.00	101.00	101.00	124.00	99.00	99.00	174.00	149.00	141.00	174.00	175.00	3 600.00	
Bacheo con mezcla densa en caliente																		
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	2 856.84	2 058.98	2 187.60	2 084.60	2 084.60	2 084.60	2 084.60	2 573.72	2 058.98	2 058.98	3 603.21	3 092.78	2 915.45	3 603.21	3 624.52	74 635.63	
12	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	344.00	248.00	264.00	251.00	251.00	251.00	251.00	310.00	248.00	248.00	434.00	373.00	359.00	434.00	437.00	9 000.00	
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	1 321.83	952.72	1 012.17	964.48	964.48	964.48	964.48	1 190.73	952.72	952.72	1 667.20	1 430.89	1 348.99	1 667.20	1 677.04	34 533.45	
Realce de Pozos y coronas																		
23	Nivelación de pozos con Sikatop	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	29.00	
25	Realce de coronas	0.74	0.45	0.59	0.45	0.45	0.45	0.45	0.59	0.45	0.45	0.89	0.74	1.04	0.89	0.89	17.82	
Señalización																		
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	60.83	43.83	46.59	44.38	44.38	44.38	44.38	54.76	43.83	43.83	76.73	65.91	62.49	76.73	77.17	1 589.63	
27	Demarcación de PARE.	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	5.00	4.00	6.00	5.00	5.00	106.00	
28	Demarcación de Flecha.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	94.00	
29	Demarcación Vial	16.93	12.21	13.04	12.21	12.21	12.21	12.21	15.26	12.21	12.21	21.37	18.31	16.93	21.37	21.37	441.20	
RODADURA																		
Demoliciones																		
3	Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora	7 716.00	5 561.00	5 909.00	5 631.00	5 631.00	5 631.00	5 631.00	6 951.00	5 561.00	5 561.00	9 732.00	8 353.00	7 877.00	9 732.00	9 790.00	210 000.00	
4	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	28.66	20.68	21.93	20.93	20.93	20.93	20.93	25.67	20.68	20.68	36.13	30.90	29.65	36.13	36.38	747.58	
5	Demolición y retiro de andén en concreto.	72.36	52.23	55.37	52.86	52.86	52.86	52.86	65.13	52.23	52.23	91.24	78.34	72.05	91.24	91.56	1 887.77	
Capa de rodadura																		
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	6 756.60	4 869.60	5 173.80	4 930.20	4 930.20	4 930.20	4 930.20	6 087.00	4 869.60	4 869.60	8 521.80	7 314.60	6 895.20	8 521.80	8 572.20	181 472.44	
13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	664.70	479.40	509.15	485.35	485.35	485.35	485.35	599.25	479.40	479.40	838.95	719.95	676.09	838.95	844.05	17 850.00	
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	4 017.65	2 895.75	3 076.45	2 931.50	2 931.50	2 931.50	2 931.50	3 619.20	2 895.75	2 895.75	5 067.40	4 349.15	4 100.20	5 067.40	5 097.30	110 593.90	
15	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	161.00	116.00	123.00	117.50	117.50	117.50	117.50	145.00	116.00	116.00	203.00	174.00	162.00	203.00	204.00	4 200.00	
Realce de Pozos y coronas																		
23	Nivelación de pozos con Sikatop	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	5.00	4.00	6.00	5.00	5.00	91.00	
24	Suministro e instalación de tapas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	29.00	
25	Realce de coronas	4.26	2.55	3.41	2.55	2.55	2.55	2.55	3.41	2.55	2.55	5.11	4.26	5.96	5.11	5.11	102.18	
Señalización																		
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	367.11	264.51	281.16	267.84	267.84	267.84	267.84	330.47	264.51	264.51	463.06	397.76	377.11	463.06	465.72	10 642.99	
27	Demarcación de PARE.	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	5.00	5.00	9.00	8.00	11.00	9.00	9.00	188.00	
28	Demarcación de Flecha.	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	7.00	5.00	5.00	9.00	8.00	7.00	9.00	10.00	205.00	
29	Demarcación Vial	32.46	23.41	25.01	23.41	23.41	23.41	23.41	29.26	23.41	23.41	40.97	35.12	32.46	40.97	40.97	937.48	

Fuente. Elaboración propia

Tabla 4 (Continuación) - Programación de cantidades establecido por el contratista

ITEM	DESCRIPCION	ene-13 M 1	feb-13 M 2	mar-13 M 3	abr-13 M 4	may-13 M 5	jun-13 M 6	jul-13 M 7	ago-13 M 8	sep-13 M 9	oct-13 M 10	nov-13 M 11	dic-13 M 12	ene-14 M 13	feb-14 M 14	mar-14 M 15
VIAS NUEVAS																
Localización, Nivelación y replanteo de vías.																
1	Localización, Nivelación y replanteo de vías.	-	267.00	445.00	512.00	400.00	400.00	557.00	557.00	557.00	557.00	445.00	356.00	311.00	356.00	445.00
Demoliciones																
4	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	-	46.55	77.33	89.35	69.83	69.83	96.85	96.85	96.85	96.85	77.33	62.32	54.06	62.32	77.33
5	Demolición y retiro de andén en concreto.	-	84.99	141.87	163.12	127.48	127.48	177.51	177.51	177.51	177.51	141.87	113.77	99.38	113.77	141.87
Granulares																
6	Subbase Granular	18.00	62.00	103.00	118.00	93.00	93.00	129.00	129.00	129.00	129.00	103.00	82.00	72.00	82.00	103.00
7	Base Granular	558.00	71.00	119.00	136.00	107.00	107.00	149.00	149.00	149.00	149.00	119.00	95.00	83.00	95.00	119.00
Excavaciones																
8	Excavación común a máquina (incluye retiro).	177.80	141.00	235.00	271.00	212.00	212.00	294.00	294.00	294.00	294.00	235.00	188.00	165.00	188.00	235.00
10	Excavación común manual (incluye Retiro)	1.50	74.00	124.00	143.00	112.00	112.00	155.00	155.00	155.00	155.00	124.00	99.00	87.00	99.00	124.00
Pavimento asfáltico																
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	849.16	890.57	1484.28	1706.81	1335.78	1335.78	1857.51	1857.51	1857.51	1857.51	1484.28	1188.89	1038.92	1187.42	1484.28
13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	84.39	63.45	105.75	121.50	95.10	95.10	132.30	132.30	132.30	132.30	105.75	84.75	73.95	84.60	105.75
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	887.40	454.87	758.07	871.88	682.37	682.37	948.81	948.81	948.81	948.81	758.07	607.21	530.70	606.53	758.07
15	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	-	87.00	145.00	166.50	130.50	130.50	181.00	181.00	181.00	181.00	145.00	116.00	101.50	116.00	145.00
Pavimento rígido																
18	Concreto Hidráulico MR-41	-	3.00	5.00	6.00	5.00	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	5.00	4.00	4.00	4.00	5.00
Obras de urbanismo																
16	Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	-	62.00	103.00	119.00	93.00	93.00	129.00	129.00	129.00	129.00	103.00	83.00	72.00	83.00	103.00
17	Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa	-	124.00	207.00	238.00	186.00	186.00	259.00	259.00	259.00	259.00	207.00	166.00	145.00	166.00	207.00
19	Concreto Clase D	-	4.00	7.00	8.00	6.00	6.00	9.00	9.00	9.00	9.00	7.00	6.00	5.00	6.00	7.00
20	Acero de Refuerzo	-	52.00	86.00	99.00	78.00	78.00	108.00	108.00	108.00	108.00	86.00	69.00	60.00	69.00	86.00
Filtros																
21	Material Granular Filtrante	-	13.00	21.00	24.00	19.00	19.00	26.00	26.00	26.00	26.00	21.00	17.00	15.00	17.00	21.00
22	Geotéxtil	-	95.00	158.00	181.00	142.00	142.00	197.00	197.00	197.00	197.00	158.00	126.00	110.00	126.00	158.00
Realle de Pozos y coronas																
24	Suministro e instalación de tapas	-	1.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00
Señalización																
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	301.94	66.55	110.77	127.52	99.83	99.83	138.69	138.69	138.69	138.69	110.77	88.88	77.72	88.66	110.77
27	Demarcación de PARE.	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
28	Demarcación de Flecha.	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
29	Demarcación Vial	21.52	6.28	10.47	12.00	9.33	9.33	13.14	13.14	13.14	13.14	10.47	8.38	7.24	8.38	10.47
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.																
30	Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.	-	200.00	333.00	383.00	300.00	300.00	417.00	417.00	417.00	417.00	333.00	267.00	233.00	267.00	333.00

Fuente. Elaboración propia

Tabla 4 (Continuación) - Programación de cantidades establecido por el contratista

ITEM	DESCRIPCION	abr-14 M 16	may-14 M 17	jun-14 M 18	jul-14 M 19	ago-14 M 20	sep-14 M 21	oct-14 M 22	nov-14 M 23	dic-14 M 24	ene-15 M 25	feb-15 M 26	mar-15 M 27	abr-15 M 28	may-15 M 29	jun-15 M 30	TOTALES
VIAS NUEVAS																	
Localización, Nivelación y replanteo de vías.																	
1	Localización, Nivelación y replanteo de vías.	494.00	356.00	378.00	360.00	360.00	360.00	360.00	445.00	356.00	356.00	623.00	535.00	503.00	623.00	626.00	12 900.00
Demoliciones																	
4	Demolición y retiro de sardinel en concreto.	86.34	62.32	66.07	63.07	63.07	63.07	63.07	77.33	62.32	62.32	108.87	93.10	89.35	108.87	109.62	2 252.42
5	Demolición y retiro de andén en concreto.	157.64	113.77	120.63	115.14	115.14	115.14	115.14	141.87	113.77	113.77	198.76	170.66	156.95	198.76	199.44	4 112.23
Granulares																	
6	Subbase Granular	114.00	82.00	87.00	83.00	83.00	83.00	83.00	103.00	82.00	82.00	144.00	124.00	116.00	144.00	145.00	3 000.00
7	Base Granular	132.00	95.00	101.00	96.00	96.00	96.00	96.00	119.00	95.00	95.00	166.00	143.00	132.00	166.00	167.00	4 000.00
Excavaciones																	
8	Excavación común a máquina (incluye retiro).	261.00	188.00	200.00	191.00	191.00	191.00	191.00	235.00	188.00	188.00	329.00	283.00	268.20	329.00	331.00	7 000.00
10	Excavación común manual (Incluye Retiro)	138.00	99.00	105.00	101.00	101.00	101.00	101.00	124.00	99.00	99.00	174.00	149.00	140.50	174.00	175.00	3 600.00
Pavimento asfáltico																	
11	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	1 647.56	1 187.42	1 261.60	1 202.20	1 202.20	1 202.20	1 202.20	1 484.28	1 187.42	1 187.42	2 077.99	1 783.62	1 681.35	2 077.99	2 090.28	43 891.93
13	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	117.30	84.60	89.85	85.65	85.65	85.65	85.65	105.75	84.60	84.60	148.05	127.05	119.31	148.05	148.95	3 150.00
14	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	841.52	606.53	644.38	614.02	614.02	614.02	614.02	758.07	606.53	606.53	1 061.40	910.96	858.81	1 061.40	1 067.66	22 872.66
15	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	161.00	116.00	123.00	117.50	117.50	117.50	117.50	145.00	116.00	116.00	203.00	174.00	162.00	203.00	204.00	4 200.00
Pavimento rígido																	
18	Concreto Hidráulico MR-41	6.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.00	4.00	7.00	6.00	10.00	7.00	7.00	150.00
Obras de urbanismo																	
16	Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	115.00	83.00	88.00	84.00	84.00	84.00	84.00	103.00	83.00	83.00	145.00	124.00	119.00	145.00	146.00	3 000.00
17	Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa	230.00	166.00	176.00	168.00	168.00	168.00	168.00	207.00	166.00	166.00	290.00	249.00	229.00	290.00	291.00	6 000.00
19	Concreto Clase D	8.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	7.00	6.00	6.00	10.00	8.00	1.00	10.00	10.00	200.00
20	Acero de Refuerzo	96.00	69.00	73.00	70.00	70.00	70.00	70.00	86.00	69.00	69.00	121.00	104.00	96.00	121.00	121.00	2 500.00
Filtros																	
21	Material Granular Filtrante	23.00	17.00	18.00	17.00	17.00	17.00	17.00	21.00	17.00	17.00	29.00	25.00	25.00	29.00	30.00	610.00
22	Geotéxtil	175.00	126.00	134.00	128.00	128.00	128.00	128.00	158.00	126.00	126.00	221.00	190.00	180.00	221.00	222.00	4 575.00
Realce de Pozos y coronas																	
24	Suministro e instalación de tapas	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	5.00	4.00	6.00	5.00	5.00	91.00
Señalización																	
26	Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	123.05	88.66	94.24	89.78	89.78	89.78	89.78	110.77	88.66	88.66	155.21	133.33	126.40	155.21	156.10	3 517.38
27	Demarcación de PARE.	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	46.00
28	Demarcación de Flecha.	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	41.00
29	Demarcación Vial	11.62	8.38	8.95	8.38	8.38	8.38	8.38	10.47	8.38	8.38	14.66	12.57	11.62	14.66	14.66	324.32
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.																	
30	Cálculos de estructura de pavimento.	370.00	267.00	283.00	270.00	270.00	270.00	270.00	333.00	267.00	267.00	467.00	401.00	709.00	467.00	472.00	10 000.00

Fuente. Elaboración propia

6.4 ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO

Este tipo de contratos presenta la dificultad al programador en relación a las actividades que se extienden en un periodo muy grande y sus duraciones están dadas en horas de manera secuencial con una relación de dependencia fin-comienzo, que al programarlas diariamente sería un trabajo sencillo y rutinario, pero este nivel de detalle impide visualizar el estado del proyecto en su duración total. Con esta monografía se propuso un enfoque gerencial, que permite tomar decisiones en pro del proyecto y no en beneficio de un solo entregable.

Razón de lo anterior se proyectaron las cantidades en cuotas partes para la duración prevista, como se mencionó anteriormente el plazo inicial fue de 30 meses, finalmente el ajuste se realizó para no sobrepasar la vigencia presupuestal establecida en la tabla No. 1.

7 GESTIÓN DEL COSTO EN EL PROYECTO DE MANTENIMIENTO

Como el proyecto en evaluación ya se encontraba en el último mes del plazo contractual inicial se contó con 30 periodos a evaluar, por lo tanto se recopiló la información de los cortes mensuales de obra para realizar el análisis.

De acuerdo con el plan del proyecto y el comportamiento real de los costos se estableció el flujo de caja proyectado y real, de esta manera se identifican las necesidades de recursos que se previeron y las que fueron necesarias realizar, dichos datos se presentan en la tabla No 5.

Con la información reunida se logró obtener el valor planeado, valor ganado y costo real de cada actividad, así como las métricas e índices derivados de estos cálculos, en los cuales se analiza el comportamiento del proyecto y su atipicidad, si bien el control gerencial se debe realizar en su totalidad, conviene que este tipo de obras se analicen independientemente cada entregable para revisar su efectividad, aun mas cuando no tienen relación de dependencia.

La práctica emergente de programación ganada nos muestra la tendencia real del Schedule Performance Index $SPI_{(t)}$ (Índice de rendimiento de la programación – $IRP_{(t)}$) a mostrar al final del proyecto ya que el índice calculado por la técnica de valor ganado nos muestra que a medida que avanza el proyecto a lo largo del tiempo, el índice va mejorando y tendiendo a 1, aun cuando esté presente un atraso considerable.

Los gerentes de proyectos deben combinar estas dos herramientas a fin de controlar el comportamiento de los costos del proyecto mediante la técnica de valor ganado, y el plazo en unidades de tiempo a través de la práctica de la programación ganada.

El resultado de estos cálculos se consigna en la tabla No. 6. En el anexo No. 2 se establecen los cálculos por cada actividad para los diferentes periodos del proyecto.

Tabla 5. Flujo de caja proyectado y Real (en miles)

FLUJO DE CAJA PREVISTO

CONCEPTO	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	\$ 533 775.79	\$ 599 274.43	\$ 999 598.71	\$ 1 149 691.68	\$ 900 007.17	\$ 900 007.17	\$ 1 250 338.89	\$ 1 250 338.89	\$ 1 250 338.89	\$ 1 250 338.89
ADMINISTRACION	\$ 164 402.94	\$ 184 576.52	\$ 307 876.40	\$ 354 105.04	\$ 277 202.21	\$ 277 202.21	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38
TOTAL EGRESOS	\$ 698 178.73	\$ 783 850.95	\$ 1 307 475.12	\$ 1 503 796.72	\$ 1 177 209.38	\$ 1 177 209.38	\$ 1 635 443.26	\$ 1 635 443.26	\$ 1 635 443.26	\$ 1 635 443.26
INGRESOS										
FACTURACION		\$ 772 320.19	\$ 867 250.17	\$ 1 446 585.78	\$ 1 663 795.29	\$ 1 302 460.37	\$ 1 302 460.37	\$ 1 809 448.93	\$ 1 809 448.93	\$ 1 809 448.93
TOTAL INGRESOS	\$ -	\$ 772 320.19	\$ 867 250.17	\$ 1 446 585.78	\$ 1 663 795.29	\$ 1 302 460.37	\$ 1 302 460.37	\$ 1 809 448.93	\$ 1 809 448.93	\$ 1 809 448.93
BALANCE MENSUAL	\$ (698 178.73)	\$ (11 530.76)	\$ (440 224.95)	\$ (57 210.94)	\$ 486 585.92	\$ 125 251.00	\$ (332 982.89)	\$ 174 005.67	\$ 174 005.67	\$ 174 005.67
FLUJO DE CAJA	\$ (698 178.73)	\$ (709 709.50)	\$ (1 149 934.44)	\$ (1 207 145.38)	\$ (720 559.47)	\$ (595 308.47)	\$ (928 291.36)	\$ (754 285.69)	\$ (580 280.02)	\$ (406 274.35)

FLUJO DE CAJA REAL

CONCEPTO	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	\$ 584 603.26	\$ 777 576.38	\$ 1 004 289.05	\$ 1 147 894.78	\$ 942 769.27	\$ 1 148 743.76	\$ 926 044.34	\$ 839 736.72	\$ 815 366.71	\$ 597 177.61
ADMINISTRACION	\$ 285 630.00	\$ 339 632.13	\$ 401 989.22	\$ 196 970.42	\$ 354 876.15	\$ 202 784.31	\$ 174 838.63	\$ 231 982.62	\$ 317 782.51	\$ 166 633.05
TOTAL EGRESOS	\$ 870 233.26	\$ 1 117 208.51	\$ 1 406 278.27	\$ 1 344 865.20	\$ 1 297 645.43	\$ 1 351 528.07	\$ 1 100 882.97	\$ 1 071 719.34	\$ 1 133 149.22	\$ 763 810.67
INGRESOS										
FACTURACION		\$ 698 178.73	\$ 928 625.88	\$ 1 321 734.74	\$ 1 636 050.78	\$ 1 406 652.70	\$ 1 720 764.29	\$ 1 300 546.36	\$ 1 088 307.26	\$ 1 145 970.11
TOTAL INGRESOS	\$ -	\$ 698 178.73	\$ 928 625.88	\$ 1 321 734.74	\$ 1 636 050.78	\$ 1 406 652.70	\$ 1 720 764.29	\$ 1 300 546.36	\$ 1 088 307.26	\$ 1 145 970.11
BALANCE MENSUAL	\$ (870 233.26)	\$ (419 029.77)	\$ (477 652.38)	\$ (23 130.46)	\$ 338 405.35	\$ 55 124.64	\$ 619 881.32	\$ 228 827.02	\$ (44 841.96)	\$ 382 159.44
FLUJO DE CAJA	\$ (870 233.26)	\$ (1 289 263.03)	\$ (1 766 915.42)	\$ (1 790 045.87)	\$ (1 451 640.52)	\$ (1 396 515.89)	\$ (776 634.57)	\$ (547 807.55)	\$ (592 649.51)	\$ (210 490.07)

Fuente. Elaboración propia.

Tabla 5 (continuación). Flujo de caja proyectado y real (en miles)

FLUJO DE CAJA PREVISTO

CONCEPTO	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	\$ 999 598.71	\$ 800 955.02	\$ 699 991.89	\$ 799 679.94	\$ 999 598.71	\$ 1 110 288.10	\$ 799 679.94	\$ 850 176.32	\$ 809 612.12	\$ 809 612.12
ADMINISTRACION	\$ 307 876.40	\$ 246 694.15	\$ 215 597.50	\$ 246 301.42	\$ 307 876.40	\$ 341 968.73	\$ 246 301.42	\$ 261 854.31	\$ 249 360.53	\$ 249 360.53
TOTAL EGRESOS	\$ 1 307 475.12	\$ 1 047 649.17	\$ 915 589.39	\$ 1 045 981.36	\$ 1 307 475.12	\$ 1 452 256.83	\$ 1 045 981.36	\$ 1 112 030.62	\$ 1 058 972.65	\$ 1 058 972.65
INGRESOS										
FACTURACION	\$ 1 809 448.93	\$ 1 446 585.78	\$ 1 159 115.42	\$ 1 013 004.67	\$ 1 157 270.50	\$ 1 446 585.78	\$ 1 606 771.85	\$ 1 157 270.50	\$ 1 230 346.51	\$ 1 171 643.77
TOTAL INGRESOS	\$ 1 809 448.93	\$ 1 446 585.78	\$ 1 159 115.42	\$ 1 013 004.67	\$ 1 157 270.50	\$ 1 446 585.78	\$ 1 606 771.85	\$ 1 157 270.50	\$ 1 230 346.51	\$ 1 171 643.77
BALANCE MENSUAL	\$ 501 973.82	\$ 398 936.61	\$ 243 526.03	\$ (32 976.69)	\$ (150 204.62)	\$ (5 671.05)	\$ 560 790.49	\$ 45 239.88	\$ 171 373.87	\$ 112 671.12
FLUJO DE CAJA	\$ 95 699.47	\$ 494 636.08	\$ 738 162.11	\$ 705 185.42	\$ 554 980.80	\$ 549 309.75	\$ 1 110 100.24	\$ 1 155 340.12	\$ 1 326 713.98	\$ 1 439 385.11

FLUJO DE CAJA REAL

CONCEPTO	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	\$ 957 232.64	\$ 1 026 743.62	\$ 745 394.03	\$ 867 481.91	\$ 1 063 407.03	\$ 1 060 319.94	\$ 860 798.80	\$ 891 068.03	\$ 1 352 575.62	\$ 1 573 049.27
ADMINISTRACION	\$ 394 861.82	\$ 359 307.00	\$ 383 337.91	\$ 318 307.00	\$ 182 177.46	\$ 179 808.73	\$ 183 104.50	\$ 302 746.95	\$ 275 299.63	\$ 310 338.96
TOTAL EGRESOS	\$ 1 352 094.46	\$ 1 386 050.62	\$ 1 128 731.94	\$ 1 185 788.91	\$ 1 245 584.48	\$ 1 240 128.66	\$ 1 043 903.30	\$ 1 193 814.98	\$ 1 627 875.26	\$ 1 883 388.23
INGRESOS										
FACTURACION	\$ 805 311.02	\$ 1 306 173.18	\$ 1 392 582.18	\$ 1 064 657.62	\$ 1 205 744.69	\$ 1 349 961.47	\$ 1 455 452.68	\$ 1 132 665.63	\$ 1 260 531.84	\$ 1 994 475.58
TOTAL INGRESOS	\$ 805 311.02	\$ 1 306 173.18	\$ 1 392 582.18	\$ 1 064 657.62	\$ 1 205 744.69	\$ 1 349 961.47	\$ 1 455 452.68	\$ 1 132 665.63	\$ 1 260 531.84	\$ 1 994 475.58
BALANCE MENSUAL	\$ (546 783.45)	\$ (79 877.44)	\$ 263 850.24	\$ (121 131.28)	\$ (39 839.79)	\$ 109 832.81	\$ 411 549.37	\$ (61 149.35)	\$ (367 343.42)	\$ 111 087.35
FLUJO DE CAJA	\$ (757 273.52)	\$ (837 150.95)	\$ (573 300.71)	\$ (694 432.00)	\$ (734 271.79)	\$ (624 438.98)	\$ (212 889.60)	\$ (274 038.96)	\$ (641 382.38)	\$ (530 295.03)

Fuente. Elaboración propia.

Tabla 5 (continuación). Flujo de caja proyectado y real (en miles)

FLUJO DE CAJA PREVISTO

CONCEPTO	M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	M 31	TOTAL
EGRESOS												
COSTO DIRECTO	\$ 809 612.12	\$ 809 612.12	\$ 999 598.71	\$ 799 679.94	\$ 799 679.94	\$ 1 400 026.68	\$ 1 201 287.03	\$ 1 135 937.76	\$ 1 400 026.68	\$ 1 408 396.75		\$ 29 526 761.08
ADMINISTRACION	\$ 249 360.53	\$ 249 360.53	\$ 307 876.40	\$ 246 301.42	\$ 246 301.42	\$ 431 208.22	\$ 369 996.40	\$ 349 868.83	\$ 431 208.22	\$ 433 786.20		\$ 9 094 242.41
TOTAL EGRESOS	\$ 1 058 972.65	\$ 1 058 972.65	\$ 1 307 475.12	\$ 1 045 981.36	\$ 1 045 981.36	\$ 1 831 234.90	\$ 1 571 283.43	\$ 1 485 806.59	\$ 1 831 234.90	\$ 1 842 182.95		\$ 38 621 003.49
INGRESOS												
FACTURACION	\$ 1 171 643.77	\$ 1 171 643.77	\$ 1 171 643.77	\$ 1 446 585.78	\$ 1 157 270.50	\$ 1 157 270.50	\$ 2 026 072.21	\$ 1 738 463.00	\$ 1 644 155.54	\$ 2 026 072.21	\$ 2 038 186.86	\$ 42 730 270.60
TOTAL INGRESOS	\$ 1 171 643.77	\$ 1 171 643.77	\$ 1 171 643.77	\$ 1 446 585.78	\$ 1 157 270.50	\$ 1 157 270.50	\$ 2 026 072.21	\$ 1 738 463.00	\$ 1 644 155.54	\$ 2 026 072.21	\$ 2 038 186.86	\$ 40 692 083.74
BALANCE MENSUAL	\$ 112 671.12	\$ 112 671.12	\$ (135 831.35)	\$ 400 604.42	\$ 111 289.14	\$ (673 964.40)	\$ 454 788.78	\$ 252 656.41	\$ (187 079.36)	\$ 183 889.26	\$ 2 038 186.86	\$ 4 109 267.11
FLUJO DE CAJA	\$ 1 552 056.23	\$ 1 664 727.35	\$ 1 528 896.00	\$ 1 929 500.43	\$ 2 040 789.57	\$ 1 366 825.17	\$ 1 821 613.95	\$ 2 074 270.36	\$ 1 887 191.00	\$ 2 071 080.26	\$ 4 109 267.11	

FLUJO DE CAJA REAL

CONCEPTO	M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	M 31	TOTAL
EGRESOS												
COSTO DIRECTO	\$ 956 265.10	\$ 179 234.29	\$ 98 190.96	\$ 95 017.24	\$ 351 213.07	\$ 1 401 290.03	\$ 975 117.91	\$ 1 244 566.44	\$ 900 785.06	\$ 1 015 465.47		\$ 26 399 418.35
ADMINISTRACION	\$ 324 930.42	\$ 181 323.60	\$ 220 895.32	\$ 364 515.75	\$ 332 508.76	\$ 376 128.34	\$ 229 450.72	\$ 167 973.98	\$ 351 138.11	\$ 229 658.86		\$ 8 340 932.87
TOTAL EGRESOS	\$ 1 281 195.52	\$ 360 557.90	\$ 319 086.28	\$ 459 532.99	\$ 683 721.82	\$ 1 777 418.37	\$ 1 204 568.63	\$ 1 412 540.42	\$ 1 251 923.17	\$ 1 245 124.33		\$ 34 740 351.22
INGRESOS												
FACTURACION	\$ 2 393 437.89	\$ 1 393 892.57	\$ 282 752.89	\$ 65 600.09	\$ 127 140.92	\$ 467 249.53	\$ 1 711 466.40	\$ 1 373 388.70	\$ 1 841 339.26	\$ 1 390 392.63	\$ 1 504 359.10	\$ 36 765 406.73
TOTAL INGRESOS	\$ 2 393 437.89	\$ 1 393 892.57	\$ 282 752.89	\$ 65 600.09	\$ 127 140.92	\$ 467 249.53	\$ 1 711 466.40	\$ 1 373 388.70	\$ 1 841 339.26	\$ 1 390 392.63	\$ 1 504 359.10	\$ 36 765 406.73
BALANCE MENSUAL	\$ 1 112 242.37	\$ 1 033 334.68	\$ (36 333.39)	\$ (393 932.90)	\$ (556 580.90)	\$ (1 310 168.85)	\$ 506 897.76	\$ (39 151.72)	\$ 589 416.09	\$ 145 268.29	\$ 1 504 359.10	\$ 2 025 055.51
FLUJO DE CAJA	\$ 581 947.34	\$ 1 615 282.02	\$ 1 578 948.63	\$ 1 185 015.74	\$ 628 434.83	\$ (681 734.02)	\$ (174 836.25)	\$ (213 987.97)	\$ 375 428.12	\$ 520 696.41	\$ 2 025 055.51	

Fuente. Elaboración propia.

Cuantificación de valor ganado y programación ganada – resumen total del proyecto

Tabla 6. Resumen total del proyecto (en miles)

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 698 179	\$ 783 851	\$ 1 307 475	\$ 1 503 797	\$ 1 177 209	\$ 1 177 209	\$ 1 635 443	\$ 1 635 443	\$ 1 635 443	\$ 1 635 443
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 698 179	\$ 1 482 030	\$ 2 789 505	\$ 4 293 302	\$ 5 470 511	\$ 6 647 720	\$ 8 283 164	\$ 9 918 607	\$ 11 554 050	\$ 13 189 493
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 698 179	\$ 928 626	\$ 1 321 735	\$ 1 636 051	\$ 1 406 653	\$ 1 720 764	\$ 1 300 546	\$ 1 088 307	\$ 1 145 970	\$ 805 311
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 698 179	\$ 1 626 805	\$ 2 948 539	\$ 4 584 590	\$ 5 991 243	\$ 7 712 007	\$ 9 012 553	\$ 10 100 861	\$ 11 246 831	\$ 12 052 142
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 870 233	\$ 1 117 209	\$ 1 406 278	\$ 1 344 865	\$ 1 297 645	\$ 1 351 528	\$ 1 100 883	\$ 1 071 719	\$ 1 133 149	\$ 763 811
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 870 233	\$ 1 987 442	\$ 3 393 720	\$ 4 738 585	\$ 6 036 231	\$ 7 387 759	\$ 8 488 642	\$ 9 560 361	\$ 10 693 510	\$ 11 457 321
	ISV (VP) - (\$)	\$ -	\$ 144 775	\$ 159 035	\$ 291 289	\$ 520 732	\$ 1 064 287	\$ 729 390	\$ 182 254	\$ (307 219)	\$ (1 137 351)
	CV (VC) - (\$)	\$ (172 055)	\$ (360 637)	\$ (445 181)	\$ (153 995)	\$ (44 988)	\$ 324 248	\$ 523 912	\$ 540 500	\$ 553 321	\$ 594 821
	SPI (IRP)	1.0000	1.0977	1.0570	1.0678	1.0952	1.1601	1.0881	1.0184	0.9734	0.9138
	CPI ((IRC)	0.8023	0.8185	0.8688	0.9675	0.9925	1.0439	1.0617	1.0565	1.0517	1.0519
	CSI (ICP)	0.8023	0.8985	0.9184	1.0331	1.0870	1.2110	1.1552	1.0759	1.0238	0.9612
	EAC	\$ 48 138 507	\$ 47 182 676	\$ 44 452 136	\$ 39 918 272	\$ 38 911 006	\$ 36 997 198	\$ 36 375 913	\$ 36 554 383	\$ 36 720 931	\$ 36 714 904
	VAC	\$ (9 517 503)	\$ (8 561 673)	\$ (5 831 133)	\$ (1 297 269)	\$ (290 002)	\$ 1 623 805	\$ 2 245 091	\$ 2 066 620	\$ 1 900 073	\$ 1 906 100
	TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA	n	-	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	8.00
n+1		1.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.00	10.00
EV(FE)		698 178.73	1 626 804.62	2 948 539.36	4 584 590.13	5 991 242.83	7 712 007.12	9 012 553.48	10 100 860.74	11 246 830.85	12 052 141.87
IPV(n)		-	1 482 029.69	2 789 504.81	4 293 301.53	5 470 510.91	6 647 720.28	8 283 163.55	9 918 606.81	11 554 050.07	13 189 493.33
IPV(n+1)		698 178.73	2 789 504.81	4 293 301.53	5 470 510.91	6 647 720.28	8 283 163.55	9 918 606.81	11 554 050.07	11 554 050.07	13 189 493.33
ES (FE)		1.00	2.11	3.11	4.25	5.44	6.65	7.45	8.11	8.81	9.30
ISV(t)		-	0.1107	0.1058	0.2474	0.4423	0.6508	0.4460	0.1114	(0.1879)	(0.6954)
SPI (IRP) (t)		1.0000	1.0554	1.0353	1.0619	1.0885	1.1085	1.0637	1.0139	0.9791	0.9305
IEAC(t)		30.00	28.43	28.98	28.25	27.56	27.06	28.20	29.59	30.64	32.24
ETC(t)		29.00	26.43	25.98	24.25	22.56	21.06	21.20	21.59	21.64	22.24
VAC(t)		-	1.57	1.02	1.75	2.44	2.94	1.80	0.41	(0.64)	(2.24)
TSPI(t)		1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.97	0.98	0.99	1.01	1.03

Fuente. Elaboración propia.

Tabla 6 continuación. Resumen total del proyecto (en miles)

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 307 475	\$ 1 047 649	\$ 915 589	\$ 1 045 981	\$ 1 307 475	\$ 1 452 257	\$ 1 045 981	\$ 1 112 031	\$ 1 058 973	\$ 1 058 973
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 14 496 968	\$ 15 544 618	\$ 16 460 207	\$ 17 506 188	\$ 18 813 663	\$ 20 265 920	\$ 21 311 902	\$ 22 423 932	\$ 23 482 905	\$ 24 541 878
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1 306 173	\$ 1 392 582	\$ 1 064 658	\$ 1 205 745	\$ 1 349 961	\$ 1 455 453	\$ 1 132 666	\$ 1 260 532	\$ 1 994 476	\$ 2 393 438
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 13 358 315	\$ 14 750 897	\$ 15 815 555	\$ 17 021 300	\$ 18 371 261	\$ 19 826 714	\$ 20 959 379	\$ 22 219 911	\$ 24 214 387	\$ 26 607 825
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1 352 094	\$ 1 386 051	\$ 1 128 732	\$ 1 185 789	\$ 1 245 584	\$ 1 240 129	\$ 1 043 903	\$ 1 193 815	\$ 1 627 875	\$ 1 883 388
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 12 809 415	\$ 14 195 466	\$ 15 324 198	\$ 16 509 987	\$ 17 755 571	\$ 18 995 700	\$ 20 039 603	\$ 21 233 418	\$ 22 861 294	\$ 24 744 682
	SV (VP) - (\$)	\$ (1 138 653)	\$ (793 720)	\$ (644 652)	\$ (484 889)	\$ (442 402)	\$ (439 207)	\$ (352 522)	\$ (204 021)	\$ 731 482	\$ 2 065 947
	CV (VC) - (\$)	\$ 548 900	\$ 555 431	\$ 491 357	\$ 511 313	\$ 615 690	\$ 831 014	\$ 919 776	\$ 986 493	\$ 1 353 093	\$ 1 863 143
	SPI (IRP)	0.9215	0.9489	0.9608	0.9723	0.9765	0.9783	0.9835	0.9909	1.0311	1.0842
	CPI (IRC)	1.0429	1.0391	1.0321	1.0310	1.0347	1.0437	1.0459	1.0465	1.0592	1.0753
	CSI (ICP)	0.9609	0.9861	0.9916	1.0024	1.0103	1.0211	1.0286	1.0369	1.0922	1.1658
	EAC	\$ 37 034 048	\$ 37 166 766	\$ 37 421 128	\$ 37 460 845	\$ 37 326 669	\$ 37 002 249	\$ 36 926 169	\$ 36 906 355	\$ 36 462 873	\$ 35 916 669
	VAC	\$ 1 586 956	\$ 1 454 238	\$ 1 199 876	\$ 1 160 159	\$ 1 294 334	\$ 1 618 755	\$ 1 694 834	\$ 1 714 649	\$ 2 158 131	\$ 2 704 334
	TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA	n	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
n+1		11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00
EV(FE)		13 358 315.05	14 750 897.23	15 815 554.85	17 021 299.55	18 371 261.02	19 826 713.70	20 959 379.33	22 219 911.17	24 214 386.75	26 607 824.64
IPV(n)		13 189 493.33	14 496 968.45	15 544 617.62	16 460 207.02	17 506 188.37	18 813 663.49	20 265 920.32	21 311 901.68	23 482 904.95	25 600 850.24
IPV(n+1)		14 496 968.45	15 544 617.62	16 460 207.02	17 506 188.37	18 813 663.49	20 265 920.32	21 311 901.68	22 423 932.30	24 541 877.59	26 659 822.89
ES (FE)		10.13	11.24	12.30	13.54	14.66	15.70	16.66	17.82	19.69	21.95
SV(t)		(0.8709)	(0.7576)	(0.7041)	(0.4636)	(0.3384)	(0.3024)	(0.3370)	(0.1835)	0.6907	1.9509
SPI (IRP) (t)		0.9208	0.9369	0.9458	0.9669	0.9774	0.9811	0.9802	0.9898	1.0364	1.0975
IEAC(t)		32.58	32.02	31.72	31.03	30.69	30.58	30.61	30.31	28.95	27.33
ETC(t)		21.58	20.02	18.72	17.03	15.69	14.58	13.61	12.31	9.95	7.33
VAC(t)		(2.58)	(2.02)	(1.72)	(1.03)	(0.69)	(0.58)	(0.61)	(0.31)	1.05	2.67
TSPI(t)		1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.03	1.02	0.94	0.80

Fuente. Elaboración propia.

Tabla 6 continuación. Resumen total del proyecto (en miles)

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 058 973	\$ 1 058 973	\$ 1 307 475	\$ 1 045 981	\$ 1 045 981	\$ 1 831 235	\$ 1 571 283	\$ 1 485 807	\$ 1 831 235	\$ 1 842 183	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 25 600 850	\$ 26 659 823	\$ 27 967 298	\$ 29 013 279	\$ 30 059 261	\$ 31 890 496	\$ 33 461 779	\$ 34 947 586	\$ 36 778 821	\$ 38 621 003	\$ 38 621 003
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1 393 893	\$ 282 753	\$ 65 600	\$ 127 141	\$ 467 250	\$ 1 711 466	\$ 1 373 389	\$ 1 841 339	\$ 1 390 393	\$ 1 504 359	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 28 001 717	\$ 28 284 470	\$ 28 350 070	\$ 28 477 211	\$ 28 944 461	\$ 30 655 927	\$ 32 029 316	\$ 33 870 655	\$ 35 261 048	\$ 36 765 407	\$ 36 765 407
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1 281 196	\$ 360 558	\$ 319 086	\$ 459 533	\$ 683 722	\$ 1 777 418	\$ 1 204 569	\$ 1 412 540	\$ 1 251 923	\$ 1 245 124	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 26 025 877	\$ 26 386 435	\$ 26 705 521	\$ 27 165 054	\$ 27 848 776	\$ 29 626 195	\$ 30 830 763	\$ 32 243 304	\$ 33 495 227	\$ 34 740 351	\$ 34 740 351
	ISV (VP) - (\$)	\$ 2 400 867	\$ 1 624 647	\$ 382 772	\$ (536 068)	\$ (1 114 800)	\$ (1 234 569)	\$ (1 432 463)	\$ (1 076 931)	\$ (1 517 773)	\$ (1 855 597)	\$ (1 855 597)
	VC (VC) - (\$)	\$ 1 975 840	\$ 1 898 035	\$ 1 644 549	\$ 1 312 157	\$ 1 095 684	\$ 1 029 732	\$ 1 198 552	\$ 1 627 351	\$ 1 765 821	\$ 2 025 056	\$ 2 025 056
	SPI (IRP)	1.0938	1.0609	1.0137	0.9815	0.9629	0.9613	0.9572	0.9692	0.9587	0.9520	0.9520
	CPI (IRC)	1.0759	1.0719	1.0616	1.0483	1.0393	1.0348	1.0389	1.0505	1.0527	1.0583	1.0583
	CSI (ICP)	1.1768	1.1373	1.0761	1.0289	1.0008	0.9947	0.9944	1.0181	1.0093	1.0074	1.0074
	EAC	\$ 35 895 852	\$ 36 029 333	\$ 36 380 652	\$ 36 841 447	\$ 37 159 016	\$ 37 323 724	\$ 37 175 787	\$ 36 765 417	\$ 36 686 921	\$ 36 493 741	\$ 36 493 741
	VAC	\$ 2 725 151	\$ 2 591 670	\$ 2 240 351	\$ 1 779 557	\$ 1 461 987	\$ 1 297 279	\$ 1 445 217	\$ 1 855 587	\$ 1 934 082	\$ 2 127 263	\$ 2 127 263
	TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA	n	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	25.00	26.00	27.00	28.00	28.00
n+1		24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	26.00	27.00	28.00	29.00	29.00	
EV(FE)		28 001 717.21	28 284 470.10	28 350 070.20	28 477 211.11	28 944 460.64	30 655 927.04	32 029 315.74	33 870 655.00	35 261 047.63	36 765 406.73	
IPV(n)		27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	30 059 260.72	31 890 495.62	33 461 779.05	34 947 585.64	34 947 585.64	
IPV(n+1)		29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	31 890 495.62	33 461 779.05	34 947 585.64	36 778 820.54	36 778 820.54	
ES (FE)		23.03	23.30	23.37	23.49	23.93	25.33	26.09	27.28	28.17	28.99	
ISV(t)		2.0329	1.3032	0.3659	(0.5125)	(1.0658)	(0.6742)	(0.9117)	(0.7248)	(0.8288)	(1.0073)	
SPI (IRP) (t)		1.0968	1.0592	1.0159	0.9786	0.9574	0.9741	0.9662	0.9741	0.9714	0.9664	
EAC(t)		27.35	28.32	29.53	30.65	31.34	30.80	31.05	30.80	30.88	31.04	
ETC(t)		6.35	6.32	6.53	6.65	6.34	4.80	4.05	2.80	1.88	1.04	
VAC(t)		2.65	1.68	0.47	(0.65)	(1.34)	(0.80)	(1.05)	(0.80)	(0.88)	(1.04)	
TSPi(t)		0.77	0.84	0.95	1.09	1.21	1.17	1.30	1.36	1.83	-	

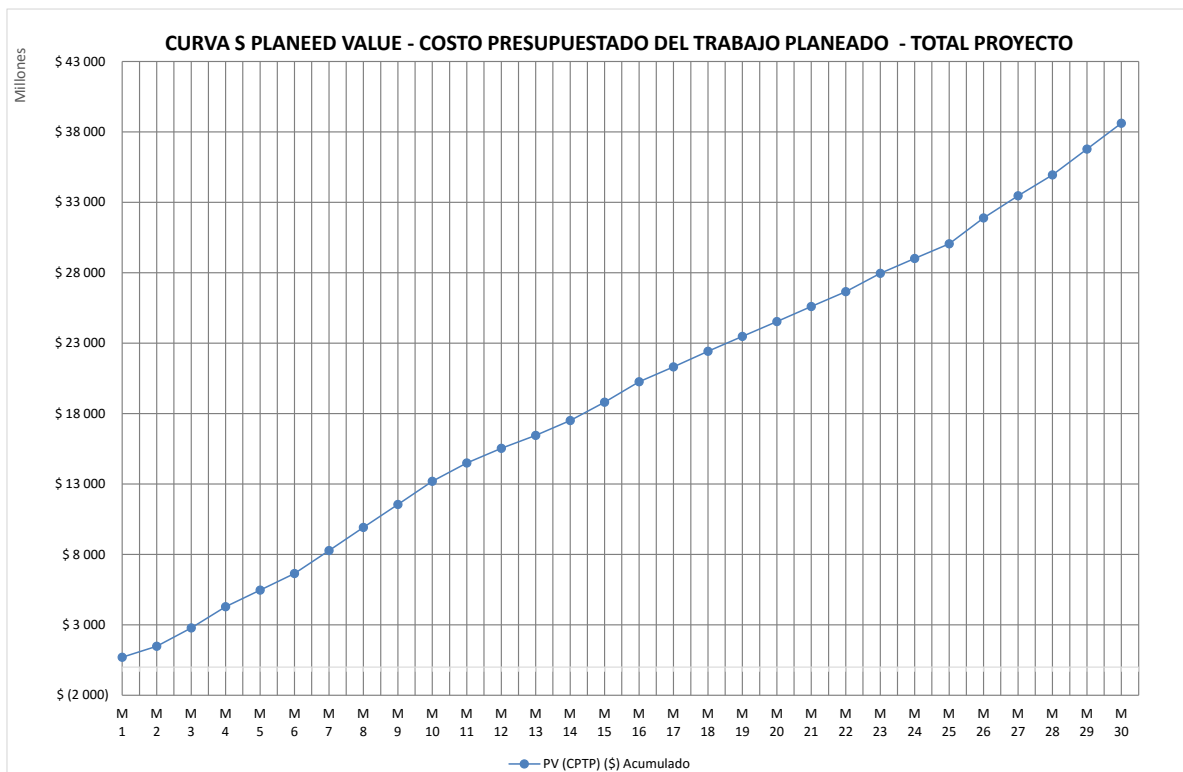
Fuente. Elaboración propia.

7.1 VALOR PLANEADO

Una vez establecida la programación de obra y de acuerdo con los precios unitarios máximos estipulados por el contratista, se determinó la facturación mensual esperada de cada actividad, de esta forma se obtuvo la curva de seguimiento de valor planeado la cual es la base que permite medir el desempeño del proyecto durante su ejecución, toda vez que esta representa el plan que trazó la organización para el desarrollo del contrato.

A continuación se presenta la curva del valor planeado.

Gráfica 1 - Curva S de valor planeado - total del proyecto

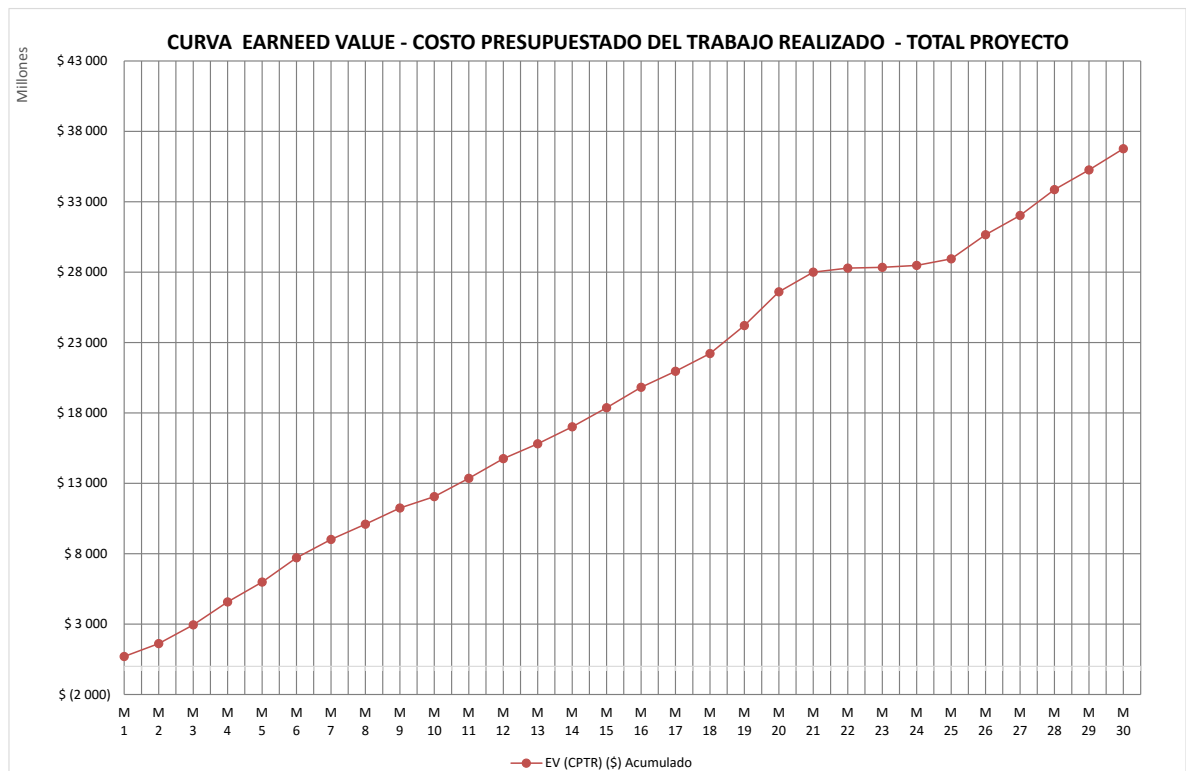


Fuente. Elaboración propia

7.2 VALOR GANADO

El valor ganado corresponde al monto que representa la cantidad ejecutada por el precio al cual fue previsto, para el caso de evaluación se tomaron las cantidades ejecutadas conforme a las actas de avance mensual, multiplicadas por los precios establecidos dentro del plan; de esta manera se determinó la curva de valor ganado del proyecto.

Gráfica 2- Curva de valor ganado – total del proyecto



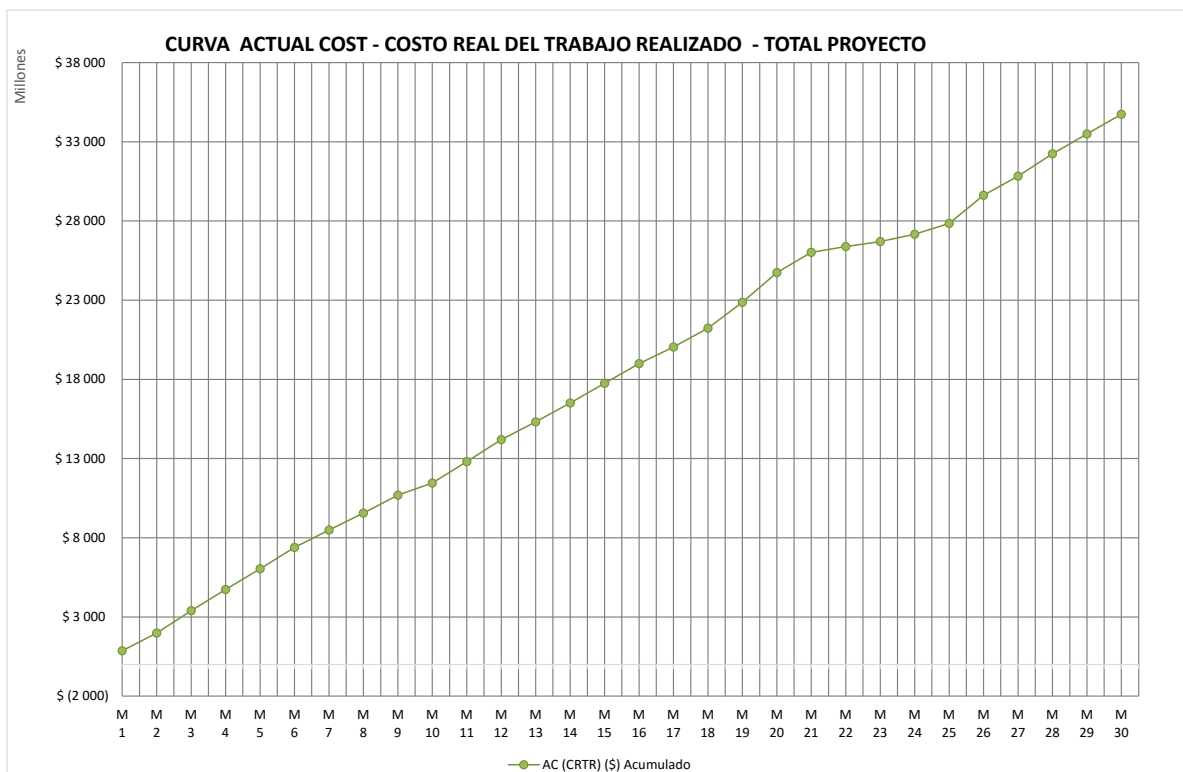
Fuente. Elaboración propia

7.3 COSTO ACTUAL

Esta información es la más compleja de conseguir puesto que corresponde al precio real con el que fue ejecutada la tarea; en el presente caso de evaluación la dificultad se redujo puesto que la totalidad de las actividades fueron sub contratadas y por lo tanto el contratista se encargaba de realizar la supervisión e interacción entre sub contratistas.

Para la recopilación de la información fue necesario reconstruir los costos según la información contable del contratista. El costo actual corresponde al costo real mensual que le representó al contratista la ejecución de cada actividad programada.

Gráfica 3- Curva costo actual – total proyecto

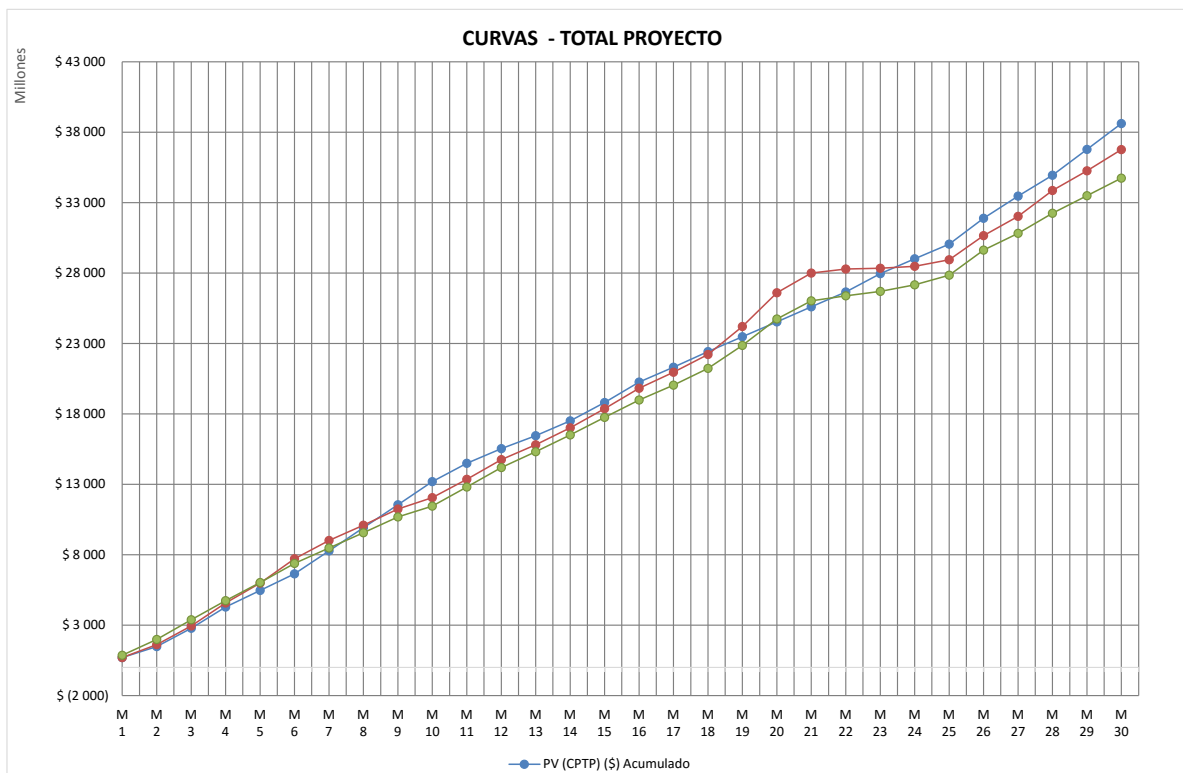


Fuente. Elaboración propia

7.4 ANÁLISIS DE VALOR GANADO

Si bien, las gráficas del PV (CPTP), EV (CPTR) y AC (CRTR) muestran información importante de los comportamientos de los costos del contrato, se hace necesario graficarlas conjuntamente con el fin de que la alta dirección de las organizaciones visualicen fácilmente el comportamiento de los proyectos, y es del conjunto de estas tres curvas, que se desprende el análisis de valor ganado de acuerdo con la metodología establecida por en PMI y su Practice Standard for Earned Value Management.

Gráfica 4 - Curvas total proyecto



Fuente. Elaboración propia

7.5 COMPORTAMIENTO DE LOS COSTOS TOTALES DEL PROYECTO

Al analizar la gráfica 4 se observa que los costos totales del proyecto no variaron significativamente y en gran parte del tiempo conservaron la tendencia que se había proyectado.

Del mes 1 al mes 5 se ejecutó mayor cantidad de obra de la que estaba programada, sin embargo el costo fue mayor a lo presupuestado para el trabajo realizado, por lo tanto se observa que se generaron sobre costos en este periodo de ejecución, estas tendencias son típicas puesto que corresponden al periodo de inicio de los proyectos, para el caso del proyecto en evaluación uno de los socios inicio con la ejecución de los trabajos, transfiriendo un porcentaje considerable de sus costos administrativos al proyecto, aunque la ejecución de obra fue mejor a lo esperado los costos no correspondieron a lo deseado por los socios.

Al igual que los meses anteriores, del mes 5 al mes 8 se ejecutó mayor cantidad de obra respecto a las cantidades programadas, pero a diferencia del periodo anterior se logró controlar el costo real del trabajo realizado, toda vez que el costo actual para este periodo es menor que el valor presupuestado del trabajo realizado, es en esta etapa del proyecto en la cual el contratista inicia con la ejecución a través de sub contratos y transfiere la mayor parte del riesgo a estos últimos.

Del mes 8 al mes 18 observamos que se maneja la misma tendencia de control de costos pero la ejecución con respecto al trabajo planeado es menor, para el mes 19 se presenta una ejecución mayor al plan, para lo cual se establecía un avance de obra que permitiría ejecutar el proyecto en menor plazo.

Para los meses 19 y 21 se presentó un avance en la ejecución del proyecto puesto que el costo presupuestado del trabajo realizado fue mayor que el costo presupuestado del trabajo planeado, de igual manera el costo real del trabajo realizado acumulado estuvo por debajo del costo presupuestado del trabajo realizado, estas variaciones en este tipo de contratos se dan por la facilidad con la que el contratista ajusta sus necesidades de facturación con aquellos entregables que son más rentables.

Como se observa en la gráfica, entre los meses 21 al 25 el proyecto presentó una desaceleración en ejecución, lo anterior se ve reflejado con la menor pendiente que presenta la curva de valor ganado y de costo actual, esto obedeció a que para el mes 21 correspondiente a septiembre de 2014 el cliente advirtió que se estaba

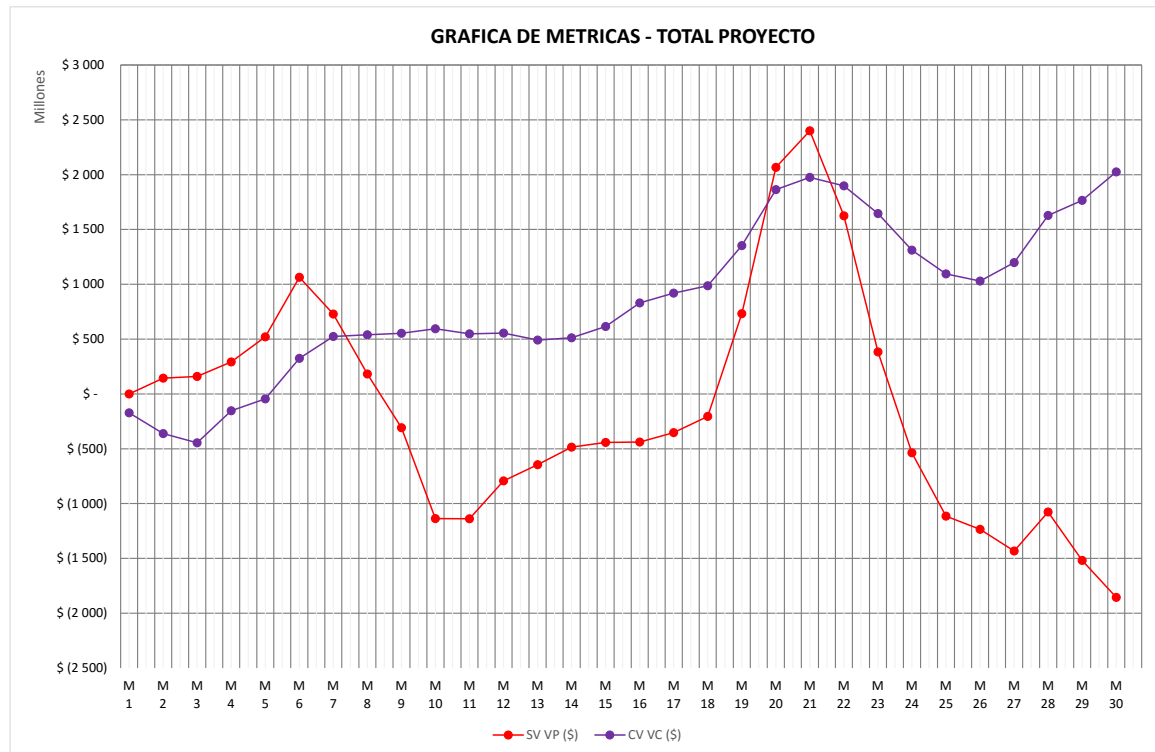
agotando la vigencia presupuestal destinada para el año 2014 por el mayor trabajo ejecutado entre los meses 19 al 21, y que de seguir con este ritmo de ejecución los recursos disponibles serían insuficientes para pagar el trabajo realizado, por lo tanto se debió regular la ejecución de obra para los meses 21 al 25 (septiembre 2014 a enero de 2015) a los recursos restantes y esperar el desembolso de la vigencia presupuestal del año 2015.

Para finalizar, es de comentar que el desempeño del proyecto se vio afectado en costo y calendario debido a la desaceleración que se presentó entre los meses 21 al 25; la tendencia para los meses finales: (25 al 30) conservó el comportamiento de ejecución que se presentó en la mayoría del tiempo transcurrido del proyecto.

De acuerdo con el plazo contractual, el fin del proyecto estaba previsto para el mes 30, pero a esta fecha no se había agotado el monto correspondiente a la vigencia para el año 2015, esto se refleja en que para dicho mes el costo presupuestado del trabajo realizado es menor al costo presupuestado del trabajo programado acumulado, por lo anterior se determinó de mutuo acuerdo adicionar en plazo el contrato. Como el objeto de la monografía es estudiar el desempeño en tiempo y costo del proyecto, únicamente se realizó el análisis hasta el plazo de ejecución previsto en el plan inicial, por lo anterior no se analizó el periodo de ampliación.

7.6 MÉTRICAS DE DESVIACIONES DE CALENDARIO Y COSTO

Gráfica 5- Variación total del proyecto



Fuente. Elaboración propia.

La técnica de valor ganado complementa el análisis de las desviaciones de la programación y del costo mediante la gráfica de las mismas, donde el gerente puede visualizar de una manera más amigable el desempeño del proyecto, en la gráfica 5 se presentan las variaciones al plan del proyecto en calendario y costo.

7.6.1 Variación del costo Entre los meses 1 al 5 se presentaron sobrecostos en el proyecto, como se observa en la gráfica 5, en este periodo la variación de costo es negativa, para el resto del proyecto se presenta una variación de costos positiva, lo que indica que el resto de la ejecución se ejecutó por debajo de los costos planeados.

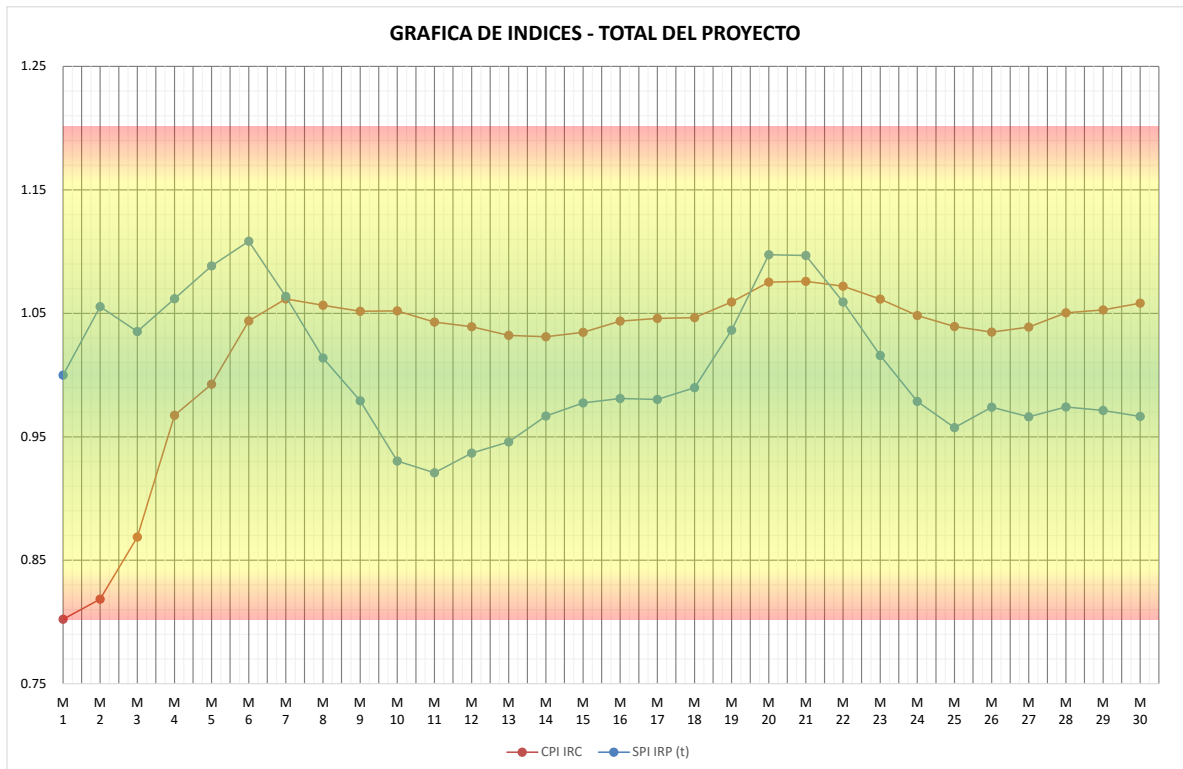
7.6.2 Variación de la programación Durante los primeros 8 meses el proyecto estuvo adelantado ya que la variación es positiva, a partir de mes 8 hasta el mes 19 se presenta un atraso toda vez que la variación es negativa, del mes 19 al mes 21 nuevamente se presenta un adelanto y la variación vuelve a ser positiva, a partir de este periodo y hasta el final del plazo la variación decrece, tanto que a partir del mes 23 vuelve a ser negativa.

7.6.3 Análisis de las variaciones de costo y programación El proyecto presenta diferentes variaciones que no permiten observar una tendencia uniforme y constante como se presenta en la mayoría de proyectos, existen periodos de atraso que se recuperaron en corto tiempo, situación atípica si tenemos en cuenta que en la gran mayoría de las obras se debe aumentar el número de frentes de trabajo o trabajar jornadas adicionales a fin de ajustarse al cronograma hecho que acarrea sobrecostos que afectan la rentabilidad esperada.

Si bien, las métricas de desviaciones que establece la magnitud de las mismas, no brindan la magnitud del impacto que dicha desviación acarrea al proyecto.

7.7 ÍNDICES – MÉTRICAS DERIVADAS

Gráfica 6 - Índice de rendimiento de programación y costos total proyecto.



Fuente. Elaboración propia.

Dentro del análisis de valor ganado la gráfica de los índices nos permite medir la magnitud de las variaciones de costo y programación, así como el desempeño general del proyecto, permitiendo a la dirección analizar qué tan representativos son y que tanto se alejan del plan previsto.

7.7.1 Cost Performance Índice (CPI) – Índice de Rendimiento de Costo (IRC)

El índice muestra que los sobrecostos generaron un impacto por debajo de 0.9 durante los 3 primeros meses, durante los meses 4 y 5 el índice de rendimiento de costo se estabilizó llegando a 0.99, situación deseada para cualquier proyecto, a

partir del 5 mes los costos se afianzaron llegando a un tope máximo de 1.05 hasta el mes 30 donde se concluyó con un índice de 1.04

7.7.2 Schedule Performance Index (SPI(t)) – Índice de Rendimiento de Programación (IRP(t)) – Programación Ganada En los ocho primeros meses del proyecto se presentó un avance con respecto a la programación llegando a un máximo de 1.16, a partir de este punto su rendimiento cayó drásticamente, presentando un atraso en el periodo comprendido del mes 8 y el mes 19 del plazo, al final se intentó recuperar y se llegó a un máximo de 1.06, sin embargo el proyecto terminó con un atraso, y un valor para este último periodo de 0,93.

7.7.3 Análisis de los índices de costo y programación El comportamiento de los índices muestran las variaciones generales del proyecto, como ya se ha mencionado anteriormente el contratista ajustó los rendimientos de los entregables más rentables y de esta manera mantenía su “IRC” por encima de 1, sin embargo el “IRP_(t)” muestra mayores variaciones que nos permiten concluir el impacto que generaba la baja ejecución realizada en los entregables que demandaban un mayor esfuerzo.

Como herramienta gerencial la gráfica 6 permite evidenciar el comportamiento de la ejecución de la obra y se tiene el histórico del comportamiento presentado, aunque los índices se encuentran dentro de los rangos de tolerancia es importante anotar que el ICP(t) para el final del proyecto debería ser 1, como ya se mencionó el proyecto termino con más de un mes de atraso y por esto para el mes 30 este índice fue de 0.97

8 ANÁLISIS DE ENTREGABLES

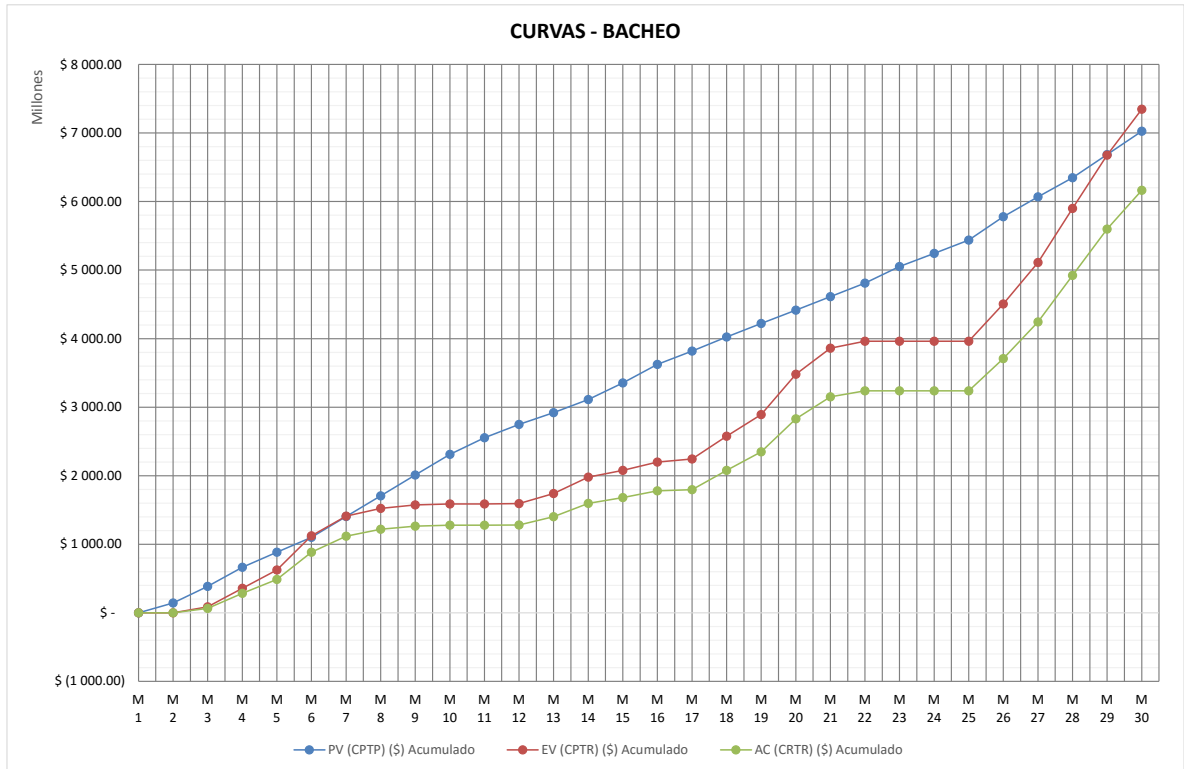
El plan del proyecto estableció unos entregables específicos, como ya se mencionó estaban divididos en bacheo, rodadura y vías nuevas, por lo tanto cada uno tenía previsto un alcance determinado por la cantidad mensual a ejecutar y el plazo total del proyecto. En el anterior capítulo se ha revisado el comportamiento general del proyecto y en primera instancia se puede decir que el comportamiento mantuvo una tendencia similar al plan, con algunas excepciones ya analizadas.

De acuerdo a la gestión del alcance y la programación las metas establecidas para cada actividad se ven reflejadas en el plan del proyecto, pero para poder revisar el cumplimiento de cada una es necesario analizarlas por separado, más aun teniendo en cuenta que este tipo de proyectos permite compensar las falencias en la programación de un entregable aumentando los rendimientos de otro que resulte más rentable. Si bien esto favorece a la facturación requerida por el contratista para garantizar el flujo de efectivo, deja de lado el alcance de los entregables no ejecutados.

Teniendo en cuenta lo anterior se analiza el comportamiento de las curvas “S” del costo presupuestado para el trabajo programado, costo presupuestado para el trabajo realizado y el costo real del trabajo realizado para los 3 entregables identificados, bacheo, rodadura y vías nuevas.

8.1 BACHEO

Gráfica 7- Curvas bacheo



Fuente. Elaboración propia

8.1.1 Análisis de bacheo Para el primer mes del proyecto no se contemplaba ejecución de este entregable, el inicio de las actividades de bacheo se inició a partir de tercer mes, presentando un atraso.

El atraso se recuperó hasta ajustarse al plan entre los meses 6 y 7, para los 5 meses siguientes la ejecución fue casi nula.

A partir del mes 12 y hasta el mes 17 se incrementó la ejecución con respecto a los meses anteriores, pero este no fue significativo y por ende se mantuvo muy por debajo del plan.

Desde el mes 17 y hasta el mes 21 la ejecución aumentó y disminuyó significativamente la diferencia respecto al plan, como se comentó anteriormente entre los meses 21 al 25 fue necesario disminuir el ritmo de trabajo y por lo tanto la ejecución del bacheo fue nula, por esta razón, para el mes 25 la diferencia respecto al plan aumentó nuevamente.

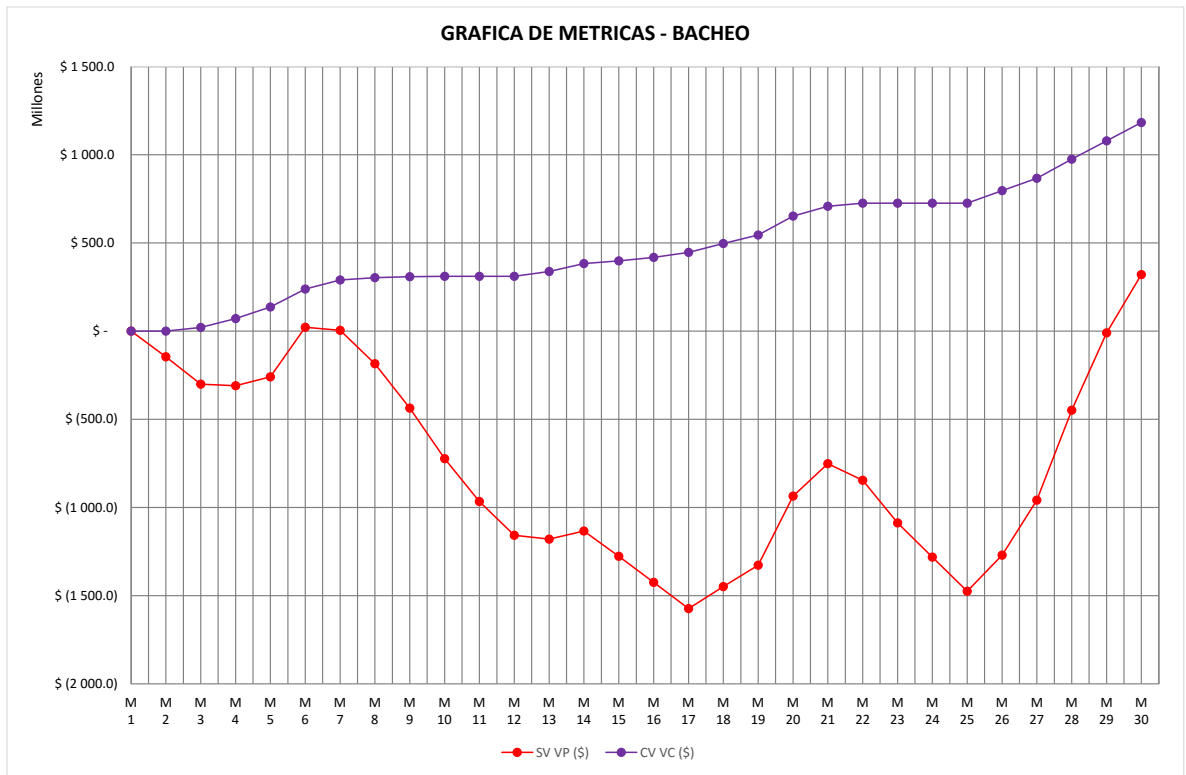
Desde el mes 25 y hasta el final del plazo se incrementó notablemente la construcción, por ello para el mes 29 se ajustó al plan y en el mes 30 se había ejecutado más que lo programado.

A lo largo de la ejecución del proyecto se presentó un adecuado control de costo toda vez que la desviación siempre estuvo positiva.

Todas estas diferencias se pueden observar en la gráfica No. 8

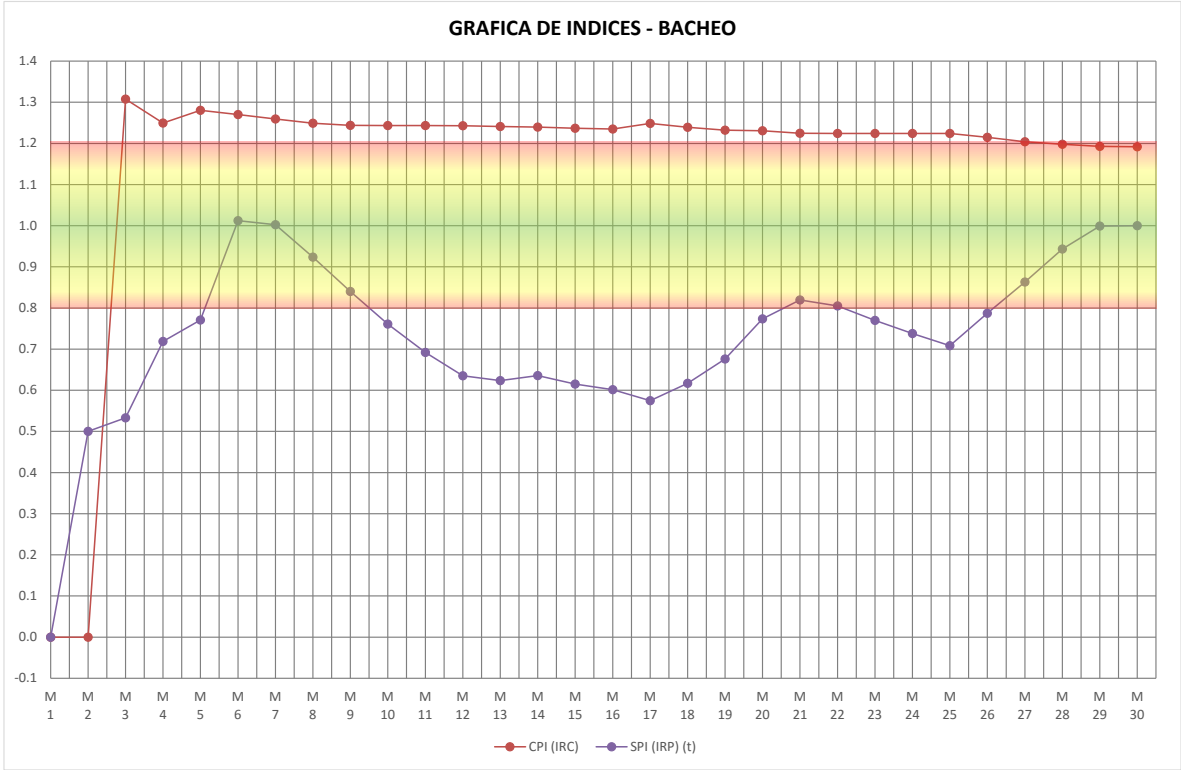
Teniendo en cuenta todas las variaciones en programación podemos concluir que este entregable representaba un mayor esfuerzo para el contratista y por lo tanto su ejecución no fue continua, sin embargo al finalizar el proyecto fue necesario realizar todo el trabajo que no se había efectuado.

Gráfica 8 Desviaciones de bacheo



Fuente. Elaboración propia.

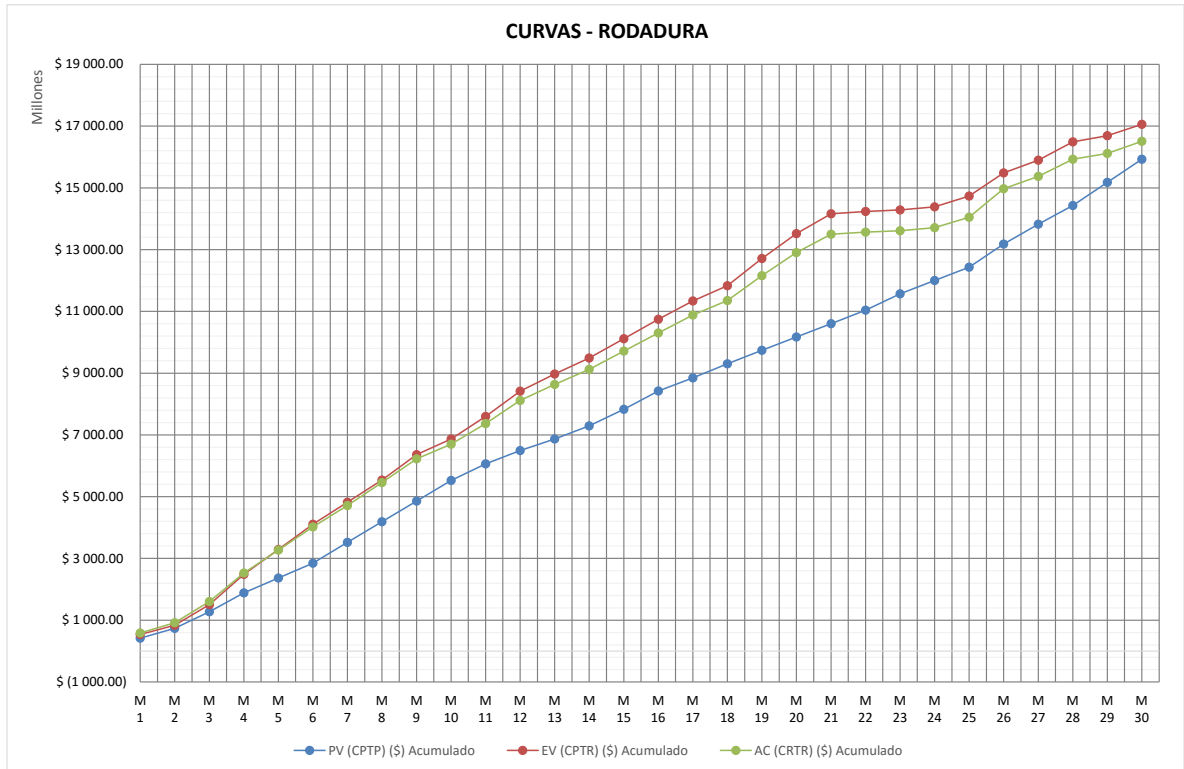
Gráfica 9 Índices de bacheo



Fuente. Elaboración propia

8.2 RODADURA

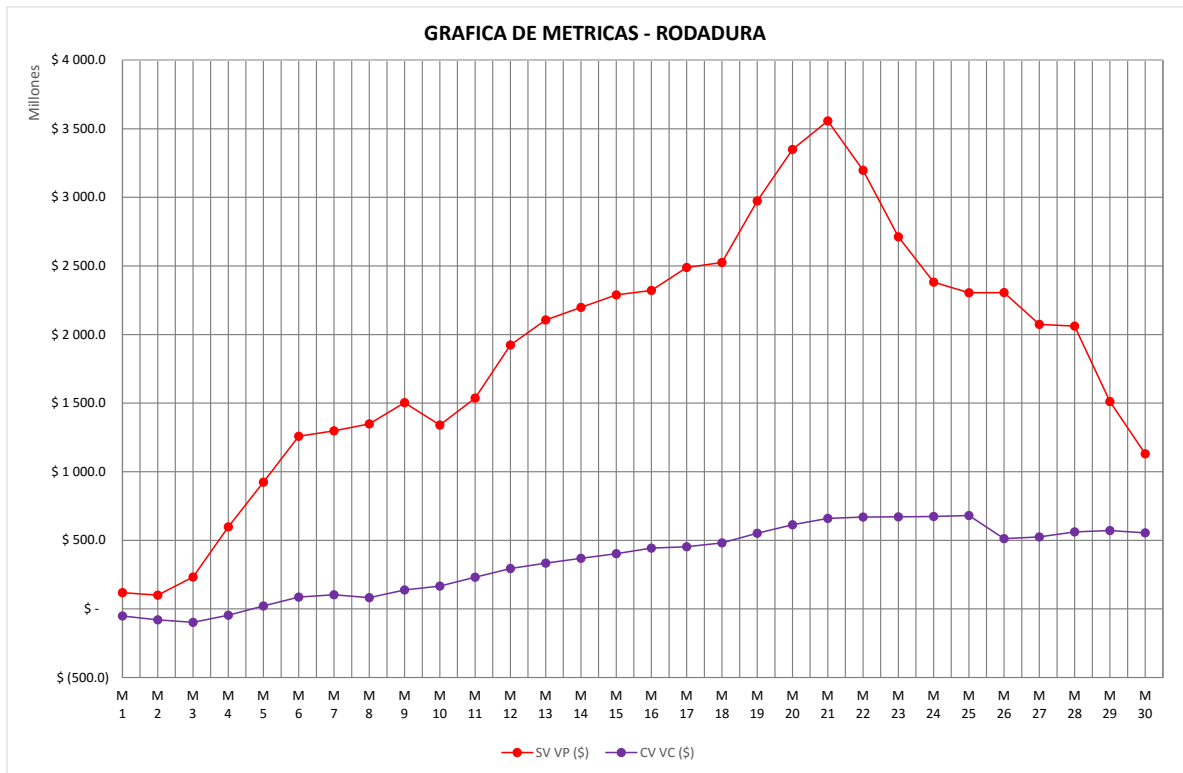
Gráfica 10- Curvas rodadura



Fuente. Elaboración propia

8.2.1 Análisis de rodadura Al analizar la curva S del sub entregable de rodadura, se evidencia que a lo largo de la ejecución del proyecto, la curva de valor ganado estuvo siempre por encima del valor planeado, en los (5) cinco primeros meses de ejecución se tuvo un sobre costo en las actividades, pero en los siguientes meses se controlaron los costos para que el valor del trabajo realizado fuera mayor. Se continuó con esta tendencia hasta el mes 19 donde por razones ya establecidas anteriormente se desaceleró la ejecución, a tal punto que no era significativa, para los últimos cinco meses del plazo se retoma la ejecución y al final el valor del trabajo realizado está por encima del valor del plan de proyecto y con un costo real por debajo de lo ejecutado.

Gráfica 11 -Desviaciones rodadura



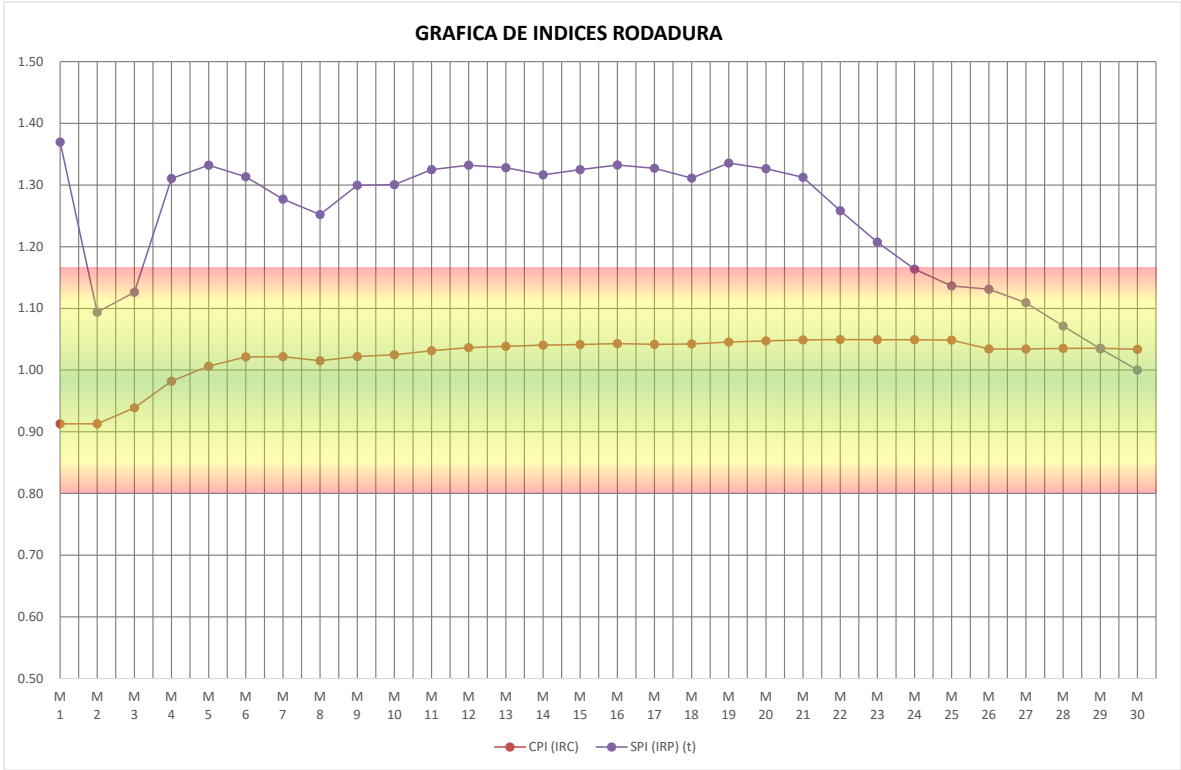
Fuente. Elaboración propia

Al analizar la gráfica 10 donde se presentan los indicadores de calendario y costo del sub entregable rodadura se confirma lo dicho anteriormente del sobre costo en los primeros (5) cinco meses del proyecto, la ejecución casi nula del periodo comprendido entre los meses 19 y 25 y el cierre de esta actividad por encima del plan inicial.

Podemos concluir que este entregable si era rentable para el contratista, ya que es notoria la ejecución vertiginosa que se presentó hasta el mes 21, por lo tanto se identifica la entregable estrella del contrato ya que con este se cumplían las metas de facturación requeridas.

Para finalizar, se destaca que al final del plazo el bacheo fue ejecutado por encima del plan y que la rodadura se ejecutó siempre por encima de lo planificado.

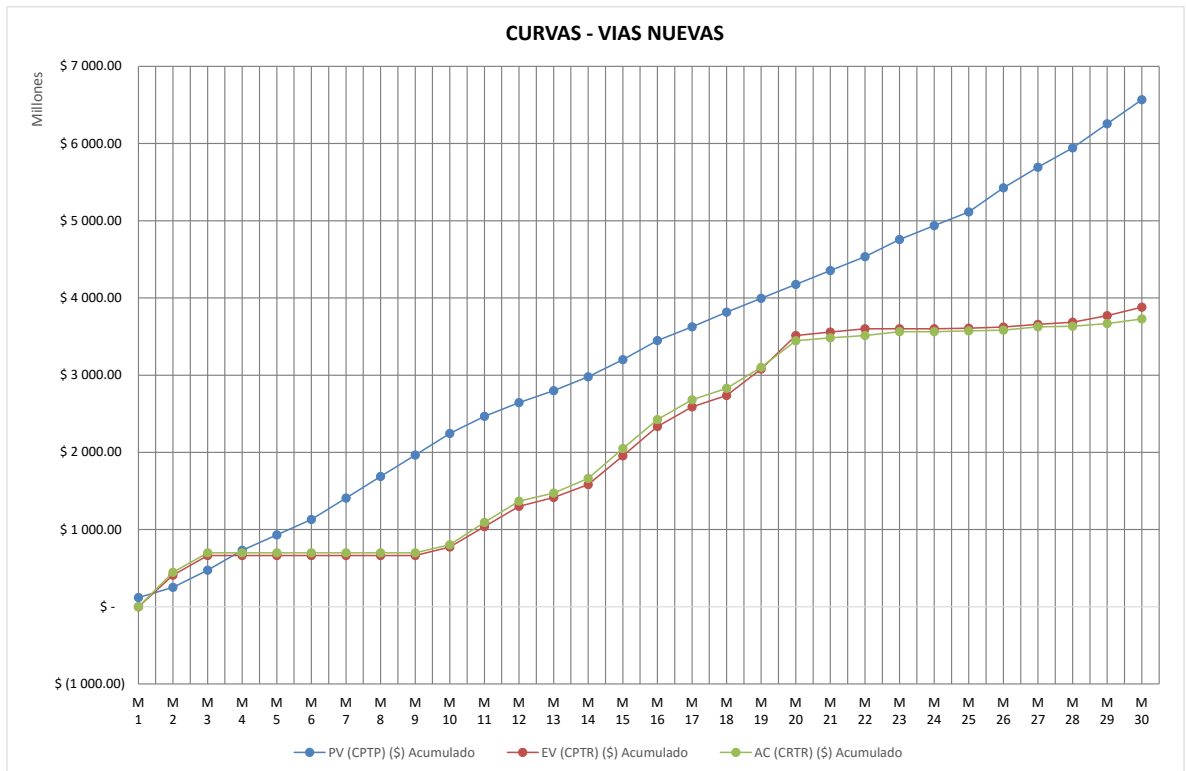
Gráfica 12 Índices de rodadura



Fuente. Elaboración propia

8.3 VÍAS NUEVAS

Gráfica 13- Curvas vías nuevas



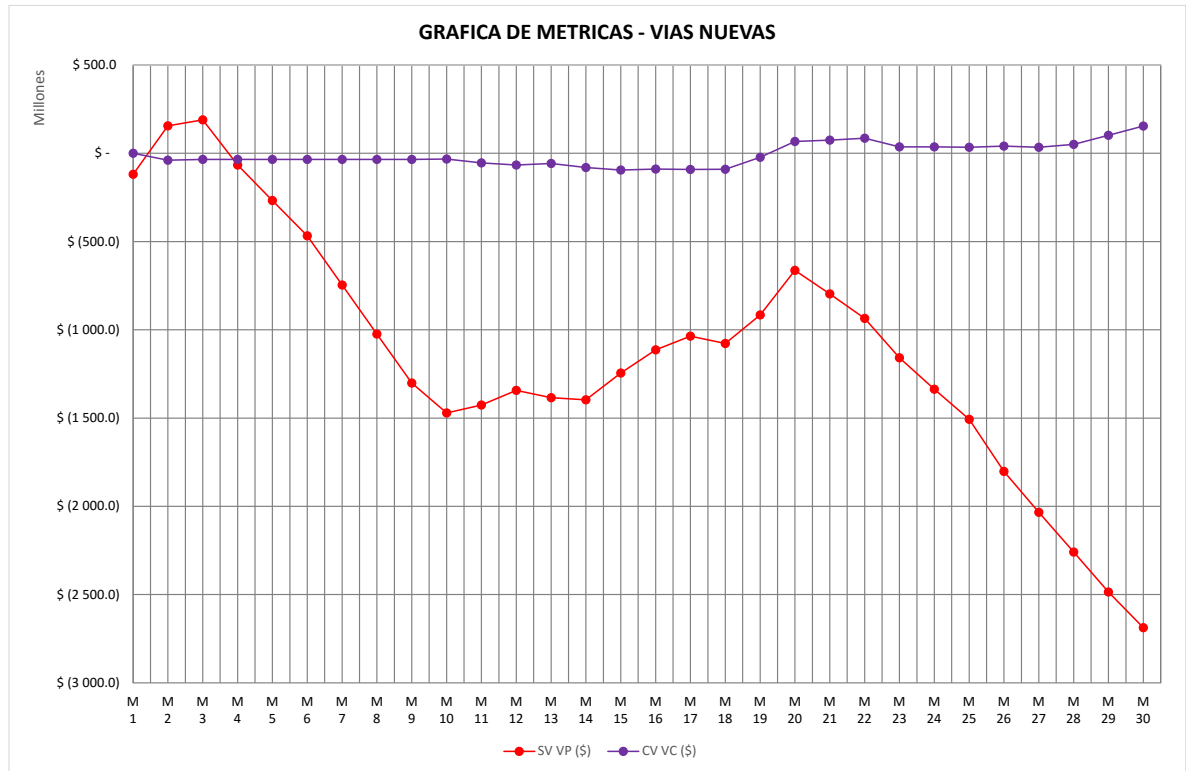
Fuente. Elaboración propia

8.3.1 Análisis de vías nuevas El desarrollo del sub entregable de vías nuevas tiene una tendencia marcada de sobre costos hasta el mes 19, esto se presenta por la cantidad de ítems no previstos que no se tuvieron en cuenta en la programación inicial.

En los tres primeros meses del proyecto se tiene un costo del trabajo realizado por encima del costo planeado, el proyecto en este periodo está al día en cronograma pero con sobrecostos. Durante los siguientes meses hasta el mes 9 la ejecución de vías nuevas fue casi nula, presentando la misma tendencia de sobrecostos.

En el periodo comprendido entre los meses 9 y 20 se reinicia la ejecución de vías nuevas pero con un sobre costo y por debajo del plan del proyecto. La ejecución de vías fue mínima desde el mes 20 hasta el final del plazo.

Gráfica 14- Desviaciones vías nuevas



Fuente. Elaboración propia

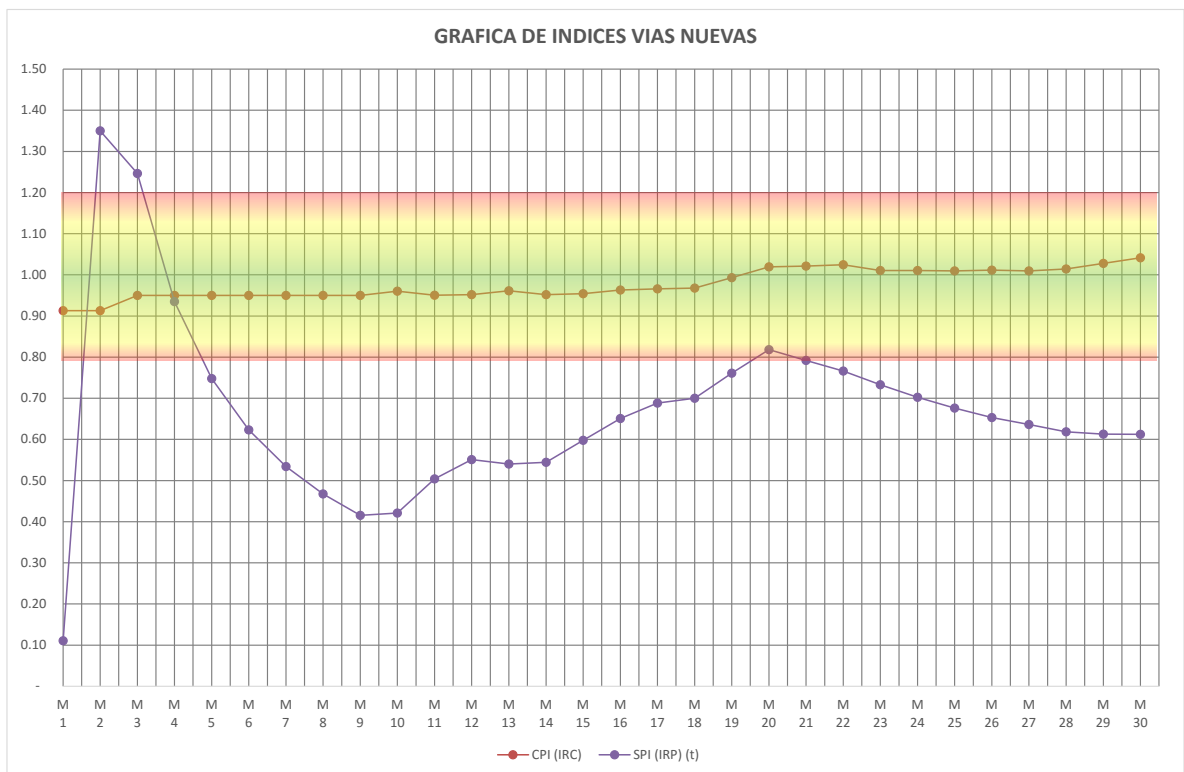
Según la gráfica 12 las vías nuevas estuvieron a lo largo del proyecto con un sobre costo, y el desempeño en relación al calendario solo en los primeros tres meses estuvo adelantado, el resto del proyecto presentó un atraso acumulado muy por debajo del plan inicial, al final del periodo los costos proyectados del trabajo realizado estuvieron muy cercanos al costo real del trabajo realizado.

De las anteriores gráficas se concluye que el entregable de vías nuevas no presentaba mayor rentabilidad y por lo tanto su ejecución fue rezagada, los recursos

planeados para este entregable fueron invertidos en la mayor ejecución del entregable rodadura.

Para futuros proyectos de similares características es conveniente que el contratante realice la gestión de valor ganado ya que podrá identificar a tiempo las desviaciones al plan inicial y tomar los correctivos necesarios.

Gráfica 15 Índices de vías nuevas



Fuente. Elaboración propia

9 CONCLUSIONES

La conformación de la EDT permite determinar los entregables principales del contrato y debe ser la base inicial para cualquier gestión de proyectos, en este caso de estudio se identificaron tres entregables, que sirvieron para el análisis general, además del estudio individual realizado para cada uno.

Este tipo de proyectos se afectan directamente por la disponibilidad y el flujo de recursos del cliente, afectando algunos periodos de ejecución.

El contratista ajusta las necesidades de cumplimiento de las metas de facturación al incrementar los rendimientos de las actividades más rentables y rezaga aquellas actividades que demandan un mayor esfuerzo y presentan una menor rentabilidad, como se evidencia en la mayor ejecución del entregable rodadura y el rezago del entregable vías nuevas.

Durante los primeros meses el proyecto presentó sobre costos en sus diferentes entregables, esto obedece al periodo de adaptación por parte del contratista a las condiciones de ejecución impuestas por el cliente. En la mayor parte del tiempo el control de costos fue favorable, lo que genera rentabilidad adicional para el contratista.

En general, el proyecto fue ineficiente en el control de la programación, esto se evidencia en que los índices del cronograma siempre estuvieron por debajo de lo planeado, lo que posteriormente condujo a una ampliación en el plazo.

10 RECOMENDACIONES

Los controles del cliente se deben enfocar al cumplimiento del plan, garantizando la ejecución de todos los entregables.

Sería conveniente que el cliente implemente un control de proyectos basados en el valor ganado, de esta forma se podrá identificar las desviaciones a tiempo y tomar las correcciones del caso.

Para futuros proyectos de esta tipología, que pretendan implementar el análisis del valor ganado como herramienta de control, es favorable solicitar al cliente una mayor definición de los frentes de trabajo de tal forma que la ejecución sea más eficaz.

Se debería instar al contratista a realizar la ejecución de acuerdo con el plan establecido, de tal forma que no se descuide la ejecución de algunos entregables poco rentables.

BIBLIOGRAFÍA

BARBOSA PLATA, Carolina. Metodología para la gestión de monitoreo y control de proyectos de construcción mediante la técnica de valor ganado. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander. Facultas de ingenierías físico mecánicas, 2013. 88 p.

COLOMBIA. INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS. Especificaciones generales para la construcción de carreteras. Bogotá: Instituto nacional de vías, 2014. 1525 p.

CHAMOUNT NICOLÁS, Juan Yamal. Administración profesional de proyectos: La guía. 2002. México: McGraw-Hill, 2005. 268 p.

MENESES FLÓREZ, Jorge Enrique. Técnicas de seguimiento y control de proyectos. 2015

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (guía del PMBOK). 5 ed. Pensilvania: Project Management Institute, 2013. 589 p.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Practice standard for earned value management. 2005. Pensilvania : Project Management Institute, 2005. 51 p.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Practice standard for work breakdown structures. 2001. Pensilvania: Project Management Institute, 2001. 79 p.

RODRÍGUEZ REY, Jorge Eduardo. Propuesta de aplicación de la metodología del valor ganado como herramienta de gestión, a proyectos de obras civiles para la mitigación de erosión del río magdalena con hexápodos H430. Bucaramanga: Universidad Industrial de Santander. Facultad de ingenierías físico mecánicas, 2012. 56 p.

ANEXOS

ANEXO A FUNDAMENTOS DEL VALOR GANADO PROGRAMACIÓN GANADA

EL PMI – Y LA GESTIÓN DEL VALOR GANADO

El Project Management Instituto (PMI) es una de las asociaciones profesionales de miembros más grandes del mundo que cuenta con medio millón de miembros e individuos titulares de sus certificaciones en 180 países. Es una organización sin fines de lucro que avanza la profesión de la dirección de proyectos a través de estándares y certificaciones reconocidas mundialmente, a través de comunidades de colaboración, de un extenso programa de investigación y de oportunidades de desarrollo profesional.¹¹

El PMBOK define cinco grupos principales de procesos que interactúan entre sí en un proyecto. Los cuales se enuncian a continuación:

Grupo de Procesos de Inicio

Grupo de Procesos de Planificación

Grupo de Procesos de Ejecución

Grupo de Procesos de Monitoreo y Control

Grupo de Procesos de Cierre

Analizando la gestión de procesos de monitoreo y control ¹²

¹¹CLAVIJO, Hector A. ALZATE, Marco A. y MEZA, Libia M. Analisis Del Sector Infraestructura En Colombia 2014-2015

¹²PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK). Pensilvania : Project Management Institute, 2013, p. 49

GESTIÓN DEL ALCANCE

La herramienta usual para controlar el alcance del proyecto es dada por la WBS la descomposición del trabajo en tareas más pequeñas pero significativas hacen que la WBS tome importancia para analizar el alcance de un proyecto.

Para este caso de estudio, el cual es un proyecto con una WBS atípica es de vital importancia identificar esta estructura para hacer un adecuado seguimiento a contratos similares.

WBS/EDT

- *Para identificar el trabajo ejecutado y compararlo contra lo planeado*
- *Al momento de ejecutar, se seguirá dicha estructura para confirmar el alcance realizado. En caso de ajustes, estos deberán ser registrados para actualizar el WBS.*¹³

GESTIÓN DEL TIEMPO

Para controlar la gestión del tiempo el libro de administración profesional de proyectos de Yamal propone utilizar el programa del proyecto como herramienta.

Programa del Proyecto

- “Para monitorear el apego al programa del proyecto e identificar desviaciones, proponiendo estrategias para corregir y llevándolas a cabo, haciendo participar al equipo de proyectos.”¹⁴

GESTIÓN DE COSTOS

Presupuesto base

- Para monitorear el apego al presupuesto del proyecto e identificar desviaciones, proponiendo estrategias para corregir y llevándolas a cabo con la participación del equipo de proyectos.

¹³ CHAMOUNT, Juan Y. Administración Profesional de Proyectos - la guía. Mexico : McGraw Hill, 2002, p. 187

¹⁴Ibid., p. 188

Programa de erogaciones (gastos)

- “Para comparar las erogaciones reales contra el plan y tomar las acciones requeridas respecto a la asignación de fondos para el proyecto.”¹⁵

MÉTODO DE VALOR GANADO

El PMBOK define la gestión del valor ganado (EVM) como:

la metodología que combina medidas de alcance, cronograma y recursos para evaluar el desempeño y el avance del proyecto. Es un método muy utilizado para la medida del desempeño de los proyectos. Integra la línea base del alcance con la línea base de costos, junto con la línea base del cronograma, y así generar el perfil base para la medición del desempeño, que facilita la evaluación y la medida del mismo, además del avance del proyecto.

*Es una técnica de dirección de proyectos que requiere la constitución de una línea base integrada con respecto a la cual se pueda medir el desempeño a lo largo del proyecto. Los principios del EVM se pueden aplicar a todos los proyectos, en cualquier sector.*¹⁶

El PMBOK define el control de costos como “el proceso de monitorear el estado del proyecto para actualizar sus costos y gestionar cambios en la línea base de costo.”¹⁷ El valor ganado se presenta como una técnica para medir la salud del proyecto en relación con el cronograma y el costo. Del cual se extraen los diferentes indicadores del proyecto.

PV VALOR PLANIFICADO

Es el presupuesto autorizado y asignado para la ejecución de las actividades, el PV constituye el trabajo que se debe realizar hasta un determinado momento (corte), en otras palabras es el valor estimado de trabajo a un determinado periodo de tiempo

¹⁵YAMAL, Op. cit., p. 188

¹⁶PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, Op. cit., p. 217

¹⁷ Ibid., p. 215

EV VALOR GANADO

Es el valor de trabajo ejecutado o realizado en un determinado periodo de tiempo, el EV es la suma del valor planificado del trabajo realizado.

AC COSTO REAL

Es el costo real del trabajo realizado de una actividad durante un periodo determinado de tiempo (fecha de corte).

BAC PRESUPUESTO HASTA LA CONCLUSIÓN

Corresponde al valor de la totalidad del trabajo planificado de un proyecto, es la línea base de costos de un proyecto.

CV VARIACIÓN DEL COSTO

El PMBOK lo define como el “déficit o superávit del presupuesto en un momento dado del proyecto.”¹⁸ Es la diferencia entre el valor de trabajo realizado y el costo real en el mismo periodo de tiempo

$$CV = EV - AC^{19}$$

SV VARIACIÓN DEL CRONOGRAMA

Es la medida de desempeño del cronograma de un proyecto, determina si el proyecto esta adelantado o atrasado en relación con la fecha de entrega, el PMBOK lo define por la fórmula

$$SV = EV - PV^{20}$$

Los valores de SV y CV son útiles para indicar el estado de un proyecto pero no son índices suficientes para determinar las acciones a tomar para continuar o no con el proyecto.

¹⁸PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, Op. cit., p. 224

¹⁹ Ibid.

²⁰ Ibid.

ÍNDICE DE DESEMPEÑO DEL CRONOGRAMA

Se define como una medida de la eficiencia del equipo con respecto al cronograma, en formula se precisa como el valor ganado y el valor panificado

$$SPI = \frac{EV}{PV}^{21}$$

ÍNDICE DE DESEMPEÑO DEL COSTO

Se especifica como una medida de la eficiencia del costo de los recursos utilizados en un proyecto, “mide la eficiencia del costo para el trabajo completado”²²

$$CPI = \frac{EV}{AC}^{23}$$

ESTIMACIÓN A LA CONCLUSIÓN

Es el costo total previsto de completar todo el trabajo expresado como la suma del costo real a la fecha y la estimación hasta la conclusión

Si se espera que el CPI sea el mismo para el resto del proyecto, se puede calcular EAC con la fórmula:

$$EAC = \frac{BAC}{CPI}^{24}$$

Si el trabajo futuro se va a realizar según la tasa planificada, utilizar:

$$EAC = AC + BAC - EV^{25}$$

Si el plan inicial ya no fuera viable, utilizar:

$$EAC = AC + ETC \text{ ascendente}^{26}$$

²¹ PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Op. cit., p. 224

²² Ibid.

²³ Ibid.

²⁴ Ibid.

²⁵ Ibid.

²⁶ Ibid

Si tanto CPI como SPI tienen influencia sobre el trabajo restante, utilizar:

$$EAC = AC + \left[\frac{BAC - EV}{CPI \times SPI} \right]^{27}$$

ESTIMACIÓN HASTA LA CONCLUSIÓN

El costo previsto para terminar todo el trabajo restante del proyecto.

Si se asume que el trabajo está avanzando de acuerdo con el plan, el costo para completar el trabajo autorizado restante se puede calcular mediante la utilización de:

$$ETC = EAC - AC^{28}$$

ÍNDICE DE DESEMPEÑO DEL TRABAJO POR COMPLETAR

Medida del desempeño del costo que se debe alcanzar con los recursos restantes a fin de cumplir con un objetivo de gestión especificado, expresada como la tasa entre el costo para culminar el trabajo pendiente y el presupuesto restante.

La eficiencia que es preciso mantener para cumplir el plan.

$$TCPI = \frac{BAC - EV}{BAC - AC}^{29}$$

Mayor que 1,0 = Más difícil de completar

Exactamente 1,0 = Igual

Menor que 1,0 = Más fácil de completar

La eficiencia que es preciso mantener para completar la EAC actual.

²⁷ PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Op. cit., p. 224

²⁸ Ibid.

²⁹ Ibid.

$$TCPI = \frac{BAC - EV}{EAC - AC}^{30}$$

Mayor que 1,0 = Más difícil de completar

Exactamente 1,0 = Igual

Menor que 1,0 = Más fácil de completar

PROGRAMACIÓN GANADA

Una práctica emergente en la gestión de proyectos que permite identificar el tiempo en el cual el valor ganado que se tiene, debería haberse obtenido según la línea base.³¹ Utiliza la misma nomenclatura de valor ganado PV, EV, AC.

INDICADORES DEL MÉTODO DE PROGRAMACIÓN GANADA

ES (t) PROGRAMACIÓN GANADA:

$$ES(FE) = n + \frac{EV(AT) - PV(n)}{PV(n+1) - PV(n)}^{32}$$

Dónde:

n : Es el periodo para el que el $PV(n) \leq EV(AT)$

AT : Es la fecha de estado, Actual time.

CV VARIACIÓN DEL COSTO*

La Variación del costo, con relación al valor ganado no cambia.

CPI ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COSTO*

Con relación al valor ganado no cambia

SV (t) VARIACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN

Es la medida de desempeño en cronograma de la programación dada en unidades de tiempo se calcula por la fórmula:

³⁰ Ibid.

³¹MENESES, Jorge. Seguimiento y Control de Proyectos. Bucaramanga, 2015 p. 95

³² Ibid., p. 96

$$SV(t) = ES(t) - AT^{33}$$

Cuando el proyecto va adelantado se presenta:

$$SV(t) > 0$$

Si el proyecto es dentro del cronograma:

$$SV(t) = 0$$

Cuando el proyecto presenta atraso en unidades de tiempo

$$SV(t) < 0$$

SPI (t) ÍNDICE DE DESEMPEÑO DEL CRONOGRAMA

Se define como una medida de la eficiencia del equipo con respecto al cronograma, indica el % de ritmo al que está progresando el proyecto con respecto a la planificación, o sea, la eficacia del proyecto

$$SPI(t) = ES(t)/AT^{34}$$

IEAC (t) DURACIÓN ESTIMADA

La duración estimada a la conclusión se calcula según la siguiente fórmula y está dada en unidades de tiempo.

$$IEAC(t) = PD/SPI(t)^{35}$$

PD = duracion planeada del proyecto

ETC (t) ESTIMACIÓN EN TIEMPO HASTA LA CONCLUSIÓN

Tiempo proyectado necesario para terminar todo el trabajo restante del proyecto

³³ Ibid., p. 95

³⁴ MENESES FLOREZ, Op. cit., p. 95

³⁵ Ibid., p. 99

$$ETC(t) = IEAC(t) - AT^{36}$$

VAC (t) VARIACION A LA CONCLUSION EN TIEMPO

Determina si el proyecto finalizara dentro o fuera del cronograma

$$VAC(t) = PD - IEAC(t)^{37}$$

TSPI (t) INDICE DEL DESEMPEÑO DE CRONOGRAMA DE TRABAJO POR COMPLETAR

Determina la eficacia que se debe alcanzar en el trabajo restante para cumplir con la meta de gestión.

$$TSPI(t) = \frac{PD - ES(t)}{PD - AT}^{38}$$

³⁶ Ibid., p. 100

³⁷ MENESES FLOREZ, Op. cit., p. 101

³⁸ Ibid

ANEXO B CUANTIFICACIÓN DEL ANÁLISIS DE VALOR GANADO TOTAL

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
BACHEO											
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).											
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).	Trabajo Previsto	0	1 862	3 303	3 569	2 793	2 793	3 884	3 884	3 884	3 884
	Trabajo Real	-	-	1 035.00	2 869.00	3 338.00	5 549.00	-	474.00	(6.00)	107.00
		0.0%	0.0%	33.4%	80.4%	119.5%	198.7%	0.0%	12.2%	-0.2%	2.8%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 26 862.45	\$ 44 765.95	\$ 51 488.77	\$ 40 293.68	\$ 40 293.68	\$ 56 033.17	\$ 56 033.17	\$ 56 033.17	\$ 56 033.17
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 26 862.45	\$ 71 628.40	\$ 123 117.17	\$ 163 410.85	\$ 203 704.53	\$ 259 737.71	\$ 315 770.88	\$ 371 804.05	\$ 427 837.23
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 14 931.60	\$ 41 390.11	\$ 48 156.21	\$ 80 053.57	\$ -	\$ 6 838.24	\$ (86.56)	\$ 1 543.65
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 14 931.60	\$ 56 321.71	\$ 104 477.92	\$ 184 531.49	\$ 184 531.49	\$ 191 369.73	\$ 191 283.17	\$ 192 826.83
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 5 419.44	\$ 15 022.58	\$ 17 478.34	\$ 29 055.52	\$ -	\$ 2 481.76	\$ -	\$ 980.48
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 5 419.44	\$ 20 442.02	\$ 37 920.36	\$ 66 975.88	\$ 66 975.88	\$ 69 457.64	\$ 69 457.64	\$ 70 438.12
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (26 862.5)	\$ (56 696.8)	\$ (66 795.5)	\$ (58 932.9)	\$ (19 173.0)	\$ (75 206.2)	\$ (124 401.1)	\$ (180 520.9)	\$ (235 010.4)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 9 512.16	\$ 35 879.69	\$ 66 557.56	\$ 117 555.61	\$ 117 555.61	\$ 121 912.09	\$ 121 825.53	\$ 122 388.70	
Base Granular											
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	0	74	124	143	112	112	155	155	155	155
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 7 628.41	\$ 12 782.75	\$ 14 741.39	\$ 11 545.71	\$ 11 545.71	\$ 15 978.43	\$ 15 978.43	\$ 15 978.43	\$ 15 978.43
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 7 628.41	\$ 20 411.16	\$ 35 152.55	\$ 46 698.26	\$ 58 243.97	\$ 74 222.40	\$ 90 200.83	\$ 106 179.27	\$ 122 157.70
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (7 628.4)	\$ (20 411.2)	\$ (35 152.6)	\$ (46 698.3)	\$ (58 244.0)	\$ (74 222.4)	\$ (90 200.8)	\$ (106 179.3)	\$ (122 157.7)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Bacheo con mezcla densa en caliente											
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	0	1 544	2 574	2 960	2 316	2 316	3 221	3 221	3 221	3 221
	Trabajo Real	-	-	-	-	3 386.00	4 885.00	4 591.00	474.00	-	107.00
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	146.2%	210.9%	142.5%	14.7%	0.0%	3.3%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 5 468.05	\$ 9 113.42	\$ 10 479.76	\$ 8 201.63	\$ 8 201.63	\$ 11 405.03	\$ 11 405.03	\$ 11 405.03	\$ 11 405.03
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 5 468.05	\$ 14 581.48	\$ 25 061.24	\$ 33 262.88	\$ 41 464.51	\$ 52 869.54	\$ 64 274.57	\$ 75 679.60	\$ 87 084.63
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11 989.66	\$ 17 297.55	\$ 16 256.51	\$ 1 678.41	\$ -	\$ 378.88
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11 989.66	\$ 29 287.22	\$ 45 543.73	\$ 47 222.14	\$ 47 222.14	\$ 47 601.02
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 881.09	\$ 4 156.56	\$ 3 904.88	\$ 403.16	\$ -	\$ 91.04
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 881.09	\$ 7 037.65	\$ 10 942.53	\$ 11 345.69	\$ 11 345.69	\$ 11 436.73
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (5 468.1)	\$ (14 581.5)	\$ (25 061.2)	\$ (21 273.2)	\$ (12 177.3)	\$ (7 325.8)	\$ (17 052.4)	\$ (28 457.5)	\$ (39 483.6)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9 108.58	\$ 22 249.57	\$ 34 601.20	\$ 35 876.45	\$ 35 876.45	\$ 36 164.29	
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	Trabajo Previsto	0	186	310	357	279	279	388	388	388	388
	Trabajo Real	-	-	125.20	377.70	360.00	705.40	459.10	182.60	82.90	18.90
		0.0%	0.0%	40.4%	105.8%	129.0%	252.8%	118.3%	47.1%	21.4%	4.9%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 101 709.76	\$ 169 516.27	\$ 195 217.12	\$ 152 564.64	\$ 152 564.64	\$ 212 168.75	\$ 212 168.75	\$ 212 168.75	\$ 212 168.75
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 101 709.76	\$ 271 226.03	\$ 466 443.15	\$ 619 007.79	\$ 771 572.43	\$ 983 741.17	\$ 1 195 909.92	\$ 1 408 078.67	\$ 1 620 247.41
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 68 462.70	\$ 206 536.43	\$ 196 857.60	\$ 385 731.53	\$ 251 048.12	\$ 99 850.55	\$ 45 331.93	\$ 10 335.02
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 68 462.70	\$ 274 999.13	\$ 471 856.73	\$ 857 588.26	\$ 1 108 636.38	\$ 1 208 486.93	\$ 1 253 818.86	\$ 1 264 153.89
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 59 518.90	\$ 188 480.62	\$ 182 437.39	\$ 357 475.92	\$ 222 798.99	\$ 94 039.30	\$ 42 212.72	\$ 9 690.03
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 59 518.90	\$ 247 999.53	\$ 430 436.91	\$ 787 912.84	\$ 1 010 711.83	\$ 1 104 751.13	\$ 1 146 963.86	\$ 1 156 653.89
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (101 709.8)	\$ (202 763.3)	\$ (191 444.0)	\$ (147 151.1)	\$ 86 015.8	\$ 124 895.2	\$ 12 577.0	\$ (154 259.8)	\$ (356 093.5)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 8 943.79	\$ 26 999.60	\$ 41 419.82	\$ 69 675.42	\$ 97 924.55	\$ 103 735.80	\$ 106 855.01	\$ 107 500.00	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14		
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20		
BACHEO													
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).													
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).	Trabajo Previsto	3 103	2 486	2 172	2 483	3 103	3 445	2 483	2 638	2 514	2 514		
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	2 243.00	103.3%	2 988.00	120.3%	1 625.00	52.4%	1 937.00	56.2%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 44 765.95	\$ 35 864.69	\$ 31 334.72	\$ 35 821.41	\$ 44 765.95	\$ 49 699.87	\$ 35 821.41	\$ 38 057.55	\$ 36 268.64	\$ 36 268.64		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 472 603.17	\$ 508 467.87	\$ 539 802.59	\$ 575 624.00	\$ 620 389.95	\$ 670 089.81	\$ 705 911.23	\$ 743 968.77	\$ 780 237.41	\$ 816 506.05		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 32 359.01	\$ 43 106.88	\$ 23 443.33	\$ 27 944.45	\$ -	\$ 50 436.93	\$ 52 931.44	\$ 117 375.36		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 192 826.83	\$ 192 826.83	\$ 225 185.84	\$ 268 292.72	\$ 291 736.05	\$ 319 680.51	\$ 319 680.51	\$ 319 680.51	\$ 370 117.43	\$ 423 048.87		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 22 125.96	\$ 27 697.90	\$ 18 459.12	\$ 21 699.37	\$ -	\$ 34 859.51	\$ 36 584.00	\$ 81 124.06		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 70 438.12	\$ 70 438.12	\$ 92 564.08	\$ 120 261.98	\$ 138 721.10	\$ 160 420.47	\$ 160 420.47	\$ 195 279.99	\$ 231 863.98	\$ 312 988.04		
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (279 776.3)	\$ (315 641.0)	\$ (314 616.7)	\$ (307 331.3)	\$ (328 653.9)	\$ (350 409.3)	\$ (386 230.7)	\$ (373 851.3)	\$ (357 188.5)	\$ (276 081.8)		
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 122 388.70	\$ 122 388.70	\$ 132 621.76	\$ 148 030.74	\$ 153 014.95	\$ 159 260.03	\$ 159 260.03	\$ 174 837.45	\$ 191 184.89	\$ 227 436.19		
	CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	Base Granular												
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	124	99	87	99	124	138	99	106	101	101		
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%		
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 12 782.75	\$ 10 205.58	\$ 8 968.54	\$ 10 205.58	\$ 12 782.75	\$ 14 225.96	\$ 10 205.58	\$ 10 927.19	\$ 10 411.75	\$ 10 411.75		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 134 940.45	\$ 145 146.03	\$ 154 114.57	\$ 164 320.15	\$ 177 102.89	\$ 191 328.85	\$ 201 534.43	\$ 212 461.62	\$ 222 873.37	\$ 233 285.13		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (134 940.4)	\$ (145 146.0)	\$ (154 114.6)	\$ (164 320.1)	\$ (177 102.9)	\$ (191 328.9)	\$ (201 534.4)	\$ (212 461.6)	\$ (222 873.4)	\$ (233 285.1)		
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	Bacheo con mezcla densa en caliente												
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	2 574	2 062	1 801	2 059	2 574	2 857	2 059	2 188	2 085	2 085		
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	1 455.00	80.8%	2 988.00	145.1%	1 123.00	43.6%	1 937.00	67.8%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 9 113.42	\$ 7 299.72	\$ 6 378.95	\$ 7 290.74	\$ 9 113.42	\$ 10 115.95	\$ 7 290.74	\$ 7 746.19	\$ 7 381.47	\$ 7 381.47		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 96 198.06	\$ 103 497.78	\$ 109 876.73	\$ 117 167.47	\$ 126 280.89	\$ 136 396.84	\$ 143 687.58	\$ 151 433.76	\$ 158 815.23	\$ 166 196.70		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 5 152.09	\$ 10 580.37	\$ 3 976.49	\$ 6 858.82	\$ -	\$ 12 379.49	\$ 12 991.75	\$ 28 809.19		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 47 601.02	\$ 47 601.02	\$ 52 753.11	\$ 63 333.47	\$ 67 309.96	\$ 74 168.79	\$ 74 168.79	\$ 86 548.28	\$ 99 540.03	\$ 128 349.22		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 1 237.55	\$ 2 541.45	\$ 955.17	\$ 1 647.52	\$ -	\$ 3 055.61	\$ 6 681.00	\$ 7 104.87		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 11 436.73	\$ 11 436.73	\$ 12 674.28	\$ 15 215.73	\$ 16 170.90	\$ 17 818.42	\$ 17 818.42	\$ 20 874.03	\$ 27 555.03	\$ 34 659.90		
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (48 597.0)	\$ (55 896.8)	\$ (57 123.6)	\$ (53 834.0)	\$ (58 970.9)	\$ (62 228.1)	\$ (69 518.8)	\$ (64 885.5)	\$ (59 275.2)	\$ (37 847.5)		
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 36 164.29	\$ 36 164.29	\$ 40 078.83	\$ 48 117.74	\$ 51 139.07	\$ 56 350.37	\$ 56 350.37	\$ 65 674.25	\$ 71 985.00	\$ 93 689.32		
	CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.												
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	Trabajo Previsto	310	249	217	248	310	344	248	248	251	251		
	Trabajo Real	-	0.0%	5.40	2.2%	191.30	88.2%	309.40	124.8%	121.70	39.3%	148.00	43.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 169 516.27	\$ 136 159.84	\$ 118 661.39	\$ 135 613.01	\$ 169 516.27	\$ 188 108.37	\$ 135 613.01	\$ 144 362.24	\$ 137 253.49	\$ 137 253.49		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 789 763.68	\$ 1 925 923.52	\$ 2 044 584.91	\$ 2 180 197.92	\$ 2 349 714.19	\$ 2 537 822.56	\$ 2 673 435.57	\$ 2 817 797.81	\$ 2 955 051.31	\$ 3 092 304.80		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2 952.86	\$ 104 607.94	\$ 169 188.17	\$ 66 548.81	\$ 80 930.35	\$ 43 746.13	\$ 246 602.42	\$ 235 736.98	\$ 402 683.16		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 264 153.89	\$ 1 267 106.75	\$ 1 371 714.69	\$ 1 540 902.86	\$ 1 607 451.67	\$ 1 688 382.02	\$ 1 732 128.15	\$ 1 978 730.57	\$ 2 214 467.55	\$ 2 617 150.70		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2 693.95	\$ 95 566.03	\$ 156 298.88	\$ 62 433.26	\$ 75 544.38	\$ 15 496.04	\$ 230 428.39	\$ 219 904.88	\$ 372 667.35		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 156 653.89	\$ 1 159 347.83	\$ 1 254 913.86	\$ 1 411 212.74	\$ 1 473 646.01	\$ 1 549 190.38	\$ 1 564 686.42	\$ 1 795 114.82	\$ 2 015 019.69	\$ 2 387 687.04		
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (525 609.8)	\$ (658 816.8)	\$ (672 870.2)	\$ (639 295.1)	\$ (742 262.5)	\$ (849 440.5)	\$ (941 307.4)	\$ (839 067.2)	\$ (740 583.8)	\$ (475 154.1)		
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 107 500.00	\$ 107 758.92	\$ 116 800.83	\$ 129 690.12	\$ 133 805.66	\$ 139 191.63	\$ 167 441.73	\$ 183 615.76	\$ 199 447.85	\$ 229 463.66		
	CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	TOTALES									
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30										
BACHEO																					
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).																					
Demolición y excavación para la reparación de pavimento existente (incluye localización y retiro).	Trabajo Previsto	2.514	2.514	3.103	2.483	2.483	4.345	3.729	3.516	4.345	4.371	90.000									
	Trabajo Real	4.268,00	1.262,8%	1.202,00	47,8%	-	0,0%	-	0,0%	5.754,00	132,4%	6.694,00	179,5%	9.448,00	268,7%	8.551,00	196,8%	8.304,00	190,0%	81.681,09	90,8%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 36.268,64	\$ 36.268,64	\$ 44.765,95	\$ 35.821,41	\$ 35.821,41	\$ 62.683,87	\$ 53.797,04	\$ 50.724,16	\$ 62.683,87	\$ 63.058,96	\$ 1.298.400,00									
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 852.774,69	\$ 889.043,33	\$ 933.809,28	\$ 969.630,69	\$ 1.005.452,11	\$ 1.068.135,97	\$ 1.121.933,01	\$ 1.172.657,17	\$ 1.235.341,04	\$ 1.298.400,00	\$ 1.298.400,00									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 61.573,01	\$ 17.340,85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 83.011,04	\$ 96.572,11	\$ 136.303,15	\$ 123.362,43	\$ 119.799,04	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 601.997,25	\$ 619.338,10	\$ 619.338,10	\$ 619.338,10	\$ 619.338,10	\$ 702.349,14	\$ 798.921,25	\$ 935.224,39	\$ 1.058.586,82	\$ 1.178.385,86	\$ 1.178.385,86									
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 42.556,23	\$ 11.985,14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 62.668,82	\$ 72.906,68	\$ 102.901,46	\$ 93.131,92	\$ 90.441,75	\$ -									
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 355.544,27	\$ 367.529,41	\$ 367.529,41	\$ 367.529,41	\$ 367.529,41	\$ 430.198,23	\$ 503.104,91	\$ 606.006,36	\$ 699.138,28	\$ 789.580,04	\$ 789.580,04									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (250.777,4)	\$ (269.705,2)	\$ (314.471,2)	\$ (350.292,6)	\$ (386.114,0)	\$ (365.786,8)	\$ (323.011,8)	\$ (237.432,8)	\$ (176.754,2)	\$ (120.014,1)	\$ (120.014,1)									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 246.452,98	\$ 251.808,69	\$ 251.808,69	\$ 251.808,69	\$ 251.808,69	\$ 272.150,91	\$ 295.816,34	\$ 329.218,03	\$ 359.448,54	\$ 388.805,82	\$ 388.805,82									
Base Granular																					
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	101	101	124	99	99	174	149	141	174	175	3.600									
	Trabajo Real	-	0,0%	21,00	20,8%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	21,00	0,6%							
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 10.411,75	\$ 10.411,75	\$ 12.782,75	\$ 10.205,58	\$ 10.205,58	\$ 17.937,08	\$ 15.359,91	\$ 14.535,22	\$ 17.937,08	\$ 18.040,17	\$ -									
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 243.696,88	\$ 254.108,63	\$ 266.891,38	\$ 277.096,96	\$ 287.302,54	\$ 305.239,62	\$ 320.599,53	\$ 335.134,75	\$ 353.071,83	\$ 371.112,00	\$ 371.112,00									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2.164,82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82	\$ 2.164,82									
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 316,13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13	\$ 316,13									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (243.696,9)	\$ (251.943,8)	\$ (264.726,6)	\$ (274.932,1)	\$ (285.137,7)	\$ (303.074,8)	\$ (318.434,7)	\$ (332.969,9)	\$ (350.907,0)	\$ (368.947,2)	\$ (368.947,2)									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69	\$ 1.848,69									
Bacheo con mezcla densa en caliente																					
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	2.085	2.085	2.574	2.059	2.059	3.603	3.093	2.915	3.603	3.625	74.636									
	Trabajo Real	4.268,00	204,7%	1.258,00	60,3%	-	0,0%	-	0,0%	7.629,00	211,7%	6.694,00	216,4%	9.448,00	324,1%	8.550,00	237,3%	8.280,00	228,4%	82.374,09	110,4%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 7.381,47	\$ 7.381,47	\$ 9.113,42	\$ 7.290,74	\$ 7.290,74	\$ 12.758,79	\$ 10.951,38	\$ 10.323,46	\$ 12.758,79	\$ 12.834,25	\$ -									
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 173.578,17	\$ 180.959,64	\$ 190.073,07	\$ 197.363,81	\$ 204.654,55	\$ 217.413,34	\$ 228.364,72	\$ 238.688,18	\$ 251.446,97	\$ 264.281,23	\$ 264.281,23									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 15.112,78	\$ 4.454,52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27.013,99	\$ 23.703,14	\$ 33.454,92	\$ 30.275,14	\$ 29.319,09	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 143.462,00	\$ 147.916,52	\$ 147.916,52	\$ 147.916,52	\$ 147.916,52	\$ 174.930,45	\$ 198.633,58	\$ 232.088,50	\$ 262.363,64	\$ 291.682,73	\$ 291.682,73									
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 3.748,17	\$ 1.177,47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6.703,48	\$ 6.031,37	\$ 8.491,02	\$ 7.862,61	\$ 7.483,85	\$ -									
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 38.408,07	\$ 39.585,54	\$ 39.585,54	\$ 39.585,54	\$ 39.585,54	\$ 46.289,02	\$ 52.320,39	\$ 60.811,41	\$ 68.674,02	\$ 76.157,87	\$ 76.157,87									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (30.116,2)	\$ (33.043,1)	\$ (42.156,5)	\$ (49.447,3)	\$ (56.738,0)	\$ (42.482,9)	\$ (29.731,1)	\$ (6.599,7)	\$ 10.916,7	\$ 27.401,5	\$ 27.401,5									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 105.053,93	\$ 108.330,98	\$ 108.330,98	\$ 108.330,98	\$ 108.330,98	\$ 128.641,43	\$ 146.313,19	\$ 171.277,09	\$ 193.689,62	\$ 215.524,86	\$ 215.524,86									
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.																					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 para bacheo aplicada manualmente.	Trabajo Previsto	251	251	310	248	248	434	373	359	434	437	9.000									
	Trabajo Real	519,21	206,9%	136,10	54,2%	-	0,0%	-	0,0%	762,90	175,8%	842,30	225,8%	1.073,60	299,1%	1.071,11	246,8%	870,20	199,1%	10.061,49	111,8%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 137.253,49	\$ 137.253,49	\$ 169.516,27	\$ 135.613,01	\$ 135.613,01	\$ 237.322,77	\$ 203.966,35	\$ 196.310,77	\$ 237.322,77	\$ 238.963,25	\$ -									
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3.229.558,29	\$ 3.366.811,79	\$ 3.536.328,05	\$ 3.671.941,07	\$ 3.807.554,08	\$ 4.044.876,85	\$ 4.248.843,20	\$ 4.445.153,97	\$ 4.682.476,75	\$ 4.921.440,00	\$ 4.921.440,00									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 283.917,87	\$ 74.423,11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 417.174,06	\$ 460.592,10	\$ 587.073,11	\$ 585.711,51	\$ 475.848,57	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2.901.068,58	\$ 2.975.491,69	\$ 2.975.491,69	\$ 2.975.491,69	\$ 2.975.491,69	\$ 3.392.665,75	\$ 3.853.257,85	\$ 4.440.330,96	\$ 5.026.042,47	\$ 5.501.891,04	\$ 5.501.891,04									
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 264.312,86	\$ 70.479,15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 388.527,09	\$ 445.819,39	\$ 552.440,60	\$ 559.586,12	\$ 449.642,99	\$ -									
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2.651.999,90	\$ 2.722.479,06	\$ 2.722.479,06	\$ 2.722.479,06	\$ 2.722.479,06	\$ 3.111.006,09	\$ 3.556.825,49	\$ 4.109.266,08	\$ 4.668.852,21	\$ 5.118.495,20	\$ 5.118.495,20									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (328.489,7)	\$ (391.320,1)	\$ (560.836,4)	\$ (696.449,4)	\$ (832.062,4)	\$ (652.211,3)	\$ (395.585,3)	\$ (4.823,0)	\$ 343.565,7	\$ 580.451,0	\$ 580.451,0									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 249.068,67	\$ 253.012,63	\$ 253.012,63	\$ 253.012,63	\$ 253.012,63	\$ 281.659,66	\$ 296.432,37	\$ 331.064,88	\$ 357.190,26	\$ 383.395,84	\$ 383.395,84									

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13										
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10										
BACHEO																					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto		714	1 191	1 370	1 072	1 072	1 490	1 490	1 490	1 490										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	1 035.00	86.9%	2 709.00	197.8%	3 376.00	315.0%	4 438.00	414.1%	4 591.00	308.0%	4 74.00	31.8%	67.00	4.5%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 2 440.81	\$ 4 067.78	\$ 4 678.53	\$ 3 661.58	\$ 3 661.58	\$ 5 091.30	\$ 5 091.30	\$ 5 091.30	\$ 5 091.30									
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 2 440.81	\$ 6 508.59	\$ 11 187.12	\$ 14 848.70	\$ 18 510.28	\$ 23 601.58	\$ 28 692.88	\$ 33 784.17	\$ 38 875.47									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 535.76	\$ 9 254.46	\$ 11 533.06	\$ 15 161.05	\$ 15 683.73	\$ 16 192.27	\$ 16 705.81	\$ 17 219.35									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 535.76	\$ 12 790.22	\$ 24 323.28	\$ 39 484.33	\$ 55 168.06	\$ 71 860.33	\$ 88 566.14	\$ 105 285.49									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 546.56	\$ 3 368.90	\$ -	\$ -	\$ 5 708.73	\$ -	\$ 83.32	\$ -									
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 546.56	\$ 4 915.46	\$ 4 915.46	\$ 10 434.54	\$ 16 143.27	\$ 16 732.67	\$ 16 815.99	\$ 16 815.99									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (2 440.8)	\$ (2 972.8)	\$ 1 603.1	\$ 9 474.6	\$ 20 974.0	\$ 31 566.5	\$ 28 094.5	\$ 23 232.0	\$ 18 140.8									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 989.20	\$ 7 874.76	\$ 19 407.82	\$ 29 049.79	\$ 39 024.79	\$ 40 054.67	\$ 40 200.23	\$ 40 200.23									
	Realce de Pozos y coronas																				
Nivelación de pozos con Sikatop	Trabajo Previsto	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	5.00	500.0%	5.00	500.0%	15.00	1500.0%	10.00	1000.0%				
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43	\$ 339.43									
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 339.43	\$ 678.86	\$ 1 018.29	\$ 1 357.73	\$ 1 697.16	\$ 2 036.59	\$ 2 376.02	\$ 2 715.45	\$ 3 054.88									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 697.16	\$ 1 697.16	\$ 5 091.47	\$ 3 394.31									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 697.16	\$ 3 394.31	\$ 8 485.79	\$ 11 880.10									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 145.41	\$ 1 145.41	\$ 3 436.24	\$ 2 290.83									
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 145.41	\$ 2 290.83	\$ 5 727.07	\$ 8 017.89									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (339.4)	\$ (678.9)	\$ (1 018.3)	\$ (1 357.7)	\$ (1 697.2)	\$ (1 018.3)	\$ 5 770.3	\$ 8 825.2	\$ 8 825.2									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 551.74	\$ 1 103.49	\$ 2 758.72	\$ 3 862.21									
	Realce de coronas																				
Realce de coronas	Trabajo Previsto	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%										
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 168.88	\$ 337.76	\$ 422.21	\$ 337.76	\$ 337.76	\$ 422.21	\$ 422.21	\$ 422.21	\$ 422.21									
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 168.88	\$ 506.65	\$ 928.85	\$ 1 266.62	\$ 1 604.38	\$ 2 026.59	\$ 2 448.79	\$ 2 871.00	\$ 3 293.20									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (168.9)	\$ (506.6)	\$ (928.9)	\$ (1 266.6)	\$ (1 604.4)	\$ (2 026.6)	\$ (2 448.8)	\$ (2 871.0)	\$ (3 293.2)									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	Señalización																				
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	0	33	55	63	49	49	69	69	69	69										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%										
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 106.00	\$ 176.44	\$ 203.12	\$ 159.01	\$ 159.01	\$ 220.90	\$ 220.90	\$ 220.90	\$ 220.90									
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 106.00	\$ 282.44	\$ 485.56	\$ 644.56	\$ 803.57	\$ 1 024.47	\$ 1 245.37	\$ 1 466.27	\$ 1 687.17									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (106.0)	\$ (282.4)	\$ (485.6)	\$ (644.6)	\$ (803.6)	\$ (1 024.5)	\$ (1 245.4)	\$ (1 466.3)	\$ (1 687.2)									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -									
	Demarcación de PARE.																				
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	0	2	4	4	3	3	4	4	4	4										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	2.00	66.7%	2.00	50.0%	2.00	50.0%	3.00	75.0%	-	0.0%				
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 377.37									
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 566.06	\$ 943.43	\$ 1 226.46	\$ 1 509.49	\$ 1 886.86	\$ 2 264.23	\$ 2 641.60	\$ 3 018.97									
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69									
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 377.37	\$ 566.06	\$ 849.09									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 241.28	\$ 241.28	\$ 241.28	\$ 361.92									
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 241.28	\$ 482.56	\$ 723.84	\$ 1 085.76									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (188.7)	\$ (566.1)	\$ (943.4)	\$ (1 226.5)	\$ (1 320.8)	\$ (1 509.5)	\$ (1 698.2)	\$ (1 792.5)	\$ (1 698.2)									
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (52.59)	\$ (105.19)	\$ (157.78)	\$ (236.67)	\$ (236.67)									

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14										
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20										
BACHEO																					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	1 191	954	834	953	1 191	1 322	953	1 012	964	964										
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	1 626,00	195,1%	2 866,00	300,8%	1 367,00	114,8%	1 549,00	117,2%	-	0,0%	3 496,09	345,4%	3 550,00	368,1%	4 878,00	505,8%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 4 067,78	\$ 3 258,31	\$ 2 847,74	\$ 3 254,66	\$ 4 067,78	\$ 4 515,61	\$ 3 254,66	\$ 3 457,76	\$ 3 294,84	\$ 3 294,84										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 42 943,24	\$ 46 201,56	\$ 49 049,29	\$ 52 303,95	\$ 56 371,73	\$ 60 887,34	\$ 64 142,00	\$ 67 599,76	\$ 70 894,60	\$ 74 189,44										
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 5 554,73	\$ 9 790,80	\$ 4 669,93	\$ 5 291,68	\$ -	\$ 11 943,31	\$ 12 127,48	\$ 16 664,18										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 57 016,22	\$ 57 016,22	\$ 62 570,94	\$ 72 361,75	\$ 77 031,68	\$ 82 323,36	\$ 82 323,36	\$ 94 266,67	\$ 106 394,14	\$ 123 058,32									
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 2 021,87	\$ 3 563,76	\$ 1 699,81	\$ 1 926,42	\$ -	\$ 4 002,80	\$ 4 141,17	\$ 5 607,58										
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 16 815,99	\$ 16 815,99	\$ 18 837,86	\$ 22 401,62	\$ 24 101,44	\$ 26 027,85	\$ 26 027,85	\$ 30 030,65	\$ 34 171,82	\$ 39 779,40									
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 14 073,0	\$ 10 814,7	\$ 13 521,7	\$ 20 057,8	\$ 20 660,0	\$ 21 436,0	\$ 18 181,4	\$ 26 666,9	\$ 35 499,5	\$ 48 868,9										
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 40 200,23	\$ 40 200,23	\$ 43 733,09	\$ 49 960,12	\$ 52 930,24	\$ 56 295,51	\$ 56 295,51	\$ 64 236,01	\$ 72 222,32	\$ 83 278,92										
	Realce de Pozos y coronas																				
Nivelación de pozos con Sikatop	Trabajo Previsto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%								
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43	\$ 339,43										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 394,31	\$ 3 733,75	\$ 4 073,18	\$ 4 412,61	\$ 4 752,04	\$ 5 091,47	\$ 5 430,90	\$ 5 770,33	\$ 6 109,77	\$ 6 449,20										
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10	\$ 11 880,10										
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89	\$ 8 017,89										
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 8 485,8	\$ 8 146,4	\$ 7 806,9	\$ 7 467,5	\$ 7 128,1	\$ 6 788,6	\$ 6 449,2	\$ 6 109,8	\$ 5 770,3	\$ 5 430,9										
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21	\$ 3 862,21										
	Realce de coronas																				
Realce de coronas	Trabajo Previsto	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0										
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	12,00	2020,0%	-	0,0%	35,00	7855,7%						
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 337,76	\$ 253,32	\$ 253,32	\$ 253,32	\$ 337,76	\$ 422,21	\$ 253,32	\$ 337,76	\$ 253,32	\$ 253,32										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 630,97	\$ 3 884,29	\$ 4 137,61	\$ 4 390,93	\$ 4 728,70	\$ 5 150,90	\$ 5 404,23	\$ 5 741,99	\$ 5 995,31	\$ 6 248,64										
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 822,98	\$ -	\$ 19 900,37										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 822,98	\$ 6 822,98	\$ 26 723,35										
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 283,41	\$ -	\$ 12 918,06										
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 283,41	\$ 6 283,41	\$ 19 201,47										
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (3 631,0)	\$ (3 884,3)	\$ (4 137,6)	\$ (4 390,9)	\$ (4 728,7)	\$ (5 150,9)	\$ (5 404,2)	\$ 1 081,0	\$ 827,7	\$ 20 474,7										
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 539,57	\$ 539,57	\$ 7 521,88										
	Señalización																				
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	55	44	38	44	55	61	44	47	44	44										
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	815,00	1836,3%	700,00	1577,2%								
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 176,44	\$ 141,58	\$ 123,79	\$ 141,22	\$ 176,44	\$ 196,00	\$ 141,22	\$ 150,11	\$ 143,00	\$ 143,00										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 863,61	\$ 2 005,19	\$ 2 128,98	\$ 2 270,20	\$ 2 446,63	\$ 2 642,63	\$ 2 783,85	\$ 2 933,97	\$ 3 076,97	\$ 3 219,97										
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 625,85	\$ 2 255,33										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 625,85	\$ 4 881,19										
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 914,18	\$ 785,18										
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 914,18	\$ 1 699,36										
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (1 863,6)	\$ (2 005,2)	\$ (2 129,0)	\$ (2 270,2)	\$ (2 446,6)	\$ (2 642,6)	\$ (2 783,9)	\$ (2 934,0)	\$ (451,1)	\$ 1 661,2										
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 711,67	\$ 3 181,82										
	Demarcación de PARE.																				
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3										
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	7,00	233,3%	-	0,0%	12,00	400,0%	2,00	66,7%	12,00	400,0%						
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 377,37	\$ 283,03	\$ 283,03	\$ 283,03	\$ 377,37	\$ 377,37	\$ 283,03	\$ 283,03	\$ 283,03	\$ 283,03										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 396,34	\$ 3 679,37	\$ 3 962,40	\$ 4 245,43	\$ 4 622,80	\$ 5 000,17	\$ 5 283,20	\$ 5 566,23	\$ 5 849,26	\$ 6 132,29										
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 660,40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 132,11	\$ 188,69	\$ 1 132,11										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 1 509,49	\$ 1 509,49	\$ 1 509,49	\$ 1 509,49	\$ 2 641,60	\$ 2 830,29	\$ 3 962,40										
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 784,26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 344,45	\$ 224,07	\$ 1 344,45										
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 085,76	\$ 1 085,76	\$ 1 085,76	\$ 1 870,02	\$ 1 870,02	\$ 1 870,02	\$ 1 870,02	\$ 3 214,47	\$ 3 438,54	\$ 4 782,99										
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (2 547,3)	\$ (2 830,3)	\$ (3 113,3)	\$ (2 735,9)	\$ (3 113,3)	\$ (3 490,7)	\$ (3 773,7)	\$ (2 924,6)	\$ (3 019,0)	\$ (2 169,9)										
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (236,67)	\$ (236,67)	\$ (236,67)	\$ (236,67)	\$ (360,54)	\$ (360,54)	\$ (360,54)	\$ (360,54)	\$ (572,87)	\$ (608,26)	\$ (820,59)									

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
BACHEO												
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	964	964	1 191	953	953	1 667	1 431	1 349	1 667	1 677	34 533
	Trabajo Real	2 009.53	1 944.00	1 191.00	953.00	953.00	5 785.50	5 794.50	5 887.00	8 550.00	8 280.00	68 465.62
	PV (CPTP) (\$) mensual	3 294.84	3 294.84	4 067.78	3 254.66	3 254.66	5 695.47	4 888.20	4 608.39	5 695.47	5 729.08	493.7%
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	77 484.28	80 779.12	84 846.90	88 101.56	91 356.21	97 051.69	101 939.89	106 548.28	112 243.75	117 972.83	117 972.83
	IEV (CPTR) (\$) mensual	6 864.94	4 591.36	-	-	-	1 976.27	19 795.12	20 111.11	29 208.43	28 286.06	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	129 923.26	134 514.62	134 514.62	134 514.62	134 514.62	136 490.88	156 286.00	176 397.11	205 605.54	233 891.60	233 891.60
	IAC (CRTR) (\$) mensual	2 241.92	1 257.97	-	-	-	642.66	6 184.69	6 164.21	8 241.27	8 313.60	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	42 021.32	43 279.29	43 279.29	43 279.29	43 279.29	43 921.95	50 106.64	56 270.85	64 512.11	72 825.72	72 825.72
	ISV (VP) (\$)	52 439.0	53 735.5	49 667.7	46 413.1	43 158.4	39 439.2	54 346.1	69 848.8	93 361.8	115 918.8	115 918.8
	ICV (VC) (\$)	87 901.94	91 235.33	91 235.33	91 235.33	91 235.33	92 568.94	106 179.36	120 126.27	141 093.43	161 065.88	161 065.88
	Realce de Pozos y coronas											
Nivelación de pozos con Sikatop	Trabajo Previsto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
	Trabajo Real	1	1	1	1	1	3.00	3.00	6.00	10.00	3.00	57.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43	339.43
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	6 788.63	7 128.06	7 467.49	7 806.92	8 146.35	8 485.79	8 825.22	9 164.65	9 504.08	9 843.51	9 843.51
	IEV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	1 018.29	2 036.59	3 394.31	1 018.29	-	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	11 880.10	11 880.10	11 880.10	11 880.10	11 880.10	12 898.39	14 934.98	18 329.30	19 347.59	19 347.59	19 347.59
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	1 178.14	2 356.28	3 927.13	1 178.14	-	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	8 017.89	8 017.89	8 017.89	8 017.89	8 017.89	9 196.03	11 552.31	15 479.44	16 657.58	16 657.58	16 657.58
	ISV (VP) (\$)	5 091.5	4 752.0	4 412.6	4 073.2	3 733.7	4 412.6	6 109.8	9 164.6	9 843.5	9 504.1	9 504.1
	ICV (VC) (\$)	3 862.21	3 862.21	3 862.21	3 862.21	3 862.21	3 702.36	3 382.67	2 849.86	2 690.01	2 690.01	2 690.01
	Realce de coronas											
Realce de coronas	Trabajo Previsto	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	18
	Trabajo Real	20.00	4 489.0%	0.00	0.00	0.00	22.10	2 480.2%	0.00	0.00	30.00	336.7%
	PV (CPTP) (\$) mensual	253.32	253.32	337.76	253.32	253.32	506.65	422.21	591.09	506.65	506.65	506.65
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	6 501.96	6 755.28	7 093.05	7 346.37	7 599.69	8 106.34	8 528.55	9 119.63	9 626.28	10 132.93	10 132.93
	IEV (CPTR) (\$) mensual	11 371.64	-	-	-	-	12 565.66	-	-	-	17 057.46	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	38 094.99	38 094.99	38 094.99	38 094.99	38 094.99	50 660.65	50 660.65	50 660.65	50 660.65	67 718.10	67 718.10
	IAC (CRTR) (\$) mensual	10 472.35	-	-	-	-	11 571.94	-	-	-	9 753.61	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	29 673.82	29 673.82	29 673.82	29 673.82	29 673.82	41 245.76	41 245.76	41 245.76	41 245.76	50 999.37	50 999.37
	ISV (VP) (\$)	31 593.0	31 339.7	31 001.9	30 748.6	30 495.3	42 554.3	42 132.1	41 541.0	41 034.4	57 585.2	57 585.2
	ICV (VC) (\$)	8 421.17	8 421.17	8 421.17	8 421.17	8 421.17	9 414.89	9 414.89	9 414.89	9 414.89	16 718.74	16 718.74
	Señalización											
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	44	44	55	44	44	77	66	62	77	77	1 590
	Trabajo Real	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440.00	704.1%	2 104.00	2 742.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	143.00	143.00	176.44	141.22	141.22	247.22	212.36	201.34	247.22	248.65	248.65
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	3 362.96	3 505.96	3 682.40	3 823.62	3 964.84	4 212.06	4 424.43	4 625.77	4 872.99	5 121.64	5 121.64
	IEV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	1 417.64	6 778.89	-	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	4 881.19	4 881.19	4 881.19	4 881.19	4 881.19	4 881.19	4 881.19	6 298.82	13 077.71	13 077.71	13 077.71
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	575.98	2 674.56	-	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	1 699.36	1 699.36	1 699.36	1 699.36	1 699.36	1 699.36	1 699.36	2 275.34	4 949.90	4 949.90	4 949.90
	ISV (VP) (\$)	1 518.2	1 375.2	1 198.8	1 057.6	916.3	669.1	456.8	1 673.1	8 204.7	7 956.1	7 956.1
	ICV (VC) (\$)	3 181.82	3 181.82	3 181.82	3 181.82	3 181.82	3 181.82	3 181.82	4 023.48	8 127.81	8 127.81	8 127.81
	Demarcación de PARE.											
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	3	3	4	3	3	5	4	6	5	5	106
	Trabajo Real	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.0%	0.00	15.00	250.0%	11.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	283.03	283.03	377.37	283.03	283.03	471.71	377.37	566.06	471.71	471.71	471.71
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	6 415.31	6 698.34	7 075.71	7 358.74	7 641.77	8 113.49	8 490.86	9 056.91	9 528.63	10 000.34	10 000.34
	IEV (CPTR) (\$) mensual	283.03	-	-	-	-	660.40	-	1 415.14	1 037.77	1 415.14	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	4 245.43	4 245.43	4 245.43	4 245.43	4 245.43	4 905.83	4 905.83	6 320.97	7 358.74	8 773.89	8 773.89
	IAC (CRTR) (\$) mensual	336.11	-	-	-	-	901.90	-	1 617.39	1 293.97	1 617.39	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	5 119.10	5 119.10	5 119.10	5 119.10	5 119.10	6 021.00	6 021.00	7 638.39	8 932.37	10 549.75	10 549.75
	ISV (VP) (\$)	2 169.9	2 452.9	2 830.3	3 113.3	3 396.3	3 207.7	3 585.0	2 735.9	2 169.9	1 226.5	1 226.5
	ICV (VC) (\$)	873.68	873.68	873.68	873.68	873.68	1 115.18	1 115.18	1 317.42	1 573.62	1 775.87	1 775.87

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
BACHEO											
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto		2	4	4	3	3	4	4	4	4
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 188.69	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 377.37
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 188.69	\$ 566.06	\$ 943.43	\$ 1.226.46	\$ 1.509.49	\$ 1.886.86	\$ 2.264.23	\$ 2.641.60	\$ 3.018.97
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 188.69	\$ 377.37	\$ 566.06	\$ 849.09	\$ 849.09
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 241.28	\$ 241.28	\$ 241.28	\$ 241.28	\$ 241.28
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 241.28	\$ 482.56	\$ 723.84	\$ 1.085.76	\$ 1.085.76
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (188.7)	\$ (566.1)	\$ (943.4)	\$ (1.226.5)	\$ (1.320.8)	\$ (1.509.5)	\$ (1.698.2)	\$ (1.792.5)	\$ (2.169.9)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (52.59)	\$ (105.19)	\$ (157.78)	\$ (236.67)	\$ (236.67)
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto		2	3	4	3	3	4	4	4	4
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 132.81	\$ 199.21	\$ 265.62	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 265.62	\$ 265.62	\$ 265.62	\$ 265.62
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 132.81	\$ 332.02	\$ 597.63	\$ 796.85	\$ 996.06	\$ 1.261.67	\$ 1.527.29	\$ 1.792.90	\$ 2.058.52
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132.81	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 132.81	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132.81	\$ 332.02	\$ 531.23	\$ 664.04	\$ 664.04
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 150.80	\$ 226.20	\$ 226.20	\$ 150.80	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 150.80	\$ 377.00	\$ 603.20	\$ 754.00	\$ 754.00
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (132.8)	\$ (332.0)	\$ (597.6)	\$ (796.8)	\$ (863.2)	\$ (929.7)	\$ (996.1)	\$ (1.128.9)	\$ (1.394.5)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (17.99)	\$ (44.98)	\$ (71.97)	\$ (89.96)	\$ (89.96)
Demarcación Vial	Trabajo Previsto		9	15	17	14	14	19	19	19	19
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 259.30	\$ 432.16	\$ 495.02	\$ 385.02	\$ 385.02	\$ 542.17	\$ 542.17	\$ 542.17	\$ 542.17
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 259.30	\$ 691.46	\$ 1.186.48	\$ 1.571.50	\$ 1.956.52	\$ 2.498.68	\$ 3.040.85	\$ 3.583.02	\$ 4.125.18
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 198.22	\$ 566.34	\$ 792.88	\$ 594.09	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 198.22	\$ 764.56	\$ 1.557.44	\$ 2.151.54	\$ 2.151.54
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 126.67	\$ 361.92	\$ 506.69	\$ 379.65	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 126.67	\$ 488.59	\$ 995.28	\$ 1.374.93	\$ 1.374.93
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (259.3)	\$ (691.5)	\$ (1.186.5)	\$ (1.571.5)	\$ (1.734.1)	\$ (1.734.1)	\$ (1.483.4)	\$ (1.431.5)	\$ (1.973.6)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 71.55	\$ 275.97	\$ 562.16	\$ 776.60	\$ 776.60
Item no previstos											
Base Granular	Trabajo Previsto		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	95.00	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.905.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79	\$ 9.905.79
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.575.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65	\$ 9.575.65
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8	\$ 9.905.8
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	94.70	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.855.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34	\$ 2.855.34
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.727.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26	\$ 2.727.26
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3	\$ 2.855.3
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
BACHEO											
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	7.00 233.3%	0.0%	0.0%	0.0%	12.00 400.0%	2.00 66.7%	12.00 400.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 377.37	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 283.03	\$ 283.03
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 396.34	\$ 3 679.37	\$ 3 962.40	\$ 4 245.43	\$ 4 622.80	\$ 5 000.17	\$ 5 283.20	\$ 5 566.23	\$ 5 849.26	\$ 6 132.29
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 660.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 132.11	\$ 188.69	\$ 1 132.11
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 1 509.49	\$ 1 509.49	\$ 1 509.49	\$ 1 509.49	\$ 2 641.60	\$ 2 830.29	\$ 3 962.40
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 784.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 344.45	\$ 224.07	\$ 1 344.45
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 085.76	\$ 1 085.76	\$ 1 085.76	\$ 1 870.02	\$ 1 870.02	\$ 1 870.02	\$ 1 870.02	\$ 3 214.47	\$ 3 438.54	\$ 4 782.99
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (2 547.3)	\$ (2 830.3)	\$ (3 113.3)	\$ (2 735.9)	\$ (3 113.3)	\$ (3 490.7)	\$ (3 773.7)	\$ (2 924.6)	\$ (3 019.0)	\$ (2 169.9)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (236.67)	\$ (236.67)	\$ (236.67)	\$ (360.54)	\$ (360.54)	\$ (360.54)	\$ (360.54)	\$ (572.87)	\$ (608.26)	\$ (820.59)
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	7.00 233.3%	0.0%	0.0%	0.0%	3.00 100.0%	2.00 66.7%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 132.81	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 199.21
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 2 257.73	\$ 2 456.94	\$ 2 589.75	\$ 2 788.96	\$ 2 988.17	\$ 3 187.38	\$ 3 386.59	\$ 3 585.81	\$ 3 785.02	\$ 3 984.23
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 199.21	\$ 132.81	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 664.04	\$ 664.04	\$ 664.04	\$ 1 128.86	\$ 1 128.86	\$ 1 128.86	\$ 1 128.86	\$ 1 328.08	\$ 1 460.88	\$ 1 460.88
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 442.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 189.81	\$ 126.54	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 754.00	\$ 754.00	\$ 754.00	\$ 1 196.89	\$ 1 196.89	\$ 1 196.89	\$ 1 196.89	\$ 1 386.69	\$ 1 513.23	\$ 1 513.23
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (1 593.7)	\$ (1 792.9)	\$ (1 925.7)	\$ (1 660.1)	\$ (1 859.3)	\$ (2 058.5)	\$ (2 257.7)	\$ (2 257.7)	\$ (2 324.1)	\$ (2 523.3)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (89.96)	\$ (89.96)	\$ (89.96)	\$ (68.02)	\$ (68.02)	\$ (68.02)	\$ (68.02)	\$ (58.62)	\$ (52.35)	\$ (52.35)
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	15	12	11	12	15	17	12	13	12	12
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	200.00 1638.1%	0.0%	0.0%	43.20 353.8%	68.00 521.4%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 432.16	\$ 345.73	\$ 298.58	\$ 345.73	\$ 432.16	\$ 479.31	\$ 345.73	\$ 369.30	\$ 345.73	\$ 345.73
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 4 557.34	\$ 4 903.07	\$ 5 201.66	\$ 5 547.39	\$ 5 979.55	\$ 6 458.86	\$ 6 804.59	\$ 7 173.89	\$ 7 519.62	\$ 7 865.35
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5 663.43	\$ -	\$ -	\$ 1 223.30	\$ 1 925.57	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2 151.54	\$ 2 151.54	\$ 2 151.54	\$ 7 814.97	\$ 7 814.97	\$ 7 814.97	\$ 9 038.27	\$ 10 963.83	\$ 10 963.83	\$ 10 963.83
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 216.22	\$ -	\$ -	\$ 694.70	\$ 1 093.52	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 374.93	\$ 1 374.93	\$ 1 374.93	\$ 4 591.16	\$ 4 591.16	\$ 4 591.16	\$ 5 285.86	\$ 6 379.38	\$ 6 379.38	\$ 6 379.38
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (2 405.8)	\$ (2 751.5)	\$ (3 050.1)	\$ 2 267.6	\$ 1 835.4	\$ 1 356.1	\$ 2 233.7	\$ 3 789.9	\$ 3 444.2	\$ 3 098.5
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 776.60	\$ 776.60	\$ 776.60	\$ 3 223.81	\$ 3 223.81	\$ 3 223.81	\$ 3 752.40	\$ 4 584.45	\$ 4 584.45	\$ 4 584.45
Item no previstos											
Base Granular	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65	\$ 9 575.65
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8	\$ 9 905.8
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13	\$ 330.13
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34	\$ 2 855.34
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26	\$ 2 727.26
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3	\$ 2 855.3
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08	\$ 128.08

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
BACHEO												
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	3	3	4	3	3	5	4	6	5	5	106
	Trabajo Real	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	7.00	4.00	15.00	11.00	15.00	93.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	283.03	283.03	377.37	283.03	283.03	471.71	377.37	566.06	471.71	471.71	471.71
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	6,415.31	6,698.34	7,075.71	7,358.74	7,641.77	8,113.49	8,490.86	9,056.91	9,528.63	10,000.34	10,000.34
	EV (CPTR) (\$) mensual	283.03	283.03	-	-	-	660.40	-	1,415.14	1,037.77	1,415.14	1,415.14
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	4,245.43	4,245.43	4,245.43	4,245.43	4,245.43	4,905.83	4,905.83	6,320.97	7,358.74	8,773.89	8,773.89
	IAC (CRTR) (\$) mensual	336.11	-	-	-	-	901.90	-	1,617.39	1,293.97	1,617.39	1,617.39
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	5,119.10	5,119.10	5,119.10	5,119.10	5,119.10	6,021.00	6,021.00	7,638.39	8,932.37	10,549.75	10,549.75
	ISV (VP) (\$) mensual	(2,169.9)	(2,452.9)	(2,830.3)	(3,113.3)	(3,396.3)	(3,207.7)	(3,585.0)	(2,735.9)	(2,169.9)	(1,226.5)	(1,226.5)
	ICV (VC) (\$) mensual	(873.68)	(873.68)	(873.68)	(873.68)	(873.68)	(1,115.18)	(1,115.18)	(1,317.42)	(1,573.62)	(1,775.87)	(1,775.87)
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	94
	Trabajo Real	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	13.00	4.00	2.00	37.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	199.21	199.21	199.21	199.21	199.21	265.62	265.62	199.21	265.62	265.62	265.62
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	4,183.44	4,382.65	4,581.86	4,781.07	4,980.29	5,245.90	5,511.52	5,710.73	5,976.34	6,241.96	6,241.96
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	863.25	-	132.81	132.81
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	1,460.88	1,460.88	1,460.88	1,460.88	1,460.88	1,460.88	1,460.88	2,324.13	2,324.13	2,456.94	2,456.94
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	774.30	-	109.96	109.96
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	1,513.23	1,513.23	1,513.23	1,513.23	1,513.23	1,513.23	1,513.23	2,287.53	2,287.53	2,397.49	2,397.49
	ISV (VP) (\$) mensual	(2,722.6)	(2,921.8)	(3,121.0)	(3,320.2)	(3,519.4)	(3,785.0)	(4,050.6)	(3,386.0)	(3,652.2)	(3,785.0)	(3,785.0)
	ICV (VC) (\$) mensual	(52.35)	(52.35)	(52.35)	(52.35)	(52.35)	(52.35)	(52.35)	36.60	36.60	59.45	59.45
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	12	12	15	12	12	21	18	17	21	21	441
	Trabajo Real	12.00	12.00	15.00	12.00	12.00	21.00	18.00	165.88	980.00	980.00	553.06
	PV (CPTP) (\$) mensual	345.73	345.73	432.16	345.73	345.73	605.03	518.59	479.31	605.03	605.03	605.03
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	8,211.08	8,556.81	8,988.97	9,334.70	9,680.43	10,285.46	10,804.05	11,283.36	11,888.38	12,493.41	12,493.41
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	4,697.25	-	-	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	10,963.83	10,963.83	10,963.83	10,963.83	10,963.83	10,963.83	10,963.83	15,661.08	15,661.08	15,661.08	15,661.08
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	2,844.59	-	-	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	6,379.38	6,379.38	6,379.38	6,379.38	6,379.38	6,379.38	6,379.38	9,223.97	9,223.97	9,223.97	9,223.97
	ISV (VP) (\$) mensual	2,752.8	2,407.0	1,974.9	1,629.1	1,283.4	678.4	159.8	4,377.7	3,772.7	3,167.7	3,167.7
	ICV (VC) (\$) mensual	4,584.45	4,584.45	4,584.45	4,584.45	4,584.45	4,584.45	4,584.45	6,437.11	6,437.11	6,437.11	6,437.11
Item no previstos												
Base Granular	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79	9,905.79
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65	9,575.65
	ISV (VP) (\$) mensual	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8	9,905.8
	ICV (VC) (\$) mensual	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13	330.13
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.70
	IPV (CPTP) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34	2,855.34
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26	2,727.26
	ISV (VP) (\$) mensual	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3	2,855.3
	ICV (VC) (\$) mensual	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08	128.08

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	
BACHEO												
SUB TOTAL BACHEO VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 145 304.60	\$ 242 108.54	\$ 278 708.34	\$ 217 970.70	\$ 217 970.70	\$ 302 844.37	\$ 302 844.37	\$ 302 844.37	\$ 302 844.37	
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 145 304.60	\$ 387 413.14	\$ 666 121.48	\$ 884 092.18	\$ 1 102 062.88	\$ 1 404 907.25	\$ 1 707 751.63	\$ 2 010 596.00	\$ 2 313 440.37	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 86 930.06	\$ 269 942.12	\$ 268 536.54	\$ 498 763.42	\$ 285 639.76	\$ 112 864.41	\$ -	\$ 51 575.66	\$ 15 651.87
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 86 930.06	\$ 356 872.18	\$ 625 408.72	\$ 1 124 172.14	\$ 1 409 811.90	\$ 1 522 676.31	\$ 1 574 251.97	\$ 1 589 903.84	
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 66 484.90	\$ 219 175.02	\$ 202 796.82	\$ 396 725.83	\$ 234 387.41	\$ 99 633.20	\$ 46 624.66	\$ 13 052.38	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 66 484.90	\$ 285 659.92	\$ 488 456.74	\$ 885 182.57	\$ 1 119 569.98	\$ 1 219 203.19	\$ 1 265 827.85	\$ 1 278 880.23	
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (145 304.6)	\$ (300 483.1)	\$ (309 249.3)	\$ (258 683.5)	\$ 22 109.3	\$ 4 904.6	\$ (185 075.3)	\$ (436 344.0)	\$ (723 536.5)	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 20 445.2	\$ 71 212.3	\$ 136 952.0	\$ 238 989.6	\$ 290 241.9	\$ 303 473.1	\$ 308 424.1	\$ 311 023.6	
	SPI (IRP) mensual	\$ -	\$ -	\$ 0.22	\$ 0.54	\$ 0.71	\$ 1.02	\$ 1.00	\$ 0.89	\$ 0.78	\$ 0.69	
	CPI (IRC) mensual	\$ -	\$ -	\$ 1.31	\$ 1.25	\$ 1.28	\$ 1.27	\$ 1.26	\$ 1.25	\$ 1.24	\$ 1.24	
	CSI (ICP) mensual	\$ -	\$ -	\$ 0.29	\$ 0.67	\$ 0.91	\$ 1.30	\$ 1.26	\$ 1.11	\$ 0.97	\$ 0.85	
	EAC mensual	\$ -	\$ -	\$ 5 374 344	\$ 5 624 825	\$ 5 488 259	\$ 5 533 150	\$ 5 580 364	\$ 5 626 534	\$ 5 650 317	\$ 5 652 381	
	VAC mensual	\$ -	\$ 7 027 040	\$ 1 652 696	\$ 1 402 215	\$ 1 538 781	\$ 1 493 890	\$ 1 446 676	\$ 1 400 506	\$ 1 376 723	\$ 1 374 659	
	TOTAL BACHEO PROGRAMACION GANADA	n	1.00	1.00	1.00	2.00	3.00	6.00	7.00	7.00	7.00	7.00
n+1		2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
EV(FE)		\$ -	\$ -	\$ 86 930	\$ 356 872	\$ 625 409	\$ 1 124 172	\$ 1 409 812	\$ 1 522 676	\$ 1 574 252	\$ 1 589 904	
PV(n)		\$ -	\$ -	\$ 145 305	\$ 387 413	\$ 666 121	\$ 1 102 063	\$ 1 404 907	\$ 1 404 907	\$ 1 404 907	\$ 1 404 907	
PV(n+1)		\$ 145 305	\$ 145 305	\$ 145 305	\$ 387 413	\$ 666 121	\$ 1 404 907	\$ 1 707 752	\$ 1 707 752	\$ 1 707 752	\$ 1 707 752	
ES (FE)		1.00	1.00	1.60	2.87	3.85	6.07	7.02	7.39	7.56	7.61	
SV(t)		-	(1.00)	(1.40)	(1.13)	(1.15)	0.07	0.02	(0.61)	(1.44)	(2.39)	
SPI(t)		1.00	0.50	0.53	0.72	0.77	1.01	1.00	0.92	0.84	0.76	
EAC(t)		30.00	60.00	56.31	41.76	38.92	29.64	29.93	32.48	35.72	39.42	
ETC(t)		29.00	58.00	53.31	37.76	33.92	23.64	22.93	24.48	26.72	29.42	
VAC(t)		-	(30.00)	(26.31)	(11.76)	(8.92)	0.36	0.07	(2.48)	(5.72)	(9.42)	
TSPI(t)		1.00	1.04	1.05	1.04	1.05	1.00	1.00	1.03	1.07	1.12	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
BACHEO											
SUB TOTAL BACHEO VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 242 108.54	\$ 194 350.45	\$ 169 622.30	\$ 193 747.35	\$ 242 108.54	\$ 268 679.29	\$ 193 747.35	\$ 206 229.77	\$ 196 173.92	\$ 196 173.92
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 2 555 548.91	\$ 2 749 899.36	\$ 2 919 521.65	\$ 3 113 269.00	\$ 3 355 377.54	\$ 3 624 056.83	\$ 3 817 804.18	\$ 4 024 033.94	\$ 4 220 207.86	\$ 4 416 381.78
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2 952.86	\$ 147 673.77	\$ 239 454.87	\$ 98 638.56	\$ 121 025.30	\$ 44 969.43	\$ 331 442.02	\$ 316 734.99	\$ 588 819.70
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 589 903.84	\$ 1 592 856.71	\$ 1 740 530.47	\$ 1 979 985.35	\$ 2 078 623.91	\$ 2 199 649.21	\$ 2 244 618.64	\$ 2 576 060.66	\$ 2 892 795.66	\$ 3 481 615.35
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2 693.95	\$ 120 951.41	\$ 194 545.36	\$ 83 547.37	\$ 100 817.68	\$ 16 190.74	\$ 281 257.50	\$ 268 575.83	\$ 481 551.55
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 278 880.23	\$ 1 281 574.17	\$ 1 402 525.58	\$ 1 597 070.94	\$ 1 680 618.31	\$ 1 781 436.00	\$ 1 797 626.74	\$ 2 078 884.24	\$ 2 347 460.07	\$ 2 829 011.63
	SV (VP) (\$)	\$ (965 645.1)	\$ (1 157 042.6)	\$ (1 178 991.2)	\$ (1 133 283.7)	\$ (1 276 753.6)	\$ (1 424 407.6)	\$ (1 573 185.5)	\$ (1 447 973.3)	\$ (1 327 412.2)	\$ (934 766.4)
	CV (VC) (\$)	\$ 311 023.6	\$ 311 282.5	\$ 338 004.9	\$ 382 914.4	\$ 398 005.6	\$ 418 213.2	\$ 446 991.9	\$ 497 176.4	\$ 545 335.6	\$ 652 603.7
	SPI (IRP)	0.62	0.58	0.60	0.64	0.62	0.61	0.59	0.64	0.69	0.79
	CPI (IRC)	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.25	1.24	1.23	1.23
	CSI (ICP)	0.77	0.72	0.74	0.79	0.77	0.75	0.73	0.79	0.84	0.97
	IEAC	\$ 5 652 381	\$ 5 653 787	\$ 5 662 413	\$ 5 668 063	\$ 5 681 534	\$ 5 691 008	\$ 5 627 680	\$ 5 670 830	\$ 5 702 337	\$ 5 709 872
	IVAC	\$ 1 374 659	\$ 1 373 253	\$ 1 364 626	\$ 1 358 977	\$ 1 345 506	\$ 1 336 032	\$ 1 399 360	\$ 1 356 210	\$ 1 324 703	\$ 1 317 168
	TOTAL BACHEO PROGRAMACION GANADA	n	7.00	7.00	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	11.00	12.00
n+1		8.00	8.00	9.00	9.00	10.00	10.00	10.00	12.00	13.00	16.00
IEV(FE)		\$ 1 589 904	\$ 1 592 857	\$ 1 740 530	\$ 1 979 985	\$ 2 078 624	\$ 2 199 649	\$ 2 244 619	\$ 2 576 061	\$ 2 892 796	\$ 3 481 615
PV(n)		\$ 1 404 907	\$ 1 404 907	\$ 1 707 752	\$ 1 707 752	\$ 2 010 596	\$ 2 010 596	\$ 2 010 596	\$ 2 555 549	\$ 2 749 899	\$ 3 355 378
PV(n+1)		\$ 1 707 752	\$ 1 707 752	\$ 2 010 596	\$ 2 010 596	\$ 2 313 440	\$ 2 313 440	\$ 2 313 440	\$ 2 749 899	\$ 2 919 522	\$ 3 624 057
ES (FE)		7.61	7.62	8.11	8.90	9.22	9.62	9.77	11.11	12.84	15.47
ISV(t)		(3.39)	(4.38)	(4.89)	(5.10)	(5.78)	(6.38)	(7.23)	(6.89)	(6.16)	(4.53)
SPI(t)		0.69	0.64	0.62	0.64	0.61	0.60	0.57	0.62	0.68	0.77
IEAC(t)		43.36	47.24	48.10	47.20	48.78	49.87	52.19	48.62	44.38	38.79
ETC(t)		32.36	35.24	35.10	33.20	33.78	33.87	35.19	30.62	25.38	18.79
IVAC(t)		(13.36)	(17.24)	(18.10)	(17.20)	(18.78)	(19.87)	(22.19)	(18.62)	(14.38)	(8.79)
TSPI(t)		1.18	1.24	1.29	1.32	1.39	1.46	1.56	1.57	1.56	1.45

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
BACHEO												
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 196 173.92	\$ 196 173.92	\$ 242 108.54	\$ 193 747.35	\$ 193 747.35	\$ 338 833.64	\$ 291 098.46	\$ 278 878.44	\$ 338 833.64	\$ 341 062.79	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 4 612 555.70	\$ 4 808 729.62	\$ 5 050 838.16	\$ 5 244 585.51	\$ 5 438 332.86	\$ 5 777 166.51	\$ 6 068 264.97	\$ 6 347 143.41	\$ 6 685 977.05	\$ 7 027 039.84	\$ 7 027 039.84
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 379 123.28	\$ 102 974.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 543 419.65	\$ 602 699.05	\$ 788 729.88	\$ 777 392.46	\$ 671 858.16	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 3 860 738.63	\$ 3 963 713.29	\$ 3 963 713.29	\$ 3 963 713.29	\$ 3 963 713.29	\$ 4 507 132.94	\$ 5 109 831.99	\$ 5 898 561.87	\$ 6 675 954.33	\$ 7 347 812.49	\$ 7 347 812.49
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 323 667.64	\$ 85 215.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 472 193.97	\$ 533 298.42	\$ 679 736.67	\$ 673 968.58	\$ 567 363.16	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 3 152 679.27	\$ 3 237 895.13	\$ 3 237 895.13	\$ 3 237 895.13	\$ 3 237 895.13	\$ 3 710 089.10	\$ 4 243 387.53	\$ 4 923 124.19	\$ 5 597 092.78	\$ 6 164 455.93	\$ 6 164 455.93
SUB TOTAL BACHEO	SV (VP) (\$) mensual	\$ (751 817.1)	\$ (845 016.3)	\$ (1 087 124.9)	\$ (1 280 872.2)	\$ (1 474 619.6)	\$ (1 270 033.6)	\$ (958 433.0)	\$ (448 581.5)	\$ (10 022.7)	\$ 320 772.6	\$ 320 772.6
VALOR GANADO	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 708 059.4	\$ 725 818.2	\$ 725 818.2	\$ 725 818.2	\$ 725 818.2	\$ 797 043.8	\$ 866 444.5	\$ 975 437.7	\$ 1 078 861.6	\$ 1 183 356.6	\$ 1 183 356.6
	SPI (IRP)	0.84	0.82	0.78	0.76	0.73	0.78	0.84	0.93	1.00	1.05	1.05
	CPI (IRC)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19
	CSI (ICP)	1.02	1.01	0.96	0.93	0.89	0.95	1.01	1.11	1.19	1.25	1.25
	IEAC	\$ 5 738 281	\$ 5 740 278	\$ 5 740 278	\$ 5 740 278	\$ 5 740 278	\$ 5 784 374	\$ 5 835 506	\$ 5 864 987	\$ 5 891 441	\$ 5 895 343	\$ 5 895 343
	IVAC	\$ 1 288 759	\$ 1 286 761	\$ 1 286 761	\$ 1 286 761	\$ 1 286 761	\$ 1 242 666	\$ 1 191 534	\$ 1 162 053	\$ 1 135 598	\$ 1 131 696	\$ 1 131 696
	n	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	20.00	23.00	26.00	28.00	30.00	30.00
	n+1	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	21.00	24.00	27.00	29.00	31.00	31.00
	IEV(FE)	\$ 3 860 739	\$ 3 963 713	\$ 3 963 713	\$ 3 963 713	\$ 3 963 713	\$ 4 507 133	\$ 5 109 832	\$ 5 898 562	\$ 6 675 954	\$ 7 347 812	\$ 7 347 812
	PV(n)	\$ 3 817 804	\$ 3 817 804	\$ 3 817 804	\$ 3 817 804	\$ 3 817 804	\$ 4 416 382	\$ 5 050 838	\$ 5 777 167	\$ 6 347 143	\$ 7 027 040	\$ 7 027 040
	PV(n+1)	\$ 4 024 034	\$ 4 024 034	\$ 4 024 034	\$ 4 024 034	\$ 4 024 034	\$ 4 612 556	\$ 5 244 586	\$ 6 068 265	\$ 6 685 977	\$ 7 027 040	\$ 7 027 040
TOTAL BACHEO	ES (FE)	17.21	17.71	17.71	17.71	17.71	20.46	23.30	26.42	28.97	30.00	30.00
PROGRAMACION	ISV(t)	(3.79)	(4.29)	(5.29)	(6.29)	(7.29)	(5.54)	(3.70)	(1.58)	(0.03)	-	-
GANADA	SPI(t)	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.79	0.86	0.94	1.00	1.00	1.00
	IEAC(t)	36.61	37.27	38.97	40.66	42.35	38.12	34.76	31.80	30.03	30.00	30.00
	ETC(t)	15.61	15.27	15.97	16.66	17.35	12.12	7.76	3.80	1.03	-	-
	IVAC(t)	(6.61)	(7.27)	(8.97)	(10.66)	(12.35)	(8.12)	(4.76)	(1.80)	(0.03)	-	-
	ISPI(t)	1.42	1.54	1.76	2.05	2.46	2.38	2.23	1.79	1.03	-	-

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13										
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10										
RODADURA																					
Demoliciones																					
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	8 408	4 171	6 951	7 994	6 256	6 256	8 700	8 700	8 700	8 700										
	Trabajo Real	8 408.00	100.0%	5 575.70	133.7%	14 382.00	202.0%	16 147.00	202.0%	11 799.00	188.6%	12 807.00	204.7%	14 483.00	166.5%	11 660.00	134.0%	13 042.00	149.9%	11 511.00	132.3%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 116 775.11	\$ 57 929.23	\$ 96 539.46	\$ 111 025.24	\$ 86 886.90	\$ 86 886.90	\$ 120 830.57	\$ 120 830.57	\$ 120 830.57	\$ 120 830.57	\$ 120 830.57									
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 116 775.11	\$ 174 704.34	\$ 271 243.80	\$ 382 269.04	\$ 469 155.94	\$ 556 042.85	\$ 676 873.42	\$ 797 703.99	\$ 918 534.56	\$ 1 039 365.13										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 116 775.11	\$ 77 438.51	\$ 199 745.43	\$ 224 258.76	\$ 163 871.25	\$ 177 870.93	\$ 201 148.18	\$ 161 940.74	\$ 181 134.75	\$ 159 871.35										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 116 775.11	\$ 194 213.62	\$ 393 959.05	\$ 618 217.81	\$ 782 089.07	\$ 959 960.00	\$ 1 161 108.18	\$ 1 323 048.92	\$ 1 504 183.67	\$ 1 664 055.02										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 127 896.61	\$ 84 813.65	\$ 239 387.08	\$ 271 505.00	\$ 198 395.21	\$ 215 344.31	\$ 243 525.54	\$ 196 057.99	\$ 219 295.73	\$ 193 552.61										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 127 896.61	\$ 212 710.26	\$ 452 097.33	\$ 723 602.33	\$ 921 997.55	\$ 1 137 341.85	\$ 1 380 867.40	\$ 1 576 925.38	\$ 1 796 221.12	\$ 1 989 773.73										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ 19 509.3	\$ 122 715.3	\$ 235 948.8	\$ 312 933.1	\$ 403 917.2	\$ 484 234.8	\$ 525 344.9	\$ 585 649.1	\$ 624 689.9										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (11 121.50)	\$ (18 496.64)	\$ (58 138.28)	\$ (105 384.52)	\$ (139 908.48)	\$ (177 381.85)	\$ (219 759.21)	\$ (253 876.46)	\$ (292 037.44)	\$ (325 718.71)										
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	0.00	15.45	25.67	29.65	23.17	23.17	32.15	32.15	32.15	32.15										
	Trabajo Real	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	96.00	298.6%	345.00	1073.2%	6.88	21.4%	-	0.0%						
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 181.85	\$ 302.11	\$ 349.04	\$ 272.78	\$ 272.78	\$ 378.37	\$ 378.37	\$ 378.37	\$ 378.37										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 181.85	\$ 483.96	\$ 833.00	\$ 1 105.78	\$ 1 378.56	\$ 1 756.93	\$ 2 135.30	\$ 2 513.67	\$ 2 892.04										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 129.97	\$ 4 060.81	\$ 80.98	\$ -										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 129.97	\$ 5 190.78	\$ 5 271.76	\$ 5 271.76										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 005.06	\$ 20 666.88	\$ 54.04	\$ -										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 005.06	\$ 21 671.94	\$ 21 725.97	\$ 21 725.97										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (181.9)	\$ (484.0)	\$ (833.0)	\$ (1 105.8)	\$ (1 378.6)	\$ (627.0)	\$ 3 055.5	\$ 2 758.1	\$ 2 379.7										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 124.91	\$ (16 481.16)	\$ (16 454.21)	\$ (16 454.21)										
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	0.00	39.01	65.13	74.88	58.52	58.52	61.49	61.49	61.49	61.49										
	Trabajo Real	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	34.26	58.5%	185.00	227.0%	743.00	911.8%	9.90	12.1%	0.0%						
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 500.75	\$ 835.93	\$ 961.12	\$ 751.13	\$ 751.13	\$ 1 045.93	\$ 1 045.93	\$ 1 045.93	\$ 1 045.93										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 500.75	\$ 1 336.68	\$ 2 297.81	\$ 3 048.93	\$ 3 800.06	\$ 4 845.99	\$ 5 891.91	\$ 6 937.84	\$ 7 983.76										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 439.74	\$ 2 374.52	\$ 9 536.58	\$ 127.07	\$ -										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 439.74	\$ 2 814.25	\$ 12 350.84	\$ 12 477.91	\$ 12 477.91										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 206.30	\$ 144.30	\$ 55 635.84	\$ 97.20	\$ -										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 206.30	\$ 350.60	\$ 55 986.44	\$ 56 083.64	\$ 56 083.64										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (500.8)	\$ (1 336.7)	\$ (2 297.8)	\$ (3 048.9)	\$ (3 360.3)	\$ (2 031.7)	\$ 6 458.9	\$ 5 540.1	\$ 4 494.1										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 233.44	\$ 2 463.65	\$ (43 635.60)	\$ (43 605.73)	\$ (43 605.73)										
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
Capa de rodadura																					
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	4 954.84	3 652.20	6 087.00	6 999.60	5 478.00	5 478.00	7 617.60	7 617.60	7 617.60	7 617.60										
	Trabajo Real	5 804.00	117.1%	3 119.50	85.4%	7 866.00	124.3%	15 399.00	220.0%	11 799.00	215.4%	12 807.00	233.8%	9 942.00	130.5%	11 660.00	153.1%	13 013.00	170.8%	2 475.00	32.5%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 17 544.84	\$ 12 932.27	\$ 21 553.78	\$ 24 785.25	\$ 19 397.34	\$ 19 397.34	\$ 26 973.56	\$ 26 973.56	\$ 26 973.56	\$ 26 973.56										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 17 544.84	\$ 30 477.11	\$ 52 030.89	\$ 76 816.14	\$ 96 213.47	\$ 115 610.81	\$ 142 584.37	\$ 169 557.93	\$ 196 531.49	\$ 223 505.05										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 20 551.69	\$ 11 046.00	\$ 26 790.85	\$ 54 527.13	\$ 41 779.70	\$ 45 348.98	\$ 35 204.15	\$ 41 287.50	\$ 46 078.41	\$ 8 763.86										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 20 551.69	\$ 31 597.69	\$ 58 388.53	\$ 112 915.66	\$ 154 695.36	\$ 200 044.33	\$ 235 248.48	\$ 276 535.99	\$ 322 614.40	\$ 331 378.26										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 22 507.33	\$ 12 097.11	\$ 7 820.51	\$ 13 102.73	\$ 10 039.56	\$ 10 897.25	\$ 8 456.18	\$ 9 917.42	\$ 11 072.53	\$ 2 105.93										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 22 507.33	\$ 34 604.44	\$ 42 424.95	\$ 55 527.69	\$ 65 567.25	\$ 76 464.50	\$ 84 920.67	\$ 94 838.10	\$ 105 910.63	\$ 108 016.56										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 3 006.8	\$ 1 120.6	\$ 6 357.6	\$ 36 099.5	\$ 58 481.9	\$ 84 433.5	\$ 92 664.1	\$ 106 978.1	\$ 126 082.9	\$ 107 873.2										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (1 955.64)	\$ (3 006.75)	\$ 15 963.58	\$ 57 387.97	\$ 89 128.11	\$ 123 579.84	\$ 150 327.81	\$ 181 697.89	\$ 216 703.77	\$ 223 361.70										
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	478.21	359.53	599.25	688.50	538.90	538.90	749.70	749.70	749.70	749.70										
	Trabajo Real	562.60	117.6%	373.85	104.0%	735.80	122.8%	1 209.20	175.6%	1 041.00	193.2%	991.80	184.0%	811.50	108.2%	847.20	113.0%	982.70	131.1%	513.37	68.5%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 254 430.95	\$ 191 298.06	\$ 318 830.11	\$ 366 315.44	\$ 286 720.98	\$ 286 720.98	\$ 398 876.81	\$ 398 876.81	\$ 398 876.81	\$ 398 876.81										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 254 430.95	\$ 445 729.01	\$ 764 559.12	\$ 1 130 874.56	\$ 1 417 595.53	\$ 1 704 316.51	\$ 2 103 193.32	\$ 2 502 070.14	\$ 2 900 946.95	\$ 3 299 823.77										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 299 330.53	\$ 198 906.36	\$ 391 481.34	\$ 643 353.13	\$ 553 862.56	\$ 527 685.77	\$ 431 757.42	\$ 450 751.55	\$ 522 844.13	\$ 273 137.78										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 299 330.53	\$ 498 236.88	\$ 889 718.22	\$ 1 533 071.36	\$ 2 086 933.92	\$ 2 614 619.69	\$ 3 046 377.11	\$ 3 497 128.66	\$ 4 019 972.79	\$ 4 293 110.56										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 327 833.77	\$ 217 846.88	\$ 416 884.03	\$ 620 825.67	\$ 528 039.73	\$ 501 204.57	\$ 422 637.59	\$ 434 511.14	\$ 501 978.00	\$ 249 715.63										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 327 833.77	\$ 545 680.65	\$ 962 564.69	\$ 1 583 390.36	\$ 2 111 430.09	\$ 2 612 634.65	\$ 3 035 272.24	\$ 3 469 783.39	\$ 3 971 761.38	\$ 4 221 477.01										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 44 899.6	\$ 52 507.9	\$ 125 159.1	\$ 402 196.8	\$ 669 338.4	\$ 910 303.2	\$ 943 183.8	\$ 995 058.5	\$ 1 119 025.8	\$ 993 286.8										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (28 503.24)	\$ (47 443.77)	\$ (72 846.46)	\$ (50 319.01)	\$ (24 496.17)	\$ 1 985.04	\$ 11 104.87	\$ 27 345.27	\$ 48 211.41	\$ 71 633.55										
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
RODADURA											
Demoliciones											
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	6 951	5 568	4 866	5 561	6 951	7 716	5 561	5 909	5 631	5 631
	Trabajo Real	7 314.00 105.2%	10 152.00 182.3%	8 501.00 174.7%	7 877.00 141.6%	9 600.00 138.1%	8 285.00 107.4%	10 808.00 194.4%	8 051.00 136.2%	11 383.00 202.1%	10 658.00 189.3%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 96 539.46	\$ 77 331.57	\$ 67 581.79	\$ 77 234.35	\$ 96 539.46	\$ 107 164.22	\$ 77 234.35	\$ 82 067.57	\$ 78 206.55	\$ 78 206.55
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 135 904.59	\$ 1 213 236.16	\$ 1 280 817.95	\$ 1 358 052.29	\$ 1 454 591.75	\$ 1 561 755.97	\$ 1 638 990.31	\$ 1 721 057.88	\$ 1 799 264.43	\$ 1 877 470.97
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 101 581.01	\$ 140 996.78	\$ 118 066.75	\$ 109 400.28	\$ 133 330.29	\$ 115 066.81	\$ 150 107.68	\$ 111 816.89	\$ 158 093.61	\$ 148 024.39
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 765 636.03	\$ 1 906 632.81	\$ 2 024 699.55	\$ 2 134 099.83	\$ 2 267 430.12	\$ 2 382 496.93	\$ 2 532 604.61	\$ 2 644 421.50	\$ 2 802 515.11	\$ 2 950 539.50
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 122 981.82	\$ 170 701.59	\$ 142 940.72	\$ 132 448.42	\$ 161 419.94	\$ 139 308.77	\$ 181 731.95	\$ 137 588.90	\$ 195 655.47	\$ 183 193.88
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2 112 755.55	\$ 2 283 457.13	\$ 2 426 397.85	\$ 2 558 846.27	\$ 2 720 266.21	\$ 2 859 574.98	\$ 3 041 306.93	\$ 3 178 895.83	\$ 3 374 551.30	\$ 3 557 745.18
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 629 731.4	\$ 693 396.7	\$ 743 881.6	\$ 776 047.5	\$ 812 838.4	\$ 820 741.0	\$ 893 614.3	\$ 923 363.6	\$ 1 003 250.7	\$ 1 073 068.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (347 119.52)	\$ (376 824.32)	\$ (401 698.30)	\$ (424 746.44)	\$ (452 836.10)	\$ (477 078.05)	\$ (508 702.32)	\$ (534 474.33)	\$ (572 036.19)	\$ (607 205.68)
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	25.67	20.68	17.94	20.68	25.67	28.66	20.68	21.93	20.93	20.93
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	131.00 510.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 302.11	\$ 243.45	\$ 211.18	\$ 243.45	\$ 302.11	\$ 337.31	\$ 243.45	\$ 258.11	\$ 246.38	\$ 246.38
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 194.15	\$ 3 437.60	\$ 3 648.78	\$ 3 892.23	\$ 4 194.34	\$ 4 531.65	\$ 4 775.10	\$ 5 033.21	\$ 5 279.59	\$ 5 525.97
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 541.93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5 271.76	\$ 5 271.76	\$ 5 271.76	\$ 5 271.76	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 371.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 21 725.97	\$ 21 725.97	\$ 21 725.97	\$ 21 725.97	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 2 077.6	\$ 1 834.2	\$ 1 623.0	\$ 1 379.5	\$ 2 619.4	\$ 2 282.0	\$ 2 038.6	\$ 1 780.5	\$ 1 534.1	\$ 1 287.7
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (16 454.21)	\$ (16 454.21)	\$ (16 454.21)	\$ (16 454.21)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	65.13	52.23	45.62	52.23	65.13	72.36	52.23	55.37	52.86	52.86
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	118.00 181.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 835.93	\$ 670.36	\$ 585.56	\$ 670.36	\$ 835.93	\$ 928.81	\$ 670.36	\$ 710.74	\$ 678.44	\$ 678.44
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 8 819.70	\$ 9 490.06	\$ 10 075.61	\$ 10 745.98	\$ 11 581.91	\$ 12 510.72	\$ 13 181.08	\$ 13 891.83	\$ 14 570.27	\$ 15 248.70
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 514.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 12 477.91	\$ 12 477.91	\$ 12 477.91	\$ 12 477.91	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 095.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 56 083.64	\$ 56 083.64	\$ 56 083.64	\$ 56 083.64	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 3 658.2	\$ 2 987.8	\$ 2 402.3	\$ 1 731.9	\$ 2 410.6	\$ 1 481.7	\$ 811.4	\$ 100.6	\$ (577.8)	\$ (1 256.2)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (43 605.73)	\$ (43 605.73)	\$ (43 605.73)	\$ (43 605.73)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)
Capa de rodadura											
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	6 087.00	4 875.60	4 260.60	4 869.60	6 087.00	6 756.60	4 869.60	5 173.80	4 930.20	4 930.20
	Trabajo Real	7 314.00 120.2%	10 152.00 208.2%	8 501.00 199.5%	8 007.00 164.4%	9 600.00 157.7%	8 285.00 122.6%	10 808.00 178.0%	8 051.00 155.6%	11 383.00 220.9%	10 658.00 216.2%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 21 553.78	\$ 17 264.27	\$ 15 086.58	\$ 17 243.02	\$ 21 553.78	\$ 23 924.80	\$ 17 243.02	\$ 18 320.18	\$ 17 457.60	\$ 17 457.60
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 245 058.82	\$ 262 323.09	\$ 277 409.67	\$ 294 652.70	\$ 316 206.47	\$ 340 131.27	\$ 357 374.29	\$ 375 694.47	\$ 393 152.08	\$ 410 609.68
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 25 898.53	\$ 35 947.75	\$ 30 101.64	\$ 28 352.41	\$ 33 993.14	\$ 29 336.79	\$ -	\$ 28 508.21	\$ 40 306.66	\$ 37 739.47
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 357 276.78	\$ 393 324.53	\$ 423 326.17	\$ 451 678.57	\$ 485 671.72	\$ 515 008.51	\$ 515 008.51	\$ 543 516.72	\$ 583 823.38	\$ 621 562.85
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 6 220.93	\$ 8 634.79	\$ 7 230.53	\$ 6 810.36	\$ 8 165.29	\$ 7 046.82	\$ -	\$ 7 036.64	\$ 20 727.66	\$ 9 307.25
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 114 237.49	\$ 122 872.29	\$ 130 102.82	\$ 136 913.18	\$ 145 078.47	\$ 152 125.29	\$ 152 125.29	\$ 159 161.93	\$ 179 889.59	\$ 189 196.84
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 112 218.0	\$ 130 901.4	\$ 145 916.5	\$ 157 025.9	\$ 169 465.2	\$ 174 877.2	\$ 157 634.2	\$ 167 822.2	\$ 190 671.3	\$ 210 953.2
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 243 039.29	\$ 270 352.25	\$ 293 223.35	\$ 314 765.39	\$ 340 593.25	\$ 362 883.22	\$ 362 883.22	\$ 384 354.79	\$ 403 933.78	\$ 432 366.01
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	599.25	480.25	419.05	479.40	599.25	664.70	479.40	509.15	485.35	485.35
	Trabajo Real	979.20 163.4%	1 113.10 231.8%	713.80 170.3%	640.80 133.7%	789.60 131.8%	828.50 124.6%	812.60 169.5%	570.30 112.0%	1 024.47 211.1%	1 018.60 209.9%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 318 830.11	\$ 255 516.33	\$ 222 954.95	\$ 255 064.09	\$ 318 830.11	\$ 353 652.69	\$ 255 064.09	\$ 270 892.53	\$ 258 229.77	\$ 258 229.77
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 618 653.87	\$ 3 874 170.20	\$ 4 097 125.15	\$ 4 352 189.24	\$ 4 671 019.34	\$ 5 024 672.03	\$ 5 279 736.11	\$ 5 550 628.64	\$ 5 808 858.42	\$ 6 067 088.19
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 520 981.96	\$ 592 223.26	\$ 379 776.27	\$ 340 936.72	\$ 420 105.55	\$ 440 802.24	\$ 432 342.67	\$ 303 425.17	\$ 545 067.80	\$ 541 944.67
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4 814 092.52	\$ 5 406 315.79	\$ 5 786 092.06	\$ 6 127 028.78	\$ 6 547 134.34	\$ 6 987 936.58	\$ 7 420 279.25	\$ 7 723 704.42	\$ 8 268 772.22	\$ 8 810 716.89
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 496 640.15	\$ 553 999.39	\$ 357 531.58	\$ 322 330.66	\$ 405 246.20	\$ 423 087.79	\$ 398 773.58	\$ 289 652.78	\$ 520 946.66	\$ 513 549.20
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4 718 117.16	\$ 5 272 116.56	\$ 5 629 648.14	\$ 5 951 978.79	\$ 6 357 224.99	\$ 6 780 312.78	\$ 7 179 086.36	\$ 7 468 739.15	\$ 7 989 685.81	\$ 8 503 235.01
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 195 438.7	\$ 1 532 145.6	\$ 1 688 966.9	\$ 1 774 839.5	\$ 1 876 115.0	\$ 1 963 264.5	\$ 2 140 543.1	\$ 2 173 075.8	\$ 2 459 913.8	\$ 2 743 628.7
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 95 975.36	\$ 134 199.23	\$ 156 443.92	\$ 175 049.99	\$ 189 909.34	\$ 207 623.80	\$ 241 192.89	\$ 254 965.27	\$ 279 086.41	\$ 307 481.88

	sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES	
	M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
RODADURA												
Demoliciones												
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	5 631	5 631	6 951	5 561	5 561	9 732	8 353	7 877	9 722	9 790	210 000.0
	Trabajo Real	8 479.97 150.6%	- 0.0%	948.00 13.6%	1 719.00 30.9%	6 292.00 113.1%	12 597.00 129.4%	5 251.00 62.9%	7 601.92 96.5%	2 651.00 27.2%	6 026.00 61.6%	264 009.59 125.7%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 78 206.55	\$ 78 206.55	\$ 96 539.46	\$ 77 234.35	\$ 77 234.35	\$ 135 163.58	\$ 116 011.24	\$ 109 400.28	\$ 135 163.58	\$ 135 969.11	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 955 677.52	\$ 2 033 884.07	\$ 2 130 423.53	\$ 2 207 657.87	\$ 2 284 892.22	\$ 2 420 055.79	\$ 2 536 067.03	\$ 2 645 467.31	\$ 2 780 630.89	\$ 2 916 600.00	\$ 2 916 600.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 117 774.67	\$ -	\$ 13 166.37	\$ 23 874.45	\$ 87 386.89	\$ 174 954.33	\$ 72 928.89	\$ 105 579.81	\$ 36 818.60	\$ 83 692.53	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 3 068 314.17	\$ 3 068 314.17	\$ 3 081 480.54	\$ 3 105 354.99	\$ 3 192 741.88	\$ 3 367 696.22	\$ 3 440 625.11	\$ 3 546 204.91	\$ 3 583 023.52	\$ 3 666 716.05	\$ 3 666 716.05
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 142 587.11	\$ -	\$ 16 294.60	\$ 29 546.85	\$ 108 149.36	\$ 418 102.96	\$ 90 256.25	\$ 126 355.54	\$ 43 296.46	\$ 103 577.25	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 3 700 332.29	\$ 3 700 332.29	\$ 3 716 626.88	\$ 3 746 173.73	\$ 3 854 323.09	\$ 4 272 426.05	\$ 4 362 682.30	\$ 4 489 037.84	\$ 4 532 334.30	\$ 4 635 911.55	\$ 4 635 911.55
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 112 636.7	\$ 1 034 430.1	\$ 951 057.0	\$ 897 697.1	\$ 907 849.7	\$ 947 640.4	\$ 904 558.1	\$ 900 737.6	\$ 802 392.6	\$ 750 116.0	\$ 750 116.0
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (632 018.12)	\$ (632 018.12)	\$ (635 146.35)	\$ (640 818.74)	\$ (661 581.21)	\$ (904 729.83)	\$ (922 057.19)	\$ (942 832.92)	\$ (949 310.78)	\$ (969 195.50)	\$ (969 195.50)
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	20.93	20.93	25.67	20.68	20.68	36.13	30.90	29.65	36.13	36.38	748
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	578.88 77.4%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 246.38	\$ 246.38	\$ 302.11	\$ 243.45	\$ 243.45	\$ 425.30	\$ 363.71	\$ 349.04	\$ 425.30	\$ 428.23	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 5 772.35	\$ 6 018.73	\$ 6 320.84	\$ 6 564.29	\$ 6 807.74	\$ 7 233.04	\$ 7 596.74	\$ 7 945.78	\$ 8 371.08	\$ 8 799.32	\$ 8 799.32
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69	\$ 6 813.69
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46	\$ 23 097.46
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 041.3	\$ 795.0	\$ 492.8	\$ 249.4	\$ 6.0	\$ (419.3)	\$ (783.1)	\$ (1 132.1)	\$ (1 557.4)	\$ (1 985.6)	\$ (1 985.6)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)	\$ (16 283.76)
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	52.86	52.86	65.13	52.23	52.23	91.24	78.34	72.05	91.24	91.56	1 888
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	1 090.16 57.7%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 678.44	\$ 678.44	\$ 835.93	\$ 670.36	\$ 670.36	\$ 1 171.11	\$ 1 005.54	\$ 924.78	\$ 1 171.11	\$ 1 175.15	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 15 927.14	\$ 16 605.58	\$ 17 441.51	\$ 18 111.87	\$ 18 782.24	\$ 19 953.35	\$ 20 958.89	\$ 21 883.67	\$ 23 054.78	\$ 24 229.93	\$ 24 229.93
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46	\$ 13 992.46
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42	\$ 57 179.42
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (1 934.71)	\$ (2 613.11)	\$ (3 449.11)	\$ (4 119.4)	\$ (4 789.8)	\$ (5 960.9)	\$ (6 966.4)	\$ (7 891.2)	\$ (9 062.3)	\$ (10 237.5)	\$ (10 237.5)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)	\$ (43 186.96)
Capa de rodadura												
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	4 930.20	4 930.20	6 087.00	4 869.60	4 869.60	8 521.80	7 314.60	6 895.20	8 521.80	8 572.20	181 472
	Trabajo Real	8 680.51 176.1%	1 240.00 25.2%	897.00 14.7%	1 794.00 36.8%	6 292.00 129.2%	10 706.00 125.6%	5 252.00 71.8%	7 946.92 115.3%	2 651.00 31.1%	6 026.00 70.3%	227 020.93 125.1%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 17 457.60	\$ 17 457.60	\$ 21 553.78	\$ 17 243.02	\$ 17 243.02	\$ 30 175.29	\$ 25 900.65	\$ 24 415.57	\$ 30 175.29	\$ 30 353.75	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 428 067.28	\$ 445 524.89	\$ 467 078.66	\$ 484 321.68	\$ 501 564.71	\$ 531 739.99	\$ 557 640.64	\$ 582 056.22	\$ 612 231.51	\$ 642 585.26	\$ 642 585.26
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 30 737.27	\$ 4 390.78	\$ 3 176.23	\$ 6 352.47	\$ 22 279.67	\$ 37 909.44	\$ 18 597.08	\$ 28 139.67	\$ 9 387.06	\$ 21 337.78	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 652 300.12	\$ 656 690.90	\$ 659 867.13	\$ 666 219.60	\$ 688 499.28	\$ 726 408.71	\$ 745 005.79	\$ 773 145.46	\$ 782 532.52	\$ 803 870.30	\$ 803 870.30
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 7 623.25	\$ 1 160.62	\$ 762.19	\$ 1 524.37	\$ 5 346.35	\$ 9 407.18	\$ 4 732.11	\$ 7 141.98	\$ 2 437.87	\$ 5 446.58	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 196 820.09	\$ 197 980.72	\$ 198 742.90	\$ 200 267.27	\$ 205 613.62	\$ 215 020.81	\$ 219 752.92	\$ 226 894.91	\$ 229 332.78	\$ 234 779.36	\$ 234 779.36
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 224 232.8	\$ 211 166.0	\$ 192 788.5	\$ 181 897.9	\$ 186 934.6	\$ 194 668.7	\$ 187 365.1	\$ 191 089.2	\$ 170 301.0	\$ 161 285.0	\$ 161 285.0
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 455 480.03	\$ 458 710.19	\$ 461 124.23	\$ 465 952.33	\$ 482 885.65	\$ 511 387.90	\$ 525 252.87	\$ 546 250.55	\$ 553 199.75	\$ 569 090.95	\$ 569 090.95
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	485.35	485.35	599.25	479.40	479.40	838.95	719.95	676.09	838.95	844.05	17 850
	Trabajo Real	731.80 150.8%	1 240.00 25.5%	62.90 10.5%	1 25.60 26.2%	440.30 91.8%	814.14 97.0%	444.20 61.7%	657.95 97.3%	210.30 25.1%	441.50 52.3%	20 612.68 115.5%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 258 229.77	\$ 258 229.77	\$ 318 830.11	\$ 255 064.09	\$ 255 064.09	\$ 446 362.15	\$ 383 048.37	\$ 359 712.72	\$ 446 362.15	\$ 449 075.60	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 6 325 317.97	\$ 6 583 547.74	\$ 6 902 377.85	\$ 7 157 441.93	\$ 7 412 506.02	\$ 7 858 868.17	\$ 8 241 916.54	\$ 8 601 629.25	\$ 9 047 991.40	\$ 9 497 067.00	\$ 9 497 067.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 389 353.14	\$ 65 974.02	\$ 33 465.86	\$ 66 825.30	\$ 234 260.99	\$ 433 162.02	\$ 236 335.98	\$ 350 061.36	\$ 111 889.81	\$ 234 899.44	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 9 200 070.04	\$ 9 266 044.06	\$ 9 299 509.92	\$ 9 366 335.22	\$ 9 600 596.20	\$ 10 033 758.23	\$ 10 270 094.20	\$ 10 620 155.56	\$ 10 732 045.37	\$ 10 966 944.82	\$ 10 966 944.82
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 367 905.89	\$ 61 939.32	\$ 31 680.18	\$ 63 891.26	\$ 226 022.70	\$ 422 593.94	\$ 261 308.43	\$ 360 551.41	\$ 119 034.10	\$ 259 286.42	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 8 871 140.91	\$ 8 933 080.23	\$ 8 964 760.42	\$ 9 028 651.68	\$ 9 254 674.38	\$ 9 677 268.31	\$ 9 938 576.75	\$ 10 299 128.16	\$ 10 418 162.26	\$ 10 677 448.68	\$ 10 677 448.68
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 2 874 752.1	\$ 2 682 496.3	\$ 2 397 132.1	\$ 2 208 893.3	\$ 2 188 090.2	\$ 2 174 890.1	\$ 2 028 177.7	\$ 2 018 526.3	\$ 1 684 054.0	\$ 1 469 877.8	\$ 1 469 877.8
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 328 929.13	\$ 332 963.83	\$ 334 749.50	\$ 337 683.54	\$ 345 921.83	\$ 356 489.91	\$ 331 517.45	\$ 321 027.40	\$ 313 883.12	\$ 289 496.14	\$ 289 496.14

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13		
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10		
RODADURA													
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	5 630.60	2 171.65	3 619.20	4 162.60	3 257.80	3 257.80	4 529.85	4 529.85	4 529.85	4 529.85		
	Trabajo Real	6 518.00 115.8%	4 434.00 204.2%	14 520.00 401.2%	16 147.00 387.9%	11 799.00 362.2%	12 807.00 393.1%	9 079.00 200.4%	11 660.00 257.4%	13 042.00 287.9%	10 727.00 236.8%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 19 235.19	\$ 7 418.77	\$ 12 363.88	\$ 14 220.23	\$ 11 129.27	\$ 11 129.27	\$ 15 474.83	\$ 15 474.83	\$ 15 474.83	\$ 15 474.83		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 19 235.19	\$ 26 653.96	\$ 39 017.83	\$ 53 238.07	\$ 64 367.33	\$ 75 496.60	\$ 90 971.43	\$ 106 446.26	\$ 121 921.09	\$ 137 395.92		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 22 266.73	\$ 15 147.39	\$ 49 603.09	\$ 55 161.23	\$ 40 307.63	\$ 43 751.15	\$ 31 015.59	\$ 39 832.78	\$ 44 553.96	\$ 36 645.48		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 22 266.73	\$ 37 414.12	\$ 87 017.20	\$ 142 178.43	\$ 182 486.06	\$ 226 237.21	\$ 257 252.81	\$ 297 085.59	\$ 341 639.54	\$ 378 285.02		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 24 386.45	\$ 16 589.37	\$ 21 696.65	\$ 20 080.34	\$ -	\$ 15 926.73	\$ 11 289.38	\$ 14 498.75	\$ 16 218.98	\$ 13 340.05		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 24 386.45	\$ 40 975.81	\$ 62 672.46	\$ 82 752.80	\$ 82 752.80	\$ 98 679.54	\$ 109 968.91	\$ 124 467.66	\$ 140 686.64	\$ 154 026.69		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 3 031.5	\$ 10 760.2	\$ 47 999.4	\$ 88 940.4	\$ 118 118.7	\$ 150 740.6	\$ 166 281.4	\$ 190 639.3	\$ 219 718.5	\$ 240 889.1		
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (2 119.72)	\$ (3 561.69)	\$ 24 344.74	\$ 59 425.63	\$ 99 733.26	\$ 127 557.68	\$ 147 283.89	\$ 172 617.93	\$ 200 952.91	\$ 224 258.33		
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	0.00	87.00	145.00	166.50	130.50	130.50	181.00	181.00	181.00	181.00	
Trabajo Real		-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%		
IPV (CPTP) (\$) mensual		\$ -	\$ 47 171.90	\$ 78 619.83	\$ 90 277.25	\$ 70 757.85	\$ 70 757.85	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23		
IPV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ -	\$ 47 171.90	\$ 125 791.73	\$ 216 068.98	\$ 286 826.82	\$ 357 584.67	\$ 455 723.90	\$ 553 863.14	\$ 652 002.37	\$ 750 141.61		
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
IAC (CRTR) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
ISV (VP) (\$) mensual		\$ -	\$ (47 171.9)	\$ (125 791.7)	\$ (216 069.0)	\$ (286 826.8)	\$ (357 584.7)	\$ (455 723.9)	\$ (553 863.1)	\$ (652 002.4)	\$ (750 141.6)		
ICV (VC) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
Realce de Pozos y coronas		Trabajo Previsto	0.00	1.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	10.00	250.0%	17.00	425.0%	83.00	2075.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 339.43	\$ 1 018.29	\$ 1 357.73	\$ 1 018.29	\$ 1 018.29	\$ 1 357.73	\$ 1 357.73	\$ 1 357.73	\$ 1 357.73		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 339.43	\$ 1 357.73	\$ 2 715.45	\$ 3 733.75	\$ 4 752.04	\$ 6 109.77	\$ 7 467.49	\$ 8 825.22	\$ 10 182.94		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 394.31	\$ 5 770.33	\$ 28 172.81	\$ 26 136.22		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 394.31	\$ 9 164.65	\$ 37 337.46	\$ 63 473.68		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 290.83	\$ 3 894.41	\$ 19 013.86	\$ 17 639.36		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 290.83	\$ 6 185.23	\$ 25 199.09	\$ 42 838.45		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (339.4)	\$ (1 357.7)	\$ (2 715.5)	\$ (3 733.7)	\$ (4 752.0)	\$ (2 715.5)	\$ 1 697.2	\$ 28 512.2	\$ 53 290.7		
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 103.49	\$ 2 979.41	\$ 12 138.37	\$ 20 635.23		
	Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Trabajo Real		-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%		
IPV (CPTP) (\$) mensual		\$ -	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64	\$ 169.64		
IPV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ -	\$ 169.64	\$ 339.29	\$ 508.93	\$ 678.58	\$ 848.22	\$ 1 017.86	\$ 1 187.51	\$ 1 357.15	\$ 1 526.79		
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
IAC (CRTR) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
ISV (VP) (\$) mensual		\$ -	\$ (169.6)	\$ (339.3)	\$ (508.9)	\$ (678.6)	\$ (848.2)	\$ (1 017.9)	\$ (1 187.5)	\$ (1 357.2)	\$ (1 526.8)		
ICV (VC) (\$) mensual		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
Realce de coronas		Trabajo Previsto	0.00	1.70	3.41	4.26	3.41	3.41	4.26	4.26	4.26	4.26	
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 968.28	\$ 1 936.56	\$ 2 420.70	\$ 1 936.56	\$ 1 936.56	\$ 2 420.70	\$ 2 420.70	\$ 2 420.70	\$ 2 420.70		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 968.28	\$ 2 904.85	\$ 5 325.55	\$ 7 262.11	\$ 9 198.68	\$ 11 619.38	\$ 14 040.08	\$ 16 460.79	\$ 18 881.49		
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (968.3)	\$ (2 904.8)	\$ (5 325.5)	\$ (7 262.1)	\$ (9 198.7)	\$ (11 619.4)	\$ (14 040.1)	\$ (16 460.8)	\$ (18 881.5)		
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	
RODADURA												
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	3 619.20	2 899.00	2 533.70	2 895.75	3 619.20	4 017.65	2 895.75	3 076.45	2 931.50	2 931.50	
	Trabajo Real	14 525.00 401.3%	12 949.00 446.7%	8 501.00 335.5%	8 007.00 276.5%	9 600.00 265.3%	8 285.00 206.2%	- 0.0%	7 079.84 230.1%	11 383.00 388.3%	10 658.00 363.6%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	12 363.88	9 903.54	8 655.60	9 892.43	12 363.88	13 725.06	-	9 892.43	10 509.74	10 014.56	10 014.56
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	149 759.80	159 663.33	168 318.93	178 211.37	190 575.24	204 300.30	-	214 192.74	224 702.47	234 717.04	244 731.60
	IEV (CPTR) (\$) mensual	49 620.17	44 236.25	29 041.04	27 353.44	32 795.43	28 303.14	-	24 186.08	38 886.50	36 409.76	36 409.76
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	427 905.19	472 141.44	501 182.47	528 535.91	561 331.34	589 634.48	-	589 634.48	613 820.56	652 707.05	689 116.81
	IAC (CRTR) (\$) mensual	18 061.30	16 101.60	10 570.68	9 956.41	11 937.24	10 303.65	-	8 105.97	13 278.56	12 252.08	12 252.08
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	172 087.99	188 189.59	198 760.27	208 716.68	220 653.93	230 957.58	-	230 957.58	239 063.55	252 342.11	264 594.19
	ISV (VP) (\$) mensual	278 145.4	312 478.1	332 863.5	350 324.5	370 756.1	385 334.2	-	375 441.7	389 118.1	417 990.0	444 385.2
	ICV (VC) (\$) mensual	255 817.19	283 951.84	302 422.20	319 819.23	340 677.41	358 676.90	-	358 676.90	374 757.01	400 364.95	424 522.63
	ICV (VC) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	145.00	116.00	101.50	116.00	145.00	161.00	116.00	123.00	117.50	117.50
Trabajo Real		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
IPV (CPTP) (\$) mensual		78 619.83	62 895.86	55 033.88	62 895.86	78 619.83	87 295.12	62 895.86	66 691.30	63 709.17	63 709.17	
IPV (CPTP) (\$) Acumulado		828 761.43	891 657.30	946 691.18	1 009 587.04	1 088 206.87	1 175 501.99	1 238 397.85	1 305 089.15	1 368 798.33	1 432 507.50	
IEV (CPTR) (\$) mensual		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IEV (CPTR) (\$) Acumulado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IAC (CRTR) (\$) mensual		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ISV (VP) (\$) mensual		(828 761.4)	(891 657.3)	(946 691.2)	(1 009 587.0)	(1 088 206.9)	(1 175 502.0)	(1 238 397.9)	(1 305 089.2)	(1 368 798.3)	(1 432 507.5)	
ICV (VC) (\$) mensual		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ICV (VC) (\$) Acumulado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Realce de Pozos y coronas												
Nivelación de pozos con Sikatop	Trabajo Previsto	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00	
	Trabajo Real	96.00 3200.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	4.00 200.0%	3.00 150.0%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	1 018.29	678.86	678.86	678.86	1 018.29	1 357.73	678.86	1 018.29	678.86	678.86	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	11 201.24	11 880.10	12 558.96	13 237.83	14 256.12	15 613.85	16 292.71	17 311.00	17 989.87	18 668.73	
	IEV (CPTR) (\$) mensual	32 585.42	-	-	-	-	-	-	-	1 357.73	1 018.29	
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	96 059.09	96 059.09	96 059.09	96 059.09	96 059.09	96 059.09	96 059.09	96 059.09	97 416.82	98 435.11	
	IAC (CRTR) (\$) mensual	21 991.94	-	-	-	-	-	-	-	1 570.85	1 178.14	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	64 830.39	64 830.39	64 830.39	64 830.39	64 830.39	64 830.39	64 830.39	64 830.39	66 401.25	67 579.38	
	ISV (VP) (\$) mensual	84 857.9	84 179.0	83 500.1	82 821.3	81 803.0	80 445.2	79 766.4	78 748.1	79 427.0	79 766.4	
	ICV (VC) (\$) mensual	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 228.70	31 015.57	30 855.73	
	ICV (VC) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Trabajo Real		1.00 100.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	
IPV (CPTP) (\$) mensual		169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	
IPV (CPTP) (\$) Acumulado		1 696.44	1 866.08	2 035.73	2 205.37	2 375.01	2 544.66	2 714.30	2 883.94	3 053.59	3 223.23	
IEV (CPTR) (\$) mensual		169.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IEV (CPTR) (\$) Acumulado		169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	169.64	
IAC (CRTR) (\$) mensual		209.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	209.39	
ISV (VP) (\$) mensual		(1 526.8)	(1 696.4)	(1 866.1)	(2 035.7)	(2 205.4)	(2 375.0)	(2 544.7)	(2 714.3)	(2 883.9)	(3 053.6)	
ICV (VC) (\$) mensual		(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	(39.74)	
ICV (VC) (\$) Acumulado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Realce de coronas		Trabajo Previsto	3.41	2.55	2.55	2.55	3.41	4.26	2.55	3.41	2.55	2.55
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	3.00 117.4%	35.60 1045.2%	147.70 5782.0%	74.00 2896.9%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	1 936.56	1 452.42	1 452.42	1 452.42	1 936.56	2 420.70	1 452.42	1 936.56	1 452.42	1 452.42	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	20 818.06	22 270.48	23 722.90	25 175.32	27 111.89	29 532.59	30 985.01	32 921.58	34 374.00	35 826.42	
	IEV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	1 705.75	20 241.52	83 979.55	42 075.06	
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	1 705.75	21 947.26	105 926.81	148 001.87	
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	1 648.92	18 640.78	52 885.36	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	1 648.92	20 289.70	73 175.06	
	ISV (VP) (\$) mensual	(20 818.1)	(22 270.5)	(23 722.9)	(25 175.3)	(27 111.9)	(29 532.6)	(29 279.3)	(10 974.3)	71 552.8	112 175.4	
	ICV (VC) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	56.83	1 657.56	32 751.75	47 514.35	
	ICV (VC) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	56.83	1 657.56	32 751.75	47 514.35	

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES											
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30												
RODADURA																							
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	2.931,50	2.931,50	3.619,20	2.895,75	2.895,75	5.067,40	4.349,15	4.100,20	5.067,40	5.097,30	110.594											
	Trabajo Real	8.680,51	296,1%	1.240,00	42,3%	18,00	0,5%	44,00	1,5%	1.711,00	59,1%	12.597,00	248,6%	5.552,50	127,7%	7.946,92	193,8%	800,00	15,8%	2.197,00	43,1%	242.507,77	219,3%
	PV (CPTP) (\$) mensual	10.014,56	10.014,56	12.363,88	9.892,43	9.892,43	17.311,20	14.857,52	14.007,06	17.311,20	17.413,35	17.413,35	17.413,35										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	254.746,16	264.760,72	277.124,60	287.017,03	296.909,47	314.220,67	329.078,20	343.085,26	360.396,46	377.809,81	377.809,81	377.809,81										
	EV (CPTR) (\$) mensual	29.654,28	4.236,08	61,49	150,31	5.845,10	43.033,75	18.968,40	27.148,19	2.732,95	7.505,37	7.505,37	7.505,37										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	718.771,09	723.007,16	723.068,66	723.218,97	729.064,07	772.097,82	791.066,22	818.214,41	820.947,36	828.452,73	828.452,73	828.452,73										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	9.684,35	1.160,62	22,40	54,76	2.129,39	13.994,11	5.926,40	8.321,13	771,11	2.205,92	2.205,92	2.205,92										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	274.278,53	275.439,16	275.461,56	275.516,32	277.645,71	291.639,81	297.566,21	305.887,34	306.658,45	308.864,36	308.864,36	308.864,36										
	ISV (VP) (\$) mensual	464.024,9	458.246,4	445.944,1	436.201,9	432.154,6	457.877,1	461.988,0	475.129,2	460.550,9	450.642,9	450.642,9	450.642,9										
	ICV (VC) (\$) mensual	444.492,56	447.568,01	447.607,10	447.702,65	451.418,36	480.458,01	493.500,01	512.327,08	514.288,92	519.588,37	519.588,37	519.588,37										
Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	117,50	117,50	145,00	116,00	116,00	203,00	174,00	162,00	203,00	204,00	4.200											
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	18,50	11,40	-	0,0%	18,50	0,4%								
	PV (CPTP) (\$) mensual	63.709,17	63.709,17	78.619,83	62.895,86	62.895,86	110.067,76	94.343,79	87.837,33	110.067,76	110.609,97	110.609,97	110.609,97										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	1.496.216,67	1.559.925,84	1.638.545,67	1.701.441,53	1.764.337,39	1.874.405,15	1.968.748,95	2.056.586,27	2.166.654,03	2.277.264,00	2.277.264,00	2.277.264,00										
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	10.030,81	-	-	-										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	10.030,81	10.030,81	10.030,81	10.030,81										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	10.082,85	-	-	-										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	-	-	-	-	-	-	-	-	10.082,85	10.082,85	10.082,85	10.082,85										
	ISV (VP) (\$) mensual	(1.496.216,7)	(1.559.925,8)	(1.638.545,7)	(1.701.441,5)	(1.764.337,4)	(1.874.405,2)	(1.968.748,9)	(2.046.555,5)	(2.156.623,2)	(2.267.233,2)	(2.267.233,2)	(2.267.233,2)										
	ICV (VC) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	(52,04)	(52,04)	(52,04)	(52,04)										
Realce de Pozos y coronas																							
Nivelación de pozos con Sikatop	Trabajo Previsto	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	5,00	4,00	6,00	5,00	5,00	91											
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	11,00	275,0%	-	0,0%	18,00	360,0%	319,00	350,5%								
	PV (CPTP) (\$) mensual	678,86	678,86	1.018,29	678,86	678,86	1.697,16	1.357,73	2.036,59	1.697,16	1.697,16	1.697,16	1.697,16										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	19.347,59	20.026,45	21.044,75	21.723,61	22.402,47	24.099,63	25.457,36	27.493,95	29.191,10	30.888,26	30.888,26	30.888,26										
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	3.733,75	-	-	-	6.109,77										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	98.435,11	98.435,11	98.435,11	98.435,11	98.435,11	98.435,11	102.168,86	102.168,86	102.168,86	108.278,63	108.278,63	108.278,63										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	4.319,84	-	-	-	7.068,83										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	67.579,38	67.579,38	67.579,38	67.579,38	67.579,38	67.579,38	71.899,23	71.899,23	71.899,23	78.968,06	78.968,06	78.968,06										
	ISV (VP) (\$) mensual	79.087,5	78.408,7	77.390,4	76.711,5	76.032,6	74.335,5	76.711,5	74.674,9	72.977,8	77.390,4	77.390,4	77.390,4										
	ICV (VC) (\$) mensual	30.855,73	30.855,73	30.855,73	30.855,73	30.855,73	30.855,73	30.269,63	30.269,63	30.269,63	29.310,56	29.310,56	29.310,56										
Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	29											
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	1,00	3,4%									
	PV (CPTP) (\$) mensual	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	3.392,88	3.562,52	3.732,16	3.901,81	4.071,45	4.241,10	4.410,74	4.580,38	4.750,03	4.919,67	4.919,67	4.919,67										
	EV (CPTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64	169,64										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39	209,39										
	ISV (VP) (\$) mensual	(3.223,2)	(3.392,9)	(3.562,5)	(3.732,2)	(3.901,8)	(4.071,5)	(4.241,1)	(4.410,7)	(4.580,4)	(4.750,0)	(4.750,0)	(4.750,0)										
	ICV (VC) (\$) mensual	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)	(39,74)										
Realce de coronas	Trabajo Previsto	2,55	2,55	3,41	2,55	2,55	5,11	4,26	5,96	5,11	5,11	102											
	Trabajo Real	122,00	4.775,0%	-	0,0%	-	0,0%	95,00	1.859,5%	107,00	2.513,2%	119,50	2.004,9%	65,60	1.284,0%	28,70	56,1,8%	798,10	781,1%				
	PV (CPTP) (\$) mensual	1.452,42	1.452,42	1.936,56	1.452,42	1.452,42	2.904,85	2.420,70	3.388,99	2.904,85	2.904,85	2.904,85	2.904,85										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	37.278,85	38.731,27	40.667,83	42.120,25	43.572,68	46.477,52	48.898,23	52.287,21	55.192,06	58.096,90	58.096,90	58.096,90										
	EV (CPTR) (\$) mensual	69.366,99	-	-	-	-	54.015,28	60.838,26	67.945,54	37.298,97	16.318,30	16.318,30	16.318,30										
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	217.368,86	217.368,86	217.368,86	217.368,86	217.368,86	271.384,14	332.222,41	400.167,94	437.466,92	453.785,22	453.785,22	453.785,22										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	63.881,32	-	-	-	-	49.743,65	32.464,28	41.365,77	25.033,41	9.330,95	9.330,95	9.330,95										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	164.368,84	164.368,84	164.368,84	164.368,84	164.368,84	214.112,50	246.576,78	287.942,55	312.975,96	322.306,91	322.306,91	322.306,91										
	ISV (VP) (\$) mensual	180.090,0	178.637,6	176.701,0	175.248,6	173.796,2	224.906,6	283.324,2	347.880,7	382.274,9	395.688,3	395.688,3	395.688,3										
	ICV (VC) (\$) mensual	53.000,02	53.000,02	53.000,02	53.000,02	53.000,02	57.271,65	85.645,63	112.225,39	124.490,96	131.478,31	131.478,31	131.478,31										

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
RODADURA											
Señalización											
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	1 050.06	198.55	330.47	380.44	297.82	297.82	413.75	413.75	413.75	413.75
	Trabajo Real	1 352.00 128.8%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	1 800.00 604.4%	6 445.00 2164.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 3 383.20	\$ 639.70	\$ 1 064.74	\$ 1 225.74	\$ 959.55	\$ 959.55	\$ 1 333.07	\$ 1 333.07	\$ 1 333.07	\$ 1 333.07
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 383.20	\$ 4 022.91	\$ 5 087.65	\$ 6 313.38	\$ 7 272.94	\$ 8 232.49	\$ 9 565.56	\$ 10 898.63	\$ 12 231.70	\$ 13 564.77
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 4 356.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5 799.43	\$ 20 765.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4 356.02	\$ 4 356.02	\$ 4 356.02	\$ 4 356.02	\$ 10 155.44	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 4 770.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 171.52	\$ 7 775.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4 770.13	\$ 4 770.13	\$ 4 770.13	\$ 4 770.13	\$ 6 941.65	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 972.8	\$ 333.1	\$ (731.6)	\$ (1 957.4)	\$ 2 882.5	\$ 22 688.1	\$ 21 355.1	\$ 20 022.0	\$ 18 688.9	\$ 17 355.8
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (414.11)	\$ (414.11)	\$ (414.11)	\$ (414.11)	\$ 3 213.80	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73
	Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	4.00	4.00	6.00	7.00	5.00	5.00	8.00	8.00	8.00
Trabajo Real		7.00 175.0%	- 0.0%	- 0.0%	11.00 157.1%	8.00 160.0%	1.00 20.0%	7.00 87.5%	5.00 62.5%	5.00 62.5%	8.00 100.0%
PV (CPTP) (\$) mensual		\$ 377.37	\$ 377.37	\$ 566.06	\$ 660.40	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 754.74	\$ 754.74	\$ 754.74	\$ 754.74
PV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ 377.37	\$ 754.74	\$ 1 320.80	\$ 1 981.20	\$ 2 452.91	\$ 2 924.63	\$ 3 679.37	\$ 4 434.11	\$ 5 188.86	\$ 5 943.60
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ 660.40	\$ -	\$ -	\$ 1 037.77	\$ 754.74	\$ 94.34	\$ 660.40	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 754.74
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 660.40	\$ 660.40	\$ 660.40	\$ 1 698.17	\$ 2 452.91	\$ 2 547.26	\$ 3 207.66	\$ 3 679.37	\$ 4 151.09	\$ 4 905.83
AC (CRTR) (\$) mensual		\$ 723.29	\$ -	\$ -	\$ 1 327.04	\$ 916.26	\$ 120.64	\$ 844.48	\$ 603.20	\$ 603.20	\$ 965.12
AC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 723.29	\$ 723.29	\$ 723.29	\$ 2 050.33	\$ 2 966.59	\$ 3 087.23	\$ 3 931.71	\$ 4 534.91	\$ 5 138.11	\$ 6 103.23
SV (VP) (\$) mensual		\$ 283.0	\$ (94.3)	\$ (660.4)	\$ (283.0)	\$ -	\$ (377.4)	\$ (471.7)	\$ (754.7)	\$ (1 037.8)	\$ (1 037.8)
CV (VC) (\$) mensual		\$ (62.89)	\$ (62.89)	\$ (62.89)	\$ (352.15)	\$ (513.67)	\$ (539.97)	\$ (724.05)	\$ (855.54)	\$ (987.02)	\$ (1 197.40)
Demarcación de Flecha.		Trabajo Previsto	12.00	4.00	7.00	8.00	6.00	6.00	9.00	9.00	9.00
	Trabajo Real	19.00 158.3%	- 0.0%	- 0.0%	9.00 112.5%	3.00 50.0%	- 0.0%	4.00 44.4%	20.00 222.2%	5.00 55.6%	7.00 77.8%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 796.85	\$ 265.62	\$ 464.83	\$ 531.23	\$ 398.42	\$ 398.42	\$ 597.63	\$ 597.63	\$ 597.63	\$ 597.63
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 796.85	\$ 1 062.46	\$ 1 527.29	\$ 2 058.52	\$ 2 456.94	\$ 2 855.36	\$ 3 453.00	\$ 4 050.63	\$ 4 648.27	\$ 5 245.90
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1 261.67	\$ -	\$ -	\$ 597.63	\$ 199.21	\$ -	\$ 265.62	\$ 1 328.08	\$ 332.02	\$ 464.83
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 261.67	\$ 1 261.67	\$ 1 261.67	\$ 1 859.31	\$ 2 058.52	\$ 2 058.52	\$ 2 324.13	\$ 3 652.21	\$ 3 984.23	\$ 4 449.06
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1 381.82	\$ -	\$ -	\$ 648.44	\$ 211.12	\$ -	\$ 301.60	\$ 1 508.00	\$ 377.00	\$ 527.80
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 381.82	\$ 1 381.82	\$ 1 381.82	\$ 2 030.26	\$ 2 241.38	\$ 2 241.38	\$ 2 542.98	\$ 4 050.98	\$ 4 427.98	\$ 4 955.78
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 464.8	\$ 199.2	\$ (265.6)	\$ (199.2)	\$ (398.4)	\$ (398.4)	\$ (1 128.9)	\$ (398.4)	\$ (664.0)	\$ (796.8)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (120.14)	\$ (120.14)	\$ (120.14)	\$ (170.95)	\$ (182.86)	\$ (182.86)	\$ (218.84)	\$ (398.77)	\$ (443.75)	\$ (506.72)
	Demarcación Vial	Trabajo Previsto	91.48	17.56	29.26	33.52	26.07	26.07	36.71	36.71	36.71
Trabajo Real		113.00 123.5%	- 0.0%	- 0.0%	68.00 202.9%	11.00 42.2%	30.00 115.1%	34.00 92.6%	98.00 266.9%	- 0.0%	21.00 57.2%
PV (CPTP) (\$) mensual		\$ 2 590.45	\$ 497.21	\$ 828.68	\$ 949.21	\$ 738.28	\$ 738.28	\$ 1 039.61	\$ 1 039.61	\$ 1 039.61	\$ 1 039.61
PV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ 2 590.45	\$ 3 087.66	\$ 3 916.33	\$ 4 865.54	\$ 5 603.82	\$ 6 342.09	\$ 7 381.71	\$ 8 421.32	\$ 9 460.93	\$ 10 500.54
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ 3 199.84	\$ -	\$ -	\$ 1 925.57	\$ 311.49	\$ 849.51	\$ 962.78	\$ 2 775.08	\$ -	\$ 594.66
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 3 199.84	\$ 3 199.84	\$ 3 199.84	\$ 5 125.40	\$ 5 436.89	\$ 6 286.41	\$ 7 249.19	\$ 10 024.27	\$ 10 024.27	\$ 10 618.93
AC (CRTR) (\$) mensual		\$ 3 504.59	\$ -	\$ -	\$ 1 230.53	\$ 199.06	\$ 542.88	\$ 615.26	\$ 1 773.41	\$ -	\$ 380.02
AC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 3 504.59	\$ 3 504.59	\$ 3 504.59	\$ 4 735.12	\$ 4 934.18	\$ 5 477.06	\$ 6 092.32	\$ 7 865.73	\$ 7 865.73	\$ 8 245.75
SV (VP) (\$) mensual		\$ 609.4	\$ 112.2	\$ (716.5)	\$ 259.9	\$ (166.9)	\$ (55.7)	\$ (132.5)	\$ 563.3	\$ -	\$ 118.4
CV (VC) (\$) mensual		\$ (304.76)	\$ (304.76)	\$ (304.76)	\$ 390.28	\$ 502.71	\$ 809.35	\$ 1 156.87	\$ 2 158.54	\$ 2 158.54	\$ 2 373.18

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14										
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20										
RODADURA																					
Señalización																					
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	330.47	265.17	231.86	264.51	330.47	367.11	264.51	281.16	267.84	267.84										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	823.80	311.4%	-	0.0%	2 717.30	740.2%	3 492.00	1320.2%	12.00	4.3%	3 901.90	1456.8%	460.80	172.0%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 064.74	\$ 854.37	\$ 747.03	\$ 852.22	\$ 1 064.74	\$ 1 182.80	\$ 852.22	\$ 905.89	\$ 862.95	\$ 862.95										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 14 629.51	\$ 15 483.88	\$ 16 230.91	\$ 17 083.13	\$ 18 147.87	\$ 19 330.68	\$ 20 182.90	\$ 21 088.78	\$ 21 951.74	\$ 22 814.69										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 654.21	\$ -	\$ 8 754.88	\$ 11 250.89	\$ 38.66	\$ 12 571.55	\$ 1 484.65										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62	\$ 30 920.62	\$ 33 574.83	\$ 33 574.83	\$ 42 329.71	\$ 53 580.60	\$ 53 619.26	\$ 66 190.81	\$ 67 675.47										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 924.05	\$ -	\$ 3 047.97	\$ 3 916.95	\$ 13.46	\$ 4 376.73	\$ 516.88										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89	\$ 14 716.89	\$ 15 640.94	\$ 15 640.94	\$ 18 688.92	\$ 22 605.87	\$ 22 619.33	\$ 26 996.06	\$ 27 512.93										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 16 291.1	\$ 15 436.7	\$ 14 689.7	\$ 16 491.7	\$ 15 427.0	\$ 22 999.0	\$ 33 397.7	\$ 32 530.5	\$ 44 239.1	\$ 44 860.8										
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73	\$ 16 203.73	\$ 17 933.88	\$ 17 933.88	\$ 23 640.79	\$ 30 974.73	\$ 30 999.93	\$ 39 194.75	\$ 40 162.53										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -											
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	6.00	5.00	4.00	5.00	6.00	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00										
	Trabajo Real	16.00	266.7%	3.00	60.0%	-	0.0%	15.00	300.0%	20.00	333.3%	4.00	57.1%	-	0.0%	14.00	280.0%	7.00	140.0%	1.00	20.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 566.06	\$ 471.71	\$ 377.37	\$ 471.71	\$ 566.06	\$ 660.40	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 471.71										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 6 509.66	\$ 6 981.37	\$ 7 358.74	\$ 7 830.46	\$ 8 396.51	\$ 9 056.91	\$ 9 528.63	\$ 10 000.34	\$ 10 472.06	\$ 10 943.77										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1 509.49	\$ 283.03	\$ -	\$ 1 415.14	\$ 1 886.86	\$ 377.37	\$ -	\$ 1 320.80	\$ 660.40	\$ 94.34										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 6 415.31	\$ 6 698.34	\$ 6 698.34	\$ 8 113.49	\$ 10 000.34	\$ 10 377.71	\$ 10 377.71	\$ 11 698.51	\$ 12 358.91	\$ 12 453.26										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1 930.24	\$ 361.92	\$ -	\$ 1 680.56	\$ 2 240.75	\$ 448.15	\$ -	\$ 1 568.52	\$ 784.26	\$ 112.04										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 8 033.47	\$ 8 395.39	\$ 8 395.39	\$ 10 075.95	\$ 12 316.69	\$ 12 764.84	\$ 12 764.84	\$ 14 333.37	\$ 15 117.63	\$ 15 229.66										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (94.3)	\$ (283.0)	\$ (660.4)	\$ 283.0	\$ 1 603.8	\$ 1 320.8	\$ 849.1	\$ 1 698.2	\$ 1 886.9	\$ 1 509.5										
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (1 618.15)	\$ (1 697.04)	\$ (1 697.04)	\$ (1 962.46)	\$ (2 316.35)	\$ (2 387.13)	\$ (2 387.13)	\$ (2 634.85)	\$ (2 758.71)	\$ (2 776.41)										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -											
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	7.00	5.00	5.00	5.00	7.00	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00										
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	4.00	80.0%	-	0.0%	9.00	128.6%	-	0.0%	4.00	80.0%	1.00	20.0%	3.00	60.0%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 464.83	\$ 332.02	\$ 332.02	\$ 332.02	\$ 464.83	\$ 332.02	\$ 464.83	\$ 332.02	\$ 332.02	\$ 332.02										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 5 710.73	\$ 6 042.75	\$ 6 374.77	\$ 6 706.78	\$ 7 171.61	\$ 7 636.44	\$ 7 968.46	\$ 8 300.48	\$ 8 632.50	\$ 8 964.51										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 265.62	\$ -	\$ 597.63	\$ -	\$ 265.62	\$ 66.40	\$ 199.21										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4 449.06	\$ 4 449.06	\$ 4 449.06	\$ 4 714.67	\$ 4 714.67	\$ 5 312.30	\$ 5 312.30	\$ 5 577.92	\$ 5 644.32	\$ 5 843.54										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 253.08	\$ -	\$ 569.43	\$ -	\$ 253.08	\$ 63.27	\$ 189.81										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4 955.78	\$ 4 955.78	\$ 4 955.78	\$ 5 208.85	\$ 5 208.85	\$ 5 778.28	\$ 5 778.28	\$ 6 031.36	\$ 6 094.63	\$ 6 284.44										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (1 261.7)	\$ (1 593.7)	\$ (1 925.7)	\$ (1 992.1)	\$ (2 456.9)	\$ (2 324.1)	\$ (2 656.2)	\$ (2 722.6)	\$ (2 988.2)	\$ (3 121.0)										
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (506.72)	\$ (506.72)	\$ (506.72)	\$ (494.18)	\$ (494.18)	\$ (465.98)	\$ (465.98)	\$ (453.44)	\$ (450.30)	\$ (440.90)										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -											
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	29.26	23.41	20.22	23.41	29.26	32.46	23.41	25.01	23.41	23.41										
	Trabajo Real	11.80	40.3%	27.58	117.8%	-	0.0%	337.30	1440.8%	14.35	49.0%	123.00	379.0%	-	0.0%	57.40	229.5%	-	0.0%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 828.68	\$ 662.94	\$ 572.54	\$ 662.94	\$ 828.68	\$ 919.08	\$ 662.94	\$ 662.94	\$ 708.14	\$ 662.94										
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 11 329.22	\$ 11 992.16	\$ 12 564.70	\$ 13 227.64	\$ 14 056.32	\$ 14 975.40	\$ 15 638.34	\$ 16 346.48	\$ 17 009.42	\$ 17 672.36										
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 334.14	\$ 780.99	\$ -	\$ 9 551.37	\$ 406.35	\$ 3 483.01	\$ -	\$ 1 625.40	\$ -	\$ -										
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 10 953.07	\$ 11 734.06	\$ 11 734.06	\$ 21 285.43	\$ 21 691.78	\$ 25 174.79	\$ 25 174.79	\$ 26 800.19	\$ 26 800.19	\$ 26 800.19										
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 213.53	\$ 499.09	\$ -	\$ 5 424.16	\$ 230.76	\$ 1 977.98	\$ -	\$ 923.06	\$ -	\$ -										
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 8 459.28	\$ 8 958.37	\$ 8 958.37	\$ 14 382.53	\$ 14 613.29	\$ 16 591.27	\$ 16 591.27	\$ 17 514.32	\$ 17 514.32	\$ 17 514.32										
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (376.1)	\$ (258.1)	\$ (830.6)	\$ 8 057.8	\$ 7 635.5	\$ 10 199.4	\$ 9 536.5	\$ 10 453.7	\$ 9 790.8	\$ 9 127.8										
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 2 493.79	\$ 2 775.69	\$ 2 775.69	\$ 6 902.90	\$ 7 078.49	\$ 8 583.52	\$ 8 583.52	\$ 9 285.87	\$ 9 285.87	\$ 9 285.87										
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -										
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -											

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES	
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
RODADURA													
Señalización													
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	267.84	267.84	330.47	264.51	264.51	463.06	397.76	377.11	463.06	465.72	10.643	
	Trabajo Real	800.00 298.7%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	910.00 196.5%	- 0.0%	1000.00 265.2%	780.00 168.4%	- 0.0%	24.494.80 230.1%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 862.95	\$ 862.95	\$ 1.064.74	\$ 852.22	\$ 852.22	\$ 1.491.92	\$ 1.281.55	\$ 1.215.00	\$ 1.491.92	\$ 1.500.51		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 23.677.64	\$ 24.540.60	\$ 25.605.34	\$ 26.457.56	\$ 27.309.78	\$ 28.801.70	\$ 30.083.25	\$ 31.298.26	\$ 32.790.18	\$ 34.290.69		34.290.69
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 2.577.52					\$ 2.931.93			\$ 3.221.90	\$ 2.513.09		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 70.252.99	\$ 70.252.99	\$ 70.252.99	\$ 70.252.99	\$ 70.252.99	\$ 73.184.92	\$ 73.184.92	\$ 76.406.83	\$ 78.919.91	\$ 78.919.91		78.919.91
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 897.35					\$ 1.103.50			\$ 1.309.05	\$ 991.52		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 28.410.29	\$ 28.410.29	\$ 28.410.29	\$ 28.410.29	\$ 28.410.29	\$ 29.513.79	\$ 29.513.79	\$ 30.822.84	\$ 31.814.35	\$ 31.814.35		31.814.35
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 46.575.3	\$ 45.712.4	\$ 44.647.7	\$ 43.795.4	\$ 42.943.2	\$ 44.383.2	\$ 43.101.7	\$ 45.108.6	\$ 46.129.7	\$ 44.629.2		44.629.2
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 41.842.70	\$ 41.842.70	\$ 41.842.70	\$ 41.842.70	\$ 41.842.70	\$ 43.671.13	\$ 43.671.13	\$ 45.583.99	\$ 47.105.56	\$ 47.105.56		47.105.56
	CV (VC) (\$) mensual												
	CV (VC) (\$) Acumulado												
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	5.00	5.00	6.00	5.00	5.00	9.00	8.00	11.00	9.00	9.00	158	
	Trabajo Real	9.00 180.0%	- 0.0%	3.00 50.0%	- 0.0%	- 0.0%	22.00 244.4%	- 0.0%	5.00 45.5%	3.00 33.3%	20.00 222.2%	194.00 103.2%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 566.06	\$ 471.71	\$ 471.71	\$ 849.09	\$ 754.74	\$ 1.037.77	\$ 849.09	\$ 849.09		849.09
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 11.415.49	\$ 11.887.20	\$ 12.453.26	\$ 12.924.97	\$ 13.396.69	\$ 14.245.77	\$ 15.000.51	\$ 16.038.29	\$ 16.887.37	\$ 17.736.46		17.736.46
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 849.09		\$ 283.03			\$ 2.075.54		\$ 471.71	\$ 283.03	\$ 1.886.86		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 13.302.34	\$ 13.302.34	\$ 13.585.37	\$ 13.585.37	\$ 13.585.37	\$ 15.660.91	\$ 15.660.91	\$ 16.132.63	\$ 16.415.66	\$ 18.302.51		18.302.51
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1.008.34		\$ 336.11			\$ 2.834.54		\$ 539.13	\$ 352.90	\$ 2.156.52		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 16.238.00	\$ 16.238.00	\$ 16.574.11	\$ 16.574.11	\$ 16.574.11	\$ 19.408.66	\$ 19.408.66	\$ 19.947.79	\$ 20.300.69	\$ 22.457.21		22.457.21
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 1.886.9	\$ 1.415.1	\$ 1.132.1	\$ 660.4	\$ 188.7	\$ 1.415.1	\$ 660.4	\$ 94.3	\$ (471.7)	\$ 566.1		566.1
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (2.935.66)	\$ (2.935.66)	\$ (2.988.74)	\$ (2.988.74)	\$ (2.988.74)	\$ (3.747.74)	\$ (3.747.74)	\$ (3.815.16)	\$ (3.885.03)	\$ (4.154.69)		(4.154.69)
	CV (VC) (\$) mensual												
	CV (VC) (\$) Acumulado												
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	5.00	5.00	7.00	5.00	5.00	9.00	8.00	7.00	9.00	10.00	205	
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	5.00 55.6%	- 0.0%	3.00 42.9%	3.00 33.3%	2.00 20.0%	101.00 49.3%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 332.02	\$ 332.02	\$ 464.83	\$ 332.02	\$ 332.02	\$ 597.63	\$ 531.23	\$ 464.83	\$ 597.63	\$ 664.04		664.04
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 9.296.53	\$ 9.628.55	\$ 10.093.38	\$ 10.425.40	\$ 10.757.42	\$ 11.355.05	\$ 11.886.28	\$ 12.351.11	\$ 12.948.74	\$ 13.612.78		13.612.78
	EV (CPTR) (\$) mensual						\$ 332.02		\$ 199.21	\$ 199.21	\$ 132.81		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5.843.54	\$ 5.843.54	\$ 5.843.54	\$ 5.843.54	\$ 5.843.54	\$ 6.175.55	\$ 6.175.55	\$ 6.374.77	\$ 6.573.98	\$ 6.706.78		6.706.78
	IAC (CRTR) (\$) mensual						\$ 363.80		\$ 178.68	\$ 164.94	\$ 109.96		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 6.284.44	\$ 6.284.44	\$ 6.284.44	\$ 6.284.44	\$ 6.284.44	\$ 6.648.24	\$ 6.648.24	\$ 6.826.92	\$ 6.991.86	\$ 7.101.82		7.101.82
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (3.453.0)	\$ (3.785.0)	\$ (4.249.8)	\$ (4.581.9)	\$ (4.913.9)	\$ (5.179.5)	\$ (5.710.7)	\$ (5.976.3)	\$ (6.374.8)	\$ (6.906.0)		(6.906.0)
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (440.90)	\$ (440.90)	\$ (440.90)	\$ (440.90)	\$ (440.90)	\$ (472.68)	\$ (472.68)	\$ (452.15)	\$ (417.88)	\$ (395.03)		(395.03)
	CV (VC) (\$) mensual												
	CV (VC) (\$) Acumulado												
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	23.41	23.41	29.26	23.41	23.41	40.97	35.12	32.46	40.97	40.97	937	
	Trabajo Real	10.92 46.6%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	88.50 216.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	14.65 35.8%	1.060.50 113.1%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 662.94	\$ 662.94	\$ 828.68	\$ 662.94	\$ 662.94	\$ 1.160.15	\$ 994.41	\$ 919.08	\$ 1.160.15	\$ 1.160.15		1.160.15
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 18.335.30	\$ 18.998.24	\$ 19.826.92	\$ 20.489.86	\$ 21.152.80	\$ 22.312.95	\$ 23.307.36	\$ 24.226.44	\$ 25.386.59	\$ 26.546.73		26.546.73
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 309.22					\$ 2.506.07				\$ 414.85		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 27.109.42	\$ 27.109.42	\$ 27.109.42	\$ 27.109.42	\$ 27.109.42	\$ 29.615.48	\$ 29.615.48	\$ 29.615.48	\$ 29.615.48	\$ 30.030.33		30.030.33
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 175.61					\$ 1.636.66				\$ 251.23		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 17.689.93	\$ 17.689.93	\$ 17.689.93	\$ 17.689.93	\$ 17.689.93	\$ 19.326.59	\$ 19.326.59	\$ 19.326.59	\$ 19.326.59	\$ 19.577.81		19.577.81
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 8.774.1	\$ 8.111.2	\$ 7.282.5	\$ 6.619.6	\$ 5.956.6	\$ 7.302.5	\$ 6.308.1	\$ 5.389.0	\$ 4.228.9	\$ 3.483.6		3.483.6
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 9.419.49	\$ 9.419.49	\$ 9.419.49	\$ 9.419.49	\$ 9.419.49	\$ 10.288.90	\$ 10.288.90	\$ 10.288.90	\$ 10.288.90	\$ 10.452.52		10.452.52
	CV (VC) (\$) mensual												
	CV (VC) (\$) Acumulado												

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
RODADURA											
Item no previstos											
Subbase Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	18.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1 752.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 1 919.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)
Base Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	558.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 58 183.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 63 724.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	177.80	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 5 360.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 5 871.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	0.00	-	0.00	-	0.00	144.00	273.00	144.70	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 748.80	\$ 1 419.60	\$ 752.44	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 748.80	\$ 2 168.40	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 546.71	\$ 1 036.48	\$ 31.52	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 546.71	\$ 1 583.19	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 748.8	\$ 2 168.4	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 202.09	\$ 585.21	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
RODADURA											
Item no previstos											
Subbase Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92
	SV (VP) (\$)	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0
	CV (VC) (\$)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)
Base Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21
	ISV (VP) (\$)	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5
	CV (VC) (\$)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42
	SV (VP) (\$)	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9
	CV (VC) (\$)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71
	ISV (VP) (\$)	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8
	CV (VC) (\$)	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
RODADURA												
Item no previstos												
Subbase Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99	\$ 1 752.99
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92	\$ 1 919.92
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0	\$ 1 753.0
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)	\$ (166.93)
Base Granular	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.00 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46	\$ 58 183.46
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21	\$ 63 724.21
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5	\$ 58 183.5
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)	\$ (5 540.76)
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.80 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92	\$ 5 360.92
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42	\$ 5 871.42
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9	\$ 5 360.9
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)	\$ (510.49)
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	561.70 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84	\$ 2 920.84
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71	\$ 1 614.71
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8	\$ 2 920.8
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13	\$ 1 306.13

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
RODADURA											
Item no previstos											
Señales de tránsito grupo I (60x60)	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Tachas reflectivas	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUB TOTAL RODADURA VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 415 133.96	\$ 320 690.08	\$ 535 093.89	\$ 615 248.23	\$ 481 608.70	\$ 481 608.70	\$ 669 392.44	\$ 669 392.44	\$ 669 392.44	\$ 669 392.44
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 415 133.96	\$ 735 824.04	\$ 1 270 917.93	\$ 1 886 166.16	\$ 2 367 774.86	\$ 2 849 383.56	\$ 3 518 776.00	\$ 4 188 168.44	\$ 4 857 560.88	\$ 5 526 953.32
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 533 699.35	\$ 302 538.26	\$ 667 620.70	\$ 980 861.22	\$ 806 886.02	\$ 816 805.60	\$ 708 661.73	\$ 719 174.78	\$ 824 548.28	\$ 506 368.90
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 533 699.35	\$ 836 237.61	\$ 1 503 858.31	\$ 2 484 719.53	\$ 3 291 605.55	\$ 4 108 411.15	\$ 4 817 072.89	\$ 5 536 247.67	\$ 6 360 795.95	\$ 6 867 164.85
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 584 519.54	\$ 331 347.00	\$ 685 788.27	\$ 928 719.76	\$ 739 972.46	\$ 752 017.92	\$ 691 656.93	\$ 740 103.51	\$ 768 742.05	\$ 478 226.52
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 584 519.54	\$ 915 866.54	\$ 1 601 654.81	\$ 2 530 374.57	\$ 3 270 347.03	\$ 4 022 364.95	\$ 4 714 021.88	\$ 5 454 125.39	\$ 6 222 867.44	\$ 6 701 093.96
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 118 565.4	\$ 100 413.6	\$ 232 940.4	\$ 598 553.4	\$ 923 830.7	\$ 1 259 027.6	\$ 1 298 296.9	\$ 1 348 079.2	\$ 1 503 235.1	\$ 1 340 211.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (50 820.2)	\$ (79 628.9)	\$ (97 796.5)	\$ (45 655.0)	\$ 21 258.5	\$ 86 046.2	\$ 103 051.0	\$ 82 122.3	\$ 137 928.5	\$ 166 070.9
	SPI (IRP)	1.29	1.14	1.18	1.32	1.39	1.44	1.37	1.32	1.31	1.24
	CPI (IRC)	0.91	0.91	0.94	0.98	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
CSI (ICP)	1.17	1.04	1.11	1.29	1.40	1.47	1.40	1.34	1.34	1.27	
EAC	\$ 18 338 524	\$ 18 338 530	\$ 17 832 985	\$ 17 051 770	\$ 16 635 968	\$ 16 393 421	\$ 16 385 904	\$ 16 495 734	\$ 16 381 027	\$ 16 339 180	
VAC	\$ (1 594 416)	\$ (1 594 422)	\$ (1 088 876)	\$ (307 662)	\$ 108 140	\$ 350 687	\$ 358 205	\$ 248 375	\$ 363 082	\$ 404 928	
SUB TOTAL RODADURA PROGRAMACION GANADA	n	1.00	2.00	3.00	5.00	6.00	7.00	8.00	10.00	11.00	13.00
	n+1	2.00	3.00	4.00	6.00	7.00	8.00	9.00	11.00	12.00	14.00
	EV(FE)	\$ 533 699	\$ 836 238	\$ 1 503 858	\$ 2 484 720	\$ 3 291 606	\$ 4 108 411	\$ 4 817 073	\$ 5 536 248	\$ 6 360 796	\$ 6 867 165
	PV(n)	\$ 415 134	\$ 735 824	\$ 1 270 918	\$ 2 367 775	\$ 2 849 384	\$ 3 518 776	\$ 4 188 168	\$ 5 526 953	\$ 6 062 047	\$ 6 864 934
	pv(n+1)	\$ 735 824	\$ 1 270 918	\$ 1 886 166	\$ 2 849 384	\$ 3 518 776	\$ 4 188 168	\$ 4 857 561	\$ 6 062 047	\$ 6 490 495	\$ 7 292 797
	ES (FE)	1.37	2.19	3.38	5.24	6.66	7.88	8.94	10.02	11.70	13.01
	SV(t)	0.37	0.19	0.38	1.24	1.66	1.88	1.94	2.02	2.70	3.01
	SPI(t)	1.37	1.09	1.13	1.31	1.33	1.31	1.28	1.25	1.30	1.30
	IEAC(t)	21.90	27.43	26.64	22.89	22.52	22.84	23.49	23.96	23.08	23.07
	ETC(t)	20.90	25.43	23.64	18.89	17.52	16.84	16.49	15.96	14.08	13.07
VAC(t)	8.10	2.57	3.36	7.11	7.48	7.16	6.51	6.04	6.92	6.93	
TSPI(t)	0.99	0.99	0.99	0.95	0.93	0.92	0.92	0.91	0.87	0.85	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
RODADURA											
Item no previstos											
Señales de tránsito grupo I (60x60)	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	14.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 952.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	
Tachas reflectivas	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	156.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 542.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	
SUB TOTAL RODADURA VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 535 093.89	\$ 428 447.34	\$ 374 439.44	\$ 427 863.38	\$ 535 093.89	\$ 594 203.18	\$ 427 863.38	\$ 454 992.44	\$ 433 173.03	\$ 433 173.03
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 6 062 047.21	\$ 6 490 494.55	\$ 6 864 933.99	\$ 7 292 797.37	\$ 7 827 891.27	\$ 8 422 094.45	\$ 8 849 957.83	\$ 9 304 950.27	\$ 9 738 123.31	\$ 10 171 296.34
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 732 680.35	\$ 814 468.06	\$ 556 985.69	\$ 519 929.18	\$ 625 574.11	\$ 626 721.88	\$ 595 406.99	\$ 491 428.35	\$ 880 990.19	\$ 808 989.86
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 7 599 845.21	\$ 8 414 313.26	\$ 8 971 298.95	\$ 9 491 228.13	\$ 10 116 802.24	\$ 10 743 524.12	\$ 11 338 931.10	\$ 11 830 359.45	\$ 12 711 349.65	\$ 13 520 339.51
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 668 249.30	\$ 750 298.38	\$ 518 273.51	\$ 484 322.45	\$ 591 707.45	\$ 585 790.55	\$ 586 071.40	\$ 463 783.19	\$ 810 288.82	\$ 747 611.74
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 7 369 343.26	\$ 8 119 641.65	\$ 8 637 915.16	\$ 9 122 237.61	\$ 9 713 945.06	\$ 10 299 735.61	\$ 10 885 807.01	\$ 11 349 590.20	\$ 12 159 879.02	\$ 12 907 490.76
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 537 798.0	\$ 1 923 818.7	\$ 2 106 365.0	\$ 2 198 430.8	\$ 2 288 911.0	\$ 2 321 429.7	\$ 2 488 973.3	\$ 2 525 409.2	\$ 2 973 226.3	\$ 3 349 043.2
	SV (VP) (\$) Acumulado	\$ 230 501.9	\$ 294 671.6	\$ 333 383.8	\$ 368 990.5	\$ 402 857.2	\$ 443 788.5	\$ 453 124.1	\$ 480 769.3	\$ 551 470.6	\$ 612 848.7
	SPI (IRP)	1.25	1.30	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.31	1.33
	CPI (IRC)	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05
	CSI (ICP)	1.29	1.34	1.36	1.35	1.35	1.33	1.33	1.33	1.36	1.39
EAC	\$ 16 236 263	\$ 16 157 725	\$ 16 121 878	\$ 16 093 148	\$ 16 077 348	\$ 16 052 451	\$ 16 074 984	\$ 16 063 651	\$ 16 017 680	\$ 15 985 133	
VAC	\$ 507 846	\$ 586 383	\$ 622 230	\$ 650 961	\$ 666 761	\$ 691 658	\$ 669 125	\$ 680 457	\$ 726 428	\$ 758 975	
SUB TOTAL RODADURA PROGRAMACION GANADA	n	14.00	15.00	17.00	18.00	19.00	21.00	22.00	23.00	25.00	26.00
	n+1	15.00	16.00	18.00	19.00	20.00	22.00	23.00	24.00	26.00	27.00
	EV(FE)	\$ 7 599 845	\$ 8 414 313	\$ 8 971 299	\$ 9 491 228	\$ 10 116 802	\$ 10 743 524	\$ 11 338 931	\$ 11 830 359	\$ 12 711 350	\$ 13 520 340
	PV(n)	\$ 7 292 797	\$ 7 827 891	\$ 8 849 958	\$ 9 304 950	\$ 9 738 123	\$ 10 604 469	\$ 11 037 642	\$ 11 572 736	\$ 12 428 463	\$ 13 178 010
	IPV(n+1)	\$ 7 827 891	\$ 8 422 094	\$ 9 304 950	\$ 9 738 123	\$ 10 171 296	\$ 11 037 642	\$ 11 572 736	\$ 12 000 600	\$ 13 178 010	\$ 13 821 051
	IES (FE)	14.57	15.99	17.27	18.43	19.87	21.32	22.56	23.60	25.38	26.53
	SV(t)	3.57	3.99	4.27	4.43	4.87	5.32	5.56	5.60	6.38	6.53
	SPI(t)	1.32	1.33	1.33	1.32	1.32	1.33	1.33	1.31	1.34	1.33
	IAC(t)	22.64	22.52	22.59	22.79	22.64	22.51	22.60	22.88	22.46	22.61
	ETC(t)	11.64	10.52	9.59	8.79	7.64	6.51	5.60	4.88	3.46	2.61
	VAC(t)	7.36	7.48	7.41	7.21	7.36	7.49	7.40	7.12	7.54	7.39
TSPI(t)	0.81	0.78	0.75	0.72	0.68	0.62	0.57	0.53	0.42	0.35	

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
RODADURA												
Item no previstos												
Señales de transito grupo I (60x60)	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.00 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53	\$ 2 952.53
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)	\$ (2 952.53)
Tachas reflectivas	Trabajo Previsto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	156.00 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22	\$ 1 542.22
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)	\$ (1 542.22)
SUB TOTAL RODADURA VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 433 173.03	\$ 433 173.03	\$ 535 093.89	\$ 427 863.38	\$ 427 863.38	\$ 749 546.83	\$ 643 040.83	\$ 605 878.67	\$ 749 546.83	\$ 753 970.59	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 10 604 469.37	\$ 11 037 642.41	\$ 11 572 736.30	\$ 12 000 599.68	\$ 12 428 463.06	\$ 13 178 009.89	\$ 13 821 050.72	\$ 14 426 929.40	\$ 15 176 476.22	\$ 15 930 446.81	\$ 15 930 446.81
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 640 622.19	\$ 74 600.88	\$ 50 152.98	\$ 97 202.54	\$ 349 772.65	\$ 750 920.39	\$ 411 402.35	\$ 592 798.20	\$ 201 122.73	\$ 372 297.70	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 14 160 961.69	\$ 14 235 562.57	\$ 14 285 715.55	\$ 14 382 918.08	\$ 14 732 690.74	\$ 15 483 611.12	\$ 15 895 013.48	\$ 16 487 811.68	\$ 16 688 934.41	\$ 17 061 232.11	\$ 17 061 232.11
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 593 763.22	\$ 64 260.57	\$ 49 095.48	\$ 95 017.24	\$ 341 647.80	\$ 919 780.34	\$ 399 007.31	\$ 555 845.55	\$ 192 082.31	\$ 389 433.66	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 13 501 253.98	\$ 13 565 514.55	\$ 13 614 610.03	\$ 13 709 627.27	\$ 14 051 275.07	\$ 14 971 055.41	\$ 15 370 062.73	\$ 15 925 908.27	\$ 16 117 990.58	\$ 16 507 424.24	\$ 16 507 424.24
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 3 556 492.3	\$ 3 197 920.2	\$ 2 712 979.2	\$ 2 382 318.4	\$ 2 304 227.7	\$ 2 305 601.2	\$ 2 073 962.8	\$ 2 060 882.3	\$ 1 512 458.2	\$ 1 130 785.3	\$ 1 130 785.3
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 659 707.7	\$ 670 048.0	\$ 671 105.5	\$ 673 290.8	\$ 681 415.7	\$ 512 555.7	\$ 524 950.7	\$ 561 903.4	\$ 570 943.8	\$ 553 807.9	\$ 553 807.9
	SPI (IRP)	1.34	1.29	1.23	1.20	1.19	1.17	1.15	1.14	1.10	1.07	1.07
	CPI (IRC)	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.03	1.03	1.04	1.04	1.03	1.03
	CSI (ICP)	1.40	1.35	1.30	1.26	1.24	1.22	1.19	1.18	1.14	1.11	1.11
EAC	\$ 15 964 061	\$ 15 955 987	\$ 15 957 514	\$ 15 960 286	\$ 15 969 661	\$ 16 189 826	\$ 16 191 115	\$ 16 173 471	\$ 16 171 277	\$ 16 200 595	\$ 16 200 595	
VAC	\$ 780 047	\$ 788 122	\$ 786 594	\$ 783 822	\$ 774 448	\$ 554 282	\$ 552 993	\$ 570 638	\$ 572 831	\$ 543 514	\$ 543 514	
SUB TOTAL RODADURA PROGRAMACION GANADA	In	27.00	27.00	27.00	27.00	28.00	29.00	29.00	30.00	30.00	30.00	30.00
	In+1	28.00	28.00	28.00	28.00	29.00	30.00	30.00	31.00	31.00	31.00	31.00
	IEV (FE)	\$ 14 160 962	\$ 14 235 563	\$ 14 285 716	\$ 14 382 918	\$ 14 732 691	\$ 15 483 611	\$ 15 895 013	\$ 16 487 812	\$ 16 688 934	\$ 17 061 232	\$ -
	IPV (n)	\$ 13 821 051	\$ 13 821 051	\$ 13 821 051	\$ 13 821 051	\$ 14 426 929	\$ 15 176 476	\$ 15 176 476	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447
	IPV (n+1)	\$ 14 426 929	\$ 14 426 929	\$ 14 426 929	\$ 14 426 929	\$ 15 176 476	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447	\$ 15 930 447
	IES (FE)	27.56	27.68	27.77	27.93	28.41	29.41	29.95	30.00	30.00	30.00	30.00
	ISV (t)	6.56	5.68	4.77	3.93	3.41	3.41	2.95	2.00	1.00	-	-
	SPI (t)	1.31	1.26	1.21	1.16	1.14	1.13	1.11	1.07	1.03	1.00	1.00
	IEAC (t)	22.86	23.84	24.85	25.78	26.40	26.52	27.04	28.00	29.00	30.00	30.00
	IECT (t)	1.86	1.84	1.85	1.78	1.40	0.52	0.04	-	-	-	-
	IVAC (t)	7.14	6.16	5.15	4.22	3.60	3.48	2.96	2.00	1.00	-	-
ISPI (t)	0.27	0.29	0.32	0.35	0.32	0.15	0.02	-	-	-	-	

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13			
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10			
VIAS NUEVAS														
Localización, Nivelación y replanteo de vias.														
Localización, Nivelación y replanteo de vias.	Trabajo Previsto	0	267	445	512	400	400	557	557	557	557	2 500.00	448.8%	
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	-	
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 330.06	\$ 550.10	\$ 632.93	\$ 494.48	\$ 494.48	\$ 688.56	\$ 688.56	\$ 688.56	\$ 688.56	\$ 688.56	\$ 688.56	
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 330.06	\$ 880.17	\$ 1 513.10	\$ 2 007.57	\$ 2 502.05	\$ 3 190.61	\$ 3 879.17	\$ 4 567.72	\$ 5 256.28	\$ 5 944.84	\$ 6 633.40	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 090.48	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 090.48	
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9 570.41	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9 570.41	
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (330.1)	\$ (880.2)	\$ (1 513.1)	\$ (2 007.6)	\$ (2 502.0)	\$ (3 190.6)	\$ (3 879.2)	\$ (4 567.7)	\$ (5 256.2)	\$ (5 944.8)	\$ (6 633.4)	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (6 479.93)		
Demoliciones														
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	0.00	46.55	77.33	89.35	69.83	69.83	96.85	96.85	96.85	96.85	96.85	527.00	544.1%
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	-	-
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 547.92	\$ 910.25	\$ 1 051.65	\$ 821.88	\$ 821.88	\$ 1 140.02	\$ 1 140.02	\$ 1 140.02	\$ 1 140.02	\$ 1 140.02	\$ 1 140.02	
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 547.92	\$ 1 458.17	\$ 2 509.81	\$ 3 331.69	\$ 4 153.56	\$ 5 293.58	\$ 6 433.61	\$ 7 573.63	\$ 8 713.65	\$ 9 853.67	\$ 11 000.00	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 203.04	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 203.04	
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 139.19	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 139.19	
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (547.9)	\$ (1 458.2)	\$ (2 509.8)	\$ (3 331.7)	\$ (4 153.6)	\$ (5 293.6)	\$ (6 433.6)	\$ (7 573.6)	\$ (8 713.6)	\$ (9 853.6)	\$ (11 000.0)	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 063.85		
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	0.00	84.99	141.87	163.12	127.48	127.48	177.51	177.51	177.51	177.51	177.51	1 027.00	578.6%
	Trabajo Real	-	0.0%	37.00	26.1%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	1 027.00	578.6%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 090.82	\$ 1 820.96	\$ 2 093.67	\$ 1 636.23	\$ 1 636.23	\$ 2 278.40	\$ 2 278.40	\$ 2 278.40	\$ 2 278.40	\$ 2 278.40	\$ 2 278.40	
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 090.82	\$ 2 911.78	\$ 5 005.45	\$ 6 641.67	\$ 8 277.90	\$ 10 556.30	\$ 12 834.70	\$ 15 113.10	\$ 17 391.50	\$ 19 670.00	\$ 21 948.50	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 474.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13 181.79	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 474.90	\$ 13 656.69	
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 222.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10 082.91	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 222.80	\$ 10 305.71	
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 090.8)	\$ (2 436.9)	\$ (4 530.5)	\$ (6 166.8)	\$ (7 803.0)	\$ (10 081.4)	\$ (12 359.8)	\$ (14 638.2)	\$ (16 926.6)	\$ (19 215.0)	\$ (21 503.4)	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 252.10	\$ 3 350.99	
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 252.10	\$ 504.20	\$ 756.30	\$ 1 008.40	\$ 1 260.50	\$ 1 512.60	\$ 1 764.70	\$ 2 016.80	\$ 2 268.90	\$ 2 521.00		
Granulares														
Subbase Granular	Trabajo Previsto	18	62	103	118	93	93	129	129	129	129	129	129	
	Trabajo Real	-	0.0%	187.00	301.6%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 752.99	\$ 6 038.09	\$ 10 031.02	\$ 11 491.85	\$ 9 057.14	\$ 9 057.14	\$ 12 563.13	\$ 12 563.13	\$ 12 563.13	\$ 12 563.13	\$ 12 563.13	\$ 12 563.13	
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 752.99	\$ 7 791.09	\$ 17 822.11	\$ 29 313.96	\$ 38 371.10	\$ 47 428.23	\$ 59 991.36	\$ 72 554.49	\$ 85 117.61	\$ 97 680.74	\$ 110 243.87	\$ 122 807.00	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 18 211.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	\$ 18 211.66	
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 19 945.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	\$ 19 945.87	
SV (VP) (\$) mensual	\$ (1 753.0)	\$ 10 420.6	\$ 389.6	\$ (11 102.3)	\$ (20 159.4)	\$ (29 216.6)	\$ (41 779.7)	\$ (54 342.8)	\$ (66 905.9)	\$ (79 469.1)	\$ (92 032.2)	\$ (104 595.3)		
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)	\$ (1 734.21)		
CV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ (1 734.21)	\$ (3 468.42)	\$ (5 202.63)	\$ (6 936.84)	\$ (8 671.05)	\$ (10 405.26)	\$ (12 139.47)	\$ (13 873.68)	\$ (15 607.89)	\$ (17 342.10)	\$ (19 076.31)		

		nov-13 M 11	dic-13 M 12	ene-14 M 13	feb-14 M 14	mar-14 M 15	abr-14 M 16	may-14 M 17	jun-14 M 18	jul-14 M 19	ago-14 M 20
VIAS NUEVAS											
Localización, Nivelación y replanteo de vías.											
Localización, Nivelación y replanteo de vías.	Trabajo Previsto	445	356	311	356	445	494	356	378	360	360
	Trabajo Real	1.250.00 280.9%	- 0.0%	- 0.0%	6.176.00 1734.8%	6.167.00 1385.8%	- 0.0%	1.127.00 316.6%	833.00 220.4%	4.900.00 1361.1%	4.733.00 1314.7%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	550.10 \$	440.08 \$	384.46 \$	440.08 \$	550.10 \$	610.68 \$	440.08 \$	467.28 \$	445.03 \$	445.03 \$
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	5.806.39 \$	6.246.47 \$	6.630.93 \$	7.071.01 \$	7.621.11 \$	8.231.79 \$	8.671.88 \$	9.139.16 \$	9.584.18 \$	10.029.21 \$
	EV (CPTR) (\$) mensual	1.545.24 \$	- \$	- \$	7.634.71 \$	7.623.59 \$	- \$	1.393.19 \$	1.029.75 \$	6.057.33 \$	5.850.89 \$
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	4.635.71 \$	4.635.71 \$	4.635.71 \$	12.270.43 \$	19.894.01 \$	19.894.01 \$	21.287.20 \$	22.316.95 \$	28.374.28 \$	34.225.17 \$
	IAC (CRTR) (\$) mensual	4.785.20 \$	- \$	- \$	9.800.11 \$	9.785.83 \$	- \$	1.788.33 \$	1.321.81 \$	7.646.15 \$	7.385.37 \$
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	14.355.61 \$	14.355.61 \$	14.355.61 \$	24.155.72 \$	33.941.55 \$	33.941.55 \$	35.729.88 \$	37.051.69 \$	44.697.84 \$	52.083.21 \$
	SV (VP) (\$) mensual	(1.170.7) \$	(1.610.8) \$	(1.995.2) \$	5.199.4 \$	12.272.9 \$	11.662.2 \$	12.615.3 \$	13.177.8 \$	18.790.1 \$	24.196.0 \$
	CV (VC) (\$) mensual	(9.719.89) \$	(9.719.89) \$	(9.719.89) \$	(11.885.29) \$	(14.047.54) \$	(14.047.54) \$	(14.442.68) \$	(14.734.75) \$	(16.323.56) \$	(17.858.04) \$
Demoliciones											
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	77.33	62.32	54.06	62.32	77.33	86.34	62.32	66.07	63.07	63.07
	Trabajo Real	- 0.0%	30.00 48.1%	468.00 865.7%	314.00 503.9%	- 0.0%	201.00 232.8%	49.00 78.6%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	910.25 \$	733.50 \$	636.29 \$	733.50 \$	910.25 \$	1.016.30 \$	733.50 \$	777.69 \$	742.34 \$	742.34 \$
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	9.623.90 \$	10.357.40 \$	10.993.69 \$	11.727.19 \$	12.637.44 \$	13.653.74 \$	14.387.24 \$	15.164.93 \$	15.907.27 \$	16.649.61 \$
	EV (CPTR) (\$) mensual	- \$	353.11 \$	5.508.58 \$	3.695.93 \$	- \$	2.365.87 \$	576.75 \$	- \$	- \$	- \$
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	6.203.04 \$	6.556.16 \$	12.064.74 \$	15.760.67 \$	15.760.67 \$	18.126.53 \$	18.703.29 \$	18.703.29 \$	18.703.29 \$	18.703.29 \$
	IAC (CRTR) (\$) mensual	- \$	314.08 \$	4.899.65 \$	3.287.37 \$	- \$	2.104.34 \$	513.00 \$	- \$	- \$	- \$
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	4.139.19 \$	4.453.27 \$	9.352.93 \$	12.640.30 \$	12.640.30 \$	14.744.64 \$	15.257.64 \$	15.257.64 \$	15.257.64 \$	15.257.64 \$
	SV (VP) (\$) mensual	(3.420.9) \$	(3.801.2) \$	1.071.0 \$	4.033.5 \$	3.123.2 \$	4.472.8 \$	4.316.0 \$	3.538.4 \$	2.796.0 \$	2.053.7 \$
	CV (VC) (\$) mensual	2.063.85 \$	2.102.88 \$	2.711.81 \$	3.120.37 \$	3.120.37 \$	3.381.90 \$	3.445.65 \$	3.445.65 \$	3.445.65 \$	3.445.65 \$
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	141.87	113.77	99.38	113.77	141.87	157.64	113.77	120.63	115.14	115.14
	Trabajo Real	38.00 26.8%	64.00 56.3%	421.00 423.6%	278.00 244.3%	- 0.0%	201.00 127.5%	80.00 70.3%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	1.820.96 \$	1.460.29 \$	1.275.55 \$	1.460.29 \$	1.820.96 \$	2.023.29 \$	1.460.29 \$	1.548.26 \$	1.477.88 \$	1.477.88 \$
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	19.212.46 \$	20.672.75 \$	21.948.31 \$	23.408.59 \$	25.229.55 \$	27.252.85 \$	28.713.13 \$	30.261.39 \$	31.739.27 \$	33.217.15 \$
	EV (CPTR) (\$) mensual	487.74 \$	821.46 \$	5.403.64 \$	3.568.20 \$	- \$	2.579.88 \$	1.026.82 \$	- \$	- \$	- \$
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	14.144.43 \$	14.965.89 \$	20.369.52 \$	23.937.72 \$	23.937.72 \$	26.517.60 \$	27.544.42 \$	27.544.42 \$	27.544.42 \$	27.544.42 \$
	IAC (CRTR) (\$) mensual	352.88 \$	594.32 \$	3.909.53 \$	2.581.59 \$	- \$	1.866.54 \$	742.90 \$	- \$	- \$	- \$
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	10.658.59 \$	11.252.91 \$	15.162.44 \$	17.744.03 \$	17.744.03 \$	19.610.57 \$	20.353.47 \$	20.353.47 \$	20.353.47 \$	20.353.47 \$
	SV (VP) (\$) mensual	(5.068.0) \$	(5.706.9) \$	(1.578.8) \$	529.1 \$	(1.291.8) \$	(735.2) \$	(1.168.7) \$	(2.717.0) \$	(4.194.9) \$	(5.672.7) \$
	CV (VC) (\$) mensual	3.485.85 \$	3.712.98 \$	5.207.09 \$	6.193.69 \$	6.193.69 \$	6.907.03 \$	7.190.95 \$	7.190.95 \$	7.190.95 \$	7.190.95 \$
Granulares											
Subbase Granular	Trabajo Previsto	103	82	72	82	103	114	82	87	83	83
	Trabajo Real	358.00 347.6%	363.80 443.7%	- 0.0%	2.00 2.4%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	10.031.02 \$	7.985.86 \$	7.011.98 \$	7.985.86 \$	10.031.02 \$	11.102.30 \$	7.985.86 \$	8.472.81 \$	8.083.25 \$	8.083.25 \$
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	107.711.76 \$	115.697.62 \$	122.709.60 \$	130.695.46 \$	140.726.49 \$	151.828.78 \$	159.814.65 \$	168.287.45 \$	176.370.70 \$	184.453.95 \$
	EV (CPTR) (\$) mensual	34.865.11 \$	35.429.96 \$	- \$	194.78 \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	53.076.77 \$	88.506.73 \$	88.506.73 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$	88.701.51 \$
	IAC (CRTR) (\$) mensual	32.795.18 \$	33.326.50 \$	- \$	209.39 \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	52.741.05 \$	86.067.55 \$	86.067.55 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$	86.276.94 \$
	SV (VP) (\$) mensual	(54.635.0) \$	(27.190.9) \$	(34.202.9) \$	(41.994.0) \$	(52.025.0) \$	(63.127.3) \$	(71.113.1) \$	(79.585.9) \$	(87.669.2) \$	(95.752.4) \$
	CV (VC) (\$) mensual	335.72 \$	2.439.18 \$	2.439.18 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$	2.424.57 \$

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES					
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30						
VIAS NUEVAS																	
Localización, Nivelación y replanteo de vías.																	
Localización, Nivelación y replanteo de vías.	Trabajo Previsto	360	360	445	356	356	623	535	503	623	626	12 900					
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6 028.00	1 693.3%	0.0%	396.00	74.0%	1 098.00	218.3%	1 946.00	310.9%	37 154.00	288.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 445.03	\$ 445.03	\$ 550.10	\$ 440.08	\$ 440.08	\$ 770.15	\$ 661.36	\$ 621.80	\$ 770.15	\$ 773.86	\$ 773.86	\$ 773.86				
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 10 474.24	\$ 10 919.27	\$ 11 469.38	\$ 11 909.46	\$ 12 349.54	\$ 13 119.69	\$ 13 781.05	\$ 14 402.86	\$ 15 173.00	\$ 15 946.86	\$ 15 946.86	\$ 15 946.86				
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7 451.76	\$ -	\$ -	\$ 489.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 405.63				
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 34 225.17	\$ 34 225.17	\$ 34 225.17	\$ 34 225.17	\$ 41 676.93	\$ 41 676.93	\$ 42 166.46	\$ 43 523.79	\$ 43 523.79	\$ 45 929.42	\$ 45 929.42	\$ 45 929.42				
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9 565.27	\$ -	\$ 628.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 087.92				
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 52 083.21	\$ 52 083.21	\$ 52 083.21	\$ 52 083.21	\$ 61 648.48	\$ 61 648.48	\$ 62 276.85	\$ 64 019.17	\$ 64 019.17	\$ 67 107.09	\$ 67 107.09	\$ 67 107.09				
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 23 750.9	\$ 23 305.9	\$ 22 755.8	\$ 22 315.7	\$ 29 327.4	\$ 28 557.2	\$ 28 385.4	\$ 29 120.9	\$ 28 350.8	\$ 29 982.6	\$ 29 982.6	\$ 29 982.6				
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (17 858.04)	\$ (17 858.04)	\$ (17 858.04)	\$ (17 858.04)	\$ (19 971.55)	\$ (19 971.55)	\$ (20 110.40)	\$ (20 495.37)	\$ (20 495.37)	\$ (21 177.67)	\$ (21 177.67)	\$ (21 177.67)				
Demoliciones																	
Demolición y retiro de sardinel en concreto.	Trabajo Previsto	63 07	63 07	77 33	62 32	62 32	108 87	93 10	89 35	108 87	109 62	2 252					
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84.00	77.2%	0.0%	48.15	44.2%	23.00	21.0%	1 744.15	77.4%		
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 742.34	\$ 742.34	\$ 910.25	\$ 733.50	\$ 733.50	\$ 1 281.42	\$ 1 095.83	\$ 1 051.65	\$ 1 281.42	\$ 1 290.26	\$ 1 290.26	\$ 1 290.26				
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 17 391.94	\$ 18 134.28	\$ 19 044.53	\$ 19 778.03	\$ 20 511.54	\$ 21 792.95	\$ 22 888.79	\$ 23 940.44	\$ 25 221.85	\$ 26 512.11	\$ 26 512.11	\$ 26 512.11				
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 988.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 566.75	\$ 270.72					
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 18 703.29	\$ 18 703.29	\$ 18 703.29	\$ 18 703.29	\$ 18 703.29	\$ 19 692.01	\$ 19 692.01	\$ 19 692.01	\$ 20 258.76	\$ 20 529.48	\$ 20 529.48	\$ 20 529.48				
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 740.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 458.95	\$ 219.23					
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 15 257.64	\$ 15 257.64	\$ 15 257.64	\$ 15 257.64	\$ 15 257.64	\$ 15 997.81	\$ 15 997.81	\$ 15 997.81	\$ 16 456.76	\$ 16 675.98	\$ 16 675.98	\$ 16 675.98				
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 311.3	\$ 569.0	\$ (341.2)	\$ (1 074.7)	\$ (1 808.2)	\$ (2 100.9)	\$ (3 196.8)	\$ (4 248.4)	\$ (4 963.1)	\$ (5 982.6)	\$ (5 982.6)	\$ (5 982.6)				
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 3 445.65	\$ 3 445.65	\$ 3 445.65	\$ 3 445.65	\$ 3 445.65	\$ 3 694.20	\$ 3 694.20	\$ 3 694.20	\$ 3 802.00	\$ 3 853.49	\$ 3 853.49	\$ 3 853.49				
Demolición y retiro de andén en concreto.	Trabajo Previsto	115 14	115 14	141 87	113 77	113 77	198 76	170 66	156 95	198 76	199 44	4 112					
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	217.76	109.6%	11.00	5.5%	2 374.76	57.7%			
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 477.88	\$ 1 477.88	\$ 1 820.96	\$ 1 460.29	\$ 1 460.29	\$ 2 551.11	\$ 2 190.43	\$ 2 014.49	\$ 2 551.11	\$ 2 559.90	\$ 2 559.90	\$ 2 559.90				
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 34 695.04	\$ 36 172.92	\$ 37 993.88	\$ 39 454.17	\$ 40 914.46	\$ 43 465.56	\$ 45 655.99	\$ 47 670.49	\$ 50 221.59	\$ 52 781.50	\$ 52 781.50	\$ 52 781.50				
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 795.00	\$ 141.19	\$ -					
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 27 544.42	\$ 30 339.42	\$ 30 480.61	\$ 30 480.61	\$ 30 480.61				
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 219.30	\$ 112.11	\$ -					
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 20 353.47	\$ 22 572.77	\$ 22 684.88	\$ 22 684.88	\$ 22 684.88				
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (7 150.6)	\$ (8 628.5)	\$ (10 449.5)	\$ (11 909.7)	\$ (13 370.0)	\$ (15 921.1)	\$ (18 111.6)	\$ (20 126.1)	\$ (19 882.2)	\$ (22 300.9)	\$ (22 300.9)	\$ (22 300.9)				
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 190.95	\$ 7 766.65	\$ 7 795.73	\$ 7 795.73	\$ 7 795.73				
Granulares																	
Subbase Granular	Trabajo Previsto	83	83	103	82	82	144	124	116	144	145	3 000					
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	69.08	48.0%	143.00	98.6%	1 122.88	37.4%			
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 8 083.25	\$ 8 083.25	\$ 10 031.02	\$ 7 985.86	\$ 7 985.86	\$ 14 023.95	\$ 12 076.18	\$ 11 297.07	\$ 14 023.95	\$ 14 121.34	\$ 14 121.34	\$ 14 121.34				
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 192 537.21	\$ 200 620.46	\$ 210 651.48	\$ 218 637.34	\$ 226 623.21	\$ 240 647.16	\$ 252 723.34	\$ 264 020.42	\$ 278 044.37	\$ 292 165.71	\$ 292 165.71	\$ 292 165.71				
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 727.60	\$ 13 926.57	\$ -					
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 88 701.51	\$ 95 429.11	\$ 109 355.68	\$ 109 355.68	\$ 109 355.68				
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 982.96	\$ 2 452.41	\$ -					
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 86 276.94	\$ 87 259.90	\$ 89 712.31	\$ 89 712.31	\$ 89 712.31				
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (103 835.7)	\$ (111 918.9)	\$ (121 950.0)	\$ (129 935.8)	\$ (137 921.7)	\$ (151 945.6)	\$ (164 021.8)	\$ (175 318.9)	\$ (182 615.3)	\$ (182 810.0)	\$ (182 810.0)	\$ (182 810.0)				
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 2 424.57	\$ 8 169.21	\$ 19 643.37	\$ 19 643.37	\$ 19 643.37				

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	
VIAS NUEVAS												
Granulares												
Base Granular	Trabajo Previsto	558	71	119	136	107	107	149	149	149	149	
	Trabajo Real	-	0.0%	637.00	897.2%	587.00	493.3%	-	0.0%	-	14.50	9.7%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 58 183.46	\$ 7 403.27	\$ 12 408.30	\$ 14 180.91	\$ 11 157.04	\$ 11 157.04	\$ 15 536.44	\$ 15 536.44	\$ 15 536.44	\$ 15 536.44	\$ 15 536.44
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 58 183.46	\$ 65 586.73	\$ 77 995.03	\$ 92 175.94	\$ 103 332.99	\$ 114 490.03	\$ 130 026.47	\$ 145 562.91	\$ 161 099.36	\$ 176 635.80	\$ 176 635.80
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 66 420.90	\$ 61 207.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 511.94
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 66 420.90	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 127 628.23	\$ 129 140.16
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 72 746.10	\$ 59 167.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 461.55
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 72 746.10	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 131 913.56	\$ 133 375.10
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (58 183.5)	\$ 834.2	\$ 49 633.2	\$ 35 452.3	\$ 24 295.2	\$ 13 138.2	\$ (2 398.2)	\$ (17 934.7)	\$ (33 471.1)	\$ (47 495.6)	\$ (47 495.6)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (6 325.20)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 285.33)	\$ (4 234.94)
Excavaciones												
Excavación común a máquina (incluye retiro)	Trabajo Previsto	178	141	235	271	212	212	294	294	294	294	
	Trabajo Real	-	0.0%	580.60	411.8%	587.50	250.0%	-	0.0%	-	632.00	215.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 5 360.92	\$ 4 251.35	\$ 7 085.59	\$ 8 171.04	\$ 6 392.10	\$ 6 392.10	\$ 8 864.52	\$ 8 864.52	\$ 8 864.52	\$ 8 864.52	\$ 8 864.52
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 5 360.92	\$ 9 612.28	\$ 16 697.86	\$ 24 868.90	\$ 31 261.00	\$ 37 653.10	\$ 46 517.62	\$ 55 382.14	\$ 64 246.66	\$ 73 111.18	\$ 73 111.18
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 17 505.92	\$ 17 713.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19 055.70
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 17 505.92	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 35 219.88	\$ 54 275.59
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 19 172.92	\$ 16 919.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18 187.98
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 19 172.92	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 36 092.30	\$ 54 280.28
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (5 360.9)	\$ 7 893.6	\$ 18 522.0	\$ 10 351.0	\$ 3 958.9	\$ (2 433.2)	\$ (11 297.7)	\$ (20 162.3)	\$ (29 026.8)	\$ (38 835.6)	\$ (48 791.6)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 667.00)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (872.42)	\$ (4.69)
Excavación común manual (Incluye Retiro)	Trabajo Previsto	2	74	124	143	112	112	155	155	155	155	
	Trabajo Real	1.50	100.0%	-	0.0%	17.20	13.9%	-	0.0%	-	22.30	14.4%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 76.44	\$ 3 770.97	\$ 6 318.92	\$ 7 287.14	\$ 5 707.41	\$ 5 707.41	\$ 7 898.65	\$ 7 898.65	\$ 7 898.65	\$ 7 898.65	\$ 7 898.65
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 76.44	\$ 3 847.41	\$ 10 166.33	\$ 17 453.47	\$ 23 160.89	\$ 28 868.30	\$ 36 766.95	\$ 44 665.61	\$ 52 564.26	\$ 60 462.91	\$ 60 462.91
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 76.44	\$ -	\$ 876.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 136.39
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 76.44	\$ 76.44	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 952.93	\$ 2 089.32
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 83.72	\$ -	\$ 630.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 817.37
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 83.72	\$ 83.72	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 714.16	\$ 1 531.53
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (3 771.0)	\$ (9 213.4)	\$ (16 500.5)	\$ (22 208.0)	\$ (27 915.4)	\$ (35 814.0)	\$ (43 712.7)	\$ (51 611.3)	\$ (58 373.6)	\$ (58 373.6)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (7.28)	\$ (7.28)	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 238.78	\$ 557.80
Pavimento asfáltico												
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	849.16	890.57	1 484.28	1 706.81	1 335.78	1 335.78	1 857.51	1 857.51	1 857.51	1 857.51	
	Trabajo Real	-	0.0%	3 119.50	350.3%	2 935.00	197.7%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 3 006.84	\$ 3 153.46	\$ 5 255.76	\$ 6 043.74	\$ 4 729.93	\$ 4 729.93	\$ 6 577.34	\$ 6 577.34	\$ 6 577.34	\$ 6 577.34	\$ 6 577.34
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 006.84	\$ 6 160.30	\$ 11 416.06	\$ 17 459.80	\$ 22 189.72	\$ 26 919.65	\$ 33 496.99	\$ 40 074.33	\$ 46 651.67	\$ 53 229.01	\$ 53 229.01
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 11 046.00	\$ 10 392.70	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 11 046.00	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 12 097.11	\$ 3 033.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 12 097.11	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84
SV (VP) (\$) mensual	\$ (3 006.8)	\$ 4 885.7	\$ 10 022.6	\$ 3 978.9	\$ (751.0)	\$ (5 481.0)	\$ (12 058.3)	\$ (18 635.6)	\$ (25 213.0)	\$ (31 790.3)	\$ (31 790.3)	
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 051.11)	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
VIAS NUEVAS											
Granulares											
Base Granular	Trabajo Previsto	119	95	83	95	119	132	95	101	96	96
	Trabajo Real	192.80 162.0%	77.70 81.8%	48.80 58.8%	12.00 12.6%	- 0.0%	362.00 274.2%	121.00 127.4%	332.80 329.5%	682.00 710.4%	961.00 1001.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 12 408.30	\$ 9 905.79	\$ 8 654.53	\$ 9 905.79	\$ 12 408.30	\$ 13 763.83	\$ 9 905.79	\$ 10 531.41	\$ 10 010.06	\$ 10 010.06
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 189 044.10	\$ 198 949.89	\$ 207 604.41	\$ 217 510.20	\$ 229 918.50	\$ 243 682.33	\$ 253 588.11	\$ 264 119.53	\$ 274 129.59	\$ 284 139.64
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 20 103.53	\$ 8 101.89	\$ 5 088.45	\$ 1 251.26	\$ -	\$ 37 746.26	\$ 12 616.84	\$ 34 701.53	\$ 71 113.11	\$ 100 204.84
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 149 243.70	\$ 157 345.59	\$ 162 434.03	\$ 163 685.29	\$ 163 685.29	\$ 201 431.55	\$ 214 048.39	\$ 248 749.92	\$ 319 863.03	\$ 420 067.88
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 21 446.43	\$ 8 643.09	\$ 2 081.19	\$ 1 256.32	\$ -	\$ 37 898.99	\$ 12 667.89	\$ 37 019.56	\$ 37 718.90	\$ 51 814.77
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 154 821.53	\$ 163 464.62	\$ 165 545.81	\$ 166 802.13	\$ 166 802.13	\$ 204 701.12	\$ 217 369.02	\$ 254 388.57	\$ 292 107.47	\$ 343 922.24
	SV (VP) (\$)	\$ (39 800.4)	\$ (41 604.3)	\$ (45 170.4)	\$ (53 824.9)	\$ (66 233.2)	\$ (42 250.8)	\$ (39 539.7)	\$ (15 369.6)	\$ 45 733.4	\$ 135 928.2
	CV (VC) (\$)	\$ (5 577.83)	\$ (6 119.03)	\$ (3 111.78)	\$ (3 116.84)	\$ (3 116.84)	\$ (3 269.57)	\$ (3 320.63)	\$ (5 638.65)	\$ 27 755.56	\$ 76 145.64
	Excavaciones										
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	235	188	165	188	235	261	188	200	191	191
	Trabajo Real	1 249.70 531.8%	331.10 176.1%	- 0.0%	- 0.0%	1 314.00 559.1%	227.40 87.1%	731.20 388.9%	287.10 143.6%	1 617.10 846.6%	511.10 267.6%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 7 085.59	\$ 5 668.47	\$ 4 974.99	\$ 5 668.47	\$ 7 085.59	\$ 7 869.52	\$ 5 668.47	\$ 6 030.29	\$ 5 758.92	\$ 5 758.92
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 80 196.77	\$ 85 865.24	\$ 90 840.22	\$ 96 508.69	\$ 103 594.28	\$ 111 463.80	\$ 117 132.27	\$ 123 162.56	\$ 128 921.48	\$ 134 680.40
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 37 680.24	\$ 9 983.14	\$ -	\$ -	\$ 39 618.98	\$ 6 856.43	\$ 22 046.72	\$ 8 656.48	\$ 48 757.88	\$ 15 410.40
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 91 955.83	\$ 101 938.96	\$ 101 938.96	\$ 101 938.96	\$ 141 557.94	\$ 148 414.38	\$ 170 461.10	\$ 179 117.58	\$ 227 875.45	\$ 243 285.85
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 35 963.90	\$ 9 528.26	\$ -	\$ -	\$ 49 850.84	\$ 8 627.16	\$ 27 740.44	\$ 10 892.07	\$ 33 229.87	\$ 19 390.21
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 90 244.18	\$ 99 772.43	\$ 99 772.43	\$ 99 772.43	\$ 149 623.28	\$ 158 250.43	\$ 185 990.87	\$ 196 882.94	\$ 230 112.81	\$ 249 503.02
	SV (VP) (\$)	\$ 11 759.1	\$ 16 073.7	\$ 11 098.7	\$ 5 430.3	\$ 37 963.7	\$ 36 950.6	\$ 53 328.8	\$ 55 955.0	\$ 98 954.0	\$ 108 605.4
	CV (VC) (\$)	\$ 1 711.65	\$ 2 166.53	\$ 2 166.53	\$ 2 166.53	\$ (8 065.34)	\$ (9 836.06)	\$ (15 529.77)	\$ (17 765.36)	\$ (2 237.36)	\$ (6 217.18)
	Excavación común manual (incluye Retiro)	Trabajo Previsto	124	99	87	99	124	138	99	105	101
Trabajo Real		- 0.0%	110.80 111.9%	56.60 65.1%	52.80 53.3%	23.40 18.9%	147.00 106.5%	208.70 210.8%	6.00 5.7%	- 0.0%	21.50 21.3%
IPV (CPTP) (\$) mensual		\$ 6 318.92	\$ 5 044.95	\$ 4 433.44	\$ 5 044.95	\$ 6 318.92	\$ 7 032.35	\$ 5 044.95	\$ 5 350.70	\$ 5 146.86	\$ 5 146.86
IPV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ 66 781.83	\$ 71 826.78	\$ 76 260.21	\$ 81 305.16	\$ 87 624.08	\$ 94 656.43	\$ 99 701.38	\$ 105 052.08	\$ 110 198.94	\$ 115 345.80
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ -	\$ 5 646.26	\$ 2 884.28	\$ 2 690.64	\$ 1 192.44	\$ 7 490.98	\$ 10 635.15	\$ 305.75	\$ -	\$ 1 095.62
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 2 089.32	\$ 7 735.58	\$ 10 619.87	\$ 13 310.50	\$ 14 502.94	\$ 21 993.92	\$ 32 629.08	\$ 32 934.83	\$ 32 934.83	\$ 34 030.45
IAC (CRTR) (\$) mensual		\$ -	\$ 4 405.83	\$ 2 250.63	\$ 2 099.53	\$ 930.47	\$ 5 845.28	\$ 8 298.71	\$ 238.58	\$ -	\$ 815.66
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 1 531.53	\$ 5 937.36	\$ 8 187.99	\$ 10 287.52	\$ 11 217.99	\$ 17 063.28	\$ 25 361.99	\$ 25 600.57	\$ 25 600.57	\$ 26 416.23
SV (VP) (\$)		\$ (64 692.5)	\$ (64 091.2)	\$ (65 640.3)	\$ (67 994.7)	\$ (73 121.1)	\$ (72 662.5)	\$ (67 072.3)	\$ (72 117.2)	\$ (77 264.1)	\$ (81 315.4)
CV (VC) (\$)		\$ 557.80	\$ 1 798.23	\$ 2 431.88	\$ 3 022.98	\$ 3 284.95	\$ 4 930.65	\$ 7 267.09	\$ 7 334.26	\$ 7 334.26	\$ 7 614.22
Pavimento asfáltico											
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	1 484.28	1 188.89	1 038.92	1 187.42	1 484.28	1 647.56	1 187.42	1 261.60	1 202.20	1 202.20
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	984.00 59.7%	- 0.0%	974.64 77.3%	2 546.00 211.8%	4 745.00 394.7%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 5 255.76	\$ 4 209.79	\$ 3 678.77	\$ 4 204.61	\$ 5 255.76	\$ 5 833.92	\$ 4 204.61	\$ 4 467.27	\$ 4 256.93	\$ 4 256.93
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 58 484.77	\$ 62 694.56	\$ 66 373.34	\$ 70 577.94	\$ 75 833.70	\$ 81 667.62	\$ 85 872.23	\$ 90 339.50	\$ 94 596.43	\$ 98 853.36
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 484.30	\$ -	\$ 3 451.15	\$ 9 015.26	\$ 16 801.82
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 21 438.70	\$ 24 922.99	\$ 24 922.99	\$ 28 374.15	\$ 37 389.41	\$ 54 191.23
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 836.94	\$ -	\$ 851.84	\$ 4 636.09	\$ 4 143.64
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 130.84	\$ 15 967.78	\$ 15 967.78	\$ 16 819.63	\$ 21 455.72	\$ 25 599.35
	SV (VP) (\$)	\$ (37 046.1)	\$ (41 255.9)	\$ (44 934.6)	\$ (49 139.2)	\$ (54 395.0)	\$ (56 744.6)	\$ (60 949.2)	\$ (61 965.4)	\$ (57 207.0)	\$ (44 662.1)
	CV (VC) (\$)	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 6 307.86	\$ 8 955.21	\$ 8 955.21	\$ 11 554.52	\$ 15 933.69	\$ 28 591.88

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
VIAS NUEVAS												
Granulares												
Base Granular	Trabajo Previsto	96	96	119	95	95	166	143	132	166	167	4 000
	Trabajo Real	221.04 230.3%	181.00 188.5%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	72.00 43.4%	- 0.0%	75.00 56.8%	- 0.0%	- 0.0%	4 577.64 114.4%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 10 010.06	\$ 10 010.06	\$ 12 408.30	\$ 9 905.79	\$ 9 905.79	\$ 17 309.06	\$ 14 910.81	\$ 13 763.83	\$ 17 309.06	\$ 17 413.33	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 294 149.70	\$ 304 159.76	\$ 316 568.06	\$ 326 473.84	\$ 336 379.63	\$ 353 688.69	\$ 368 599.50	\$ 382 363.33	\$ 399 672.39	\$ 417 085.71	\$ 417 085.71
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 23 048.16	\$ 18 873.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7 507.54	\$ -	\$ 7 820.36	\$ -	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 443 116.03	\$ 461 989.16	\$ 461 989.16	\$ 461 989.16	\$ 461 989.16	\$ 469 496.71	\$ 469 496.71	\$ 477 317.06	\$ 477 317.06	\$ 477 317.06	\$ 477 317.06
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 11 614.19	\$ 9 510.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 691.72	\$ -	\$ 1 134.63	\$ -	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 355 536.43	\$ 365 046.79	\$ 365 046.79	\$ 365 046.79	\$ 365 046.79	\$ 366 738.51	\$ 366 738.51	\$ 367 873.14	\$ 367 873.14	\$ 367 873.14	\$ 367 873.14
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 148 966.3	\$ 157 829.4	\$ 145 421.1	\$ 135 515.3	\$ 125 609.5	\$ 115 808.0	\$ 100 897.2	\$ 94 953.7	\$ 77 644.7	\$ 60 231.3	\$ 60 231.3
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 87 579.60	\$ 96 942.37	\$ 96 942.37	\$ 96 942.37	\$ 96 942.37	\$ 102 758.20	\$ 102 758.20	\$ 109 443.93	\$ 109 443.93	\$ 109 443.93	\$ 109 443.93
Excavaciones												
Excavación común a máquina (incluye retiro).	Trabajo Previsto	191	191	235	188	188	329	283	268	329	331	7 000
	Trabajo Real	611.90 320.4%	115.20 60.3%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	88.78 33.1%	29.10 8.8%	234.30 70.8%	9 148.08 130.7%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 5 758.92	\$ 5 758.92	\$ 7 085.59	\$ 5 668.47	\$ 5 668.47	\$ 9 919.82	\$ 8 532.85	\$ 8 086.61	\$ 9 919.82	\$ 9 980.12	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 140 439.32	\$ 146 198.25	\$ 153 283.83	\$ 158 952.30	\$ 164 620.77	\$ 174 540.59	\$ 183 073.44	\$ 191 160.06	\$ 201 079.88	\$ 211 060.00	\$ 211 060.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 18 449.66	\$ 3 473.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 676.84	\$ 877.41	\$ 7 064.48	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 261 735.51	\$ 265 208.95	\$ 265 208.95	\$ 265 208.95	\$ 265 208.95	\$ 265 208.95	\$ 265 208.95	\$ 267 885.79	\$ 268 763.20	\$ 275 827.68	\$ 275 827.68
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 23 214.16	\$ 4 370.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 377.45	\$ 1 059.24	\$ 8 528.28	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 272 717.19	\$ 277 087.62	\$ 277 087.62	\$ 277 087.62	\$ 277 087.62	\$ 277 087.62	\$ 277 087.62	\$ 280 465.08	\$ 281 524.32	\$ 290 052.60	\$ 290 052.60
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 121 296.2	\$ 119 010.7	\$ 111 925.1	\$ 106 256.6	\$ 100 588.2	\$ 90 668.4	\$ 82 135.5	\$ 76 725.7	\$ 67 683.3	\$ 64 767.7	\$ 64 767.7
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 10 981.68	\$ 11 878.67	\$ 11 878.67	\$ 11 878.67	\$ 11 878.67	\$ 11 878.67	\$ 11 878.67	\$ 12 579.28	\$ 12 761.12	\$ 14 224.92	\$ 14 224.92
Excavación común manual (Incluye Retiro)	Trabajo Previsto	101	101	124	99	99	174	149	141	174	175	3 600
	Trabajo Real	- 0.0%	171.00 169.3%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	6.30 3.6%	32.90 22.1%	- 0.0%	116.25 66.8%	82.40 47.1%	1 076.65 29.9%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 5 146.86	\$ 5 146.86	\$ 6 318.92	\$ 5 044.95	\$ 5 044.95	\$ 8 866.87	\$ 7 592.90	\$ 7 159.75	\$ 8 866.87	\$ 8 917.83	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 120 492.67	\$ 125 639.53	\$ 131 958.45	\$ 137 003.40	\$ 142 048.35	\$ 150 915.22	\$ 158 508.12	\$ 165 667.86	\$ 174 534.74	\$ 183 452.57	\$ 183 452.57
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 8 714.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 321.04	\$ 1 676.55	\$ -	\$ 5 923.99	\$ 4 199.03	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 34 030.45	\$ 42 744.45	\$ 42 744.45	\$ 42 744.45	\$ 42 744.45	\$ 43 065.49	\$ 44 742.04	\$ 44 742.04	\$ 50 666.03	\$ 54 865.06	\$ 54 865.06
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 6 489.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 277.55	\$ 1 001.81	\$ -	\$ 5 121.40	\$ 3 630.14	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 26 416.23	\$ 32 905.81	\$ 32 905.81	\$ 32 905.81	\$ 32 905.81	\$ 33 183.36	\$ 34 185.17	\$ 34 185.17	\$ 39 306.57	\$ 42 936.71	\$ 42 936.71
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (86 462.2)	\$ (82 895.1)	\$ (89 214.0)	\$ (94 259.0)	\$ (99 303.9)	\$ (107 849.7)	\$ (113 766.1)	\$ (120 925.8)	\$ (123 868.7)	\$ (128 587.5)	\$ (128 587.5)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ 7 614.22	\$ 9 838.64	\$ 9 838.64	\$ 9 838.64	\$ 9 838.64	\$ 9 882.13	\$ 10 556.87	\$ 10 556.87	\$ 11 359.46	\$ 11 928.35	\$ 11 928.35
Pavimento asfáltico												
Riego de imprimación con emulsión asfáltica	Trabajo Previsto	1 202.20	1 202.20	1 484.28	1 187.42	1 187.42	2 077.99	1 783.62	1 681.35	2 077.99	2 090.28	43 892
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	- 0.0%	15 304.14 34.9%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 4 256.93	\$ 4 256.93	\$ 5 255.76	\$ 4 204.61	\$ 4 204.61	\$ 7 358.06	\$ 6 315.72	\$ 5 953.59	\$ 7 358.06	\$ 7 401.58	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 103 110.30	\$ 107 367.23	\$ 112 622.99	\$ 116 827.60	\$ 121 032.21	\$ 128 390.27	\$ 134 705.99	\$ 140 659.58	\$ 148 017.65	\$ 155 419.23	\$ 155 419.23
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23	\$ 54 191.23
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 762.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 25 599.35	\$ 25 599.35	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54	\$ 26 361.54
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (48 919.1)	\$ (53 176.0)	\$ (58 431.8)	\$ (62 636.4)	\$ (66 841.0)	\$ (74 199.0)	\$ (80 514.8)	\$ (86 468.4)	\$ (93 826.4)	\$ (101 228.0)	\$ (101 228.0)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 28 591.88	\$ 28 591.88	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69	\$ 27 829.69

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
Pavimento asfáltico											
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	84.39	63.45	105.75	121.50	95.10	95.10	132.30	132.30	132.30	132.30
	Trabajo Real	-	0.0%	373.85	589.2%	293.50	277.5%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 44 899.58	\$ 33 758.48	\$ 56 264.14	\$ 64 643.90	\$ 50 597.82	\$ 50 597.82	\$ 70 390.03	\$ 70 390.03	\$ 70 390.03	\$ 70 390.03
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 44 899.58	\$ 78 658.06	\$ 134 922.20	\$ 199 566.10	\$ 250 163.92	\$ 300 761.74	\$ 371 151.76	\$ 441 541.79	\$ 511 931.81	\$ 582 321.84
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 198 906.36	\$ 156 156.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 198 906.36	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 217 846.88	\$ 166 289.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 217 846.88	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (44 899.6)	\$ 120 248.3	\$ 220 140.4	\$ 155 496.5	\$ 104 898.7	\$ 54 300.9	\$ (16 089.1)	\$ (86 479.2)	\$ (156 869.2)	\$ (227 259.2)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (18 940.52)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	887.40	454.87	758.07	871.88	682.37	682.37	948.81	948.81	948.81	948.81
	Trabajo Real	-	0.0%	4 434.00	974.8%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 3 031.54	\$ 1 553.91	\$ 2 589.70	\$ 2 978.52	\$ 2 331.10	\$ 2 331.10	\$ 3 241.31	\$ 3 241.31	\$ 3 241.31	\$ 3 241.31
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 031.54	\$ 4 585.45	\$ 7 175.15	\$ 10 153.67	\$ 12 484.77	\$ 14 815.87	\$ 18 057.17	\$ 21 298.48	\$ 24 539.78	\$ 27 781.09
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 15 147.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 16 589.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (3 031.5)	\$ 10 561.9	\$ 7 972.2	\$ 4 993.7	\$ 2 662.6	\$ 331.5	\$ (2 909.8)	\$ (6 151.1)	\$ (9 392.4)	\$ (12 633.7)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)
Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	0.00	87.00	145.00	166.50	130.50	130.50	181.00	181.00	181.00	181.00
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 47 171.90	\$ 78 619.83	\$ 90 277.25	\$ 70 757.85	\$ 70 757.85	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23	\$ 98 139.23
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 47 171.90	\$ 125 791.73	\$ 216 068.98	\$ 286 826.82	\$ 357 584.67	\$ 455 723.90	\$ 553 863.14	\$ 652 002.37	\$ 750 141.61
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (47 171.9)	\$ (125 791.7)	\$ (216 069.0)	\$ (286 826.8)	\$ (357 584.7)	\$ (455 723.9)	\$ (553 863.1)	\$ (652 002.4)	\$ (750 141.6)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pavimento rígido											
Concreto Hidráulico MR-41	Trabajo Previsto	0	3	5	6	5	5	6	6	6	6
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 284.77	\$ 2 141.29	\$ 2 569.55	\$ 2 141.29	\$ 2 141.29	\$ 2 569.55	\$ 2 569.55	\$ 2 569.55	\$ 2 569.55
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 284.77	\$ 3 426.06	\$ 5 995.61	\$ 8 136.90	\$ 10 278.19	\$ 12 847.74	\$ 15 417.29	\$ 17 986.84	\$ 20 556.39
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 284.8)	\$ (3 426.1)	\$ (5 995.6)	\$ (8 136.9)	\$ (10 278.2)	\$ (12 847.7)	\$ (15 417.3)	\$ (17 986.8)	\$ (20 556.4)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14						
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20						
VIAS NUEVAS																	
Pavimento asfáltico																	
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	105.75	84.75	73.95	84.60	105.75	117.30	84.60	89.85	85.65	85.65						
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	164.10	139.9%	-	0.0%	97.46	108.5%	236.63	276.3%	474.50	554.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 56 264.14	\$ 45 091.12	\$ 39 344.99	\$ 45 011.31	\$ 56 264.14	\$ 62 409.30	\$ 45 011.31	\$ 47 804.56	\$ 45 569.96	\$ 45 569.96						
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 638 585.98	\$ 683 677.09	\$ 723 022.09	\$ 768 033.39	\$ 824 297.53	\$ 886 706.83	\$ 931 718.14	\$ 979 522.70	\$ 1 025 092.66	\$ 1 070 662.62						
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 87 309.17	\$ -	\$ 51 855.58	\$ 125 898.65	\$ 252 457.05					
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 355 062.61	\$ 442 371.78	\$ 442 371.78	\$ 494 227.37	\$ 620 126.02	\$ 872 583.07					
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 83 800.49	\$ -	\$ 49 501.87	\$ 120 327.20	\$ 239 229.43					
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 384 135.90	\$ 467 936.40	\$ 467 936.40	\$ 517 438.27	\$ 637 765.47	\$ 876 994.90					
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (283 523.4)	\$ (328 614.5)	\$ (367 959.5)	\$ (412 970.8)	\$ (469 234.9)	\$ (444 335.0)	\$ (489 346.4)	\$ (485 295.3)	\$ (404 966.6)	\$ (198 079.6)						
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (29 073.29)	\$ (25 564.61)	\$ (25 564.61)	\$ (23 210.90)	\$ (17 639.45)	\$ (4 411.83)					
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	758.07	607.21	530.70	606.53	758.07	841.52	606.53	644.38	614.02	614.02						
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	4745.00	772.8%				
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 2 589.70	\$ 2 074.36	\$ 1 812.97	\$ 2 072.04	\$ 2 589.70	\$ 2 874.80	\$ 2 072.04	\$ 2 201.33	\$ 2 097.62	\$ 2 097.62						
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 30 370.78	\$ 32 445.14	\$ 34 258.12	\$ 36 330.15	\$ 38 919.85	\$ 41 794.65	\$ 43 866.69	\$ 46 068.02	\$ 48 165.64	\$ 50 263.25						
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16 209.82					
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 15 147.39	\$ 31 357.21						
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5 454.69					
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 16 589.37	\$ 22 044.06						
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (15 223.4)	\$ (17 297.8)	\$ (19 110.7)	\$ (21 182.8)	\$ (23 772.5)	\$ (26 647.3)	\$ (28 719.3)	\$ (30 920.6)	\$ (33 018.2)	\$ (18 906.0)						
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ (1 441.98)	\$ 9 313.15						
Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	145.00	116.00	101.50	116.00	145.00	161.00	116.00	123.00	117.50	117.50						
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%						
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 78 619.83	\$ 62 895.86	\$ 55 033.88	\$ 62 895.86	\$ 78 619.83	\$ 87 295.12	\$ 62 895.86	\$ 66 691.30	\$ 63 709.17	\$ 63 709.17						
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 828 761.43	\$ 891 657.30	\$ 946 691.18	\$ 1 009 587.04	\$ 1 088 206.87	\$ 1 175 501.99	\$ 1 238 397.85	\$ 1 305 089.15	\$ 1 368 798.33	\$ 1 432 507.50						
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (828 761.4)	\$ (891 657.3)	\$ (946 691.2)	\$ (1 009 587.0)	\$ (1 088 206.9)	\$ (1 175 502.0)	\$ (1 238 397.9)	\$ (1 305 089.2)	\$ (1 368 798.3)	\$ (1 432 507.5)						
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
Pavimento rígido																	
Concreto Hidráulico MR-41	Trabajo Previsto	5	4	4	4	5	6	4	4	4	4						
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%						
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 2 141.29	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 2 141.29	\$ 2 569.55	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03						
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 22 697.68	\$ 24 410.71	\$ 26 123.74	\$ 27 836.78	\$ 29 978.07	\$ 32 547.62	\$ 34 260.65	\$ 35 973.68	\$ 37 686.71	\$ 39 399.74						
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (22 697.7)	\$ (24 410.7)	\$ (26 123.7)	\$ (27 836.8)	\$ (29 978.1)	\$ (32 547.6)	\$ (34 260.6)	\$ (35 973.7)	\$ (37 686.7)	\$ (39 399.7)						
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -						

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES	
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
VIAS NUEVAS													
Pavimento asfáltico													
Mezcla densa en caliente tipo MDC-2 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	85.65	85.65	105.75	84.60	84.60	148.05	127.05	119.31	148.05	148.95	2.150	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.640.04	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 45 569.96	\$ 45 569.96	\$ 56 264.14	\$ 45 011.31	\$ 45 011.31	\$ 78 769.79	\$ 67 596.77	\$ 63 478.72	\$ 78 769.79	\$ 79 248.63	\$ 79 248.63	\$ 1 675 953.00
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 116 232.58	\$ 1 161 802.54	\$ 1 218 066.68	\$ 1 263 077.99	\$ 1 308 089.30	\$ 1 386 859.09	\$ 1 454 455.86	\$ 1 517 934.57	\$ 1 596 704.37	\$ 1 675 953.00	\$ 1 675 953.00	\$ 1 675 953.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07	\$ 872 583.07
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 31 680.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 876 994.90	\$ 876 994.90	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08	\$ 908 675.08
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (243 649.5)	\$ (289 219.5)	\$ (345 483.6)	\$ (390 494.9)	\$ (435 506.2)	\$ (514 276.0)	\$ (581 872.8)	\$ (645 351.5)	\$ (724 121.3)	\$ (803 369.9)	\$ (803 369.9)	\$ (803 369.9)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (4 411.83)	\$ (4 411.83)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)	\$ (36 092.02)
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	Trabajo Previsto	614.02	614.02	758.07	606.53	606.53	1.061.40	910.96	858.81	1.061.40	1.067.66	22.873	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.179.00	
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 2 097.62	\$ 2 097.62	\$ 2 589.70	\$ 2 072.04	\$ 2 072.04	\$ 3 625.95	\$ 3 112.01	\$ 2 933.87	\$ 3 625.95	\$ 3 647.34	\$ 3 647.34	\$ 78 137.36
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 52 360.87	\$ 54 458.48	\$ 57 048.18	\$ 59 120.21	\$ 61 192.25	\$ 64 818.20	\$ 67 930.20	\$ 70 864.07	\$ 74 490.02	\$ 78 137.36	\$ 78 137.36	\$ 78 137.36
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21	\$ 31 357.21
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 22.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 22 044.06	\$ 22 044.06	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46	\$ 22 066.46
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (21 003.7)	\$ (23 101.3)	\$ (25 691.0)	\$ (27 763.0)	\$ (29 835.0)	\$ (33 461.0)	\$ (36 573.0)	\$ (39 506.9)	\$ (43 132.8)	\$ (46 780.1)	\$ (46 780.1)	\$ (46 780.1)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 9 313.15	\$ 9 313.15	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75	\$ 9 290.75
Mezcla densa en caliente tipo MDC-3 aplicada con terminadora.	Trabajo Previsto	117.50	117.50	145.00	116.00	116.00	203.00	174.00	162.00	203.00	204.00	4.200	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 63 709.17	\$ 63 709.17	\$ 78 619.83	\$ 62 895.86	\$ 62 895.86	\$ 110 067.76	\$ 94 343.79	\$ 87 837.33	\$ 110 067.76	\$ 110 609.97	\$ 110 609.97	\$ 2 277 264.00
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 496 216.67	\$ 1 559 925.84	\$ 1 638 545.67	\$ 1 701 441.53	\$ 1 764 337.39	\$ 1 874 405.15	\$ 1 968 748.95	\$ 2 056 586.27	\$ 2 166 654.03	\$ 2 277 264.00	\$ 2 277 264.00	\$ 2 277 264.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (1 496 216.7)	\$ (1 559 925.8)	\$ (1 638 545.7)	\$ (1 701 441.5)	\$ (1 764 337.4)	\$ (1 874 405.2)	\$ (1 968 748.9)	\$ (2 056 586.3)	\$ (2 166 654.0)	\$ (2 277 264.0)	\$ (2 277 264.0)	\$ (2 277 264.0)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Pavimento rígido													
Concreto Hidráulico MR-41	Trabajo Previsto	4	4	5	4	4	7	6	10	7	7	150	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	62.40	1040.0%	33.50	335.0%	79.02	1128.9%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 2 141.29	\$ 1 713.03	\$ 1 713.03	\$ 2 997.81	\$ 2 569.55	\$ 4 282.58	\$ 2 997.81	\$ 2 997.81	\$ 2 997.81	\$ 64 238.71
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 41 112.78	\$ 42 825.81	\$ 44 967.10	\$ 46 680.13	\$ 48 393.16	\$ 51 390.97	\$ 53 960.52	\$ 58 243.10	\$ 61 240.91	\$ 64 238.71	\$ 64 238.71	\$ 64 238.71
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26 723.31	\$ 14 346.65	\$ 33 840.95	\$ 45 395.36	\$ 45 395.36	\$ 45 395.36
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26 723.31	\$ 41 069.95	\$ 74 910.91	\$ 120 306.26	\$ 120 306.26	\$ 120 306.26
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33 424.68	\$ 2 701.84	\$ 6 373.12	\$ 8 549.11	\$ 8 549.11	\$ 8 549.11
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33 424.68	\$ 36 126.53	\$ 42 499.65	\$ 51 048.76	\$ 51 048.76	\$ 51 048.76
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (41 112.8)	\$ (42 825.8)	\$ (44 967.1)	\$ (46 680.1)	\$ (48 393.2)	\$ (51 391.0)	\$ (27 237.2)	\$ (17 173.1)	\$ 13 670.0	\$ 56 067.5	\$ 56 067.5	\$ 56 067.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (6 701.38)	\$ 4 943.42	\$ 32 411.26	\$ 69 257.50	\$ 69 257.50	\$ 69 257.50

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
Obras de urbanismo											
Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	Trabajo Previsto	0	62	103	119	93	93	129	129	129	129
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 3 529.39	\$ 5 863.35	\$ 6 774.16	\$ 5 294.09	\$ 5 294.09	\$ 7 343.42	\$ 7 343.42	\$ 7 343.42	\$ 7 343.42
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 3 529.39	\$ 9 392.74	\$ 16 166.90	\$ 21 460.99	\$ 26 755.09	\$ 34 098.50	\$ 41 441.92	\$ 48 785.34	\$ 56 128.75
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (3 529.4)	\$ (9 392.7)	\$ (16 166.9)	\$ (21 461.0)	\$ (26 755.1)	\$ (34 098.5)	\$ (41 441.9)	\$ (48 785.3)	\$ (56 128.8)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa (Incluye Mortero de Pega y Arena Para Juntas)	Trabajo Previsto	0	124	207	238	186	186	259	259	259	259
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 14 216.42	\$ 23 732.25	\$ 27 286.36	\$ 21 324.63	\$ 21 324.63	\$ 29 693.98	\$ 29 693.98	\$ 29 693.98	\$ 29 693.98
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 14 216.42	\$ 37 948.68	\$ 65 235.04	\$ 86 559.67	\$ 107 884.31	\$ 137 578.29	\$ 167 272.27	\$ 196 966.25	\$ 226 660.23
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (14 216.4)	\$ (37 948.7)	\$ (65 235.0)	\$ (86 559.7)	\$ (107 884.3)	\$ (137 578.3)	\$ (167 272.3)	\$ (196 966.2)	\$ (226 660.2)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Concreto Clase D	Trabajo Previsto	0	4	7	8	6	6	9	9	9	9
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 484.09	\$ 2 597.15	\$ 2 968.18	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13	\$ 3 339.20	\$ 3 339.20	\$ 3 339.20	\$ 3 339.20
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 484.09	\$ 4 081.24	\$ 7 049.42	\$ 9 275.55	\$ 11 501.68	\$ 14 840.88	\$ 18 180.07	\$ 21 519.27	\$ 24 858.47
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (1 484.1)	\$ (4 081.2)	\$ (7 049.4)	\$ (9 275.5)	\$ (11 501.7)	\$ (14 840.9)	\$ (18 180.1)	\$ (21 519.3)	\$ (24 858.5)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	0	52	86	99	78	78	108	108	108	108
	Trabajo Real	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 270.40	\$ 447.20	\$ 514.80	\$ 405.60	\$ 405.60	\$ 561.60	\$ 561.60	\$ 561.60	\$ 561.60
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 270.40	\$ 717.60	\$ 1 232.40	\$ 1 638.00	\$ 2 043.60	\$ 2 605.20	\$ 3 166.80	\$ 3 728.40	\$ 4 290.00
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (270.4)	\$ (717.6)	\$ (1 232.4)	\$ (1 638.0)	\$ (2 043.6)	\$ (2 605.2)	\$ (3 166.8)	\$ (3 728.4)	\$ (4 290.0)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
VIAS NUEVAS											
Obras de urbanismo											
Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	Trabajo Previsto	103	83	72	83	103	115	83	88	84	84
	Trabajo Real	93.40 90.7%	168.60 203.1%	182.00 252.8%	384.60 463.4%	248.00 240.8%	227.70 198.0%	64.20 77.3%	22.00 25.0%	- 0.0%	- 0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 5 863.35	\$ 4 724.83	\$ 4 098.65	\$ 4 724.83	\$ 5 863.35	\$ 6 546.46	\$ 4 724.83	\$ 5 009.46	\$ 4 781.76	\$ 4 781.76
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 61 992.10	\$ 66 716.94	\$ 70 815.59	\$ 75 540.42	\$ 81 403.77	\$ 87 950.23	\$ 92 675.06	\$ 97 684.53	\$ 102 466.29	\$ 107 248.05
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 5 316.86	\$ 9 597.68	\$ 10 360.48	\$ 21 893.63	\$ 14 117.58	\$ 12 961.99	\$ 3 654.63	\$ 1 252.37	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 5 316.86	\$ 14 914.54	\$ 25 275.02	\$ 47 168.65	\$ 61 286.22	\$ 74 248.21	\$ 77 902.84	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 6 722.62	\$ 12 135.26	\$ 13 099.75	\$ 27 682.22	\$ 17 850.21	\$ 16 389.09	\$ 4 620.90	\$ 1 583.49	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 6 722.62	\$ 18 857.88	\$ 31 957.64	\$ 59 639.86	\$ 77 490.07	\$ 93 879.16	\$ 98 500.06	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (56 675.2)	\$ (51 802.4)	\$ (45 540.6)	\$ (28 371.8)	\$ (20 117.5)	\$ (13 702.0)	\$ (14 772.2)	\$ (18 529.3)	\$ (23 311.1)	\$ (28 092.8)
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (1 405.76)	\$ (3 943.35)	\$ (6 682.62)	\$ (12 471.21)	\$ (16 203.85)	\$ (19 630.95)	\$ (20 597.22)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa (Incluye Mortero de Pega y Arena Para Juntas)	Trabajo Previsto	207	166	145	166	207	230	166	176	168	168
	Trabajo Real	- 0.0%	- 0.0%	498.00 343.4%	148.20 89.3%	7.20 3.5%	644.80 280.3%	302.10 182.0%	31.00 17.6%	- 0.0%	- 0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 23 732.25	\$ 19 031.66	\$ 16 624.04	\$ 19 031.66	\$ 23 732.25	\$ 26 369.17	\$ 19 031.66	\$ 20 178.15	\$ 19 260.96	\$ 19 260.96
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 250 392.48	\$ 269 424.14	\$ 286 048.19	\$ 305 079.85	\$ 328 812.10	\$ 355 181.27	\$ 374 212.94	\$ 394 391.09	\$ 413 652.05	\$ 432 913.01
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 57 094.99	\$ 16 990.92	\$ 825.47	\$ 73 925.40	\$ 34 635.33	\$ 3 554.11	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 57 094.99	\$ 74 085.91	\$ 74 911.38	\$ 148 836.78	\$ 183 472.11	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 51 249.25	\$ 14 937.20	\$ 718.34	\$ 64 331.27	\$ 30 140.32	\$ 3 092.85	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 51 249.25	\$ 66 186.45	\$ 66 904.79	\$ 131 236.05	\$ 161 376.37	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (250 392.5)	\$ (269 424.1)	\$ (228 953.2)	\$ (230 993.9)	\$ (253 900.7)	\$ (206 344.5)	\$ (190 740.8)	\$ (207 364.9)	\$ (226 625.8)	\$ (245 886.8)
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 5 845.74	\$ 7 899.46	\$ 8 006.59	\$ 17 600.72	\$ 22 095.74	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Concreto Clase D	Trabajo Previsto	7	6	5	6	7	8	6	6	6	6
	Trabajo Real	90.50 1292.9%	85.50 1425.0%	10.60 212.0%	162.70 2711.7%	72.50 1035.7%	125.00 1562.5%	71.00 1183.3%	18.00 300.0%	- 0.0%	- 0.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 2 597.15	\$ 2 226.13	\$ 1 855.11	\$ 2 226.13	\$ 2 597.15	\$ 2 968.18	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 27 455.62	\$ 29 681.75	\$ 31 536.86	\$ 33 762.99	\$ 36 360.15	\$ 39 328.32	\$ 41 554.45	\$ 43 780.58	\$ 46 006.72	\$ 48 232.85
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 33 577.48	\$ 31 722.37	\$ 3 932.83	\$ 60 365.26	\$ 26 899.09	\$ 46 377.74	\$ 26 342.56	\$ 6 678.39	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 33 577.48	\$ 65 299.86	\$ 69 232.69	\$ 129 597.95	\$ 156 497.04	\$ 202 874.78	\$ 229 217.33	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 49 742.42	\$ 46 994.22	\$ 5 826.18	\$ 89 426.43	\$ 39 848.90	\$ 68 705.00	\$ 39 024.44	\$ 9 893.52	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 49 742.42	\$ 96 736.64	\$ 102 562.82	\$ 191 989.25	\$ 231 838.15	\$ 300 543.15	\$ 339 567.59	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 6 121.9	\$ 35 618.1	\$ 37 695.8	\$ 95 835.0	\$ 120 136.9	\$ 163 546.5	\$ 187 662.9	\$ 192 115.1	\$ 189 889.0	\$ 187 662.9
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (16 164.94)	\$ (31 436.78)	\$ (33 330.14)	\$ (62 391.30)	\$ (75 341.11)	\$ (97 668.37)	\$ (110 350.26)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	86	69	60	69	86	96	69	73	70	70
	Trabajo Real	5 635.00 6552.3%	7 641.80 11075.1%	301.30 502.2%	6 280.20 9101.7%	671.20 780.5%	5 782.60 6023.5%	2 604.40 3774.5%	1 754.00 2402.7%	- 0.0%	- 0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 447.20	\$ 358.80	\$ 312.00	\$ 358.80	\$ 447.20	\$ 499.20	\$ 358.80	\$ 379.60	\$ 364.00	\$ 364.00
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 4 737.20	\$ 5 096.00	\$ 5 408.00	\$ 5 766.80	\$ 6 214.00	\$ 6 713.20	\$ 7 072.00	\$ 7 451.60	\$ 7 815.60	\$ 8 179.60
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 29 302.00	\$ 39 737.36	\$ 1 566.76	\$ 32 657.04	\$ 3 490.24	\$ 30 069.52	\$ 13 542.88	\$ 9 120.80	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 29 302.00	\$ 69 039.36	\$ 70 606.12	\$ 103 263.16	\$ 106 753.40	\$ 136 822.92	\$ 150 365.80	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 20 648.09	\$ 28 001.53	\$ 1 104.04	\$ 23 012.27	\$ 2 459.45	\$ 21 188.94	\$ 9 543.19	\$ 6 427.11	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 20 648.09	\$ 48 649.62	\$ 49 753.66	\$ 72 765.93	\$ 75 225.38	\$ 96 414.32	\$ 105 957.52	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 24 564.8	\$ 63 943.4	\$ 65 198.1	\$ 97 496.4	\$ 100 539.4	\$ 130 109.7	\$ 143 293.8	\$ 152 035.0	\$ 151 671.0	\$ 151 307.0
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 8 653.91	\$ 20 389.74	\$ 20 852.46	\$ 30 497.23	\$ 31 528.02	\$ 40 408.60	\$ 44 408.28	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97
	ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	TOTALES		
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30			
VIAS NUEVAS														
Obras de urbanismo														
Sardinel vehicular prefabricado en concreto.	Trabajo Previsto	84	84	103	83	83	145	124	119	145	146	2 000		
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.30	64.8%	0.0%	47.55	32.8%	1 518.35	50.6%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 4 781.76	\$ 4 781.76	\$ 5 863.35	\$ 4 724.83	\$ 4 724.83	\$ 8 254.23	\$ 7 058.79	\$ 6 774.16	\$ 8 254.23	\$ 8 311.15			
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 112 029.81	\$ 116 811.57	\$ 122 674.91	\$ 127 399.75	\$ 132 124.58	\$ 140 378.81	\$ 147 437.60	\$ 154 211.76	\$ 162 465.99	\$ 170 777.14	\$ 170 777.14		
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 571.13	\$ -	\$ 2 706.82	\$ -		
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 79 155.21	\$ 83 726.34	\$ 83 726.34	\$ 86 433.16	\$ 86 433.16	\$ 86 433.16		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6 037.19	\$ -	\$ 760.03	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 100 083.54	\$ 106 120.73	\$ 106 120.73	\$ 106 880.76	\$ 106 880.76	\$ 106 880.76		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (32 874.6)	\$ (37 656.4)	\$ (43 519.7)	\$ (48 244.5)	\$ (52 969.4)	\$ (61 223.6)	\$ (63 711.3)	\$ (70 485.4)	\$ (76 032.8)	\$ (84 344.0)	\$ (84 344.0)		
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (20 928.34)	\$ (22 394.39)	\$ (22 394.39)	\$ (20 447.60)	\$ (20 447.60)	\$ (20 447.60)		
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
Sendero peatonal con acabado en losetas de concreto para guía táctil y superficie lisa (Incluye Mortero de Pega y Arena Para Juntas)	Trabajo Previsto	168	168	207	166	166	290	249	229	290	291	6 000		
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	174.65	60.2%	0.0%	1 805.95	30.1%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 19 260.96	\$ 19 260.96	\$ 23 732.25	\$ 19 031.66	\$ 19 031.66	\$ 33 248.09	\$ 28 547.49	\$ 26 254.52	\$ 33 248.09	\$ 33 362.73			
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 452 173.97	\$ 471 434.93	\$ 495 167.18	\$ 514 198.84	\$ 533 230.51	\$ 566 478.59	\$ 595 026.09	\$ 621 280.61	\$ 654 528.69	\$ 687 891.43	\$ 687 891.43		
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20 023.37	\$ -		
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 187 026.21	\$ 207 049.59	\$ 207 049.59	\$ 207 049.59		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8 451.52	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 164 469.22	\$ 172 920.74	\$ 172 920.74	\$ 172 920.74		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ (265 147.8)	\$ (284 408.7)	\$ (308 141.0)	\$ (327 172.6)	\$ (346 204.3)	\$ (379 452.4)	\$ (407 999.9)	\$ (434 254.4)	\$ (447 479.1)	\$ (480 841.8)	\$ (480 841.8)		
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 22 557.00	\$ 34 128.85	\$ 34 128.85	\$ 34 128.85		
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
Concreto Clase D	Trabajo Previsto	6	6	7	6	6	10	8	1	10	10	200		
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.14	61.4%	0.0%	641.94	321.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13	\$ 2 597.15	\$ 2 226.13	\$ 2 226.13	\$ 3 710.22	\$ 2 968.18	\$ 3 710.22	\$ 3 710.22	\$ 3 710.22	\$ 3 710.22		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 50 458.98	\$ 52 685.11	\$ 55 282.26	\$ 57 508.40	\$ 59 734.53	\$ 63 444.75	\$ 66 412.92	\$ 66 783.94	\$ 70 494.16	\$ 74 204.38	\$ 74 204.38		
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 278.07	\$ -		
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 235 895.73	\$ 238 173.80	\$ 238 173.80	\$ 238 173.80		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 049.12	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 349 461.11	\$ 352 510.23	\$ 352 510.23	\$ 352 510.23		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 185 436.7	\$ 183 210.6	\$ 180 613.5	\$ 178 387.3	\$ 176 161.2	\$ 172 451.0	\$ 169 482.8	\$ 169 111.8	\$ 167 679.6	\$ 163 969.4	\$ 163 969.4		
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (113 565.38)	\$ (114 336.43)	\$ (114 336.43)	\$ (114 336.43)		
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
Acero de Refuerzo	Trabajo Previsto	70	70	86	69	69	121	104	96	121	121	2 500		
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	467.20	449.2%	0.0%	42.58	35.2%	2 266.10	1872.8%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 364.00	\$ 364.00	\$ 447.20	\$ 358.80	\$ 358.80	\$ 629.20	\$ 540.80	\$ 499.20	\$ 629.20	\$ 629.20	\$ 629.20		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 8 543.60	\$ 8 907.60	\$ 9 354.80	\$ 9 713.60	\$ 10 072.40	\$ 10 701.60	\$ 11 242.40	\$ 11 741.60	\$ 12 370.80	\$ 13 000.00	\$ 13 000.00		
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 429.44	\$ -	\$ 221.42	\$ 11 783.72	\$ -		
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 159 486.60	\$ 161 916.04	\$ 161 916.04	\$ 162 137.46	\$ 173 921.18	\$ 173 921.18		
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 720.12	\$ -	\$ 162.34	\$ 6 424.44	\$ -		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 112 384.63	\$ 114 104.74	\$ 114 104.74	\$ 114 267.08	\$ 120 691.52	\$ 120 691.52		
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 150 943.0	\$ 150 579.0	\$ 150 131.8	\$ 149 773.0	\$ 149 414.2	\$ 148 785.0	\$ 150 673.6	\$ 150 174.4	\$ 149 766.7	\$ 160 921.2	\$ 160 921.2		
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 101.97	\$ 47 811.30	\$ 47 811.30	\$ 47 870.37	\$ 53 229.65	\$ 53 229.65		
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
Filtros											
Material Granular Filtrante	Trabajo Previsto	0	13	21	24	19	19	26	26	26	26
	Trabajo Real	-	9.70	37.60	-	-	-	-	-	-	-
		0.0%	74.6%	179.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 208.78	\$ 1 952.64	\$ 2 231.59	\$ 1 766.67	\$ 1 766.67	\$ 2 417.55	\$ 2 417.55	\$ 2 417.55	\$ 2 417.55
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 208.78	\$ 3 161.42	\$ 5 393.01	\$ 7 159.68	\$ 8 926.35	\$ 11 343.91	\$ 13 761.46	\$ 16 179.02	\$ 18 596.57
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 901.93	\$ 3 496.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 901.93	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09	\$ 4 398.09
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 000.54	\$ 1 014.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 000.54	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18	\$ 2 015.18
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (306.8)	\$ 1 236.7	\$ (994.9)	\$ (2 761.6)	\$ (4 528.3)	\$ (6 945.8)	\$ (9 363.4)	\$ (11 780.9)	\$ (14 198.5)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (98.61)	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	\$ 2 382.91	
Geotéxtil	Trabajo Previsto	0	95	158	181	142	142	197	197	197	197
	Trabajo Real	-	323.70	271.30	-	-	-	-	-	-	-
		0.0%	340.7%	171.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 540.50	\$ 898.94	\$ 1 029.80	\$ 807.91	\$ 807.91	\$ 1 120.84	\$ 1 120.84	\$ 1 120.84	\$ 1 120.84
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 540.50	\$ 1 439.45	\$ 2 469.25	\$ 3 277.17	\$ 4 085.08	\$ 5 205.91	\$ 6 326.75	\$ 7 447.59	\$ 8 568.42
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 841.70	\$ 1 543.57	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 1 841.70	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27	\$ 3 385.27
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 2 016.94	\$ 3 191.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 2 016.94	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13	\$ 5 208.13
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ 1 301.2	\$ 1 945.8	\$ 916.0	\$ 108.1	\$ (699.8)	\$ (1 820.6)	\$ (2 941.5)	\$ (4 062.3)	\$ (5 183.2)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (175.24)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	\$ (1 822.87)	
Realce de Pozos y coronas											
Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	0.00	1.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 169.64	\$ 508.93	\$ 678.58	\$ 508.93	\$ 508.93	\$ 678.58	\$ 678.58	\$ 678.58	\$ 678.58
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 169.64	\$ 678.58	\$ 1 357.15	\$ 1 866.08	\$ 2 375.01	\$ 3 053.59	\$ 3 732.16	\$ 4 410.74	\$ 5 089.31
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (169.6)	\$ (678.6)	\$ (1 357.2)	\$ (1 866.1)	\$ (2 375.0)	\$ (3 053.6)	\$ (3 732.2)	\$ (4 410.7)	\$ (5 089.3)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Señalización											
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	301.94	66.55	110.77	127.52	99.83	99.83	138.69	138.69	138.69	138.69
	Trabajo Real	-	-	700.00	-	-	-	-	-	-	-
		0.0%	0.0%	631.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 972.81	\$ 214.42	\$ 356.89	\$ 410.85	\$ 321.63	\$ 321.63	\$ 446.83	\$ 446.83	\$ 446.83	\$ 446.83
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 972.81	\$ 1 187.23	\$ 1 544.12	\$ 1 954.98	\$ 2 276.61	\$ 2 598.24	\$ 3 045.07	\$ 3 491.90	\$ 3 938.73	\$ 4 385.57
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 2 255.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (972.8)	\$ (1 187.2)	\$ 711.2	\$ 300.4	\$ (21.3)	\$ (342.9)	\$ (789.7)	\$ (1 236.6)	\$ (1 683.4)	\$ (2 130.2)
CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	\$ 2 255.33	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
VIAS NUEVAS											
Filtros											
Material Granular Filtrante	Trabajo Previsto	21	17	15	17	21	23	17	18	17	17
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	28.90	170.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1.952.64	\$ 1.580.71	\$ 1.394.74	\$ 1.580.71	\$ 1.952.64	\$ 2.138.61	\$ 1.580.71	\$ 1.673.69	\$ 1.580.71	\$ 1.580.71
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 20.549.21	\$ 22.129.92	\$ 23.524.66	\$ 25.105.37	\$ 27.058.01	\$ 29.196.62	\$ 30.777.33	\$ 32.451.02	\$ 34.031.73	\$ 35.612.43
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.687.20
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 4.398.09	\$ 7.085.29	\$ 7.085.29
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.366.91
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 2.015.18	\$ 4.382.09	\$ 4.382.09
	SV (VP) (\$)	\$ (16.151.1)	\$ (17.731.8)	\$ (19.126.6)	\$ (20.707.3)	\$ (22.659.9)	\$ (24.798.5)	\$ (26.379.2)	\$ (28.052.9)	\$ (26.946.4)	\$ (28.527.1)
	CV (VC) (\$)	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.382.91	\$ 2.703.20	\$ 2.703.20
Geotéxtil	Trabajo Previsto	158	126	110	126	158	175	126	134	128	128
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	282.00	220.3%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 898.94	\$ 716.88	\$ 625.85	\$ 716.88	\$ 898.94	\$ 995.67	\$ 716.88	\$ 762.40	\$ 728.26	\$ 728.26
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 9.467.37	\$ 10.184.25	\$ 10.810.10	\$ 11.526.98	\$ 12.425.92	\$ 13.421.59	\$ 14.138.47	\$ 14.900.86	\$ 15.629.12	\$ 16.357.38
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.604.45
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 3.385.27	\$ 4.989.71	\$ 4.989.71
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 879.84
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 5.208.13	\$ 6.087.97	\$ 6.087.97
	SV (VP) (\$)	\$ (6.082.1)	\$ (6.799.0)	\$ (7.424.8)	\$ (8.141.7)	\$ (9.040.7)	\$ (10.036.3)	\$ (10.753.2)	\$ (11.515.6)	\$ (10.639.4)	\$ (11.367.7)
	CV (VC) (\$)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.822.87)	\$ (1.098.26)	\$ (1.098.26)
Realce de Pozos y coronas											
Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	10.00	250.0%	-	-	-
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 508.93	\$ 339.29	\$ 339.29	\$ 339.29	\$ 508.93	\$ 678.58	\$ 339.29	\$ 508.93	\$ 339.29	\$ 339.29
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 5.598.25	\$ 5.937.53	\$ 6.276.82	\$ 6.616.11	\$ 7.125.04	\$ 7.803.62	\$ 8.142.90	\$ 8.651.83	\$ 8.991.12	\$ 9.330.41
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.696.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.696.44	\$ 1.696.44	\$ 1.696.44	\$ 1.696.44	\$ 1.696.44
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.062.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.062.46	\$ 2.062.46	\$ 2.062.46	\$ 2.062.46	\$ 2.062.46
	SV (VP) (\$)	\$ (5.598.2)	\$ (5.937.5)	\$ (6.276.8)	\$ (6.616.1)	\$ (7.125.0)	\$ (6.107.2)	\$ (6.446.5)	\$ (6.955.4)	\$ (7.294.7)	\$ (7.634.0)
	CV (VC) (\$)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)
Señalización											
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	110.77	88.88	77.72	88.66	110.77	123.05	88.66	94.24	89.78	89.78
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	880.00	715.1%	-	-	3.200.00
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 356.89	\$ 286.37	\$ 250.40	\$ 285.66	\$ 356.89	\$ 396.46	\$ 285.66	\$ 303.64	\$ 289.25	\$ 289.25
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 4.742.45	\$ 5.028.83	\$ 5.279.23	\$ 5.564.88	\$ 5.921.77	\$ 6.318.24	\$ 6.603.89	\$ 6.907.54	\$ 7.196.79	\$ 7.486.04
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.835.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.310.10
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 5.090.61	\$ 5.090.61	\$ 5.090.61	\$ 15.400.70	\$ 21.683.42
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 987.09	\$ -	\$ -	\$ 3.589.41	\$ 2.187.30
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 987.09	\$ 987.09	\$ 987.09	\$ 4.576.50	\$ 6.763.80
	SV (VP) (\$)	\$ (2.487.1)	\$ (2.773.5)	\$ (3.023.9)	\$ (3.309.5)	\$ (3.666.4)	\$ (1.227.6)	\$ (1.513.3)	\$ (1.816.9)	\$ 8.203.9	\$ 14.197.4
	CV (VC) (\$)	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 2.255.33	\$ 4.103.52	\$ 4.103.52	\$ 4.103.52	\$ 10.824.20	\$ 14.919.62

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES	
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
VIAS NUEVAS													
Filtros													
Material Granular Filtrante	Trabajo Previsto	17	17	21	17	17	29	25	25	29	30	610	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.20	12.5%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1,580.71	\$ 1,580.71	\$ 1,952.64	\$ 1,580.71	\$ 1,580.71	\$ 2,696.50	\$ 2,324.57	\$ 2,324.57	\$ 2,696.50	\$ 2,789.49		
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 37,193.14	\$ 38,773.85	\$ 40,726.49	\$ 42,307.20	\$ 43,887.91	\$ 46,584.41	\$ 48,908.98	\$ 51,233.55	\$ 53,930.06	\$ 56,719.54	\$ 56,719.54	
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29	\$ 7,085.29
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09	\$ 4,382.09
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (30,107.8)	\$ (31,688.6)	\$ (33,641.2)	\$ (35,221.9)	\$ (36,802.6)	\$ (39,499.1)	\$ (41,823.7)	\$ (44,148.3)	\$ (46,844.8)	\$ (49,634.2)	\$ (49,634.2)	\$ (49,634.2)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20	\$ 2,703.20
Geotéxtil	Trabajo Previsto	128	128	158	126	126	221	190	180	221	222	4,575	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	877.00	19.2%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 728.26	\$ 728.26	\$ 898.94	\$ 716.88	\$ 716.88	\$ 1,257.38	\$ 1,081.01	\$ 1,024.11	\$ 1,257.38	\$ 1,263.07	\$ 1,263.07	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 17,085.64	\$ 17,813.90	\$ 18,712.84	\$ 19,429.72	\$ 20,146.60	\$ 21,403.99	\$ 22,485.00	\$ 23,509.11	\$ 24,766.50	\$ 26,029.57	\$ 26,029.57	\$ 26,029.57
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71	\$ 4,989.71
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97	\$ 6,087.97
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (12,095.9)	\$ (12,824.2)	\$ (13,723.1)	\$ (14,440.0)	\$ (15,156.9)	\$ (16,414.3)	\$ (17,495.3)	\$ (18,519.4)	\$ (19,776.8)	\$ (21,039.9)	\$ (21,039.9)	\$ (21,039.9)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)	\$ (1,098.26)
Realce de Pozos y coronas													
Suministro e instalación de tapas	Trabajo Previsto	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	5.00	4.00	6.00	5.00	5.00	91	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.00	11.0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 339.29	\$ 339.29	\$ 508.93	\$ 339.29	\$ 339.29	\$ 848.22	\$ 678.58	\$ 1,017.86	\$ 848.22	\$ 848.22	\$ 848.22	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 9,669.70	\$ 10,008.98	\$ 10,517.92	\$ 10,857.20	\$ 11,196.49	\$ 12,044.71	\$ 12,723.29	\$ 13,741.15	\$ 14,589.37	\$ 15,437.59	\$ 15,437.59	\$ 15,437.59
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44	\$ 1,696.44
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46	\$ 2,062.46
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (7,973.3)	\$ (8,312.5)	\$ (8,821.5)	\$ (9,160.8)	\$ (9,500.1)	\$ (10,348.3)	\$ (11,026.8)	\$ (12,044.7)	\$ (12,892.9)	\$ (13,741.1)	\$ (13,741.1)	\$ (13,741.1)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)	\$ (366.02)
Señalización													
Línea de Demarcación sobre pavimento e=12cm	Trabajo Previsto	89.78	89.78	110.77	88.66	88.66	155.21	133.33	126.40	155.21	156.10	3,517	
	Trabajo Real	520.40	579.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	960.00	618.5%	8,210.40	233.4%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 289.25	\$ 289.25	\$ 356.89	\$ 285.66	\$ 285.66	\$ 500.08	\$ 429.56	\$ 407.26	\$ 500.08	\$ 502.95	\$ 502.95	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 7,775.29	\$ 8,064.55	\$ 8,421.44	\$ 8,707.09	\$ 8,992.75	\$ 9,492.82	\$ 9,922.39	\$ 10,329.64	\$ 10,829.72	\$ 11,332.68	\$ 11,332.68	\$ 11,332.68
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 1,676.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,093.03	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 23,360.10	\$ 26,453.13	\$ 26,453.13	\$ 26,453.13	\$ 26,453.13
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 583.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,220.33	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 7,347.53	\$ 8,567.86	\$ 8,567.86	\$ 8,567.86	\$ 8,567.86
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 15,584.8	\$ 15,295.6	\$ 14,938.7	\$ 14,653.0	\$ 14,367.4	\$ 13,867.3	\$ 13,437.7	\$ 13,030.5	\$ 15,623.4	\$ 15,120.5	\$ 15,120.5	\$ 15,120.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 16,012.57	\$ 17,885.27	\$ 17,885.27	\$ 17,885.27	\$ 17,885.27

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
Señalización											
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	9.00	900.0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 283.03	\$ 94.34	\$ 94.34	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 283.03	\$ 377.37	\$ 471.71	\$ 660.40	\$ 849.09	\$ 1037.77	\$ 1226.46	\$ 1415.14	\$ 1603.83	\$ 1792.51
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 849.09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09	\$ 849.09
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 943.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49	\$ 943.49
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (283.0)	\$ (377.4)	\$ 377.4	\$ 188.7	\$ -	\$ (188.7)	\$ (377.4)	\$ (566.1)	\$ (754.7)	\$ (943.4)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)	\$ (94.40)
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	2.00	200.0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 464.83	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 464.83	\$ 531.23	\$ 597.63	\$ 664.04	\$ 730.44	\$ 796.85	\$ 863.25	\$ 929.65	\$ 996.06	\$ 1062.46
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 132.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 131.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04	\$ 131.04
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (464.8)	\$ (531.2)	\$ (464.8)	\$ (531.2)	\$ (597.6)	\$ (664.0)	\$ (730.4)	\$ (796.8)	\$ (863.2)	\$ (929.7)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77	\$ 1.77
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	21.52	6.28	10.47	12.00	9.33	9.33	13.14	13.14	13.14	13.14
	Trabajo Real	0.00	0.00	30.06	287.0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 609.39	\$ 177.96	\$ 296.60	\$ 339.75	\$ 264.25	\$ 264.25	\$ 372.10	\$ 372.10	\$ 372.10	\$ 372.10
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 609.39	\$ 787.35	\$ 1083.95	\$ 1423.70	\$ 1687.95	\$ 1952.20	\$ 2324.30	\$ 2696.40	\$ 3068.51	\$ 3440.61
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 851.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21	\$ 851.21
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 472.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69	\$ 472.69
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (609.4)	\$ (787.3)	\$ (232.7)	\$ (572.5)	\$ (836.7)	\$ (1101.0)	\$ (1473.1)	\$ (1845.2)	\$ (2217.3)	\$ (2589.4)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53	\$ 378.53
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.											
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.	Trabajo Previsto	0.00	200.00	333.00	383.00	300.00	300.00	417.00	417.00	417.00	417.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ 952.38	\$ 1585.71	\$ 1823.81	\$ 1428.57	\$ 1428.57	\$ 1985.71	\$ 1985.71	\$ 1985.71	\$ 1985.71
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 952.38	\$ 2538.10	\$ 4361.90	\$ 5790.48	\$ 7219.05	\$ 9204.76	\$ 11190.48	\$ 13176.19	\$ 15161.90
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ (952.4)	\$ (2538.1)	\$ (4361.9)	\$ (5790.5)	\$ (7219.0)	\$ (9204.8)	\$ (11190.5)	\$ (13176.2)	\$ (15161.9)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14				
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20				
VIAS NUEVAS															
Señalización															
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00				
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	9,00	450,0%	-	0,0%	5,00	500,0%	22,00	2200,0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 94,34	\$ 94,34	\$ 94,34	\$ 94,34	\$ 94,34	\$ 94,34	\$ 188,69	\$ 94,34	\$ 188,69	\$ 94,34	\$ 94,34			
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1.886,86	\$ 1.981,20	\$ 2.075,54	\$ 2.169,89	\$ 2.264,23	\$ 2.452,91	\$ 2.547,26	\$ 2.735,94	\$ 2.830,29	\$ 2.924,63	\$ 2.924,63			
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 849,09	\$ -	\$ -	\$ 471,71	\$ 2.075,54			
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 849,09	\$ 1.698,17	\$ 1.698,17	\$ 1.698,17	\$ 2.169,89	\$ 4.245,43			
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.008,34	\$ -	\$ -	\$ 560,19	\$ 2.464,82			
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 943,49	\$ 943,49	\$ 943,49	\$ 943,49	\$ 943,49	\$ 943,49	\$ 1.951,82	\$ 1.951,82	\$ 1.951,82	\$ 2.512,01	\$ 4.976,83			
	ISV (VP) (\$)	\$ (1.037,8)	\$ (1.132,1)	\$ (1.226,5)	\$ (1.320,8)	\$ (1.415,1)	\$ (1.415,1)	\$ (754,7)	\$ (849,1)	\$ (1.037,8)	\$ (660,4)	\$ 1.320,8			
	ICV (VC) (\$)	\$ (94,40)	\$ (94,40)	\$ (94,40)	\$ (94,40)	\$ (94,40)	\$ (94,40)	\$ (253,65)	\$ (253,65)	\$ (253,65)	\$ (342,12)	\$ (731,40)			
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	8,00	400,0%	-	0,0%	3,00	300,0%	-	0,0%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 132,81	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40	\$ 66,40			
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1.128,86	\$ 1.195,27	\$ 1.261,67	\$ 1.328,08	\$ 1.394,48	\$ 1.527,29	\$ 1.593,69	\$ 1.660,10	\$ 1.726,50	\$ 1.792,90	\$ 1.792,90			
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 531,23	\$ -	\$ -	\$ 199,21	\$ -			
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 132,81	\$ 132,81	\$ 132,81	\$ 132,81	\$ 132,81	\$ 132,81	\$ 664,04	\$ 664,04	\$ 664,04	\$ 863,25	\$ 863,25			
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 506,16	\$ -	\$ -	\$ 189,81	\$ -			
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 131,04	\$ 131,04	\$ 131,04	\$ 131,04	\$ 131,04	\$ 131,04	\$ 637,20	\$ 637,20	\$ 637,20	\$ 827,00	\$ 827,00			
	ISV (VP) (\$)	\$ (996,1)	\$ (1.062,5)	\$ (1.128,9)	\$ (1.195,3)	\$ (1.261,7)	\$ (1.261,7)	\$ (863,2)	\$ (929,7)	\$ (996,1)	\$ (863,2)	\$ (929,7)			
	ICV (VC) (\$)	\$ 1,77	\$ 1,77	\$ 1,77	\$ 1,77	\$ 1,77	\$ 1,77	\$ 26,84	\$ 26,84	\$ 26,84	\$ 36,25	\$ 36,25			
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	10,47	8,38	7,24	8,38	10,47	11,62	8,38	8,95	8,38	8,38				
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	110,55	951,6%	-	0,0%	49,51	590,8%	87,21	1040,8%
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 296,60	\$ 237,28	\$ 204,93	\$ 237,28	\$ 296,60	\$ 328,96	\$ 237,28	\$ 253,46	\$ 237,28	\$ 237,28	\$ 237,28			
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3.737,22	\$ 3.974,50	\$ 4.179,43	\$ 4.416,71	\$ 4.713,31	\$ 5.042,28	\$ 5.279,56	\$ 5.533,02	\$ 5.770,30	\$ 6.007,59	\$ 6.007,59			
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.130,46	\$ -	\$ -	\$ 1.401,98	\$ 2.469,54			
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 851,21	\$ 851,21	\$ 851,21	\$ 851,21	\$ 851,21	\$ 3.981,67	\$ 3.981,67	\$ 3.981,67	\$ 5.383,66	\$ 7.853,19	\$ 7.853,19			
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.777,77	\$ -	\$ -	\$ 796,18	\$ 1.402,43			
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 472,69	\$ 472,69	\$ 472,69	\$ 472,69	\$ 472,69	\$ 2.250,45	\$ 2.250,45	\$ 2.250,45	\$ 3.046,63	\$ 4.449,07	\$ 4.449,07			
	ISV (VP) (\$)	\$ (2.886,0)	\$ (3.123,3)	\$ (3.328,2)	\$ (3.565,5)	\$ (3.862,1)	\$ (4.106,6)	\$ (4.297,9)	\$ (4.551,3)	\$ (4.806,6)	\$ (5.061,9)	\$ (5.317,2)			
	ICV (VC) (\$)	\$ 378,53	\$ 378,53	\$ 378,53	\$ 378,53	\$ 378,53	\$ 378,53	\$ 1.731,22	\$ 1.731,22	\$ 1.731,22	\$ 2.337,02	\$ 3.404,13			
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.															
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.	Trabajo Previsto	333,00	267,00	233,00	267,00	333,00	370,00	267,00	283,00	270,00	270,00				
	Trabajo Real	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%				
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1.585,71	\$ 1.271,43	\$ 1.109,52	\$ 1.271,43	\$ 1.585,71	\$ 1.761,90	\$ 1.271,43	\$ 1.347,62	\$ 1.285,71	\$ 1.285,71				
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 16.747,62	\$ 18.019,05	\$ 19.128,57	\$ 20.400,00	\$ 21.985,71	\$ 23.747,62	\$ 25.019,05	\$ 26.366,67	\$ 27.652,38	\$ 28.938,10				
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
	ISV (VP) (\$)	\$ (16.747,6)	\$ (18.019,0)	\$ (19.128,6)	\$ (20.400,0)	\$ (21.985,7)	\$ (23.747,6)	\$ (25.019,0)	\$ (26.366,7)	\$ (27.652,4)	\$ (28.938,1)				
	ICV (VC) (\$)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES	
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
VIAS NUEVAS													
Señalización													
Demarcación de PARE.	Trabajo Previsto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	46	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.00	50.0%	46.00	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 94.34	\$ 94.34	\$ 94.34	\$ 94.34	\$ 94.34	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	\$ 188.69	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 018.97	\$ 3 113.31	\$ 3 207.66	\$ 3 302.00	\$ 3 396.34	\$ 3 585.03	\$ 3 773.71	\$ 3 962.40	\$ 4 151.09	\$ 4 339.77	\$ 4 339.77	4 339.77
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 94.34	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 245.43	\$ 4 339.77	\$ 4 339.77	4 339.77
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ 396.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 117.63	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4 976.83	\$ 4 976.83	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 312.94	\$ 5 430.58	\$ 5 430.58	5 430.58
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 226.5	\$ 1 132.1	\$ 1 037.8	\$ 943.4	\$ 849.1	\$ 660.4	\$ 471.7	\$ 283.0	\$ 188.7	\$ -	\$ -	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (731.40)	\$ (731.40)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 067.52)	\$ (1 090.81)	\$ (1 090.81)	(1 090.81)
Demarcación de Flecha.	Trabajo Previsto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	41	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.00	100.0%	15.00	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 66.40	\$ 132.81	\$ 66.40	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	\$ 132.81	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 1 859.31	\$ 1 925.71	\$ 1 992.11	\$ 2 058.52	\$ 2 124.92	\$ 2 257.73	\$ 2 324.13	\$ 2 456.94	\$ 2 589.75	\$ 2 722.56	\$ 2 722.56	2 722.56
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132.81	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 863.25	\$ 996.06	\$ 996.06	996.06
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 109.96	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 827.00	\$ 936.96	\$ 936.96	936.96
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (996.1)	\$ (1 062.5)	\$ (1 128.9)	\$ (1 195.3)	\$ (1 261.7)	\$ (1 394.5)	\$ (1 460.9)	\$ (1 593.7)	\$ (1 593.7)	\$ (1 593.7)	\$ (1 726.5)	(1 726.5)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 36.25	\$ 59.09	\$ 59.09	59.09
Demarcación Vial	Trabajo Previsto	8.38	8.38	10.47	8.38	8.38	14.66	12.57	11.62	14.66	14.66	324	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	102.25	697.3%	379.58	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 237.28	\$ 237.28	\$ 296.60	\$ 237.28	\$ 237.28	\$ 415.25	\$ 355.93	\$ 328.96	\$ 415.25	\$ 415.25	\$ 415.25	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 6 244.87	\$ 6 482.16	\$ 6 778.76	\$ 7 016.04	\$ 7 253.33	\$ 7 668.57	\$ 8 024.50	\$ 8 353.46	\$ 8 768.71	\$ 9 183.95	\$ 9 183.95	9 183.95
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2 895.43	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 7 853.19	\$ 10 748.62	\$ 10 748.62	10 748.62
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1 784.23	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 4 449.07	\$ 6 233.29	\$ 6 233.29	6 233.29
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 1 608.3	\$ 1 371.0	\$ 1 074.4	\$ 837.2	\$ 599.9	\$ 184.6	\$ (171.3)	\$ (500.3)	\$ 1 979.9	\$ 1 564.7	\$ 1 564.7	1 564.7
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 3 404.13	\$ 4 515.33	\$ 4 515.33	4 515.33
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.													
Estudios y diseños y/o cálculos de estructura de pavimento.	Trabajo Previsto	270.00	270.00	333.00	267.00	267.00	467.00	401.00	709.00	467.00	472.00	10 000	
	Trabajo Real	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	939.00	198.9%	
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 285.71	\$ 1 285.71	\$ 1 585.71	\$ 1 271.43	\$ 1 271.43	\$ 2 223.81	\$ 1 909.52	\$ 3 376.19	\$ 2 223.81	\$ 2 247.62	\$ 2 247.62	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 30 223.81	\$ 31 509.52	\$ 33 095.24	\$ 34 366.67	\$ 35 638.10	\$ 37 861.90	\$ 39 771.43	\$ 43 147.62	\$ 45 371.43	\$ 47 619.05	\$ 47 619.05	47 619.05
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 471.43	\$ -	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 471.43	\$ 4 471.43	4 471.43
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5 350.33	\$ -	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5 350.33	\$ 5 350.33	5 350.33
	SV (VP) (\$) mensual	\$ (30 223.8)	\$ (31 509.5)	\$ (33 095.2)	\$ (34 366.7)	\$ (35 638.1)	\$ (37 861.9)	\$ (39 771.4)	\$ (43 147.6)	\$ (45 371.4)	\$ (47 619.0)	\$ (47 619.0)	(47 619.0)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (878.90)	\$ (878.90)	(878.90)

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
Item no previstos											
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	0.00	5 575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 77 438.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51	\$ 77 438.51
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ 84 813.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65	\$ 84 813.65
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5	\$ 77 438.5
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)	\$ (7 375.14)
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Realce de coronas	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Items no previstos	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64 721.28
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64 721.28
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 61 639.31
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 61 639.31
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64 721.3
	CV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3 081.97

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
VIAS NUEVAS											
Item no previstos											
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	6 451.00	4 217.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ - 89 595.17	\$ - 58 568.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ - 167 033.68	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79	\$ - 225 601.79
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ - 108 470.84	\$ - 70 907.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ - 193 284.48	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55	\$ - 264 191.55
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ - 167 033.7	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8	\$ - 225 601.8
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ - (26 250.80)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)	\$ - (38 589.77)
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	98.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ - 10 114.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86	\$ - 10 114.86
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ - 3 901.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63	\$ - 3 901.63
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9	\$ - 10 114.9
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24	\$ - 6 213.24
Realce de coronas	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.10
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11 428.50
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11 428.50
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7 418.66
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7 418.66
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11 428.5
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4 009.84
Items no previstos	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ - 4 361.86	\$ - 61 846.19	\$ - 22 836.33	\$ - 15 037.74	\$ - 280 043.57	\$ - 58 564.65	\$ - 129 629.36	\$ - 26 464.87	\$ - 64 858.95	\$ - 2 287.95
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ - 69 083.14	\$ - 130 929.33	\$ - 153 765.66	\$ - 168 803.40	\$ - 448 846.97	\$ - 507 411.62	\$ - 637 040.98	\$ - 663 505.85	\$ - 728 364.80	\$ - 730 652.75
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ - 4 154.16	\$ - 58 901.13	\$ - 21 748.89	\$ - 14 321.66	\$ - 266 708.16	\$ - 55 775.86	\$ - 123 456.54	\$ - 25 204.64	\$ - 61 770.42	\$ - 2 179.00
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ - 65 793.47	\$ - 124 694.60	\$ - 146 443.48	\$ - 160 765.14	\$ - 427 473.30	\$ - 483 249.16	\$ - 606 705.70	\$ - 631 910.34	\$ - 693 680.76	\$ - 695 859.76
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ - 69 083.1	\$ - 130 929.3	\$ - 153 765.7	\$ - 168 803.4	\$ - 448 847.0	\$ - 507 411.6	\$ - 637 041.0	\$ - 663 505.9	\$ - 728 364.8	\$ - 730 652.7
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ - 3 289.67	\$ - 6 234.73	\$ - 7 322.17	\$ - 8 038.26	\$ - 21 373.67	\$ - 24 162.46	\$ - 30 335.28	\$ - 31 595.52	\$ - 34 684.04	\$ - 34 792.99

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
VIAS NUEVAS												
Item no previstos												
Demolición de pavimento asfáltico, espesor hasta 20 cm, con fresadora (incluye retiro).	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16 243.70 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79	\$ 225 601.79
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 264 191.55	\$ 264 191.55	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15	\$ 280 486.15
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8	\$ 225 601.8
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ (38 589.77)	\$ (38 589.77)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)	\$ (54 884.36)
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Base Granular para bacheo, aplicación manual.	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	98.12 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86	\$ 10 114.86
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63	\$ 3 901.63
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9	\$ 10 114.9
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24	\$ 6 213.24
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Realce de coronas	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	Trabajo Real	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.10 #DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50	\$ 11 428.50
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66	\$ 7 418.66
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5	\$ 11 428.5
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84	\$ 4 009.84
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Items no previstos	Trabajo Previsto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Trabajo Real	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	#DIV/0!
	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	IEV (CPTR) (\$) mensual	\$ 3 593.27	\$ 9 856.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29.39	\$ 3 007.25	\$ 21 330.43
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 734 246.01	\$ 744 102.87	\$ 744 102.87	\$ 744 102.87	\$ 744 102.87	\$ 751 039.46	\$ 751 039.46	\$ 751 068.85	\$ 754 076.09	\$ 775 406.52	\$ 775 406.52
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 3 422.16	\$ 9 387.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27.99	\$ 2 864.04	\$ 20 314.69
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 699 281.92	\$ 708 669.40	\$ 708 669.40	\$ 708 669.40	\$ 708 669.40	\$ 715 275.68	\$ 715 275.68	\$ 715 303.66	\$ 718 167.21	\$ 738 482.40	\$ 738 482.40
	ISV (VP) (\$) mensual	\$ 734 246.0	\$ 744 102.9	\$ 744 102.9	\$ 744 102.9	\$ 744 102.9	\$ 751 039.5	\$ 751 039.5	\$ 751 068.8	\$ 754 076.1	\$ 775 406.5	\$ 775 406.5
	ISV (VP) (\$) Acumulado	\$ 34 964.10	\$ 35 433.47	\$ 35 433.47	\$ 35 433.47	\$ 35 433.47	\$ 35 763.78	\$ 35 763.78	\$ 35 765.18	\$ 35 908.39	\$ 36 924.12	\$ 36 924.12
ICV (VC) (\$) mensual	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
ICV (VC) (\$) Acumulado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
VIAS NUEVAS											
SUB TOTAL VIAS NUEVAS VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 118 641.83	\$ 133 279.74	\$ 222 396.28	\$ 255 735.11	\$ 200 427.77	\$ 200 427.77	\$ 278 102.08	\$ 278 102.08	\$ 278 102.08	\$ 278 102.08
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 118 641.83	\$ 251 921.58	\$ 474 317.86	\$ 730 052.97	\$ 930 480.74	\$ 1 130 908.51	\$ 1 409 010.58	\$ 1 687 112.66	\$ 1 965 214.74	\$ 2 243 316.81
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 76.44	\$ 407 420.37	\$ 255 949.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 76.44	\$ 407 496.81	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 663 446.62	\$ 772 347.22
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 83.72	\$ 446 229.38	\$ 252 015.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 105 898.71
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 83.72	\$ 446 313.10	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 698 328.97	\$ 804 227.68
	SV (VP) - (\$)	\$ (118 565.4)	\$ 155 575.2	\$ 189 128.8	\$ (66 606.4)	\$ (267 034.1)	\$ (467 461.9)	\$ (745 564.0)	\$ (1 023 666.0)	\$ (1 301 768.1)	\$ (1 470 969.6)
	CV (VC) - (\$)	\$ (7.3)	\$ (38 816.3)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (34 882.4)	\$ (31 880.5)
	SPI (IRP)	0.0006	1.6176	1.3987	0.9088	0.7130	0.5866	0.4709	0.3932	0.3376	0.3443
	CPI (IRC)	0.91	0.91	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	CSI (ICP)	0.00	1.48	1.33	0.86	0.68	0.56	0.45	0.37	0.32	0.33
	EAC	\$ 6 304 129	\$ 6 303 866	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 6 058 228	\$ 5 993 189
VAC	\$ (548 516)	\$ (548 253)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (302 616)	\$ (237 577)	
SUB TOTAL VIAS NUEVAS PROGRAMACION GANADA	n	-	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
	n+1	1.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00
	EV(FE)	\$ 76	\$ 407 497	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 663 447	\$ 772 347
	PV(n)	\$ -	\$ 251 922	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 474 318	\$ 730 053
	pv(n+1)	\$ 118 642	\$ 474 318	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 730 053	\$ 930 481
	ES (FE)	0.00	2.70	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	4.21
	SV(t)	(1.00)	0.70	0.74	(0.26)	(1.26)	(2.26)	(3.26)	(4.26)	(5.26)	(5.79)
	SPI(t)	0.001	1.35	1.25	0.93	0.75	0.62	0.53	0.47	0.42	0.42
	IEAC(t)	46 563.60	22.23	24.07	32.09	40.11	48.13	56.16	64.18	72.20	71.24
	ETC(t)	46 562.60	20.23	21.07	28.09	35.11	42.13	49.16	56.18	63.20	61.24
	VAC(t)	(46 533.60)	7.77	5.93	(2.09)	(10.11)	(18.13)	(26.16)	(34.18)	(42.20)	(41.24)
	TSPI(t)	1.03	0.98	0.97	1.01	1.05	1.09	1.14	1.19	1.25	1.29

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20
VIAS NUEVAS											
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 222 396.28	\$ 178 157.24	\$ 155 930.15	\$ 178 069.20	\$ 222 396.28	\$ 247 405.63	\$ 178 069.20	\$ 188 954.11	\$ 180 265.16	\$ 180 265.16
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 2 465 713.10	\$ 2 643 870.33	\$ 2 799 800.49	\$ 2 977 869.69	\$ 3 200 265.97	\$ 3 447 671.60	\$ 3 625 740.80	\$ 3 814 694.91	\$ 3 994 960.07	\$ 4 175 225.24
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 266 950.10	\$ 261 807.52	\$ 114 676.34	\$ 165 980.10	\$ 373 810.95	\$ 378 774.68	\$ 256 100.24	\$ 147 070.78	\$ 342 375.84	\$ 432 574.67
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 1 039 297.33	\$ 1 301 104.85	\$ 1 415 781.19	\$ 1 581 761.29	\$ 1 955 572.24	\$ 2 334 346.91	\$ 2 590 447.16	\$ 2 737 517.94	\$ 3 079 893.78	\$ 3 512 468.45
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 288 983.34	\$ 273 751.29	\$ 106 169.11	\$ 188 614.10	\$ 388 152.21	\$ 373 711.70	\$ 258 536.66	\$ 146 027.34	\$ 273 710.97	\$ 343 885.98
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 1 093 211.03	\$ 1 366 962.32	\$ 1 473 131.43	\$ 1 661 745.53	\$ 2 049 897.74	\$ 2 423 609.44	\$ 2 682 146.10	\$ 2 828 173.44	\$ 3 101 884.41	\$ 3 445 770.39
SUB TOTAL VIAS NUEVAS	SV (VP) - (\$)	\$ (1 426 415.8)	\$ (1 342 765.5)	\$ (1 384 019.3)	\$ (1 396 108.4)	\$ (1 244 693.7)	\$ (1 113 324.7)	\$ (1 035 293.6)	\$ (1 077 177.0)	\$ (915 066.3)	\$ (662 756.8)
VALOR GANADO	CV (VC) - (\$)	\$ (53 913.7)	\$ (65 857.5)	\$ (57 350.2)	\$ (79 984.2)	\$ (94 325.5)	\$ (89 262.5)	\$ (91 698.9)	\$ (90 655.5)	\$ (21 990.6)	\$ 66 698.1
	SPI (IRP)	0.4215	0.4921	0.5057	0.5312	0.6111	0.6771	0.7145	0.7176	0.7709	0.8413
	CPI (IIRC)	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96	0.97	0.97	0.99	1.02
	CSI (ICP)	0.40	0.47	0.49	0.51	0.58	0.65	0.69	0.69	0.77	0.86
	EAAC	\$ 6 054 186	\$ 6 046 942	\$ 5 988 760	\$ 6 046 654	\$ 6 033 230	\$ 5 975 700	\$ 5 959 355	\$ 5 946 215	\$ 5 796 708	\$ 5 646 320
	IVAC	\$ (298 573)	\$ (291 329)	\$ (233 147)	\$ (291 042)	\$ (277 617)	\$ (220 087)	\$ (203 742)	\$ (190 603)	\$ (41 095)	\$ 109 293
	n	5.00	6.00	7.00	7.00	8.00	10.00	11.00	12.00	14.00	16.00
	n+1	6.00	7.00	8.00	8.00	9.00	11.00	12.00	13.00	15.00	17.00
	EV(FE)	\$ 1 039 297	\$ 1 301 105	\$ 1 415 781	\$ 1 581 761	\$ 1 955 572	\$ 2 334 347	\$ 2 590 447	\$ 2 737 518	\$ 3 079 894	\$ 3 512 468
	PV(n)	\$ 930 481	\$ 1 130 909	\$ 1 409 011	\$ 1 409 011	\$ 1 687 113	\$ 2 243 317	\$ 2 465 713	\$ 2 643 870	\$ 2 977 870	\$ 3 447 672
	PV(n+1)	\$ 1 130 909	\$ 1 409 011	\$ 1 687 113	\$ 1 687 113	\$ 1 965 215	\$ 2 465 713	\$ 2 643 870	\$ 2 799 800	\$ 3 200 266	\$ 3 625 741
	ES (FE)	5.54	6.61	7.02	7.62	8.97	10.41	11.70	12.60	14.46	16.36
	SV(t)	(5.46)	(5.39)	(5.98)	(6.38)	(6.03)	(5.59)	(5.30)	(5.40)	(4.54)	(3.64)
	SPI(t)	0.50	0.55	0.54	0.54	0.60	0.65	0.69	0.70	0.76	0.82
	EAAC(t)	59.54	54.45	55.52	55.11	50.19	46.11	43.59	42.86	39.42	36.67
	ETC(t)	48.54	42.45	42.52	41.11	35.19	30.11	26.59	24.86	20.42	16.67
	IVAC(t)	(29.54)	(24.45)	(25.52)	(25.11)	(20.19)	(16.11)	(13.59)	(12.86)	(9.42)	(6.67)
	TSPI(t)	1.29	1.30	1.35	1.40	1.40	1.40	1.41	1.45	1.41	1.36

	sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	Jun-15	TOTALES
	M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30	
VIAS NUEVAS											
	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 180 265.16	\$ 180 265.16	\$ 222 396.28	\$ 178 069.20	\$ 178 069.20	\$ 311 646.21	\$ 267 147.73	\$ 251 180.65	\$ 311 646.21	\$ 313 363.37
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 4 355 490.40	\$ 4 535 755.56	\$ 4 758 151.84	\$ 4 936 221.05	\$ 5 114 290.25	\$ 5 425 936.46	\$ 5 693 084.19	\$ 5 944 264.84	\$ 6 255 911.05	\$ 6 569 274.42
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 46 767.76	\$ 40 917.43	\$ -	\$ -	\$ 7 451.76	\$ 15 753.90	\$ 35 889.96	\$ 26 230.57	\$ 85 184.24	\$ 110 988.54
	IEV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 3 559 236.21	\$ 3 600 153.64	\$ 3 600 153.64	\$ 3 600 153.64	\$ 3 607 605.40	\$ 3 623 359.29	\$ 3 659 249.26	\$ 3 685 479.83	\$ 3 770 664.06	\$ 3 881 652.60
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 38 834.24	\$ 29 757.85	\$ 49 095.48	\$ -	\$ 9 565.27	\$ 9 315.72	\$ 42 812.18	\$ 8 984.22	\$ 34 734.17	\$ 58 668.65
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 3 484 604.63	\$ 3 514 362.48	\$ 3 563 457.96	\$ 3 563 457.96	\$ 3 573 023.23	\$ 3 582 338.95	\$ 3 625 151.12	\$ 3 634 135.35	\$ 3 668 869.52	\$ 3 727 538.17
	SV (VP) - (\$)	\$ (796 254.2)	\$ (935 601.9)	\$ (1 157 998.2)	\$ (1 336 067.4)	\$ (1 506 684.9)	\$ (1 802 577.2)	\$ (2 033 834.9)	\$ (2 258 785.0)	\$ (2 485 247.0)	\$ (2 687 621.8)
	ICV (VC) - (\$)	\$ 74 631.6	\$ 85 791.2	\$ 36 695.7	\$ 36 695.7	\$ 34 582.2	\$ 41 020.3	\$ 34 098.1	\$ 51 344.5	\$ 101 794.5	\$ 154 114.4
	ISI (IRP)	0.8172	0.7937	0.7566	0.7293	0.7054	0.6678	0.6428	0.6200	0.6027	0.5909
	CPI (IRC)	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.04
	CSI (ICP)	0.83	0.81	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.63	0.62	0.62
	IEAC	\$ 5 634 927	\$ 5 618 457	\$ 5 696 947	\$ 5 696 947	\$ 5 700 440	\$ 5 690 453	\$ 5 701 980	\$ 5 675 428	\$ 5 600 232	\$ 5 527 096
	IVAC	\$ 120 686	\$ 137 155	\$ 58 666	\$ 58 666	\$ 55 173	\$ 65 160	\$ 53 633	\$ 80 185	\$ 155 381	\$ 228 517
	n	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	17.00	17.00	17.00	18.00
	n+1	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	18.00	18.00	18.00	19.00
	IEV (FE)	\$ 3 559 236	\$ 3 600 154	\$ 3 600 154	\$ 3 600 154	\$ 3 607 605	\$ 3 623 359	\$ 3 659 249	\$ 3 685 480	\$ 3 770 664	\$ 3 881 653
	PV (n)	\$ 3 447 672	\$ 3 447 672	\$ 3 447 672	\$ 3 447 672	\$ 3 447 672	\$ 3 447 672	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 814 695
	PV (n+1)	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 625 741	\$ 3 814 695	\$ 3 814 695	\$ 3 814 695	\$ 3 994 960
	ES (FE)	16.63	16.86	16.86	16.86	16.90	16.99	17.18	17.32	17.77	18.37
	SV (t)	(4.37)	(5.14)	(6.14)	(7.14)	(8.10)	(9.01)	(9.82)	(10.68)	(11.23)	(11.63)
	SPI (t)	0.79	0.77	0.73	0.70	0.68	0.65	0.64	0.62	0.61	0.61
	IEAC (t)	37.89	39.15	40.93	42.71	44.38	45.92	47.16	48.51	48.97	48.99
	ETC (t)	16.89	17.15	17.93	18.71	19.38	19.92	20.16	20.51	19.97	18.99
	IVAC (t)	(7.89)	(9.15)	(10.93)	(12.71)	(14.38)	(15.92)	(17.16)	(18.51)	(18.97)	(18.99)
	TSP (t)	1.49	1.64	1.88	2.19	2.62	3.25	4.27	6.34	12.23	-

		ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13
		M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10
COSTOS ADMINISTRATIVOS	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 164 402.94	\$ 184 576.52	\$ 307 876.40	\$ 354 105.04	\$ 277 202.21	\$ 277 202.21	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38	\$ 385 104.38
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 164 402.94	\$ 348 979.47	\$ 656 855.87	\$ 1 010 960.91	\$ 1 288 163.12	\$ 1 565 365.33	\$ 1 950 469.70	\$ 2 335 574.08	\$ 2 720 678.46	\$ 3 105 782.83
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 164 402.94	\$ 218 667.26	\$ 311 234.17	\$ 385 247.43	\$ 331 230.15	\$ 405 195.26	\$ 306 244.86	\$ 256 268.07	\$ 269 846.17	\$ 174 389.63
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 164 402.94	\$ 383 070.20	\$ 694 304.38	\$ 1 079 551.81	\$ 1 410 781.95	\$ 1 815 977.21	\$ 2 122 222.07	\$ 2 378 490.14	\$ 2 648 336.32	\$ 2 822 725.95
	AC (CRTR) (\$) mensual	\$ 285 630.00	\$ 339 632.13	\$ 401 989.22	\$ 196 970.42	\$ 354 876.15	\$ 202 784.31	\$ 174 838.63	\$ 231 982.62	\$ 317 782.51	\$ 166 633.05
	AC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 285 630.00	\$ 625 262.13	\$ 1 027 251.35	\$ 1 224 221.77	\$ 1 579 097.92	\$ 1 781 882.23	\$ 1 956 720.86	\$ 2 188 703.48	\$ 2 506 485.99	\$ 2 673 119.05
	SV (VP) (\$) mensual	\$ -	\$ 34 090.7	\$ 37 448.5	\$ 68 590.9	\$ 122 618.8	\$ 250 611.9	\$ 171 752.4	\$ 42 916.1	\$ (72 342.1)	\$ (283 056.9)
	CV (VC) (\$) mensual	\$ (121 227.1)	\$ (242 191.9)	\$ (332 947.0)	\$ (144 670.0)	\$ (168 316.0)	\$ 34 095.0	\$ 165 501.2	\$ 189 786.7	\$ 141 850.3	\$ 149 606.9
	SPI (IRP)	1.0000	1.0977	1.0570	1.0678	1.0952	1.1601	1.0881	1.0184	0.9734	0.9089
	CPI (IRC)	0.58	0.61	0.68	0.88	0.89	1.02	1.08	1.09	1.06	1.06
	CSI (ICP)	0.58	0.67	0.71	0.94	0.98	1.18	1.18	1.11	1.03	0.96
	EAC	\$ 15 800 134	\$ 14 843 977	\$ 13 455 299	\$ 10 312 955	\$ 10 179 248	\$ 8 923 498	\$ 8 385 029	\$ 8 368 586	\$ 8 607 136	\$ 8 612 240
	VAC	\$ (6 705 891)	\$ (5 749 735)	\$ (4 361 056)	\$ (1 218 713)	\$ (1 085 006)	\$ 170 744	\$ 709 213	\$ 725 656	\$ 487 106	\$ 482 003
	TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 698 179	\$ 783 851	\$ 1 307 475	\$ 1 503 797	\$ 1 177 209	\$ 1 177 209	\$ 1 635 443	\$ 1 635 443	\$ 1 635 443
PV (CPTP) (\$) Acumulado		\$ 698 179	\$ 1 482 030	\$ 2 789 505	\$ 4 293 302	\$ 5 470 511	\$ 6 647 720	\$ 8 283 164	\$ 9 918 607	\$ 11 554 050	\$ 13 189 493
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ 698 179	\$ 928 626	\$ 1 321 735	\$ 1 636 051	\$ 1 406 653	\$ 1 720 764	\$ 1 300 546	\$ 1 088 307	\$ 1 145 970	\$ 805 311
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 698 179	\$ 1 626 805	\$ 2 948 539	\$ 4 584 590	\$ 5 991 243	\$ 7 712 007	\$ 9 012 553	\$ 10 100 861	\$ 11 246 831	\$ 12 052 142
AC (CRTR) (\$) mensual		\$ 870 233	\$ 1 117 209	\$ 1 406 278	\$ 1 344 865	\$ 1 297 645	\$ 1 351 528	\$ 1 100 883	\$ 1 071 719	\$ 1 133 149	\$ 763 811
AC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 870 233	\$ 1 987 442	\$ 3 393 720	\$ 4 738 585	\$ 6 036 231	\$ 7 387 759	\$ 8 488 642	\$ 9 560 361	\$ 10 693 510	\$ 11 457 321
SV (VP) - (\$) mensual		\$ -	\$ 144 775	\$ 159 035	\$ 291 289	\$ 520 732	\$ 1 064 287	\$ 729 390	\$ 182 254	\$ (307 219)	\$ (1 137 351)
CV (VC) - (\$) mensual		\$ (172 055)	\$ (360 637)	\$ (445 181)	\$ (153 995)	\$ (44 988)	\$ 324 248	\$ 523 912	\$ 540 500	\$ 553 321	\$ 594 821
SPI (IRP)		1.0000	1.0977	1.0570	1.0678	1.0952	1.1601	1.0881	1.0184	0.9734	0.9138
CPI (IRC)		0.8023	0.8185	0.8688	0.9675	0.9925	1.0439	1.0617	1.0565	1.0517	1.0519
CSI (ICP)		0.8023	0.8985	0.9184	1.0331	1.0870	1.2110	1.1552	1.0759	1.0238	0.9612
EAC		\$ 48 138 507	\$ 47 182 676	\$ 44 452 136	\$ 39 918 272	\$ 38 911 006	\$ 36 997 198	\$ 36 375 913	\$ 36 554 383	\$ 36 720 931	\$ 36 714 904
VAC		\$ (9 517 503)	\$ (8 561 673)	\$ (5 831 133)	\$ (1 297 269)	\$ (290 002)	\$ 1 623 805	\$ 2 245 091	\$ 2 066 620	\$ 1 900 073	\$ 1 906 100
TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA		n	-	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	8.00
	n+1	1.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.00	10.00
	EV(FE)	698 178.73	1 626 804.62	2 948 539.36	4 584 590.13	5 991 242.83	7 712 007.12	9 012 553.48	10 100 860.74	11 246 830.85	12 052 141.87
	PV(n)	-	1 482 029.69	2 789 504.81	4 293 301.53	5 470 510.91	6 647 720.28	8 283 163.55	9 918 606.81	11 554 050.07	13 189 493.33
	pv(n+1)	698 178.73	2 789 504.81	4 293 301.53	5 470 510.91	6 647 720.28	8 283 163.55	9 918 606.81	11 554 050.07	11 554 050.07	13 189 493.33
	ES (FE)	1.00	2.11	3.11	4.25	5.44	6.65	7.45	8.11	8.81	9.30
	SV(t)	-	0.1107	0.1058	0.2474	0.4423	0.6508	0.4460	0.1114	(0.1879)	(0.6954)
	SPI (IRP) (t)	1.0000	1.0554	1.0353	1.0619	1.0885	1.1085	1.0637	1.0139	0.9791	0.9305
	IEAC(t)	30.00	28.43	28.98	28.25	27.56	27.06	28.20	29.59	30.64	32.24
	ETC(t)	29.00	26.43	25.98	24.25	22.56	21.06	21.20	21.59	21.64	22.24
	VAC(t)	-	1.57	1.02	1.75	2.44	2.94	1.80	0.41	(0.64)	(2.24)
TSPi(t)	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.97	0.98	0.99	1.01	1.03	

		nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	
		M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 307 876.40	\$ 246 694.15	\$ 215 597.50	\$ 246 301.42	\$ 307 876.40	\$ 341 968.73	\$ 246 301.42	\$ 261 854.31	\$ 249 360.53	\$ 249 360.53	
	IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 3 413 659.24	\$ 3 660 353.39	\$ 3 875 950.89	\$ 4 122 252.31	\$ 4 430 128.71	\$ 4 772 097.45	\$ 5 018 398.87	\$ 5 280 253.17	\$ 5 529 613.70	\$ 5 778 974.23	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 306 542.73	\$ 313 353.74	\$ 245 321.83	\$ 280 380.54	\$ 251 937.86	\$ 328 930.82	\$ 236 188.97	\$ 290 590.69	\$ 454 374.56	\$ 563 053.66	
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 3 129 268.68	\$ 3 442 622.41	\$ 3 687 944.25	\$ 3 968 324.78	\$ 4 220 262.64	\$ 4 549 193.46	\$ 4 785 382.42	\$ 5 075 973.12	\$ 5 530 347.68	\$ 6 093 401.33	
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 394 861.82	\$ 359 307.00	\$ 383 337.91	\$ 318 307.00	\$ 182 177.46	\$ 179 808.73	\$ 183 104.50	\$ 302 746.95	\$ 275 299.63	\$ 310 338.96	
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 3 067 980.87	\$ 3 427 287.86	\$ 3 810 625.77	\$ 4 128 932.77	\$ 4 311 110.23	\$ 4 490 918.95	\$ 4 674 023.46	\$ 4 976 770.41	\$ 5 252 070.04	\$ 5 562 409.00	
	SV (VP) (\$)	\$ (284 390.6)	\$ (217 731.0)	\$ (188 006.6)	\$ (153 927.5)	\$ (209 866.1)	\$ (222 904.0)	\$ (233 016.4)	\$ (204 280.1)	\$ 734.0	\$ 314 427.1	
	CV (VC) (\$)	\$ 61 287.8	\$ 15 334.5	\$ (122 681.5)	\$ (160 608.0)	\$ (90 847.6)	\$ 58 274.5	\$ 111 359.0	\$ 99 202.7	\$ 278 277.6	\$ 530 992.3	
	SPI (IRP)	0.9167	0.9405	0.9515	0.9627	0.9526	0.9533	0.9536	0.9613	1.0001	1.0544	
	CPI (IRC)	1.02	1.00	0.97	0.96	0.98	1.01	1.02	1.02	1.05	1.10	
	CSI (ICP)	0.94	0.94	0.92	0.93	0.93	0.97	0.98	0.98	1.05	1.16	
	EAC	\$ 8 916 129	\$ 9 053 734	\$ 9 396 767	\$ 9 462 309	\$ 9 290 010	\$ 8 977 746	\$ 8 882 613	\$ 8 916 508	\$ 8 636 636	\$ 8 301 750	
	IVAC	\$ 178 114	\$ 40 509	\$ (302 525)	\$ (368 067)	\$ (195 767)	\$ 116 496	\$ 211 629	\$ 177 734	\$ 457 607	\$ 792 492	
	TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 307 475	\$ 1 047 649	\$ 915 589	\$ 1 045 981	\$ 1 307 475	\$ 1 452 257	\$ 1 045 981	\$ 1 112 031	\$ 1 058 973	\$ 1 058 973
		IPV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 14 496 968	\$ 15 544 618	\$ 16 460 207	\$ 17 506 188	\$ 18 813 663	\$ 20 265 920	\$ 21 311 902	\$ 22 423 932	\$ 23 482 905	\$ 24 541 878
IEV (CPTR) (\$) mensual		\$ 1 306 173	\$ 1 392 582	\$ 1 064 658	\$ 1 205 745	\$ 1 349 961	\$ 1 455 453	\$ 1 132 666	\$ 1 260 532	\$ 1 994 476	\$ 2 393 438	
IEV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 13 358 315	\$ 14 750 897	\$ 15 815 555	\$ 17 021 300	\$ 18 371 261	\$ 19 826 714	\$ 20 959 379	\$ 22 219 911	\$ 24 214 387	\$ 26 607 825	
IAC (CRTR) (\$) mensual		\$ 1 352 094	\$ 1 386 051	\$ 1 128 732	\$ 1 185 789	\$ 1 245 584	\$ 1 240 129	\$ 1 043 903	\$ 1 193 815	\$ 1 627 875	\$ 1 883 388	
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 12 809 415	\$ 14 195 466	\$ 15 324 198	\$ 16 509 987	\$ 17 755 571	\$ 18 995 700	\$ 20 039 603	\$ 21 233 418	\$ 22 861 294	\$ 24 744 682	
SV (VP) - (\$)		\$ (1 138 653)	\$ (793 720)	\$ (644 652)	\$ (484 889)	\$ (442 402)	\$ (439 207)	\$ (352 522)	\$ (204 021)	\$ 731 482	\$ 2 065 947	
CV (VC) - (\$)		\$ 548 900	\$ 555 431	\$ 491 357	\$ 511 313	\$ 615 690	\$ 831 014	\$ 919 776	\$ 986 493	\$ 1 353 093	\$ 1 863 143	
SPI (IRP)		0.9215	0.9489	0.9608	0.9723	0.9765	0.9783	0.9835	0.9909	1.0311	1.0842	
CPI (IRC)		1.0429	1.0391	1.0321	1.0310	1.0347	1.0437	1.0459	1.0465	1.0592	1.0753	
CSI (ICP)		0.9609	0.9861	0.9916	1.0024	1.0103	1.0211	1.0286	1.0369	1.0922	1.1658	
EAC		\$ 37 034 048	\$ 37 166 766	\$ 37 421 128	\$ 37 460 845	\$ 37 326 669	\$ 37 002 249	\$ 36 926 169	\$ 36 906 355	\$ 36 462 873	\$ 35 916 669	
IVAC		\$ 1 586 956	\$ 1 454 238	\$ 1 199 876	\$ 1 160 159	\$ 1 294 334	\$ 1 618 755	\$ 1 694 834	\$ 1 714 649	\$ 2 158 131	\$ 2 704 334	
TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA		n	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00
		n+1	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	20.00	22.00
	EV(FE)	13 358 315.05	14 750 897.23	15 815 554.85	17 021 299.55	18 371 261.02	19 826 713.70	20 959 379.33	22 219 911.17	24 214 386.75	26 607 824.64	
	PV(n)	13 189 493.33	14 496 968.45	15 544 617.62	16 460 207.02	17 506 188.37	18 813 663.49	20 265 920.32	21 311 901.68	23 482 904.95	25 600 850.24	
	IPV(n+1)	14 496 968.45	15 544 617.62	16 460 207.02	17 506 188.37	18 813 663.49	20 265 920.32	21 311 901.68	22 423 932.30	24 541 877.59	26 659 822.89	
	IES (FE)	10.13	11.24	12.30	13.54	14.66	15.70	16.66	17.82	19.69	21.95	
	SV(t)	(0.8709)	(0.7576)	(0.7041)	(0.4636)	(0.3384)	(0.3024)	(0.3370)	(0.1835)	0.6907	1.9509	
	SPI (IRP) (t)	0.9208	0.9369	0.9458	0.9669	0.9774	0.9811	0.9802	0.9898	1.0364	1.0975	
	IEAC(t)	32.58	32.02	31.72	31.03	30.69	30.58	30.61	30.31	28.95	27.33	
	ETC(t)	21.58	20.02	18.72	17.03	15.69	14.58	13.61	12.31	9.95	7.33	
	VAC(t)	(2.58)	(2.02)	(1.72)	(1.03)	(0.69)	(0.58)	(0.61)	(0.31)	1.05	2.67	
	ITSPI(t)	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02	1.02	1.03	1.02	0.94	0.80	

		sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	TOTALES	
		M 21	M 22	M 23	M 24	M 25	M 26	M 27	M 28	M 29	M 30		
COSTOS ADMINISTRATIVOS	IPV (CPTP) (\$) mensual	\$ 249 360.53	\$ 249 360.53	\$ 307 876.40	\$ 246 301.42	\$ 246 301.42	\$ 431 208.22	\$ 369 996.40	\$ 349 868.83	\$ 431 208.22	\$ 433 786.20		
	PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 6 028 334.77	\$ 6 277 695.30	\$ 6 585 571.70	\$ 6 831 873.12	\$ 7 078 174.54	\$ 7 509 382.76	\$ 7 879 379.16	\$ 8 229 247.99	\$ 8 660 456.21	\$ 9 094 242.41	\$ 9 094 242.41	
	EV (CPTR) (\$) mensual	\$ 327 379.35	\$ 64 259.92	\$ 15 447.12	\$ 29 938.38	\$ 110 025.12	\$ 401 372.46	\$ 323 397.34	\$ 433 580.61	\$ 326 693.19	\$ 349 214.70		
	EV (CPTR) (\$) Acumulado	\$ 6 420 780.68	\$ 6 485 040.60	\$ 6 500 487.72	\$ 6 530 426.10	\$ 6 640 451.22	\$ 7 041 823.68	\$ 7 365 221.02	\$ 7 798 801.63	\$ 8 125 494.83	\$ 8 474 709.53	\$ 8 474 709.53	
	IAC (CRTR) (\$) mensual	\$ 324 930.42	\$ 181 323.60	\$ 220 895.32	\$ 364 515.75	\$ 332 508.76	\$ 376 128.34	\$ 229 450.72	\$ 167 973.98	\$ 351 138.11	\$ 229 658.86		
	IAC (CRTR) (\$) Acumulado	\$ 5 887 339.42	\$ 6 068 663.03	\$ 6 289 558.35	\$ 6 654 074.09	\$ 6 986 582.85	\$ 7 362 711.19	\$ 7 592 161.91	\$ 7 760 135.90	\$ 8 111 274.01	\$ 8 340 932.87	\$ 8 340 932.87	
	SV (VP) (\$) mensual	\$ 392 445.9	\$ 207 345.3	\$ (85 084.0)	\$ (301 447.0)	\$ (437 723.3)	\$ (467 559.1)	\$ (514 158.1)	\$ (430 446.4)	\$ (534 961.4)	\$ (619 532.9)	\$ (619 532.9)	
	CV (VC) (\$) mensual	\$ 533 441.3	\$ 416 377.6	\$ 210 929.4	\$ (123 648.0)	\$ (346 131.6)	\$ (320 887.5)	\$ (226 940.9)	\$ 38 665.7	\$ 14 220.8	\$ 133 776.7	\$ 133 776.7	
	I SPI (IRP)	1.0651	1.0330	0.9871	0.9559	0.9382	0.9377	0.9347	0.9477	0.9382	0.9319	0.9319	
	I CPI (IRC)	1.09	1.07	1.03	0.98	0.95	0.96	0.97	1.00	1.00	1.02	1.02	
	CSI (ICP)	1.16	1.10	1.02	0.94	0.89	0.90	0.91	0.95	0.94	0.95	0.95	
	EAC	\$ 8 338 689	\$ 8 510 339	\$ 8 799 150	\$ 9 266 434	\$ 9 568 277	\$ 9 508 656	\$ 9 374 459	\$ 9 049 154	\$ 9 078 326	\$ 8 950 686	\$ 8 950 686	
	IVAC	\$ 755 554	\$ 583 904	\$ 295 092	\$ (172 192)	\$ (474 035)	\$ (414 414)	\$ (280 216)	\$ 45 088	\$ 15 916	\$ 143 556	\$ 143 556	
	TOTAL PROYECTO VALOR GANADO	PV (CPTP) (\$) mensual	\$ 1 058 973	\$ 1 058 973	\$ 1 307 475	\$ 1 045 981	\$ 1 045 981	\$ 1 831 235	\$ 1 571 283	\$ 1 485 807	\$ 1 831 235	\$ 1 842 183	
		PV (CPTP) (\$) Acumulado	\$ 25 600 850	\$ 26 659 823	\$ 27 967 298	\$ 29 013 279	\$ 30 059 261	\$ 31 890 496	\$ 33 461 779	\$ 34 947 586	\$ 36 778 821	\$ 38 621 003	\$ 38 621 003
EV (CPTR) (\$) mensual		\$ 1 393 893	\$ 282 753	\$ 65 600	\$ 127 141	\$ 467 250	\$ 1 711 466	\$ 1 373 389	\$ 1 841 339	\$ 1 390 393	\$ 1 504 359		
EV (CPTR) (\$) Acumulado		\$ 28 001 717	\$ 28 284 470	\$ 28 350 070	\$ 28 477 211	\$ 28 944 461	\$ 30 655 927	\$ 32 029 316	\$ 33 870 655	\$ 35 261 048	\$ 36 765 407	\$ 36 765 407	
IAC (CRTR) (\$) mensual		\$ 1 281 196	\$ 360 558	\$ 319 086	\$ 459 533	\$ 683 722	\$ 1 777 418	\$ 1 204 569	\$ 1 412 540	\$ 1 251 923	\$ 1 245 124		
IAC (CRTR) (\$) Acumulado		\$ 26 025 877	\$ 26 386 435	\$ 26 705 521	\$ 27 165 054	\$ 27 848 776	\$ 29 626 195	\$ 30 830 763	\$ 32 243 304	\$ 33 495 227	\$ 34 740 351	\$ 34 740 351	
SV (VP) - (\$) mensual		\$ 2 400 867	\$ 1 624 647	\$ 382 772	\$ (536 068)	\$ (1 114 800)	\$ (1 234 569)	\$ (1 432 463)	\$ (1 076 931)	\$ (1 517 773)	\$ (1 855 597)	\$ (1 855 597)	
CV (VC) - (\$) mensual		\$ 1 975 840	\$ 1 898 035	\$ 1 644 549	\$ 1 312 157	\$ 1 095 684	\$ 1 029 732	\$ 1 198 552	\$ 1 627 351	\$ 1 765 821	\$ 2 025 056	\$ 2 025 056	
I SPI (IRP)		1.0938	1.0609	1.0137	0.9815	0.9629	0.9613	0.9572	0.9692	0.9587	0.9520	0.9520	
I CPI (IRC)		1.0759	1.0719	1.0616	1.0483	1.0393	1.0348	1.0389	1.0505	1.0527	1.0583	1.0583	
CSI (ICP)		1.1768	1.1373	1.0761	1.0289	1.0008	0.9947	0.9944	1.0181	1.0093	1.0074	1.0074	
EAC		\$ 35 895 852	\$ 36 029 333	\$ 36 380 652	\$ 36 841 447	\$ 37 159 016	\$ 37 323 724	\$ 37 175 787	\$ 36 765 417	\$ 36 686 921	\$ 36 493 741	\$ 36 493 741	
IVAC		\$ 2 725 151	\$ 2 591 670	\$ 2 240 351	\$ 1 779 557	\$ 1 461 987	\$ 1 297 279	\$ 1 445 217	\$ 1 855 587	\$ 1 934 082	\$ 2 127 263	\$ 2 127 263	
TOTAL PROYECTO PROGRAMACION GANADA		n	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	25.00	26.00	27.00	28.00	28.00	
		n+1	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	26.00	27.00	28.00	29.00	29.00	
	EV (FE)	28 001 717.21	28 284 470.10	28 350 070.20	28 477 211.11	28 944 460.64	30 655 927.04	32 029 315.74	33 870 655.00	35 261 047.63	36 765 406.73		
	PV (n)	27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	27 967 298.01	30 059 260.72	31 890 495.62	33 461 779.05	34 947 585.64	36 778 820.54		
	IPV (n+1)	29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	29 013 279.36	31 890 495.62	33 461 779.05	34 947 585.64	36 778 820.54	36 778 820.54		
	IES (FE)	23.03	23.30	23.37	23.49	23.93	25.33	26.09	27.28	28.17	28.99		
	SV (t)	2.0329	1.3032	0.3659	(0.5125)	(1.0658)	(0.6742)	(0.9117)	(0.7248)	(0.8288)	(1.0073)		
	I SPI (IRP) (t)	1.0968	1.0592	1.0159	0.9786	0.9574	0.9741	0.9662	0.9741	0.9714	0.9664		
	IEAC (t)	27.35	28.32	29.53	30.65	31.34	30.80	31.05	30.80	30.88	31.04		
	ETC (t)	6.35	6.32	6.53	6.65	6.34	4.80	4.05	2.80	1.88	1.04		
	IVAC (t)	2.65	1.68	0.47	(0.65)	(1.34)	(0.80)	(1.05)	(0.80)	(0.88)	(1.04)		
	ITSPI (t)	0.77	0.84	0.95	1.09	1.21	1.17	1.30	1.36	1.83	-		