



## Bitácora Electrónica de Obra Pública

**Organismo:** GERENCIA DE INGENIERIA

**Área:** GERENCIA DE INGENIERIA

**Contrato:** API-GI-CO-62601-032-11 (VIA DOBLE PUENTE RIO)

**Obra:** CONSTRUCCION DE VIA DOBLE DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE CARRETERA DEL KM. 4+540 AL 9+000

**Lugar:** DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE DE CARRETERA DE VERACRUZ A CD. CARDEL.

No. de nota: 1

Fase: GENERAL

Tema: INICIO DEL CONTRATO

Fecha: 2012-01-03 13:13:20.0

Referencia:

Contratista	Dependencia
<b>Nombre del Contratista:</b> MANCOVIFER DEL SUR SA DE CV <b>Domicilio:</b> PRIVADA DE RUIZ GALINDO, N° 6 CENTRO <b>Teléfono:</b> 015524601871	<b>Nombre:</b> GERENCIA DE INGENIERIA <b>Centro de Trabajo:</b> ADMINSTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V. <b>Domicilio:</b> AV. MARINA MERCANTE N°210, 7° PISO, COL. CENTRO, VERACRUZ <b>Teléfono:</b> 2299232170

Datos particulares del contrato

<b>Número del Contrato:</b> API-GI-CO-62601-032-11	<b>Proyecto:</b> Libramiento ferroviario a Santa Fé	
<b>Partida Presupuestal:</b> OTRAS CONST. DE ING. CIVIL U OBRA PESADA		
<b>Objeto del contrato:</b> CONSTRUCCION DE VIA DOBLE DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE CARRETERA DEL KILOMETRO 4+540 AL 9+000		
<b>Plazo:</b> 365 Días naturales	<b>Fecha de inicio:</b> 15/12/2011	<b>Fecha de Término:</b> 13/12/2012
<b>Monto:</b> 133,427,568.80 MN		
<b>Lugar y características del sitio donde se desarrollan los trabajos:</b> DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE DE CARRETERA DE VERACRUZ A CD. CARDEL		

Nombre, Datos Particulares y Firma del Personal Autorizado

Superintendente de construcción
<b>Nombre:</b> LOPEZ MORALES RENE <b>Profesión:</b> INGENIERO CIVIL <b>Identificación oficial:</b> 4454016275345 <b>Domicilio:</b> TEODORO DEHESA N°120, COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS <b>Teléfono:</b> 2292071322 <b>Correo electrónico:</b> RENELOPEZMORALES@HOTMAIL.COM

Residente
<b>Nombre:</b> GOMEZ GONZALEZ GUILLERMO CLEMENTE <b>Profesión:</b> INGENIERO CIVIL <b>Identificación oficial:</b> 4496065831644 <b>Domicilio:</b> Av. Marina Mercante #210, 7 piso, col. centro <b>Teléfono:</b> 9232170 ext.1149 <b>Correo electrónico:</b> ggomez@puertodeveracruz.com.mx <b>Ficha:</b> 69285

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APR0011) (RESIDENTE)

Firmada por:

GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APR0011) (RESIDENTE)  
RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)

No. de nota: 2

Fase: GENERAL

Tema: INICIO DEL CONTRATO

Fecha: 2012-01-20

Referencia:

Horarios para Asentar Notas

Se podrán asentar notas en el siguiente horario:  
00:01 a 23:59 lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo  
La bitácora se podrá consultar las 24 horas de los 365 días del año.

Plazo

Plazo máximo para la firma de notas: 5 días  
Las partes acuerdan que se tendrán por aceptadas las notas una vez vencido este plazo. Así mismo, se establece que por ninguna causa se deberán de modificar las notas ya firmadas, de ser el caso, se deberá de abrir una nota aclaratoria.

Generadores

Los número generadores serán presentados a la Residencia de Obra con una periodicidad : Quincenal

Estimaciones

La contratista deberá presentar la estimación a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes al 15 y 30 de cada mes, establecido como fecha de corte en el contrato. La Residencia de Obra deberá autorizar la estimación en un plazo no mayor a 15 días, contados a partir de la fecha de recepción de la estimación. Para el trámite y autorización de las estimaciones se establece que:

- Únicamente se deberán adjuntar a las estimaciones los números generadores autorizados y hoja de referencia de la ubicación de la documentación soporte
- La documentación soporte de los números generadores deberá estar integrada en el archivo derivado de la realización de los trabajos, el cual se debe integrar y mantener de acuerdo a las funciones de la supervisión, en el sitio de la obra.

Cantidades Adicionales o Conceptos no Previstos en el Contrato

La contratista deberá de solicitar las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna.

Seguridad, Higiene y Protección al Ambiente

En el caso de que se deba implementar algo adicionalmente a lo establecido en el contrato, se deberá realizar lo siguiente:  
La contratista deberá de solicitar las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)

No. de nota: 3

Fecha: 2012-01-26  
09:52:15.0

Fase: GENERAL

Tema: INICIO DEL CONTRATO

Referencia:

Nota aclaratoria: Se apertura la presente bitácora de obra con fecha 20 de enero de 2012 debido a un error en el sistema de bitácora de obra electrónica y este impedía la firma del Residente de obra, por lo consiguiente no se podía continuar con la nota 2. A continuación se ordena a la contratista poner al corriente la bitácora de obra hasta la fecha de hoy.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 4

Fecha: 2012-01-26  
10:00:37.0

Fase: GENERAL

Tema: INICIO DE OBRA, INICIO DEL CONTRATO

Referencia:

Se nombra a partir de 15/12/2011 Hasta 25/09/2012 a MORA SERRANO GUILLERMO con los siguientes datos:

Clave de empleado 0  
Número de identificación oficial 1849015431665  
Teléfono 2291209418  
Profesión ARQUITECTO  
Domicilio JOSE MARIA ESTEVA #32  
No. de documento de autorización SIN NUMERO  
Correo Electrónico GUILLERMO62MS@YAHOO.COM.MX

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 5

Fecha: 2012-01-26  
10:02:41.0

Fase: GENERAL

Tema: INICIO DE OBRA

Referencia:

Entrega de inmueble

A su vez se le informa a la empresa contratista que con fecha 15 de diciembre de 2011 se puso el inmueble a disposición del contratista para el inicio de los trabajos, haciéndolo constar por escrito y fundamentado en el artículo 52 primer párrafo de la ley de obra pública y servicios relacionados con las mismas.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 6

Fecha: 2012-01-26  
10:13:22.0

Fase: GENERAL

Tema: GENERALES, DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

Se valida por las partes el documento OF N°. G.I-680/11, de fecha 28/12/2011 relativo a AUTORIZACION DE DESFASE DE PROGRAMA DE OBRA ACORDE AL PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO

Archivos Adjuntos:  
• AUTORIZACIÓN.pdf

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 7

Fecha: 2012-01-26  
10:35:35.0

Fase: GENERAL

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Nota Informativa

Con esta nota se informa la omisión de registrar la estimación en la bitácora electrónica como lo indica la LOPYSRM. De lo anterior se comunica que la estimación presentada hasta este momento, ha sido de la siguiente manera:

Con fecha 30 de diciembre de 2011 se autoriza la estimación número uno correspondiente al periodo del 15 al 31 de diciembre de 2011, con un importe total de \$ 10,930,338.11.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 8

Fecha: 2012-02-03  
16:19:30.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

Con oficio número S/N de fecha 01/02/2012 se designa a RAYMUNDO CORTES MONTANE, con cargo de RESIDENTE DE OBRA, a partir del día 01/02/2012 y hasta finalizar el contrato, quien s sustituye a ING. GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ solicitado por la Dependencia con motivo de BAJA LABORAL DEL RESIDENTE DE OBRA.

A continuación se mencionan los datos generales de la persona designada:

Clave de empleado : 69335  
Número de identificación oficial : 4229017711681  
Teléfono : 2299232170  
Profesión : INGENIERO CIVIL  
Domicilio : AV. MARINA MERCANTE N°210, 7° PISO, COL. CENTRO, VERACRUZ, VER.  
Correo Electrónico : RCORTES@PUERTODEVERACRUZ.COM.M

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
Firmada por: GUILLERMO CLEMENTE GOMEZ GONZALEZ (APIRO011) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 9

Fecha: 2012-02-13  
11:54:58.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, INICIO DEL CONTRATO

Referencia:

INFORME DEL PERIODO 15 DICIEMBRE DE 2011 AL 10 FEBRERO DE 2012.

15 diciembre del 2011

Siendo las 11:30 hrs se presentan en sitio de la obra puente Rio Medio de carretera federal KM 13.5 correspondiente a la obra: CONSTRUCCION DE VIA DOBLE DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE CARRETERA DEL KM. 4+540 AL 9+000 las siguientes personas:

Ing. Guillermo C. Gómez G. (coordinador de obra)

Arq. Felipe Vargas P. (Supervisión externa)

Ing. Carlos López C. (Supervisión externa)

Mancovifer: Ing. Raúl Moran Oliver (Mancovifer del sur)

Ing. Cesar López Ángeles (Mancovifer del sur)

Ing. Mario Rodríguez (Mancovifer del sur)

Dando oficialmente inicio con los trabajos para realizar la construcción de las vías.

16 diciembre 2011

Siendo las 8.30 hrs am se presenta en el tramo 4+580 el equipo apropiado para el desmonte y despalmado de la zona encontrando en el lugar el siguiente equipo:

1 buldozer cat D-8R

1 buldozer cat D-6R

1 buldozer cat D-6N

1 excavadora Komatsu Pc-300

Al inicio de los trabajos solo se libera el tramo comprendido entre los cadenamientos km 4+540 al 5+300, donde la mayoría del trabajo es corte, afectando la planeación de movimiento de tierras. En dicho tramo el volumen de corte se va a utilizar para la formación de terraplén en donde se requiere a lo largo del proyecto. La razón que se instruyó para no liberar más área para corte, fue porque al despalmar mas tramo en estas épocas de fuertes vientos del norte, ocasionaría molestias a los vecinos ubicados en la cercanía de la obra.

21 diciembre 2011

Se lleva a cabo la visita de obra de autoridades de la SEMARNAT, APIVER y la Supervisión externa, el cual reafirmaron la liberación únicamente del cadenamiento 4+540 al 5+300. De lo anterior se propone un banco provisional para poder realizar trabajos de corte una vez que hayan sido liberados los tramos a terraplenar. Se solicita la autorización de dicho banco provisional y/o liberación de más área para poder terraplenar.

29 de diciembre 2011

Se inicia en los corte, carga y acarreo de material de médano el cadenamiento 4+580 al 4+600. En los cadenamientos del km 5+370 al 5+500 existe el enfoque de un paso vehicular inferior hacia las Casas fantasma, donde se hace la observación que al realizar el movimiento de tierra afectaríamos la estructura. De lo anterior se le solicita instrucciones de este punto para replanteamiento del programa de obra.

4 enero del 2011

Se detecta la existencia de afectación dentro del eje de proyecto (cadenamiento 5+700 al 5+900) de ductos de C.F.E, teléfono y tubería de agua S.A.S. Siendo esto un concepto no presupuestado.

6 de enero del 2012

Se llevo a cabo el recorrido de obra por parte de las siguientes personas:

Ing. Guillermo C. Gómez G. (Coordinador de obra)

Ing. Guillermo Mora Serrano. (Coordinador de obra)

Arq. Felipe Vargas P. (Supervisión externa)

Ing. Carlos López C. (Supervisión externa)

Ing. Raúl Moran Olver (Mancovifer del sur)  
Ing. Cesar López Ángeles (Mancovifer del sur)  
Ing. René López (Mancovifer del sur)

Realizando la primera 1 reunión de trabajo en las oficinas administrativas de APIVER en la cual se emite la 1 minuta.

#### 10 enero del 2011

Siendo las 10:00 hrs a.m. , reunidos en el cadenamamiento 5+560 las siguientes personas:

Ing. René López Morales (Mancovifer del sur)  
Ing. Felipe Vargas P. (Supervisión externa)  
Ing. José I. Márquez (proveedor de Muro Keystone)

En el cual se le solicita al proveedor un replanteamiento de su propuesta técnica.

#### 13 enero del 2011

Siendo las 10:10 hrs, se reúnen en el sitio de la obra las siguientes personas:

Ing. Guillermo Mora Serrano. (Supervisión externa)  
Arq. Felipe Vargas P. (Supervisión externa)  
Ing. Carlos López C. (Supervisión externa)  
Ing. Raúl Moran Olvera (Mancovifer del sur)  
Ing. Cesar López Ángeles (Mancovifer del sur)  
Ing. René López (Mancovifer del sur)  
Ing. Antonio Montero Bautista (Mancovifer del sur)

Para llevar a cabo la 2 reunión de trabajo siendo esta en la oficina de campo de la cual se asienta minuta.

#### 16 de enero del 2012

Se libera el tramo correspondiente al cadenamamiento 8+400 al 9+000 el cual la mayoría de las actividades son de terrapién. Para poder realizar dicho trabajo existen dos opciones:

- o Iniciar con el acarreo desde el tramo 4+540 al 5+240 hasta el área a terraplenar; considerando el sobre acarreo que se origina al realizar el recorrido por la vialidad Norte de Acceso al Puerto y parte de la carretera federal a Cardel. Lo anterior ya que no contamos con ciertos tramos liberados que impiden la circulación dentro del tramo en construcción.
- o Autorización de ejecución del concepto de terraplenes con material de banco de préstamo, el cual esta mucho mas cercano al punto en mención, sabiendo que la ubicación correspondiente al banco de préstamo proporcionado por API aun no esta liberado por lo cual se propone tomar material de un banco de material de préstamo diferente al cual ofrece API trayendo consigo gastos no considerados en nuestra propuesta.

#### 18 enero del 2012

Se inicia los trabajos de despalle del cadenamamiento Km 8+400 al 9+000 con fuerza de Bulldozer D6N.

#### 21 enero del 2012

Se nos libera el tramo de vía correspondiente al cadenamamiento Km 6+100 al 6+700 donde la Supervisión externa ubico un tramo de terreno para sanear y colocar pedraplen. De lo anterior se solicita detalle de mejoramiento de suelo, donde nos indiquen cadenamamientos a atacar y profundidad de pedraplen.

Existe un cruce de camino que va hacia el basurero municipal entre los cadenamamientos km 6+740 al 6+820, el cual si realizamos el cuerpo de terrapién que se indica en el proyecto, obstruiríamos el paso hacia el basurero. Solicitamos instrucciones de este punto para replanteamiento del programa de obra.

Hasta esta fecha no está liberado el tramo correspondiente a los cadenamamientos km 6+700 al 8+400.

#### 19 enero 2012

Con esta fecha se reciben los planos autorizados por APIVER, para la construcción de vía doble del puente rio medio a cruce carretera del Km 4+540 al 9+000 según consta el oficio IC/001/2012

23 enero 2012 Con esta fecha se inician los trabajos para descubrir obras inducidas (CFE, tubería de agua potable y cableado telefónico en KM 5+860)

#### 01 febrero 2012

En esta fecha se realizan pruebas de compactación en terreno de desplante de los cadenamamiento 8+560, 8+620, 8+680, 8+740, 8+800, las cuales alcanzan un porcentaje del 90% de su PVSM que está aceptado por la Supervisión externa.

#### 10 febrero 2012

Se realiza junta de trabajo N.6 en las oficinas administrativas de la API se realiza minutas con las siguientes personas:

Ing. Guillermo Mora Serrano. (Supervisión externa)  
Ing. Carlos Lopez C. (Supervisión externa)  
Ing. Raul Moran Olvera (Mancovifer del sur)  
Ing. Cesar Lopez Angeles (Mancovifer del sur)  
Ing. Rene Lopez (Mancovifer del sur)  
Ing. Antonio Montero Bautista (Mancovifer del sur)

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (API0013) (RESIDENTE)  
RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)

No. de nota: 10

Fecha: 2012-02-13  
11:57:11 0

Fase: GENERAL

Tema: REPROGRAMACIONES

Referencia:

Con fecha 27/01/2012 mediante el documento API-CONDOBLVIA/002-2 se recibe solicitud de cambio de la empresa contratista, relativa a Programa de ejecución convenido MODIFICACION AL PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS en la ubicación OFICINAS DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, por las siguientes razones:

" No existe en el juego de planos autorizados para construcción, ubicación de las zonas a sanear. Lo anterior implica la imposibilidad de cuantificación del pedraplen, así como la planeación integral de la ejecución de los trabajos " A su vez no existe en los mencionados planos, ubicación de las obras de drenaje y subdrenaje " No hay detalle constructivo del muro de retención, así como la ubicación. Cabe mencionar que se esta realizando el calculo estructural especificado en el concepto de catalogo, en las zonas donde nos indica la supervisión externa con fecha 10 de enero de 2012 en recorrido conjunto. Por otro lado informo que desde el inicio de los trabajos hemos contado con diferentes dificultades en la liberación de las áreas a trabajar, como se enlistan a continuación: " Al inicio de los trabajos solo se nos libero un tramo en los cadenamientos km 4+540 al 5+300 en donde la mayoría del trabajo es corte, afectando la planeación de movimiento de tierras, ya que en dicho tramo el volumen de corte se va a utilizar para la formación de terraplén. La razón que se instruyó para no liberar más área, fue porque al despallar mas tramo en estas épocas de fuertes vientos del norte, ocasionaría molestias a los vecinos ubicados en la cercanía de la obra. " Con fecha 21 de diciembre de 2011 se llevo a cabo la visita de obra de autoridades de la SEMARNAT, APIVER y la Supervisión externa, el cual reafirmaron la liberación únicamente del cadenamiento 4+540 al 5+300. De lo anterior se propone un banco provisional para poder realizar trabajos de corte una vez que hayan sido liberados los tramos a terraplenar. Se solicita la autorización de dicho banco provisional y/o liberación de más área para poder terraplenar. " En los cadenamientos km 5+370 al 5+500 existe el aporche de un paso vehicular inferior hacia las Casas fantasma, que si procedemos a realizar el movimiento de tierra, afectaríamos la estructura. De lo anterior se solicita instrucciones de este punto para replanteamiento del programa de obra. " Con fecha 16 de enero de 2012 se nos libero un tramo en los cadenamientos km 8+400 al 9+000, el cual la mayoría de las actividades son de terraplén. Para poder realizar dicho trabajo existen dos opciones: o iniciar con el acarreo desde el tramo 4+540 al 5+240 hasta el área a terraplenar; considerando el sobrecarreo que se origina al realizar el recorrido por la vialidad Norte de Acceso al Puerto y parte de la carretera federal a Cardel. Lo anterior ya que no contamos con ciertos tramos liberados que impiden la circulación dentro del tramo en construcción. o Autorización de ejecución del concepto de terraplenes con material de banco de préstamo, el cual esta mucho mas cercano al punto en mención. " Con fecha 21 de enero de 2012 se nos libero un tramo en los cadenamientos km 6+100 al 6+700, donde la supervisión externa ubico un tramo de terreno para sanear y colocar pedraplen. De lo anterior se solicita detalle de mejoramiento

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIR0013) (RESIDENTE)  
RENE LOPEZ MORALES (lopezrene) (CONTRATISTA)

No. de nota: 11

Fecha: 2012-02-15  
13:28:55.0

Fase: PROCESO

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 24/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha se le solicita a la contratista controlar mas los frentes de trabajo, ya que actualmente hay deficiencias en el sistema constructivo que viene realizando

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 12

Fecha: 2012-02-15  
13:41:10.0

Fase: PROCESO

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 15/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con fecha 15 de Diciembre del 2012 se reúnen en el km 4+540 de trazo de la vía doble las siguientes personas:

Ing. Guillermo C. Gómez Gonzales	Coordinador de Obras API		
Arq. Guillermo Mora Serrano	Coordinador de Supervisión Externa		
Ing. Felipe Vargas Priego	Residente de Supervisión Externa		
Ing. Carlos López Crisanto	Residente de Supervisión Externa (Estimaciones y Proyecto)		
Ing. Cesar López Ángeles	Gerente Técnico (Mancovifer del Sur SA de CV)		
Ing. Mario Rodríguez R.	Superintendente (Mancovifer del Sur SA de CV)		
Ing. Raúl Moran Olvera	Residente General terracerías (Mancovifer del Sur SA de CV)		

Para iniciar los trabajos referentes a la "CONSTRUCCION DE VIA DOBLE DEL PUENTE RIO MEDIO A CRUCE CARRETERA DEL KM. 4+540 AL 9+000" con numero de Contrato API-GI-CO-62601-032-11.

De igual forma el Ing. Guillermo C. Gómez González hace entrega de manera oficial el tramo donde se realizaran los trabajos y se realiza recorrido de obra con las personas antes mencionadas.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 13

Fecha: 2012-02-15  
13:42:20.0

Fase: PROCESO

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 15/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con fecha 15 de Diciembre del 2012 la contratista Mancovifer del Sur SA de CV. informa que ha recibido el anticipo por parte de la Administración Portuaria Integral de Veracruz SA de CV. Correspondiente al ejercicio fiscal 2011 por la cantidad de \$ 8,005,854.13 (Ocho Miliones Cinco Mil Seiscientos Cincuenta y Cuatro pesos 13/100 M.N.) mas I.V.A. de igual forma comenta que de inmediato iniciara con los trabajos correspondientes, en relación a lo anterior el Ing. Guillermo C. Gómez González comenta que es necesario solicite ante la API una Reprogramación por diferimiento de anticipo, ya que el inicio de los trabajos era el día 5 de Diciembre de 2011.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 14

Fecha: 2012-02-15  
13:43:47.0

Fase: PROCESO

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 16/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

La Supervisión Externa informa que con esta fecha la contratista Mancovifer del Sur SA de CV. Inicia los trabajos con el siguiente equipo:

- 1 Tractor Mca. Caterpillar D-8R
- 2 Tractores Mca. Caterpillar D-6N
- 1 Excavadora Mca. Komatsu pc-300

Atacando en tramo que se ubica en el cadenamiento 4+580 realizando trabajos de desmonte y despalmas.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 15

Fecha: 2012-02-15  
13:44:56.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 21/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que el día 21 de Diciembre de 2011 se realiza recorrido de obra con las siguientes personas:

Ing. Ricardo Moreno Molina (Semarnat)  
Ing. Manuel Ramírez de Arellano Carvajal Subgerente de Proyectos de API  
Bio. Celso Hernández Aponte  
Ing. Raúl Moran Olvera (Mancovifer del Sur SA, De CV.)  
Ing. Antonio Montero (Mancovifer del Sur SA, De CV.)  
Arq. Guillermo Mora Serrano (Coordinador Supervisión Externa)  
Ing. Felipe Vargas Priego (Supervisión externa)

El recorrido que se realizó inicio en el km 4+540 y concluyo en el km 9+000 y fue con la finalidad de constatar por parte de Semarnat el trazo de la Vía Doble así como las posibles afectaciones de la Flora y la Fauna de esa Zona, como resultado de los anterior el Ing. Ricardo Moreno Molina comento que todo se encuentra en regla y que se continuaran con los trabajos de la construcción, pero que se tuviera especial cuidado en la zona donde prevalece la flora y la fauna.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)

Firmada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 16

Fecha: 2012-02-15  
13:46:00.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 22/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que la contratista Mancovifer del Sur SA, De CV. Incremento su parque de maquinaria con la siguiente Maquinaria:

- 2 Motoescrapas Mca. Caterpillar 631G

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)

Firmada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 17

Fecha: 2012-02-15  
13:47:22.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 29/12/2011 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con fecha 29 de Diciembre de 2011 la contratista Mancovifer del Sur SA, De CV. Inicia trabajos de Corte, Carga y acarreo de material en el tramo que se ubica entre el Km. 4+580 al km. 4+600.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)

Firmada por:

GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 18

Fecha: 2012-02-15  
13:48:25.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 08/01/2012 se presenta reporte semanal elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

A continuación se relacionan las notas de la semana del 3 al 6 enero del 2012

La supervisión Externa le informa a la contratista Mancovifer del Sur SA de CV. Que ha observado que en los trabajos de Despalme y Cortes al momento de cárgalos y acarrearlos no los clasifica y los deposita en el banco mezclándolos, por tal razón le solicita tenga mas cuidado en realizar dichas actividades ya que ese material se utilizará para la formación del cuerpo de terraplén de igual forma le solicito incremente su señalamiento ya que con el que cuenta no es suficiente y pueden ocasionar un accidente los camiones que se encuentran realizando los acarreos

Fecha: 03 de Enero de 2012

La contratista Mancovifer del Sur SA de CV. Informa a la supervisión Externa que se esta haciendo la clasificación del material destinando una área en los bancos de descarga para desperdicio, también se están colocando todos los días la señalización indicada, contando con al menos una persona con bandera en cada uno de los frentes de carga de materiales.

Fecha: 04 de Enero de 2012

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que la contratista Mancovifer del Sur SA, De CV. Incremento su parque de maquinaria con la siguiente Maquinaria:

- 1 Cargador Frontal con Orugas Mca. Komatsu WA-330
- 2 Cargador Frontal con Orugas Mca. Komatsu WA-470

Fecha: 04 de Enero de 2012

La Supervisión Externa conjuntamente con la Contratista Mancovifer del Sur SA, De CV. Le informan a la coordinación de Obras de API que existen afectaciones y/o Obras inducidas que se localizan entre los Km 5+700 al 5+800 del Eje de Trazo del Proyecto, en relación a lo anterior se le comunica a la Coordinación de Obras que procederá con los levantamientos correspondientes y verificaran que tipo de instalaciones existen y que tanto afectan, para entregárselo a la brevedad posible a la misma.

Fecha: 06 de Enero de 2012

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que se realiza recorrido de obra con las siguientes personas:

Ing. Guillermo C. Gómez González Coordinado de Obras de API  
Ing. Cesar López Ángel Mancovifer del Sur SA de CV  
Ing. Rene López Morales Mancovifer del Sur SA de CV  
Ing. Raúl Moran Olvera Mancovifer del Sur SA, De CV  
Ing. Antonio Montero Mancovifer del Sur SA, De CV  
Arq. Guillermo Mora Serrano Coordinador Supervisión Externa  
Ing. Carlos López Crisanto Supervisión Externa  
Ing. Felipe Vargas Priego Supervisión Externa

Posteriormente al recorrido se lleva reunión de trabajo con todas las personas antes mencionadas y en la cual se tratan lo puntos siguientes:

- Presentación de cada uno de los participantes
- Solicitud de información
- a).-proyecto definitivo impreso y firmado
- b).-proyecto de drenaje menor
- c).-ubicación de desplante del muro keystone
- d).-ubicación real de pedraplenes
- Planteamiento de ataque de obra por parte de la contratista (frentes de trabajo)
- Cumplimientos de actividades solicitadas (memorandum no.1)
- Avance de obra (% real vs % programado)
- Fuerza de mano de obra
- Equipo en obra
- Elaboración de estimaciones
- Suministro de materiales
- Autorización por parte de la supervisión externa para nuevos tramos (liberación de áreas)
- Solicitud de presupuesto base en opus
- Justificación del anticipo
- Bitácora de obra
- Diario de obra
- Afectaciones de obras inducidas
- Oficina de campo por parte de la contratista

Como resultado de lo anterior se realiza la minuta de trabajo No 01

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 19

Fecha: 2012-02-15  
13:49:30.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 09/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO , el cual contiene la siguiente información:

La supervisión externa informa que a esta fecha la contratista Mancovifer del Sur SA De CV. No ha cumplido con los puntos que se asentaron en la minuta No. 1, por tal razón se le solicita los concluya a la mayor brevedad posible

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 20

Fecha: 2012-02-15  
16:25:55.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 10/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO , el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que se realiza recorrido de obra con las siguientes personas:

Ing Rene López Morales	Mancovifer del Sur SA de CV
Ing José Luis Márquez Zarrabal	Proveedor de Muro Keystone
Ing Felipe Vargas Priego	Supervisión Externa

Dicho recorrido es para hacer entrega a la contratista de los tramos donde se construirán los muros Keystone , en la cual se les hace entrega con cadenamientos de inicio y terminación de cada uno de los tramos y con referencias

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 21

Fecha: 2012-02-15  
16:27:31.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 10/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO , el cual contiene la siguiente información:

La Supervisión Externa informa que la contratista Mancovifer del Sur SA. de CV. suspende labores a partir de la 15 hrs. Esto se debe a la falta de permisos ante la Policía federal de Caminos para que sus camiones circulen en contra sentido sobre el boulevard Urbano 13½

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 22

Fecha: 2012-02-15  
16:28:26.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 11/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO , el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa Informa que la contratista Mancovifer del Sur SA. De CV. Incremento su parque de maquinaria con el siguiente Equipo:

- 1 Excavadora Mca. Komatsu PC-300
- 1 Vibrocompactador Mca. Ingerson-Rayd SD-100
- Cargador Frontal de Orugas Mca. JhonDeere E-24-H

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 23

Fecha: 2012-02-15  
16:40:01.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 13/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que se realiza recorrido de obra con las siguientes personas:

Ing. Cesar López Ángel	Mancovifer del Sur SA de CV
Ing. Rene López Morales	Mancovifer del Sur SA de CV
Ing. Raúl Moran Olvera	Mancovifer del Sur SA De CV
Ing. Antonio Montero Bautista	Mancovifer del Sur SA De CV)
Arq. Guillermo Mora Serrano	Coordinador Supervisión Externa
Ing. Carlos López Cisanto	Supervisión Externa
Ing. Felipe Vargas Priego	Supervisión Externa

Posteriormente al recorrido se lleva reunión de trabajo con todas las personas antes mencionadas y en la cual se tratan lo puntos siguientes:

- Lectura minuta anterior no. 1
  - a) -Pendientes que no se cumplieron en minuta # 1 con fecha 6 de enero/2012
  - b) -Avance por semana conciliación de volúmenes (Mancovifer-Sup.externa)
  - c) -Solicitud de presupuesto base opus (Sup.externa a Mancovifer).
- avance de obra (% real vs % programado).
- Fuerza de mano de obra
- Equipo en obra
- Soporte de estimación
- Bitácora de obra
- Implementación de seguridad, higiene y ecología.
- Información del seguimiento que se le ha dado a las obras inducidas.
- Información del seguimiento con respecto al desplante del muro Keystone.
- entrega del proyecto ejecutivo impreso

Como resultado de lo anterior se realiza la minuta de trabajo No 02

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 24

Fecha: 2012-02-15  
16:41:09.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 16/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Esta Contratista solicita a la Supervisión Externa otro Frente de Trabajo aparte de los que ya están autorizados, con la finalidad de incrementar avances de obra

En relación a la nota anterior, esta Supervisión Externa comenta que el día 13 de Enero del presenta y en reunión de trabajo se les libero el área que se ubica entre los km 8+400 al km 9+000 con la finalidad de recuperar tiempos perdidos así como el avance

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 25

Fecha: 2012-02-15  
16:43:08.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 17/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Esta contratista informa a la Supervisión Externa que a partir de hoy se inicio con los trabajos de despalme en el tramo liberado 8+400 al 9+000, en cuanto a los bancos de nivel, ya tiene instrucciones la Brigada de Topografía para fincar los Bancos de Nivel solicitados

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 26

Fecha: 2012-02-15  
16:44:32.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 17/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

La contratista informa que ya se cuenta con baños móviles en la obra, cumpliendo con el punto indicado en minuta del día 13 de Enero de 2012

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomera) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 27

Fecha: 2012-02-15  
16:45:40.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 18/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la contratista informa que incremento su parque de maquinaria con el siguiente Equipo:

- 1 Retroexcavadora Mca. JCB No. 3C

La cual inicio labores en el km 5+800 al 5+900 para identificar la obras inducidas que se ubican en ese tramo.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 28

Fecha: 2012-02-15  
16 51 41.0

Fase: PROCESO, OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 26/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

La supervisión Externa informa que en este día se laboro hasta las 10:00 am debido a la fuertes rachas de viento del norte que se presento en la región

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 29

Fecha: 2012-02-15  
16 55 36.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 27/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

Con esta fecha la Supervisión Externa informa que se realiza recorrido de obra con las siguientes personas:

Ing Guillermo C. Gómez González	Coordinado de Obras de API
Ing Cesar López Angel	Mancovifer del Sur SA de CV
Ing René López Morales	Mancovifer del Sur SA de CV
Ing Raul Moran Olvera	Mancovifer del Sur SA De CV
Ing Antonio Montero Bautista	Mancovifer del Sur SA De CV)
Ing Carlos López Crisanto	Supervisión Externa
Ing Felipe Vargas Priego	Supervisión Externa

Posteriormente al recorrido se lleva reunión de trabajo con todas las personas antes mencionadas y en la cual se tratan lo puntos siguientes:

- Lectura minuta anterior no. 3
  - Pendientes que no se cumplieron en minuta # 3 con fecha 20 de enero/2012
  - a).-Notas de Bitácora Pendientes
  - b).-Reubicación de baño y colocación de tambo de residuos peligrosos
  - c).-Conclusión de los trabajos de levantamiento topográficos para conciliación
  - d).-Solicitud de reprogramación por parte de la contratista
  - e).- Inicio de los trabajos en zona donde están liberados los frentes
- avance de obra (% real vs % programado).
- Seguimientos de los trabajos de la obras inducidas
- Información del seguimiento con respecto al desplante del muro Keystone
- Definición de caras del muro Keystone
- Seguimiento de las obras de Drenaje

En relación a la nota No. 10 de fecha 27 de Enero del presente referente a la ubicación del pedraplen, esta supervisión informa que con fecha 15 de enero se les proporciono a la contratista parte de la ubicación del pedraplen así como como sus detalles quedando pendiente el complemento del mismo que en breve se les proporcionara en su totalidad

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 30

Fecha: 2012-02-15  
16 58 12.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 28/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

La supervisión Externa informa que en este día se laboro hasta las 14:00 Hrs. debido a la fuertes rachas de viento del norte que se presento en la región

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 31

Fecha: 2012-02-15  
17 06 28.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 30/01/2012 se presenta reporte diario elaborado por GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información:

La supervisión Externa informa que en este día no se laboro debido a la fuertes rachas de viento del norte que se presento en la región

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 32

Fecha: 2012-03-07  
18 12 15.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

El día 16/02/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: SOLICITUDES DE AUTORIZACION DE SANEAMIENTO EN SUPERFICIES CONTAMINADAS

Archivos Adjuntos:

- 1 AL 16 FEBRERO DE 2012.doc

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 33

Fecha: 2012-03-08  
09 01 25.0

Fase: GENERAL Tema: DESARROLLO DE INGENIERIA Referencia:  
Se entrega al Contratista con fecha 24/02/2012 la documentación ( UN PLANO DE CONSTRUCCION LLAMADO: SECCIONES DE OBRA DE DRENAJE PLANO 3/7. ESPECIFICANDO LA SECCIONES 6+100 Y 6+180.) para la ejecución de los trabajos, objeto del contrato.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 34 Fecha: 2012-03-15 14:54:41.0  
Fase: GENERAL Tema: INFORMES, DESARROLLO DE INGENIERIA Referencia:

El día 22/02/2012 se presenta reporte diario elaborado por MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO , el cual contiene la siguiente información: TRABAJOS DE SANEY Y DESPALME MAYOR A LOS 20 CMS

#### REPORTE DE ACTIVIDADES DEL 17 AL 22 DE FEBRERO DE 2012

17 DE FEBRERO DE 2012

SE SOLICITA A LA SUPER VISIÓN EXTERNA Y/O RESIDENCIA DE OBRA SE REVISE EL DESPALME EN LOS CADENAMIENTOS 6+200 AL 6+720 , CON LA FINALIDAD DE AUTORIZAR TRABAJOS DE COMPENSACIÓN Y/O CUERPO DE TERRAPLEN; ESTO ACORDADO EN UNA REUNIÓN LLEVADA A CABO EN FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 2011 CON LAS AUTORIDADES DE SEMARNAT, APIVER Y SUPERVISIÓN EXTERNA ASENTADO EN LA NOTA N° 9°.

18 DE FEBRERO DE 2012

SE INFORMA QUE SE CONTINUA TRABAJANDO EN LA EXCAVACIÓN PARA SANEAR EN LOS CADENAMIENTOS 6+060 AL 6+120, RETIRANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL BANCO DE TIRO PROPUESTO.

22 DE FEBRERO DE 2012

SE COMUNICA QUE EL DÍA DE HOY SE INICIO CON LA TOMA DE MUESTRAS DE GEOTECNIA POR PARTE DE LA EMPRESA INGENIEROS CONSULTORES DE VERACRUZ, S. C. EN LOS CADENAMIENTOS 5+000 AL 5+300, LO ANTERIOR REFERENTE AL DESPLANTE DEL MURO DE RETENCIÓN.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 35 Fecha: 2012-03-26 11:09:29.0  
Fase: GENERAL Tema: AUTORIZACION DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS Referencia:

Se recibe copia de la solicitud de autorización de Conceptos no previstos en el catálogo original, mediante el documento S/N de fecha 09/03/2012, entregado en el área responsable de la contratación, para lo cual se presenta la documentación soporte consistente en PRECIOS UNITARIOS, GENERADORES, CROQUIS, FOTOGRAFIAS, JUSTIFICACION TECNICA

Lo anterior correspondiente a la orden girada con fecha

"3 DE ENERO DE 2012 DE DEPOSITAR MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE EN UN BANCO DE ACOPIO PROVISIONAL, YA QUE A LA FECHA NO SE HA LIBERADO TRAMO PARA REALIZAR TRABAJOS DE COMPENSACIÓN Y/O CUERPO DE TERRAPLEN; ESTO ACORDADO EN UNA REUNIÓN LLEVADA A CABO EN FECHA 21 DE DICIEMBRE DE 2011 CON LAS AUTORIDADES DE SEMARNAT, APIVER Y SUPERVISIÓN EXTERNA ASENTADO EN LA NOTA N° 9°.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 36 Fecha: 2012-03-26 11:44:46.0  
Fase: OBRA CIVIL Tema: OBRA EXTRAORDINARIA Referencia:

El día 09/01/2012 se presenta nota elaborada por RAYMUNDO CORTES MONTANE , el cual contiene la siguiente información:

Se le ordena a la contratista presentar precios extraordinarios a revisión, los cuales fueron motivados por la falta de área liberada por la SEMARNAT para iniciar con los trabajos de conformación de terraplén en el tramo, así mismo se encontraron áreas que fueron necesarias cajear y sanear con material limpio, todo esto motivo la generación de precios extraordinarios que a continuación se relacionan:

1. Conformación de plataforma provisional para banco de acopio producto del corte el cual se aprovechara para terraplén, comprende: extendido de material, conformado en capas de 0.50 metros y preparación de la capa hasta alcanzar el contenido de agua de compactación necesario para que transite los voltes cargados (135lbs/m3) incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta, insumos y todo lo necesario para su correcta ejecución.
2. Carga y acarreo de material producto del corte ubicado en el banco de acopio, comprende: acarreo del banco de acopio hasta el 1 km. para ponerlo en ruta. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 37 Fecha: 2012-04-02 11:55:25.0  
Fase: GENERAL Tema: REPROGRAMACIONES Referencia:

Se valida por las partes el documento OF N° API-CONDUBLVIA005-2012 de fecha 13/02/2012 relativo a SOLICITUD DE MODIFICACIÓN AL PROGRAMA DE OBRA VIGENTE, REPROGRAMANDO LAS ACTIVIDADES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEBIDO A QUE HASTA EL MOMENTO SE HAN PRESENTADO ASPECTOS QUE NO CONTEMPLABA EL CONTRATO

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 38 Fecha: 2012-04-02 11:55:48.0  
Fase: GENERAL Tema: INFORMES Referencia:

El día 09/03/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: REPORTE DE ACTIVIDADES DEL 23 DE FEBRERO AL 13 DE MARZO DE 2012

23 DE FEBRERO DE 2012

SE COMUNICA QUE EL DÍA DE HOY SE FINALIZO CON LAS ACTIVIDADES DE SANEY EN EL CADENAMIENTO 6+060 AL 6+120.

24 DE FEBRERO DE 2012

SE COMUNICA AL RESIDENTE DE OBRA QUE EXISTE UNA CERCA A BASE DE POSTES DE CONCRETO EN LOS CADENAMIENTOS KM. 4+680 AL 4+780 Y 4+880 AL 4+900, QUE EN BASE A NUESTRO TRAZO DE PROYECTO LOS CEROS DE CONSTRUCCIÓN QUEDAN DEL OTRO LADO DE LA CERCA. LO ANTERIOR SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA CONTINUAR CON EL CORTE EN LA ZONA POR OTRA PARTE EL DÍA DE HOY POR LA TARDE INICIARON FUERTES RACHAS DE VIENTOS DEL NORTE POR LO QUE LA RESIDENCIA DE OBRA ORDENÓ MITIGAR LA PROBLEMÁTICA DE AFECTACIÓN A LOS VECINOS POR LA ARENA QUE VUELA EN LA ZONA DE DONDE SE ESTA TRABAJANDO. POR LO QUE SE REALIZARON 10 VIAJES DE AGUA EN PIPA DE 20,000 LTS.

1 DE MARZO DE 2012

SE COMUNICA QUE HOY LLEGA EL PRIMER FLETE DE BLOCKS DE CONCRETO SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL CONCEPTO DE MURO KEYSTONE.

3 DE MARZO DE 2012

EL DÍA DE HOY POR LA TARDE INICIARON FUERTES RACHAS DE VIENTOS DEL NORTE POR LO QUE LA RESIDENCIA DE OBRA ORDENÓ MITIGAR LA PROBLEMÁTICA DE AFECTACIÓN A LOS VECINOS POR LA ARENA QUE VUELA EN LA ZONA DE DONDE SE ESTA TRABAJANDO. POR LO QUE SE REALIZARON 8 VIAJES DE AGUA EN PIPA DE 20,000 LTS.

9 DE MARZO DE 2012

CON ESTA FECHA SE NOS LIBERA EL TRAMO CAD. 6+780 AL 8+420.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 39

Fecha: 2012-04-02  
11:59:44.0

Fase: GENERAL

Tema: REPROGRAMACIONES

Referencia:

Con fecha 02/03/2012 mediante el documento S/N se recibe solicitud de cambio de la empresa contratista, relativa a Programa de ejecución convenido SOLICITUD DE REPROGRAMACION DE OBRA, por las siguientes razones:  
CON ESTA FECHA SE COMUNICA A LA EMPRESA CONTRATANTE QUE NUESTRO FABRICANTE DE MATERIAL DE VÍA FERREA ARCELORMITTAL, DEBIDO A QUE TIENE PROBLEMAS EN SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN, TIENE QUE RETRASAR LA LAMINACIÓN DE NUESTRO PEDIDO. LO ANTERIOR MOTIVA A RETRASAR LA LLEGADA DEL MATERIAL, SIENDO ESTO UNA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA Y NO IMPUTABLE A MI MANDANTE. DE CONFORMIDAD A LO EXPUESTO, SE SOLICITA LA REPROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 40

Fecha: 2012-04-02  
12:00:41.0

Fase: GENERAL

Tema: AJUSTE DE COSTOS

Referencia:

Se recibe copia de la solicitud de ajuste de costos del contratista, mediante el documento No. S/N de fecha 09/03/2012 entregado en el área responsable de la contratación con fecha correspondiente a la vigencia, anexando la siguiente documentación soporte: ANALISIS DE DETERMINACION DE AJUSTE DE COSTOS, RELACION DE LOS INDICES DE PRECIO para su trámite correspondiente.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 41

Fecha: 2012-04-02  
12:01:26.0

Fase: GENERAL

Tema: AUTORIZACION DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS

Referencia:

Se valida por las partes el documento OF N.º S/N, de fecha 09/03/2012 relativo a CON ESTA FECHA SE HACE ENTREGA DE DOS PRECIOS FUERA DE CATALOGO CON SU CORRESPONDIENTE DOCUMENTACIÓN SOPORTE.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 42

Fecha: 2012-04-03  
11:21:03.0

Fase: PROCESO

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 30/03/2012, la estimación No. 2 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/01/2012 al 31/01/2012 por un importe de:

\$2320994.41 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE (), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o (), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 9.93%

Financiero:

\$13251332.52 M.N.

\$0 USD.

Acumulado 9.93 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 43

Fecha: 2012-04-03  
11:36:49.0

Fase: PROCESO

Tema: DIFERIMIENTOS

Referencia:

Con fecha 20/03/2012 mediante el documento notificación de cambio No. 168 de fecha 20/03/2012, se notifica al contratista el cambio relativo a Otro SUMINISTRO DEL RIEL, PROBLEMAS CON LA PROVEDORA DEL RIEL ARCELOR MITTAL lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE SUMINISTRO DEL RIEL Y LA EMPRESA ARCELOR MITTAL, TIENE PROBLEMAS EN SU LINEA DE PRODUCCION, DEVIDO QUE LAS ULTIMAS COLADAS HAN DADO UNOS VALORES DE CONTENIDO DE HIDROGENO LIGERAMENTE ALTOS CON LOS QUE NUESTRO METALURGICOS HAN CONSIDERADO ENFRIAR EL SEMIPRODUCTO (BLOOMS) LENTAMENTE DENTRO UNAS CAMPANAS AISLANTES, METODO CONOCIDO COMO SLOW COOLING ESTO RETRASA EL ENVIO POR LO CUAL SE SOLICITAN 45 DIAS CALENDARIOS PARA PODER CUMPLIR CON EL SUMINISTRO DEL RIEL.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 44

Fecha: 2012-04-03 11:50:57.0

Fase: PROCESO

Tema: ORDENES AL CONTRATISTA

Referencia:

El día 03/04/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

se entregan planos para construcción de las obras de drenajes pluviales

API-GI-OC01VISF-SC06	Secciones de obras de drenaje	Rev. 0
API-GI-OC01VISF-SC05	Secciones de obras de drenaje	Rev. 0
API-GI-OC01VISF-SC04	Secciones de obras de drenaje	Rev.0
API-GI-OC01VISF-SC02	Secciones de obras de drenaje	Rev.0
API-GI-OC01VISF-SC01	Secciones de obras de drenaje	Rev. 0
API-GI-OC01VISF-SC03	Secciones de obras de drenaje	Rev. 0
API-GI-OC01VISF-SC07	Secciones de obras de drenaje	Rev. 0
API-GI-OC01VISF-SC00	Secciones de obras de drenaje y canal	Rev. 0
API-GI-OC01-VISF-PG03	Planta general de escurrimientos	Rev. 0
API-GI-OC01-VISF-PG04	Planta general de escurrimientos	Rev. 0
API-GI-OC01-VISF-PG02	Planta general ubicación del canal	Rev.0
API-GI-OC01-VISF-PG01	Planta general	Rev. 0
API-GI-OC04-VISF-IH01	Paso fauna (6+990)	Rev. 0
API-GI-OC04-VISF-IH02	Paso fauna (7+910)	Rev. 0
API-GI-OC04-VISF-IH03	Paso fauna (8+080)	Rev.0
API-GI-OC04-VISF-IH04	Paso fauna (8+480)	Rev. 0

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
 Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
 MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 45

Fecha: 2012-05-07  
12:30:37.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: AUTORIZACION DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS

Referencia:

El día 03/05/2012 se presenta reporte diario elaborado por RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se le ordena a la contratista realizar los trabajos que a continuación se enlistan y se le autoriza presentar a revisión para su conciliación y aprobación correspondiente:

- 3).- Sondeo con extrema precaución para encontrar las coordenadas de ubicación de registro eléctrico y banco de ductos. Comprende: Inicialmente con una excavación con maquinaria a una profundidad hasta de 1.50m, posteriormente una excavación manual para no dañar banco de ductos y/o registro eléctrico. Una vez encontrada la infraestructura se procede a la limpieza para poder realizar el levantamiento de coordenadas. Incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución
- 4).- Suministro y colocación de banco de ducto de 3 vías a base de tubo conduit polietileno de alta densidad (PAD) de 75 mm. Enterrado en arena, incluye: suministro, coples, fijación, separadores, cimbrado y descimbra, vaciado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.
- 5).- Suministro y colocación de banco de ducto de 6 vías a base de tubo conduit polietileno de alta densidad (PAD) de 75 mm. Enterrado en arena, incluye: suministro, coples, fijación, separadores, cimbrado y descimbra, vaciado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.
- 6).- Pozo de visita para media tensión en arroyo tipo L de acuerdo a norma CFE-PVMTAL secciones indicadas en plano. Incluye: ventanas para recibir tubería de PAD proveniente de la perforación, considerando no romper el acero de refuerzo), además de entronque de registro a ducto y emboquillado de los tubos, cimbra aparente en la cara interior del registro, con chafán de 15 mm en las esquinas superiores y perimetrales, cimbra común en el exterior, colado, vibrado, descimbrado, curado con curacetro rojo base disolvente, plantilla de concreto simple, resistencia del concreto  $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$  con un espesor de 5cm. considerar los cortes de concreto perfilado y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 7).- Demolición a detalle en registro tipo III existente para realizar ventanas para recibir tubería de PAD (3 tubos de 3"), considerando no romper el acero de refuerzo, además de entronque de registro a ducto y emboquillado de los tubos. Incluye: cimbra aparente en la cara interior del registro, con chafán de 15 mm en las esquinas superiores y perimetrales, cimbra a común en el exterior y descimbrado.
- 8).- Suministro e instalación de cable de aluminio con aislamiento para KV. XLP de calibre 1/0 AWG, marca condomex; incluye: instalación, pruebas de aislamiento, continuidad, retiro de cable en funciones, y todo lo necesario para ejecutar estos trabajos.
- 9).- Suministro e instalación de barra derivadora de 4 vías 200 a. Incluye: tres tapón de frente muerto por barra, suministro y todo lo necesario para su correcta instalación.
- 10).- Suministro e instalación de Codo Pre moldeado OCC para 15 Kv Cat. 166LR, 200 Amp. Para conductor de Cal. 1/0 Calidad Elastimold, Comprende, Colocación de pieza de acuerdo a proyecto, conexión a tierra de 5 mts. De cable Cal. 12, fijación, pruebas de funcionamiento, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- 11).- Tramite ante C.F.E. por revisión y aprobación de proyecto y todos los pagos relacionados para la correcta ejecución de la obra a p.u.o.t. (no incluye pago por KVA adicionales)
- 12).- suministro y colocación de muro de contención prefabricado marca KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS o similar, estándar ii 3 caras o cara recta, color gris, modificada por incremento de altura de retención, Incluye: pernos de conexión de fibra de vidrio, geo malla de polietileno de alta densidad, relleno de grava de 3/4" en piezas como dren, fletes de planta a obra, carga, almacenaje, supervisión técnica, calculo estructural, proyecto ejecutivo, IMSS del personal, garantía de los trabajos, materiales fabricados en 2011, pago de derecho de patente, mano de obra, equipos, consumibles, herramientas, presentando documentos evidencia de cumplimiento de control de calidad como lo indican las especificaciones del proyecto y demás cargos necesarios para la correcta ejecución del concepto p.u.o.t.
- 13).- Construcción de zapata de 70cms de ancho por 25 cms de espesor a base de concreto premezclado resistencia normal, vaciado con carretilla y botes,  $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$  revenimiento 10 cms, agregado máximo 3/4, para desplante de muro KEYSTONE debido a incremento de altura. Incluye: cimbra y descimbra, habilitado de acero, vaciado de concreto, plantilla de 5 cms de espesor de concreto premezclado resistencia normal de  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ .

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
 Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
 MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 46

Fecha: 2012-05-16  
20:29:32.0

Fase: PROCESO

Tema: OBRA EXTRAORDINARIA

Referencia:

El día 04/05/2012 se presenta reporte diario elaborado por RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se le ordena a la contratista realizar los trabajos que a continuación se enlistan y se le autoriza presentar a revisión para su conciliación y aprobación correspondiente:

1. Conformación de plataforma provisional para banco de acopio producto del corte el cual se aprovechara
2. Acarreo de material en terracerías a distancias hasta de cinco estaciones de veinte metros, es decir, hasta cien metros para acumular y extender material aprovechable en la última capa (un metro de altura) de la plataforma provisional para banco de acopio. Comprende: mano de obra, equipo, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Carga y acarreo de material producto del corte ubicado en el banco de acopio. Comprende: Acarreo del banco de acopio hasta el 1 km. Incluye: Maquinaria, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)

Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 47

Fecha: 2012-05-29  
10.07.18.0

Fase: PROCESO

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 25/05/2012, la estimación No. 3 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/02/2012 al 29/02/2012 por un importe de:

\$4222535.60 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE ( ), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o ( ), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 13.10%.

Financiero:

\$17473868.11 M.N.

\$0 USD

Acumulado 13.10 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 48

Fecha: 2012-05-29  
10.12.02.0

Fase: PROCESO

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 25/05/2012, la estimación No. 4 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/03/2012 al 31/03/2012 por un importe de:

\$24039990.73 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE ( ), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o ( ), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 31.11%.

Financiero:

\$41513858.85 M.N.

\$0 USD.

Acumulado 31.11 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 49

Fecha: 2012-05-31  
19.14.24.0

Fase: PROCESO

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 31/05/2012, la estimación No. 5 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/04/2012 al 30/04/2012 por un importe de:

\$3444047.31 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE ( ), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o ( ), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 33.69%.

Financiero:

\$3444047.31 M.N.

\$0 USD.

Acumulado 33.69 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 50

Fecha: 2012-06-15  
13.48.43.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, OBRA ADICIONAL, DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

El día 31/03/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING. MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO DEL 1 AL 31 DE MARZO DE 2012

**3 marzo de 2012** Con esta fecha se ordeno humedecer el área de trabajo para mitigar la suspensión de polvo y arena que afecta a las colonias vecinas a la obra. Lo anterior debido a los fuertes vientos que iniciaron a las 16:00 horas del día de hoy. Se realizan 8 viajes de 20,000 litros.

**5 marzo de 2012** Con esta fecha se recibe visita del equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería de la Dependencia, así como la Supervisión externa y superintendente de obra de mi representada, se trató el punto de los cerros de construcción que están fuera del derecho de vía en los tramos cad. Km. 4+680 al 4+780 y km. 4+880 al 4+900 lado derecho. A lo que la dependencia informo que este predio se encuentra en un conflicto legal y que se encargaran de agilizar los trámites necesarios para iniciar los trabajos de la construcción de berma, así como la protección de taludes. La APIVER recomienda que hasta que el conflicto no sea solucionado, es mejor no realizar cualquier trabajo.

**07 marzo de 2012** Se entrega a la coordinación de obra el oficio para la revisión de dos precios unitarios fuera de catálogo.

**12 marzo de 2012** Con referencia a la nota N°38, se reporte que reiniciamos con los trabajos de despalme en el tramo liberado con fecha el 9 de marzo de 2012.

**14 marzo de 2012** Con esta fecha se informa que en el cadenamiento km 6+923 al 6+945 existe una zona baja que contiene una gran cantidad de lodo y fango. Se realizan sondeos en la zona baja para descubrir la profundidad de saqueo.

**16 marzo de 2012** Con esta fecha se hace entrega a la dependencia el Estudio de mecánica de suelos para un muro de contención tipo Keystone, en el libramientos ferroviario de APIVER, km 4+600 a 5+420. Lo anterior tal y como lo ordenaron en la junta llevada a cabo el 5 de marzo de 2012 con el equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería de APIVER.

**20 marzo de 2012** Con esta fecha se informa a la Residencia de obra y Supervisión externa que en los tramos km 6+500 al 6+610 y km 6+610 al 6+710, los cuales ya fueron desmontados y despalmeados como lo marca el proyecto, se observa a simple vista la presencia de raíces y algo de vegetación. Por lo anterior y en base a muestreo de nuestro laboratorio de materiales, es necesario realizar un despalme de 60 centímetros de profundidad en el tramo 6+500 al 6+610 y un despalme de 80 centímetros de profundidad en el tramo 6+610 al 6+710. Se solicita la autorización para realizar dichos despalme profundos en los tramos km 6+500 al 6+610 a una profundidad de 60 centímetros y km 6+610 al 6+710 a una profundidad de 80 centímetros por el ancho que marcan los cerros de construcción.

Por otro lado se informa que el día de hoy en el cadenamiento km 7+880 al 7+920 nos interrumpieron los trabajos de desmonte y despalme debido a que se presentó en el sitio el Sr. Enrique Rodríguez, argumentando que era el dueño del terreno y no podíamos realizar trabajo alguno en ese punto.

**21 marzo de 2012** Se informa que el día de hoy se presentan fuertes rachas de viento del norte.

**23 de marzo de 2012** El día de hoy se informa que se suspendieron los trabajos de desmonte y despalme en el tramo cad. Km 7+040 al 7+400 por órdenes de la Gerencia de Ingeniería de la dependencia, con motivo de la visita de obra de autoridades de la SEMARNAT. De lo anterior se nos ordena no realizar trabajo alguno en el tramo km. 7+040 al 7+400 hasta previo aviso.

**26 marzo de 2012** Con esta fecha se informa a la Residencia de obra y Supervisión externa que en el tramo km 6+750 al 6+923, el cual ya fue desmontado y despalmeado como lo marca el proyecto, se observa a simple vista la presencia de raíces y algo de vegetación en un espesor de 25 a 35 centímetros. Por lo anterior y en base a muestreo de nuestro laboratorio de materiales, es necesario realizar un despalme de 30 centímetros de profundidad en el tramo 6+750 al 6+923. Se solicita la autorización para realizar dicho despalme profundo en el tramo km 6+750 al 6+923 a una profundidad de 30 centímetros por el ancho que marcan los cerros de construcción.

**27 marzo de 2012** Con esta fecha personal de la APIVER, Supervisión y el contratista, realizan recorrido en la zona comprendida entre los cadenamientos 7+040 al 7+200. Dan la instrucción de no continuar con los trabajos de despalme, hasta que no se cuente con el proyecto ejecutivo del puente de F.F.C.C. Recomendamos realizar el retiro de la materia orgánica originada por los trabajos antes mencionados.

**29 marzo de 2012** Se descubren los registros eléctricos ubicados en la zona de maniobras de TMM, esto con la finalidad de realizar el proyecto ejecutivo de la reubicación de los registros que se encuentran dentro del trazo del eje de la vía a construir.

**30 de marzo de 2012** Con esta fecha se ordena por parte de la residencia de obra arrojar los taludes que colindan con la vialidad Acceso Norte al Puerto de Veracruz (km 13.5), con la finalidad de evitar socavamientos de la vialidad.

Se informa a la Residencia de obra que el día de hoy llegó el total del suministro del riel de 136 lbs/yd.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

Firmada por:

GUILERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 51

Fecha: 2012-06-15  
13:51:26.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, ORDENES AL CONTRATISTA, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, DESARROLLO DE INGENIERIA, AVANCES Referencia:

El día 30/04/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING. MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: INFORME DEL PERIODO DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2012

**2 de abril de 2012** Entrega escrito: Suspensión de actividades en el tramo km 4+560 al 5+340

La dependencia hace entrega del proyecto de obras de drenaje correspondiente al contrato.

**4 de abril de 2012** Entrega escrito: Falta de liberación de áreas

**10 de abril de 2012** Se informa a la Residencia de obra, que debido a la falta de liberación de tramos, km 7+040 al 7+400 (Rio Grande), km 5+340 al 5+480 (Puente Casas Fantasma) y km 5+620 al 5+870 (Camino al basurero municipal), se ha modificado la volumetría de los conceptos involucrados en las partidas de terracería, protección de taludes, pavimentos y construcción de vía.

Así también en la partida de obras de drenaje y subdrenaje existe una modificación significativa en el importe total.

De lo antes expuesto y una vez entregada la revisión de dichas partidas se realizará una revisión a la última programación vigente.

**12 de abril de 2012** Con esta fecha se recibe visita del equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería de la Dependencia, así como la Supervisión externa y superintendente de obra de mi representada, se trataron los siguientes puntos:

Entrega y firma del proyecto de muro de contención Keystone por parte de la contratista, el cual se compromete a entregarlo el 18 de abril de 2012.

Se ordena a la contratista que en el tramo Km. 4+680 al 4+780 y km. 4+880 al 4+900 lado derecho, se gestione el ingreso a su predio para realizar trabajos de descopete del talud y así minimizar altura del mismo.

Se ordena a la contratista la reconstrucción de un tramo de cuneta en el km 4+540 al 4+600, ya que de no repararlo podría ocasionar socavaciones en la vialidad.

Se ordena a la contratista reponer el cercado que divide el camino al basurero del cadenamiento km 6+780, para evitar el paso de personas ajenas a la obra.

Se ordena a la contratista realizar actividades en el tramo km 7+880 al 7+920 el cual se interrumpieron por el Sr. Enrique Rodríguez, ya que no existe ningún tipo de conflicto con la persona mencionada. En caso de presentarse el problema nuevamente, informarlo inmediatamente a la Residencia de Obra.

**16 de abril de 2012** Con esta fecha se informa a la Residencia de obra y Supervisión externa que en el tramo km 7+400 al 7+860, el cual ya fue desmontado y despalmeado como lo marca el proyecto, se observa a simple vista la presencia de pasto, gran cantidad de arbustos, árboles pequeños y árboles grandes que llegan hasta a una altura máxima de 5 metros. Por lo anterior y en base a muestreo de nuestro laboratorio de materiales, es necesario realizar un despalme de 60 centímetros de profundidad en el tramo 7+400 al 7+860. Se solicita la autorización para realizar dicho despalme profundo en el tramo km 7+400 al 7+860 a una profundidad de 60 centímetros por el ancho que marcan los cerros de construcción.

**18 de abril de 2012** Se realiza el despalme y desmonte tramo km 7+880 al 7+920 ordenado en la reunión del 12 de abril de 2012 por parte de la Dependencia.

**19 de abril de 2012** Se hace entrega del proyecto ejecutivo del muro de retención Keystone, debidamente firmado y anexo con su memoria de cálculo, lo anterior con la finalidad de que la dependencia lo revise y autorice.

**21 de abril de 2012** Se informa que el día de hoy se presentan fuertes rachas de viento del norte.

**25 de abril de 2012** Se hace entrega a la coordinación de obra, oficio para la revisión de once precios unitarios fuera de catálogo.

**26 de abril de 2012** Hoy inicia la llegada de los durmientes monolíticos de concreto.

**30 de abril de 2012** Se continúa con el acarreo de durmientes a la zona de construcción, se lleva un total de 500 piezas

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

Firmada por:

GUILERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 52

Fecha: 2012-06-15  
13:53:42.0

Fase: GENERAL

Tema: INFORMES, ORDENES AL CONTRATISTA, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, DESARROLLO DE INGENIERIA, AVANCES Referencia:

El día 31/05/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING. MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: INFORME DEL PERIODO DEL 1 AL 31 DE MAYO DE 2012

**18 mayo de 2012** Se realiza la entrega de las siguientes estimaciones para su revisión y autorización:

Estimación No. 3 con un importe de \$ 4,222,535.62

Estimación No. 4 con un importe de \$ 24,039,990.73

Se recibe la instrucción de la Supervisión Externa la rehabilitación de manera urgente de los lavaderos ubicados en las estaciones 4+540.00 y 5+000. Ya que presenta socavación del cuerpo del terraplén en el lado izquierdo, que pone en riesgo la carpeta asfáltica del camino de acceso al puerto, denominado 13.5.

Además se solicita mediante oficio, la cancelación de la fianza de anticipo correspondiente al año 2011, celebrado entre la Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V. y Mancovifer del Sur, S.A. de C.V.

Se entrega a la coordinación de obra, mediante oficio, la certificación de calidad de los rieles suministrados por la contratista.

**23 mayo de 2012** Con esta fecha, la Administración Portuaria Integral de Veracruz, entrega el oficio S.C.M 131/2012, donde se expresa que han sido autorizados los precios extraordinarios 1 F.C., 2 F.C. y 3 F.C., que se habían entregado por la contratista para su revisión y autorización.

**25 mayo de 2012** Queda rehabilitado el cuerpo del terraplén lado izquierdo en las estaciones 4+540.00 y 5+000. Además se construyen lavaderos para el encauce del agua hacia niveles inferiores.

De igual forma, se hace entrega a la APIVER la Estimación No. 5 correspondiente al mes de abril por un importe de \$ 3,444,047.31.

**28 mayo de 2012** Con esta fecha se reciben 1,200 juegos de fijación completos, los cuales se resguardan en contenedor de la compañía Mancovifer del Sur, S.A. de C.V. ubicada en San Julián.

Se informa que el día de hoy se iniciaron los trabajos de reubicación de la instalación de agua potable existente que obstruye al eje de construcción de la vía, lo anterior en los cadenamientos km. 5+600.00 al 5+850.00.

**29 mayo de 2012** Se recibe la instrucción por medio de la supervisión externa de la rehabilitación del cuerpo de terraplén en los cadenamientos 4+540, 5+200 y 5+300. Ya que debido a las precipitaciones de los días anteriores, han socavado el lado izquierdo del terraplén, lo que pone en riesgo el camino de acceso al puerto.

**30 mayo de 2012** Con esta fecha se reciben 160 piezas de durmiente de concreto 1-84 para riel 136 lbs/yd, marca ITISA, los cuales se almacenan en San Julián, hasta el momento se tienen almacenadas 640 piezas.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

Firmada por:

GUILERMO MORA SERRANO (mememora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 53

Fecha: 2012-06-15  
15:06:21.0

Fase: GENERAL

Tema: GENERADORES DE LA OBRA, SUSPENSION Y REANUDACION DE LOS TRABAJOS, INFORMES, SOLICITUD DE LA CONTRATISTA, AVANCES Referencia:

El día 15/06/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING. MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información: INFORME DEL PERIODO DEL 1 AL 14 DE JUNIO DE 2012

**01 Junio de 2012** Se entrega a la oficialía de partes de la Administración Portuaria Integral de Veracruz, el oficio S/N donde se solicita el 30% (treinta por ciento) de anticipo correspondiente al ejercicio de 2012. Anexo se entrega factura No. 209 y fianza expedida No. 1339851 expedida por Fianzas Monterrey, S.A. de C.V.

**04 Junio de 2012** Con esta fecha se reciben 1,500 juegos de fijación completos, los cuales se resguardan en contenedor de la compañía Mancovifer del Sur, S.A. de C.V. ubicada en San Julián. Hasta la fecha se tienen almacenadas 2,700 juegos de fijación completos.

**5 Junio de 2012** Se hace entrega de un escrito s/n de fecha 5 de junio de 2012, comunicando que se sigue en espera de resolver asuntos de liberación de áreas y aspectos técnicos de la obra.

**08 Junio de 2012** Se autoriza por parte de la Dependencia el inicio de los trabajos de saneamiento en humedales ubicado en los cadenamientos km. 7+920 al 8+420. Cabe mencionar que se realizará el saneamiento a una profundidad de 2.80 metros, tal y como lo sugiere laboratorio de materiales y avalado por la supervisión externa.

**09 Junio de 2012** Con esta fecha quedan rehabilitados los lavaderos y la cuneta ubicados en los cadenamientos 5+300, 5+200 y 4+540 respectivamente.

Se comunica que se inicia con las actividades de saneamiento en el humedal localizado en el cadenamiento 7+920.00.

**10 Junio de 2012** Con esta fecha se reciben 300 piezas de durmiente de concreto 1-84 para riel 136 lb/yd, marca ITISA, los cuales se almacenan en San Julián.

Se informa a la Residencia de obra que a partir de las 9:14 horas se presentaron 3 personas al sitio de los trabajos, cadenamiento km 7+800.00, indicando que cerrarían el paso en dicho cadenamiento por instrucciones del que argumenta ser el propietario del terreno el Sr. Enrique Rodríguez. De lo anterior el tramo queda cerrado a partir del cadenamiento 7+868.40 al 7+920.00, afectando los trabajos de saneamiento en el cadenamiento km. 7+920.00 motivo por el cual se tiene en el sitio el siguiente equipo y personal a la espera de la resolución: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

**12 Junio de 2012** Con esta fecha se reciben 300 piezas de durmiente de concreto 1-84 para riel 136 lb/yd, marca ITISA, los cuales se almacenan en San Julián.

Se comunica que se sigue a la espera de la resolución por parte de la Dependencia, sobre el cierre del tramo cadenamiento km. 7+868.40 al 7+920.00 que se reportó el día y fecha 11 de junio de 2012. Lo anterior ya que se tiene en espera el equipo y personal siguiente: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

**13 Junio de 2012** Se comunica que se sigue a la espera de la resolución por parte de la Dependencia, sobre el cierre del tramo cadenamiento km. 7+868.40 al 7+920.00 que se reportó el día y fecha 11 de junio de 2012. Lo anterior ya que se tiene en espera el equipo y personal siguiente: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

Con esta fecha se reciben 150 piezas de durmiente de concreto 1-84 para riel 136 lb/yd, marca ITISA, los cuales se almacenan en San Julián.

**14 Junio de 2012** Se comunica que se sigue a la espera de la resolución por parte de la Dependencia, sobre el cierre del tramo cadenamiento km. 7+868.40 al 7+920.00 que se reportó el día y fecha 11 de junio de 2012. Lo anterior ya que se tiene en espera el equipo y personal siguiente: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

Con esta fecha se reciben 450 piezas de durmiente de concreto 1-84 para riel 136 lb/yd, marca ITISA, los cuales se almacenan en San Julián.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 54

Fecha: 2012-07-16  
19:27:27.0

Fase: PROCESO

Tema: INFORMES

Referencia:

El día 15/06/2012 se presenta reporte diario elaborado por RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se le ordena a la contratista realizar el siguiente trabajo y presentar a revisión el precio extraordinario que a continuación se enuncia:

1. Estudio de mecánica de suelos para determinar la capacidad de carga del área donde se desplantará la zapata de cimentación del muro keystones comprendidos entre los cadenamiento 4+400 al 5+200 incluye: entrega del estudio en forma impresa, mano de obra, materiales, equipo fletes de equipo, maniobras, equipo de seguridad, herramienta menor, reporte y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución del concepto p.u.o.t.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 55

Fecha: 2012-07-24  
16:52:48.0

Fase: PROCESO

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 24/07/2012, la estimación No. 6 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/05/2012 al 31/05/2012 por un importe de:

\$3841608.70 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE (), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o (Otros), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 36.57%

Financiero:

\$48799514.86 M.N.

\$0 USD

Acumulado 36.57 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 56

Fecha: 2012-08-03  
14:52:12.0

Fase: INGENIERIA, PROCESO

Tema: INFORMES, GENERALES, DESARROLLO DE INGENIERIA, AVANCES

Referencia:

El día 03/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO, el cual contiene la siguiente información:

**16 Junio de 2012** Con esta fecha se reciben 450 piezas de durmiente de concreto 1-84, para riel de 136 lb/yd. Las cuales se almacenan en la bodega de San Julián.

Se comunica que se sigue a la espera de la resolución por parte de la Dependencia, sobre el cierre del tramo cadenamiento km. 7+868.40 al 7+920.00 que se reportó el día y fecha 11 de junio de 2012. Lo anterior ya que se tiene en espera el equipo y personal siguiente: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

**18 Junio de 2012** Se comunica que se sigue a la espera de la resolución por parte de la Dependencia, sobre el cierre del tramo cadenamiento km. 7+868.40 al 7+920.00 que se reportó el día y fecha 11 de junio de 2012. Lo anterior ya que se tiene en espera el equipo y personal siguiente: Excavadora KOMATSU PC300LC-7L, Excavadora KOMATSU PC300LC-8, Tractor bulldozer D8R, Tractor bulldozer D6R, 3 volteos de 14 m3, Cargador frontal KOMATSU 470-6, 5 operadores de maquinaria pesada, 3 operadores de volteos y 1 checadador.

**19 Junio de 2012** Con esta fecha se recibe visita del equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería de la Dependencia, así como la Supervisión externa y superintendente de obra de mí representada, se trataron los siguientes puntos:

1. La Dependencia comunica que el día de hoy, 19 de junio de 2012, quedan autorizados para conciliación los dos precios correspondientes a la construcción del Muro Keystone.
2. La Contratista entrega a la Dependencia propuesta de suspensión obra y tiempos muertos para su revisión, motivado por las diferentes afectaciones acontecidas en lo que va de obra. La Dependencia informa que será revisada dicha propuesta y resolverá a más tardar el viernes 22 de junio de 2012.
3. La Contratista comunica que el material aprovechable del corte para la formación del cuerpo del terraplén se ha terminado, el cual ha provocado la suspensión de actividades del mencionado concepto. Por lo anterior la contratista propone la explotación del banco propiedad del Sr. Gabriel Lagunes ubicado a un costado del cadenamiento km 7+720.00, para la formación del cuerpo de terraplén, subyacente y subrasante faltante. En respuesta la Dependencia ordena a la Contratista presentar un cuadro comparativo, de la propuesta mencionada contra la opción de banco de préstamo de la Dependencia, ubicada a una distancia mayor pero sin cargos por regalías del material.



Archivos Adjuntos:  
• 2\_bit\_electronica MARZO ok.docx

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 60

Fecha: 2012-08-07  
19:21:16.0

Fase: INGENIERIA

Tema: DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

El día 02/05/2012 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información: A continuación se relacionan notas del mes de abril del 2012. Con fecha 12 de abril se realiza recorrido de obra con las siguientes personas Recorrido de obra, a la cual acudieron las siguientes personas: ARQ. FRANCISCO LIAÑO CARRERA Gerente de Ingeniería (API) ING. JAIME ALBERTO GAYOL BULNES Subgerente de Construcción y Manto. (API) ING. MANUEL RAMIREZ DE ARELLANO CARVAJAL Subgerente de Proyectos (API) ING. HUGO OROSCO DEL RIO Jefe del Depto. De Construcción (API) ING. JOSE LUIS LOPEZ CABALLERO Director General (Mancovifer del Sur SA de CV) LIC. CESAR M. ZAMORA POZOS DIPS SA de CV ING. CESAR LOPEZ ANGELES Gerente Técnico (Mancovifer del Sur SA de CV) ING. RAUL MORAN OLVERA Coordinador de terracerías (Mancovifer del Sur SA de CV) ING. MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO Superintendente de Obra (Mancovifer del Sur SA de CV) ARQ. GUILLERMO MORA SERRANO Coordinador de Obra (Supervisión Externa) ING. FELIPE VARGAS PRIEGO Residente de Obra (Supervisión Externa) ING. CARLOS LOPEZ CRISANTO Coordinador de Proyectos y Estimaciones (Supervisión Externa) Del recorrido se llegan a los siguientes acuerdos y solicitudes: MURO KEYSTONE Api le solicito a la contratista el proyecto del muro que utilizara como retención entre los km 4+560 al 5+300, en respuesta la contratista comenta que hasta este día solo cuenta con planos impresos de la ingeniería sin firma del perito responsable. En relación a lo anterior se invito al proveedor del muro Keystone a participar en la presente reunión, indicando que, aunque tenía elaborado la totalidad del proyecto, no tenía la certeza jurídica para entregarlo y que existiera el compromiso de utilizar el sistema. El Arq. Liaño le indico que el sistema estaba proyectado desde el proyecto y que era una seguridad que el sistema se utilizaría en las zonas que se presentaron en planos en esta reunión, salvo el tramo del puente a ciudad perdida, el cual se reavisaría estando de acuerdo los representantes del muro Keystone que con esta minuta se aseguraba la utilización del sistema en la obra. Quedando el proveedor de entregar el proyecto completo y firmado la siguiente semana. TRABAJOS EN ZONA DE CORTES La contratista le solicito la autorización a la Api para reiniciar los trabajos de corte de material que se ubican en los km 4+560 al km 5+300 lado derecho, de igual forma comenta que ella será la encargada de realizar todos los tramites de permiso con los propietarios de los terrenos. De igual forma Api le comenta a la contratista que será necesario restituir la cerca que se han dañado por el proceso constructivo de la obra.

Archivos Adjuntos:  
• 3\_bit\_electronica ABRIL ok.docx

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 61

Fecha: 2012-08-07  
19:36:25.0

Fase: PROCESO

Tema: AVANCES

Referencia:

El día 01/06/2012 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información: A continuación se relacionan notas del mes de mayo del 2012. 2 de Mayo de 2012 La Supervisión Externa informa que el avance real de obra es de 26.57 % que comparado con el reprogramado de 23.24 % existe una diferencia positiva de 3.33 puntos porcentuales, este incremento de porcentaje se debe a los suministros que la contratista ha realizado en rieles, que se utilizarán en la construcción de la Vía doble, de igual forma le solicito que continúen con la fuerza de trabajo que actualmente tienen, esto con la finalidad de mantener el avance presentado. 2 de Mayo de 2012 Con esta fecha la Supervisión Externa le solicita nuevamente a la contratista inicie con los trabajos referentes a la construcción del Muro Keystone, ya que actualmente la zona donde se desplantaría el muro se encuentra desprotegida. Con fecha 4 de Mayo de 2012 la Supervisión Externa le solicita nuevamente a la contratista las pruebas de calidad del banco de donde se obtendrá el material para la capa de sub-balasto, en respuesta a lo anterior la contratista comenta que en los siguientes días entregaran dichas pruebas de laboratorio a la Supervisión y realizaran un recorrido en la zona, para verificar dicho material. Con fecha 5 de Mayo de 2012 la coordinación de obras de la API le solicito a la contratista utilice en la zona de saneo piedra de mayor dimensión en la parte inferior del saneo y en la parte superior utilice piedra de 3" a 6" como máximo, ya que actualmente no lo esta realizando de esa forma. 11 de Mayo de 2012 Con esta fecha la Supervisión Externa informa que actualmente la contratista ha ingresado 15 precios extraordinarios al departamento de Cotos de API, de los cuales solo 2 precios los han conciliado pero no en su totalidad quedando pendiente 13 precios que a la fecha no han iniciado con la conciliación, cabe mencionar que los precios por conciliar son los que amparan los trabajos del muro Keystone, Obras de Drenaje y parte de las obras inducidas, en relación a lo anterior se le comento a la residencia de obra de API cual sería el proceso para acelerar el tramite de conciliación y autorización de precios. En respuesta la residencia de obra de API comento que lo trataría con la Subgerencia de Construcción y con la Gerencia de Ingeniería para que den las indicaciones precisas y terminen de conciliarlos para que liberen a la mayor brevedad los precios y no se sigan retrasando los inicios de los mismos.

Archivos Adjuntos:  
• 4\_bit\_electronica MAYO ok.docx

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 62

Fecha: 2012-08-07  
19:52:52.0

Fase: INGENIERIA

Tema: DESARROLLO DE INGENIERIA

Referencia:

El día 03/07/2012 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información: A continuación se relacionan notas del mes de junio del 2012. Con fecha 1 de Junio de 2012 la supervisión externa mediante recorrido de obra observa socavaciones en cunetas que se ubican entre los kmsl 4+540 al 5+300, en relación a lo anterior da instrucciones para que la contratista realice lo necesario y mantener el buen estado los taludes de la vialidad del boulevard portuario 13% y no se vea afectado por las lluvias. 4 de Junio de 2012 con esta fecha la supervisión externa informa que la contratista Mancovifer del Sur S.A. de C.V. se encuentra realizando trabajos de rehabilitación de cunetas, así como rehabilitación en registro para CFE, y trabajos en las obras inducidas. 5 de Junio de 2012 La Supervisión Externa informa que la contratista lleva un avance real de 35.33 % que comparado con el Reprogramado de 53.76% tienen una diferencia negativa de 18.43%, esto se debe a la falta de inicio en los trabajos de construcción del muro Keystone, Obras de Drenaje y Obras inducidas. PRECIOS EXTRAORDINARIOS La Supervisión Externa informa que el Departamento de Costos de API hasta la fecha solo a autorizado 3 precios extraordinarios de los 16 conceptos que están en proceso de autorización, de igual forma comentan que el no conciliar y autorizar a la mayor brevedad los precios extraordinarios afectan los inicios en mas frentes de trabajo, el cual provoca rezagos en la obra así como posibles afectaciones a futuro debido a cercanía de la temporada de lluvias. La Supervisión Externa informa que con fecha 7 de Junio la Coordinación de Obra de API les libera el tramo del 7+960 al 8+400, para que inicien con los trabajos de saneo tomando en cuenta las recomendaciones hechas por los laboratorios de control de calidad tanto de la contratista así como de la supervisión externa de igual forma le comentaron a la contratista que deben iniciar conjuntamente los trabajos de formación del cuerpo de terraplén con la construcción de las obras de drenaje que se ubican en esa zona para evitar posibles deslaves. 8 de Junio de 2012 La Supervisión Externa le solicita a la Contratista cuente con su laboratorio en campo para realizar las pruebas de compactación en los dos frentes donde se encuentran realizando trabajos de formación del cuerpo de terraplén que se ubican en los cadenamientos (6+800 - 6+980) y (7+260 - 7+400) de igual forma comenta la supervisión que realizara conjuntamente las pruebas de compactación con la contratista, esto con la finalidad de no retrasar los trabajos en la formación de las capas subsecuentes.

Archivos Adjuntos:  
• 5\_bit\_electronica JUNIO ok.pdf

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 63

Fecha: 2012-08-10  
12:35:04.0

Fase: OBRA CIVIL

Tema: ESTIMACIONES

Referencia:

Se autoriza con fecha 10/08/2012, la estimación No. 7 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/06/2012 al 30/06/2012 por un importe de:

\$5304413.66 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE (Ret), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o ( ), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 40.55%

Financiero:

\$54103928.53 M.N.

\$0 USD.

Acumulado 40.55 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 64 Fecha: 2012-08-15 18:12:25.0

Fase: GENERAL Tema: CONTROVERSIAS TECNICAS Referencia:  
RESPUESTA A ALGUNOS PUNTOS DE LA NOTA NO. 56 QUE ELABORO LA CONTRATISTA. La contratista menciona que la profundidad de saneo autorizada es de 3.8m, la supervisión externa informa que dicha profundidad excede en 1m y LA recomendada por los laboratorios de control de calidad. En relación a lo anterior se le ratifica a la contratista que la profundidad de saneo es de 2.80 mts. Con la nota de fecha 22 de Junio de 2012 la contratista señala que la dependencia ordeno la cancelación de la obra de drenaje del km 5+400, la supervisión externa DESPUES DE LAS FUERTES LLUVIAS NO SE OBSERVAN EMBALSES DE AGUA NI SOCAVAMIENTOS, POR TAL MOTIVO SE CANCELA DICHA OBRA Y LOS CAJONES SE REUBICARAN EN LAS ZONAS BAJAS. Con fecha 28 de Junio de 2012 la Supervisión Externa informa que realizo la ubicación de lavaderos a cada 50m del km 5+900 al km 5+00, lo cual solicita a la contratista en la fecha no. 28 de junio. Con fecha 28 de Junio de 2012 la Supervisión Externa informa que la API autorizo la utilización de material de banco de la alternativa que presento la contratista en días anteriores, así como este día se inician los acarreo.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 65 Fecha: 2012-08-15 18:24:06.0

Fase: PROCESO Tema: AVANCES Referencia:  
El día 02/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por ARQ. GUILLERMO MORA SERRANO, el cual contiene la siguiente información: A continuación se relacionan notas del mes de julio del 2012. Con fecha 5 de Julio de 2012 la Supervisión Externa informa que la contratista se encuentra colocando malla geotextil y bixial como medida de protección de taludes del km 8+800 al km 9+900. 5 de Julio de 2012 PRECIOS EXTRAORDINARIOS La supervisión externa informa que a la Contratista ya le fueron autorizados 6 precios de los 16 que han presentado pero que aún se encuentra en proceso de autorización 10 precios y son los que abarcan los conceptos de la reubicación de la canalización de la red en media tensión así como la construcción de los registros y reubicación de la telefonía, de igual forma comentaron que ingresaran el día 11 de Julio los precios referentes a las obras de drenaje para su revisión y autorización. REPARACIONES DEL TRAMO POR CAUSA DE LLUVIA (Km. 4+540 - 5+300) La Supervisión Externa le solicita a contratista reparar de forma inmediata los taludes que se ubican entre los kms. 4+600 al 5+00 ya que se observan socavaciones en la cimentación de los letreros informativos de la SCT así como en los lavaderos que se ubican en el kilometraje antes mencionado. COMPACTACION ADECUADA (6+800 - 7+000) La Supervisión Externa le solicita a la contratista realice la compactación conforme a proyecto en la zona del km 6+900, ya que en estos días solo están usando como compactación el peso propio de la maquinaria. Con fecha 13 de Julio de 2012 OBRAS DE DRENAJE La Supervisión Externa le solicita a la contratista inicie los trabajos de las obras de drenaje ya que estamos en temporada de lluvias y esto a perjudicado el tramo con deslaves y embalses de agua que dañan las terracerías. OBSERVACIONES DEL TRAMO POR CAUSA DE LLUVIA (4+540 - 5+300) La Supervisión Externa le solicita a la contratista realice recargues en los taludes que se han socavado por las lluvia entre los kms. 4+540 al km 5+300 La coordinación de Obras de la API le solicita a la contratista que estén realizando trabajos de mantenimiento cuando sea necesario para mitigar las afectaciones por las lluvias. COMPACTACION ADECUADA (6+800 - 7+000) La Supervisión Externa le solicita a la contratista realice la compactación conforme la norma, ya que actualmente no cuentan con el equipo necesario para realizar dicha actividad, de no solucionar lo anterior de les detendra el tramo por falta de equipo. Con fecha 17 de Julio de 2012 la Supervisión Externa informa que recibió por parte de la contratista la estimación no 6 correspondiente al mes de mayo para su revisión. Con fecha 19 de Julio de 2012 la Supervisión Externa informa que recibió por parte de la contratista la estimación no 7 correspondiente al mes de junio para su revisión.

Archivos Adjuntos:  
• 6\_bt\_electronica JULIO ok.pdf

Nota Creada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Firmada por: GUILLERMO MORA SERRANO (memomora) (SUPERVISOR)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 66 Fecha: 2012-08-22 11:54:57.0

Fase: OBRA CIVIL Tema: OBRA EXTRAORDINARIA Referencia:

El día 20/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se le ordena a la contratista realizar los siguientes trabajos extraordinarios:

1. carga y acarreo de material de banco. comprende: acarreo del banco de acopio hasta 1 km, pago de regalías por extracción de material. incluye: maquinaria, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
2. excavación con extrema precaución para ubicar las trayectorias de las instalaciones eléctricas, telefonía y agua potable. comprende: inicialmente con una excavación con maquinaria a una profundidad hasta de 1.20m, posteriormente una excavación manual para no dañar banco de ductos y/o registro eléctrico a una profundidad de 0.30 metros. una vez encontrada la infraestructura se procede a la limpieza para poder realizar el levantamiento de coordenadas. incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución
3. plantilla de concreto pobre  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  incluye: suministro, tendido y vaciado de concreto.
4. banco de ductos de concreto premezclado  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  con manguera de poliducto de 2", tres vías incluye: cimbrado y descimbrado, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
5. suministro y colocación de registro de telefonía tipo I2t, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
6. suministro y colocación de registro de telefonía tipo I4t incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.
7. fabricación de atraque de concreto  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  para tubería de agua potable de 4" de diámetro, incluye: corte en el suministro de agua por un periodo de 2 horas, corte de la tubería, colocación de tapón de PVC hidráulico suministro y colocación de concreto para atraque.
8. instalación de tubería de PVC hidráulico RD-26 de 4" de diámetro
9. suministro de tubería de PVC hidráulico RD-26 de 4" de diámetro
10. suministro e instalación de piezas especiales tipo: tapón de PVC hidráulico de 4", incluye: material, mano de obra y herramienta la necesaria para su correcta ejecución.
11. retiro con recuperación de tubería de PVC hidráulica de 4" comprende: desacople de tramos de tubería de 6 metros de longitud. incluye: acarreo, herramienta, equipos y todo lo necesario para su correcta ejecución.
12. suministro e instalación de piezas especiales "t" de 4" de PVC hidráulico. incluye atraque de concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  de (1 x 1 x .50 cm).
13. suministro e instalación de piezas especiales "codo 90°" para tubería de 4" incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Y se le autoriza presentar los precios a revisión y autorización correspondiente

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 67 Fecha: 2012-08-28 19:35:41.0

Fase: INGENIERIA, PROCESO Tema: SUSPENSION Y REANUDACION DE LOS TRABAJOS, GENERALES, REPROGRAMACIONES, DESARROLLO DE INGENIERIA, OBRA EXTRAORDINARIA, AVANCES Referencia:

El día 28/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO , el cual contiene la siguiente información:

**02 Julio 2012** Con esta fecha se reciben 600 juegos de fijación completos (Perno, tuerca, grapa, refuerzo) para durmiente de concreto I-84, los cuales se almacenan en el contenedor de la contratista, ubicado en San Julián.

Con esta fecha la Gerencia de Ingeniería autoriza el banco de material propuesto por nuestra Representada, reiniciando así los trabajos de terraplén faltantes por ejecutar.

**04 Julio de 2012** Con esta fecha se inicia con el arroje de taludes en el cadenamiento km. 8+600.00.

**05 Julio de 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. De lo anterior provocó el paro de equipo por 20 minutos, específicamente las escrepas que están trabajando en el terraplén del km 6+780 al 7+000. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora Komatsu y se finalizó la reparación alrededor de 2:30 horas.

**06 Julio de 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se rompió el paso en su totalidad. Se colocaron dos tuberías de concreto y se acomodó una palizada en la parte superior de este, continuando con relleno de material de banco acarreado del terreno del banco del Sr. Lagunes. El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 4:00 horas y 1 volteo de 14 m3 por 1 hora. El equipo no paro ya que trabajaron en el terraplen de 7+200 al 7+500.

**07 Julio de 2012** Con esta fecha se recibe escrito de parte de la supervisión externa de la obra, recomendando que del km. 8+880 al km 9+000se deberá realizar los bombeos a ambos lados del eje de la vía del -2%, omitiendo lo que marque el proyecto, esto en las capas de terracerías y en la capa de sub-balasto, mientras la sobrelevación de la curva se maneja en la última capa que es la del balasto. Lo anterior es avalado por la Residencia de APIVER y autorizado para su corrección en campo.

**09 Julio de 2012 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. Se recargo material en la zona dañada con un trascabo y dos volteos de 14 m3 con relleno de material de banco acarreado del terreno del banco del Sr. Lagunes. El equipo utilizado es: trascabo 2:00 horas y 2 volteos de 14 m3 por 2:00 horas.

Con esta fecha se realiza trabajos de corte y terraplén en el cadenamiento km. 8+880.00 al km. 9+000, derivado de la orden realizada por la Dependencia. Cabe mencionar que dicho tramo estaba finalizado hasta nivel de subrasante.

Se informa a la Dependencia que debido a las fuertes lluvias del fin de semana se presentaron grandes socavaciones en taludes en los cadenamientos siguientes:

- Del 8+560.00 al 9+000.00 se presentaron 4 socavaciones.
- En el 6+100.00 una socavación.
- En el 6+500.00 una socavación.

**10 Julio de 2012** Se hace entrega a la supervisión externa de la estimación N°6 correspondiente al periodo del 1 de mayo de 2012 al 31 de mayo de 2012.

Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se rompió el paso en su totalidad, azolvando la tubería colocada, enterrándola y arrastrando la palizada y el relleno colocado. Se retiro la tubería con mucho cuidado para no dañarla y se acarreo 5 viajes de escombros desde TMM a río grande para despiante de tubería. El equipo utilizado es: Trascabo 8:00 horas, Excavadora komatsu 4:00 horas y 2 volteos de 14 m3 por 3:30 horas.

**11 Julio de 2012** Con esta fecha se reciben 200 Kits de juego de soldadura aluminotérmica para riel de 136 lb/yd

Se continúa con el habilitado de acero de refuerzo para la zapata de cimentación del muro Keystone.

Se continúa con la reparación del paso del río grande, colocando la tubería de concreto sobre una cama de escombros. Acarreo de escombros de TMM al río grande. Colocación de escombros sobre el tubo y finalizando con una cama de relleno de material acarreado del banco del Sr. Lagunes. El equipo utilizado es: Trascabo 6:00 horas, Excavadora komatsu 6:00 horas y 4 volteos de 14 m3 por 4:00 horas.

Se informa a la Dependencia que debido a las fuertes lluvias del fin de semana se presentaron grandes socavaciones en taludes en los cadenamientos siguientes:

- Del 4+540.00 al 5+300.00 se presentaron 2 socavaciones.

Por órdenes de la Residencia de obra se realiza arroje de talud y recarga de material en el km. 5+300.00. Maquinaria usada: excavadora Komatsu 4:00 horas.

**14 Julio de 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso causado por un embalse significativo aguas arriba. Se procede al dragado del río aguas abajo y retiro de material acumulado aguas arriba por arrastre de palizada y material de relleno. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora. . El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 2:30 horas.

**16 Julio de 2012** Con esta fecha se hace entrega de escrito de solicitud de reconocimiento del costo con anexo informativo, de los trabajos ejecutados de diversas reparaciones en el cruce de río grande y caminos provisionales.

**20 Julio de 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora. El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 2:30 horas.

**23 Julio de 2012** Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora. El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 2:30 horas. Paro de equipo por 41 minutos, específicamente las motoescrepas que están trabajando en el terraplén del km 6+780 al 7+000.

Con esta fecha se informa a la Dependencia que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora. El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 3:30 horas. Paro de equipo por 2:00 horas, específicamente las motoescrepas que están trabajando en el terraplén del km 6+780 al 7+000.

**24 Julio de 2012** Se inicia con los trabajos de reparación de talud ordenada en fecha 23 de julio de 2012. El acarreo se esta realizando a un 1 km, con material producto del corte. Recursos utilizados: trascabo 8:00 horas, volteos de 14 m3 y 2 ayudantes 8:00 horas.

**25 Julio de 2012** Se hace entrega a la supervisión externa de la estimación N°7 correspondiente al periodo del 1 de junio de 2012 al 30 de junio de 2012.

Se hace entrega a la supervisión externa una solicitud de revisión de 13 precios unitarios fuera de catálogo con su correspondiente documentación soporte.

Se finaliza con los trabajos de reparación de talud ordenada en fecha 23 de julio de 2012. El acarreo se esta realizando a un 1 km, con material producto del corte. Recursos utilizados: trascabo 8:00 horas, volteos de 14 m3 y 2 ayudantes 8:00 horas.

Con esta fecha se informa a la Dependencia, que en el cruce de río grande se origino un derrumbe de material en el lado izquierdo del paso. Se recargo material en la zona dañada con la excavadora. El equipo utilizado es: Excavadora komatsu 3:30 horas. Paro de equipo por 2:00 horas, específicamente las motoescrepas que están trabajando en el terraplén del km 6+780 al 7+000.

Se reciben 160 durmientes de concreto monolítico, tipo I-84. Los cuales se almacenan en bodega de San Julián.

Se inician los trabajos de construcción de guarnición de concreto F'c=150 Kg/cm2. Ubicado en los cadenamientos 8+860

**27 Julio de 2012** Se recibe visita del equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería, supervisión externa y Superintendente de mi representada para tratar los siguientes puntos:

• La Supervisión Externa comenta que para disminuir los problemas en los taludes donde se esta realizando los cortes de material que son demasiado prolongados y como consecuencia existen deslizamientos, se propuso la utilización de muros keystone, la contratista comenta que existen pláticas con el propietario del predio que colinda con la vía y es uno de los cortes mas altos el cual comento que no tiene problemas con el movimiento de material en las inmediaciones de su terreno, por lo que la gerencia de Ingeniería de la API da las indicaciones de aumentar el ángulo de reposo en los taludes de los cortes para delimitar las bermas para que no se vea afectada la vía esto con la finalidad de reducir las alturas de los muros que se propusieron en esa zona, de igual forma le solicita a la supervisión externa realizar propuesta de revestimiento de los taludes utilizando pasto sobre la geomalla biaxial en los taludes, y la contratista elabore el como precio extraordinario correspondiente.

• La contratista se compromete a iniciar la colocación del muro Keystone el día 6 de agosto, la API le autoriza la utilización de ademe para proteger la vialidad del trece y medio y acelerar los avances en la construcción, en relación a lo anterior la contratista procederá a ingresar el precio extraordinario correspondiente.

• La contratista comenta que tienen material disponible producto del corte para emplearlo en el aporque del puente Rio medio que se encuentra cerca de la obra, esto con la finalidad de facilitar los trabajos en las obras de la construcción del muro Keystone, en relación a lo anterior la Gerencia de Ingeniería autoriza el movimiento del material para la formación del aporque del puente ferroviario, y el volumen que se utilizara será de 10,000 m³.

• La Gerencia de Ingeniería de la API instruye a la supervisión externa para que marque en campo los patios de los taludes de los aproches de la rampa y la gasa que se ubican entre los km 5+120 al km 5+440 esto con la finalidad de que la contratista reinicie con los trabajos de corte y formación de las capas de subyacente y subrasante, ya que en dicha zona se reubica el trazo de la vía.

• La contratista comenta que se encuentra en proceso de revisión la segunda reprogramación, la API recomienda complementarla a la mayor brevedad posible considerando exclusivamente volúmenes y precios ya conciliados y autorizados.

• La Gerencia de Ingeniería de la API le solicita que ingrese la cotización así como análisis de precios para la obra construcción del puente del camino al basurero cruce con la vía, la contratista comenta que los entrega el día 30 de julio al departamento de costos para su revisión y autorización.

• La API entregara la información correspondiente a la protección del bordo en la rectificación del cauce del río grande del cruce de la vía considerando 100mts aguas arriba y 100 mts aguas abajo, para que la contratista ingrese su cotización y agilizar los trabajos en la construcción de la vía así como evitar los daños provocados por el embalsamiento de agua que se esta creando por la s lluvias.

• La Gerencia de Ingeniería de la API le solicita a la contratista incrementar su fuerza de trabajo así como sus jornales y maquinaria en la zona donde se están realizando trabajos de saneo que se ubican entre los kms 8+300 al 8+380 con la finalidad de concluirlos en el menor tiempo posible ya que son zonas bajas e inundables, la contratista comenta que realizara dicha petición y trabajaran todos los días del fin de semana.

• La Gerencia de Ingeniería de la API le solicita a la contratista colocar un cercado perimetral con un falso como acceso en la zona donde se realizara el saneo que se ubica entre los kms 8+300 al 8+380 , esto con la finalidad de tener mas control en el acceso y evitar problemas a futuro con personal que no es de la obra.

**30 Julio de 2012** Se recibe visita del equipo de trabajo de la Gerencia de Ingeniería, supervisión externa, Superintendente de mi representada y autoridades judiciales del estado de Veracruz, con la finalidad de reiniciar trabajos en el tramo cadenamiento 7+868.40 al 7+920.00 los cuales se encontraban suspendidos desde fecha 10 de junio de 2012.

Se reanudan trabajos de terraplén en el tramo cadenamiento 7+868.40 al 7+920.00.

Se reciben en obra 1,000 juegos de fijación completos (perno, tuerca y arendela). Los cuales se almacenan en bodega de San Julián.

**31 Julio de 2012** Se entrega a la Supervisión externa la segunda reprogramación ya corregida para su revisión y tramite

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

Firmada por:

RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
MARIO ELIAS DIAZ TRUJILLO (eliasdiaz) (CONTRATISTA)

No. de nota: 68

Fecha: 2012-08-30  
16:56:44.0

Tema: OBRA EXTRAORDINARIA

Referencia:

El día 30/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por ING. RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se registra en la presente nota que la subgerencia de proyecto entrega planos de rectificación del Río Grande los cuales no estaban considerando en el proyecto original, por lo cual se le ordena a la contratista realizar los trabajos extraordinarios que se derivan del proyecto presentados y se le autoriza presentarlos para su autorización correspondiente y a continuación se enuncian:

1. desmantelamiento, carga, acarreo al sitio de resguardo, habilitado y colocación de bombas para extracción de agua existente en la margen del río donde se realiza la obra; incluye: todo lo necesario para su correcta colocación.
2. formación de bordo para desvió del cauce del río de sección aproximada de base 10 m, de corona 6m y profundidad promedio de 3m
- 3.
4. relleno con material de producto de la excavación
5. cortes adicionales de taludes en cadenamientos del 0+180 al 0+220
6. excavación para la formación de brazo provisional del río de sección de 10x3 de profundidad por 20 de largo alojando el material a la orilla de la excavación
7. formación de terraplén compactado al 95% del P.V.S.M. con material de banco (arcilla), incluye: carga a camión, formación de cajas, maquinaria y mano de obra.
8. acarreo en el primer kilómetro del material utilizado para la formación del terraplén, con tránsito sobre camino de terracería y pavimentado.
9. acarreo en los kilómetros subsiguientes (20km) al primero del material utilizado para la formación del terraplén, con tránsito sobre camino de terracería y pavimentado.
10. excavación en corte para afine de talud.
11. excavación para trinchera, para empotramiento de tapetes de concreto articulado.
12. relleno en trinchera con material producto de banco, compactado al 92% de la prueba proctor.
13. suministro de tapetes de concreto articulado tipo II de 2.44 x 6.10 x 0.114 m. (8' x 20' x 4.5"), para revestimiento de bordo y talud, incluye: suministro de malla de geo textil no tejido de poliéster de 400 gr/m2; anclas de acero de acuerdo a los planos y todas las maniobras necesarias.
14. colocación de tapetes de concreto articulado tipo II de 2.44 x 6.10 x 0.114 m. (8' x 20' x 4.5"), para revestimiento de bordo y talud, incluye: tendido de malla de geo textil no tejido de poliéster de 400 gr/m2, cocido en los traslapes, anclas de acero de acuerdo a los planos y todas las maniobras necesarias.
15. suministro de tapetes de concreto articulado tipo I de 2.44 x 6.10 x 0.23 m. (8' x 20' x 9"), para revestimiento de bordo y talud, incluye: suministro de malla de geotextil no tejido de poliéster de 400 gr/m2; anclas de acero de acuerdo a los planos y todas las maniobras necesarias.
16. colocación de tapetes de concreto articulado tipo I de 2.44 x 6.10 x 0.23 m. (8' x 20' x 9"), para revestimiento de bordo y talud, incluye: tendido de malla de geotextil no tejido de poliéster de 400 gr/m2, cocido en los traslapes, anclas de acero de acuerdo a los planos y todas las maniobras necesarias.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 69

Tema: ESTIMACIONES

Fecha: 2012-08-31  
13:22:20.0

Referencia:

Se autoriza con fecha 30/08/2012, la estimación No. 8 De Trabajos Ejecutados (Normal) correspondiente al periodo del 01/07/2012 al 31/07/2012 por un importe de: \$6508655.04 M.N. por trabajos ejecutados

\$0 M.N. por ajuste de costos

\$0 USD por trabajos ejecutados

\$0 USD por ajuste de costos

La estimación incluye deductivas por CONCEPTO DE ( ), \_\_\_\_\_ en M.N. y/o ( ), \_\_\_\_\_ en USD.

Con la presente estimación se llega a los siguientes avances acumulados:

Físico: 45.43%

Financiero:

\$60612583.55 M.N.

\$0 USD.

Acumulado 45.43 %

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Firmada por: RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 70

Tema: OBRA EXTRAORDINARIA

Fecha: 2012-08-31  
17:05:13.0

Referencia:

El día 31/08/2012 se presenta reporte diario elaborado por RAYMUNDO CORTES MONTANE, el cual contiene la siguiente información:

Se registra en la presente nota que la subgerencia de proyecto entrega planos de proyecto de puente ferroviario para librar el claro del acceso al basurero por lo cual se le entrega al contratista la información correspondiente y se le ordena realizar los trabajos extraordinarios que se generan del proyecto entregado. A continuación se registran:

#### LOSA, DIAFRAGMA Y GUARNICION

1. concreto hidráulico colado en seco de  $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$
2. acero de refuerzo de L.E.  $> 4000 \text{ kg/cm}^2$
3. TRABES TIPO CAJON, DE 1.15 M DE PERALTE Y 12.60 M DE LONGITUD, PRESFORZADAS DE CONCRETO DE  $F' C = 350 \text{ KG/CM}^2$

#### APOYOS

Apoyos de neopreno integral astm-2240-d-60 (  $f = 100 \text{ kg/cm}^2$  ) con placas de acero, de:

1. 40 x 30 x 2.5 (apoyos fijos)
2. 40 x 30 x 4.1 (apoyos móviles)

#### JUNTAS DE DILATACION

1. sikaflex o similar de 2 cms de espesor

#### SUBESTRUCTURA ESTRIBO

- Concreto hidráulico colado en seco de  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> en:
2. cabezales, diafragmas, bancos y topes
  3. muros
  4. aleros
  5. zapatas
  6. EXCAVACION
  7. RELLENO
  8. DUCTOS DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO.
  9. FILTRO DE PIEDRA DE 40 CMS DE ESPESOR EN RESPALDO DE ESTRIBO
  10. ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM<sup>2</sup>

#### DRENAJE PLUVIAL OBRA SUBTERRANEA

1. Sub-base de 20 cms. de espesor compacto, con material de banco, incluye acarreo de material de banco de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-01-013/00 base hidráulica compactada al 100 % p.u.o.t.
2. Concreto hidráulico de  $f'c= 200$  kg/cm<sup>2</sup>, incluye acarreo, cimbrado y colado en sitio, de acuerdo a la norma nctr-car-1-02-003-i.1
3. Concreto  $F'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> en guarnición
4. Concreto  $F'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> en banqueteta

#### DRENAJE

1. Alcantarillas tubulares ADS de 24" de diámetro p.u.o.t.
2. Caja tipo 2 con rejilla para inspección
3. Caja tipo 1 con rejilla colectora
4. Cabezote de concreto de  $f'c= 150$ kg/cm<sup>2</sup>
5. Excavaciones en obras de drenaje
6. Relleno acostillado en obras de drenaje
7. Plantilla con material fino de banco

Se le autoriza presentar los precios extraordinarios para su revisión y autorización correspondiente.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:  
Firmada por:

RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
RAYMUNDO CORTES MONTANE (APIRO013) (RESIDENTE)  
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

\*\*\*El espacio sobrante de esta hoja se cancela según artículo 123, inciso IX del RLOPSRM publicado el 28 de julio de 2010.