



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"



## Resolución de Alcaldía N° 1105 -2010-A/MDP

Pangoa, 17 de Diciembre del 2010

VISTO: El Informe Legal N° 688-2010-OALE/MDP, remitido por el Asesor Legal que declara procedente la ampliación de plazo para la ejecución de la obra "Mejoramiento de la Carretera Villa Progreso-Independencia-Alto Vilcabamba"; el Informe N° 401-2010-SMGI-SGDUR/MDP de la Sub Gerencia del DUR, que aprueba la ampliación de plazo por 90 días calendarios; el Informe N° 132-2010-RO/MCCH-CH-INGDAN del Supervisor de Obra, y el Informe N° 187-2010-JCS-MDP presentado por el Residente de Obra, que solicita ampliación de plazo de la ejecución de obra.

### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Art. 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 28607 concordante con el Art. II de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Que, mediante Informe N° 187-2010-JCS-MDP, exp. 1947, presentado por el Ing. Juan Carlos Cáceres Surichaqui - Residente de Obra, solicita ampliación de plazo para la culminación de la obra, por haber surgido percances y precipitaciones pluviales suscitado en los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre del pte. por el cambio climatológico producido a nivel nacional, por consecuencia del calentamiento de la tierras y por estar en una zona donde las lluvias son constantes, no se pudo cumplir con las metas exigidas según el cronograma de avance físico de la obra; asimismo por motivo de no contar con el presupuesto asignado según el expediente técnico; por lo cuál pide ampliación de 90 días calendarios;

Que, mediante Informe N° 132-2010-RO/MCCH-CH-INGDAN, remitido por el Ing. Dante Moisés Mendoza Pérez - Supervisor de Obra, da la conformidad para la segunda ampliación de la ejecución de obra; la misma que ha verificado y evaluado las deficiencias en la obra; por lo que recomienda autorizar la segunda ampliación de plazo, por 90 días;

Que, con Informe N° 401-2010 SMGI-SGDUR/MDP, la Sub Gerente del DUR, da la conformidad para la segunda ampliación de plazo por 90 días calendarios, para culminar satisfactoriamente la Obra "Mejoramiento de la Carretera Villa Progreso - Independencia - Alto Vilcabamba, distrito de Pangoa - Satipo - Junín"; por los 90 días calendarios;

Que, con las facultades esgrimidos por la Ley Orgánica de Municipalidades el mismo que se encuentra investido el Despacho de Alcaldía de acuerdo al Inc. I) del Art. 20 de la Ley N° 27972; y la opinión del Asesor Legal, mediante Informe Legal N° 688-2010-OAL/MDP;

### SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- Aprobar la SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO para la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE CARRETERA VILLA PROGRESO, INDEPENDENCIA, ALTO VILCABAMBA DISTRITO DE PANGOA - SATIPO-JUNIN", por espacio de 90 días calendarios, a partir del 16 de Diciembre del 2010.

ARTICULO SEGUNDO.- Encarga a la Sub Gerencia de DUR y a quienes corresponda, el cumplimiento de la presente resolución.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



Lic. Oscar Villazana Rojas

ALCALDE

**INFORME LEGAL N° 688-2010-OAL/MDP**

A : Sr. **MARIO PAUCAR HINOSTROZA**  
Gerente Municipal MDP

DE : Abog. **ANGEL WILLIAM JESUS RAMOS**  
Asesor Legal Interno

ASUNTO : **AMPLIACION DE PLAZO**

FECHA : **Pangoa, 17 de Diciembre del 2010**



Viene para emitir opinión, el expediente administrativo sobre la procedencia de ampliación de plazo para la ejecución de la obra "Mejoramiento de Carretera Villa Progreso-Independencia-Alto Vilcabamba". Integran el expediente los siguientes documentos:

1. El Informe No. 187-2010-JCS-MDP por el Residente de Obra.
2. El Informe No. 132-2010-RO/MCCH-CH-INGDAN por el Supervisor de Obra.
3. El Informe No. 401-2010-SMGI-SGDUR/MDP por la Sub Gerencia DUR.

**ANALISIS:**

1. El Art. 175° del D. S. No. 184-2008-EF, Reglamento del D. Leg. No. 1017, Ley de Contrataciones del Estado, establece que procede la ampliación del plazo entre otras causales, debido a paralizaciones o atrasos no imputables al contratista.
2. Conforme glosa en su Informe el Residente Obra, da cuenta de las paralizaciones que han afectado el avance de la obra por motivos de feriados, por precipitaciones pluviales y por falta de disponibilidad presupuestal, los mismos que han impedido el alcance de la meta, por lo que solicita la segunda ampliación del plazo de ejecución y la reprogramación de obra en 90 días calendarios, a partir del 16 de Diciembre 2010.
3. El Supervisor de obra informa que se ha verificado las causales que invoca el residente de obra, concluyendo dar la conformidad para la ampliación solicita según el sustento del Residente de Obra. Igualmente la Sub Gerencia DUR da su conformidad para la ampliación de plazo, indicando que la ampliación deberá entenderse desde el 16-Diciembre-2010 hasta el 16-Marzo-2011.
4. Estando adecuada la solicitud de ampliación al presupuesto legal que establece el Reglamento del Dec. Leg. No. 1017, procede la 2da. ampliación que solicita el Residente de Obra, toda vez que las paralizaciones que afectaron el avance de la meta no fueron imputables al contratista.

**CONCLUSION:**

Esta Oficina de Asesoría Legal, opina que debe declararse procedente la solicitud y emitir la Resolución que corresponda declarando la 2da. ampliación del plazo, debiendo precisarse en dicha resolución el periodo de ampliación.

**Atentamente,**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO  
OFICINA ASESORIA LEGAL

Abog. ANGEL WILLIAM JESUS RAMOS  
JEFE







259

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA**  
**SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL**  
**GESTION 2007-2010**  
**SATIPO - JUNIN**

**INFORME N° 401-2010-SMGI-SGDUR/MDP**

A : Adm. Mario Paucar Hinostraza  
SUB GERENTE - ADMINISTRACION.

DE : Arq. Soledad GARCIA INGAROCA  
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ASUNTO : **CONFORMIDAD DE SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO.**

REF. : **INFORME N° 132-2010-RO/MCCH-CH-INGDAN**

FECHA : PANGOA, 17 DE DICIEMBRE DEL 2010.



Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo al mismo tiempo dar conformidad a documento en referencia emitido por el supervisor de Obra, referente a la Segunda Ampliación de Plazo de la obra: "Mejoramiento de la Carretera Villa Progreso - Independencia - Alto Vilcabamba Distrito de Pangoa - Satipo", por motivos de las precipitaciones pluviales ocurridas durante la ejecución de la obra y por falta de presupuesto a la referida obra, el mismo que es conforme; por lo que solicito derive a quien corresponde para su tramite respectivo y elaboración de resolución de alcaldía, por un total de 90 días calendarios a partir del 16 de diciembre del 2010 al 16 de marzo del 2011, se adjunta documentación en referencia.

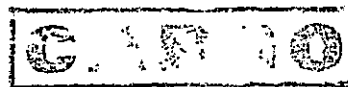
Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL

  
Arq. Soledad M. Garcia Ingaroca  
CAP. N° 9772  
SUB GERENTE

CONSULTOR DE OBRAS  
REGISTRO N° C5907  
ING. DANTE MOISES MENDOZA PEREZ



23  
258

## INFORME N° 132- 2010- RO/MCCH-CH-INGDAN

A : ARQ. SOLEDAD MIRIAM GARCIA INGAROCA  
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL - DUR

DE : ING. DANTE MOISES MENDOZA PEREZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : Conformidad a la 2da Ampliación de Plazo.

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA |             |
| SUB GERENCIA DUR                  |             |
| RECEPCION                         |             |
| FECHA                             | 03 DIC 2010 |
| EXP                               | 2304        |
| HORA                              | 5:15        |
| FIRMA                             | Cy          |
| EDICION                           | 28          |

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO,  
INDEPENDENCIA, ALTO VILCABAMBA, DISTRITO DE PANGOA -  
SATIPO."

REFERENCIA : INFORME N° 187-2010-JCS-MDP.

FECHA : 03 de Diciembre del 2010

Por intermedio del presente hago de conocimiento que se ha recepcionado el informe de la referencia con fecha 01 de Diciembre del 2010, por parte de la Residencia de Obra, en tal sentido se procedió a realizar la verificación del cual se tiene la siguiente evaluación:

| 2DA AMPLIACION DE PLAZO                                                       |                   |                   |                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|
| DESCRIPCION                                                                   | FECHA DE INICIAL  | FECHA FINAL       | DIAS PARALIZADOS | TOTAL DE DIAS |
| - Primera Paralización de obra por feriados lluvias                           | Diferentes fechas | Diferentes fechas | 3.00 días        |               |
| - Segunda Paralización de obra por lluvias                                    | Diferentes fechas | Diferentes fechas | 18.00 días       |               |
| - Paralización por falta presupuesto y por incumplimiento de cofinanciamiento | Diferentes fechas | Diferentes fechas | 69 días          |               |
| TOTAL A PAGAR                                                                 |                   |                   |                  | 90 días       |

### CONCLUSIONES:

- Se otorga la conformidad a la solicitud de ampliación de plazo según el sustento adjunto del residente de Obra y lo señalado en el cuaderno de obra.
- Se le otorga una 2da ampliación de plazo por 90 días Calendarios, teniendo como nueva fecha de culminación el 16 de Marzo del 2011.
- Se adjunta el Informe N° 187 -2010 JC-MDP de la residencia de Obra para la aprobación mediante resolución para la Ampliación de plazo

Aprovecho la oportunidad para renovar las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Sub Gerencia de Carretera Villa Progreso  
Independencia Alto Vilcabamba L - 43 km

Ing. Dante Moises Mendoza Perez  
SUPERVISOR DE OBRAS

JR. AREQUIPA N° 481 OF. 07

CELULAR: 954462929  
RPM : \*465959

252

INFORME N° 187 - 2010- JCS - MDP

A : Ing. Dante Moisés Mendoza Pérez  
Supervisor de obra

De : Ing. Juan Carlos Cáceres Surichagui  
Residente de Obras

Asunto : Aprobación de Segunda Ampliación de plazo y Reprogramación de Obra

Obra : "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43KM

Fecha : 30 de Noviembre del 2010.

Por medio del presente me dirijo a Ud. con la finalidad de remitirle e informarle lo siguiente.

Que habiendo surgido algunos percances en la parte de la ejecución de obra, siendo estos por motivos fortuitos que se dieron en la ejecución de la obra, dificultando el avance constante de la obra hasta la fecha, como son los casos que detallamos a continuación:

— En primer lugar las constantes precipitaciones pluviales que ocurrieron en dichos meses (agosto, setiembre, octubre y noviembre del 2010) por el cambio climatológico producido a nivel nacional por consecuencia del calentamiento de la tierra, y por estar en una zona donde las lluvias son constantes, no se pudo cumplir con las metas exigidas según el cronograma de avance físico de la obra.

— En segundo lugar por no contar con el presupuesto asignado según el expediente técnico de la obra, donde se tenían cofinanciamientos de parte de la Municipalidad de Pangoa y FONIPREL, donde dicha entidad debería aportar con el 60 %, mientras que la Municipalidad de Pangoa debería aportar el 40 %, (La Municipalidad Distrital de Pangoa realiza convenios con el Gobierno Regional de Junín y La Municipalidad Provincial de Satipo para asumir el 40% del monto, el cual se disgrega de la siguiente manera: Gobierno regional de Junin S/. 1 160 00.00; M.P.Satipo S/. 580 000.00 y M. D Pangoa S/. 580 000.00 monto que no se realizo en su totalidad. Por lo que origino que solo se trabaje en un solo frente de trabajo.

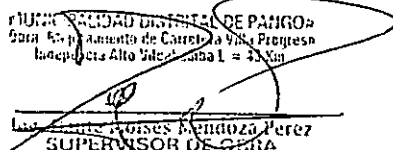
Comunico ante su despacho que para la conclusión de la obra corresponde una segunda ampliación de plazo de 90 días calendarios, a partir del 16 de diciembre del 2010.

En mi calidad de Ingeniero Residente, emito el presente informe afín de que SE CUMPLA CON LA VIA ADMINISTRATIVA PERTINENTE, adjunto cuadros sustentatorios, que da merito a que se eleve a la instancia superior y se proyecte la Resolución correspondiente para la segunda ampliación de plazo y reprogramación de obra según se expresa en los fundamentos expuestos, en los anexos que forman parte del informe expuesto.

Es cuanto cumplo con remitirle a Ud., para los fines que estime por conveniente.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Oficina de Planeamiento de Carreteras y Obras  
Ingeniero Dante Moisés Mendoza Pérez

  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 66001

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Oficina de Planeamiento de Carreteras y Obras  
Ingeniero Juan Carlos Cáceres Surichagui

  
Ing. Juan Carlos Cáceres Surichagui  
RESIDENTE DE OBRA  
IN PERU

256  
"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"

SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO

---

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"

DISTRITO PANGOA - PROVINCIA SATIPO - DEPARTAMENTO JUNIN



"MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA"

Alcalde:

Oscar Villazana Rojas

Objetivo:

Segunda Ampliación de Plazo

Diciembre del 2010

---

Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

255

**"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"**

**SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**1.0 NOMBRE DEL PROYECTO:**

El nombre del proyecto es: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO - INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM.

**2.0 DATOS GENERALES DE LA OBRA**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Función                        | : 15 Transporte                       |
| Programa                       | : 033 Transporte Terrestre            |
| Subprograma                    | : 0066 Vías Vecinales                 |
| Finalidad                      | : "Mejoramiento de la Carretera       |
| Villa progreso - Independencia | : Alto Vilcabamba L= 43 KM"           |
| Organismo ejecutor             | : Municipalidad Distrital de Pangoa   |
| Modalidad de Ejecución         | : Administración Directa              |
| Residente                      | : Ing. Juan Carlos Cáceres Surichaqui |
| Supervisor                     | : Ing. Dante Moisés Mendoza Pérez     |
| Presupuesto Asignado           | : s/. 5 800,000.00                    |
| Presupuesto de Obra            | : s/. 5 878,095.84                    |
| Plazo de ejecución             | : 12 meses                            |
| Fecha de inicio de obra        | : 16/09/2009                          |
| Fecha de culminación           | : 16/09/2010                          |

**3.0 UBICACIÓN GEOGRÁFICA:**

El Municipio Distrital de Pangoa perteneciente a la Provincia de Satipo y Departamento de Junín a una altitud de 510 m.s.n.m. pertenece a la Región Selva Alta.

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| ANEXOS       | : Villa Progreso - Independencia - Alto Vilcabamba |
| DISTRITO     | : Pangoa                                           |
| PROVINCIA    | : Satipo                                           |
| DEPARTAMENTO | : Junín                                            |

**4.0 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL:**

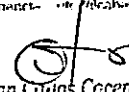
**4.1 GENERALIDADES**

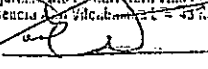
El Distrito de Pangoa al igual que la mayoría de las ciudades de la Selva Central y de gran parte de nuestro país carece de infraestructura vial adecuada para mejorar este aspecto se pretende elevar la calidad de vida de su población.

Los Caminos Rurales existentes son una consecuencia de las necesidades sociales y económicas de los poblados de las zonas más alejadas de las ciudades.

Ante esta situación y tratando, de que exista integración entre la zona rural y la ciudad La

Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Para: Mejoramiento de Carretera V. a Progre.  
Independencia - Alto Vilcabamba L=43 KM  
  
Ing. Juan Carlos Cáceres Surichaqui  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP 86001

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Para: Mejoramiento de Carretera V. a Progre.  
Independencia - Alto Vilcabamba L=43 KM  
  
Ing. Dante Moisés Mendoza Pérez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP 86001

254

**"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"**

**SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO**

municipalidad a través del Fondo de Promoción a la inversión Pública Regional y local (FONIPREL), ha programado el Mejoramiento de estos caminos a nivel nacional.

Mediante estos proyectos de rehabilitación se tendrá la oportunidad de ampliar las fuentes de trabajo, las fuentes culturales y se mejorara las relaciones sociales de las zonas alejadas. Dentro de este esquema de mejoramiento de carretera a nivel nacional constituyen la infraestructura

La Municipalidad de Pangoa dentro de su plan de trabajo y la ejecución de obras por convenio y encargaturas para el ejercicio año 2009-2010, tiene como una de las metas la culminación Definitiva de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO - INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM.

En tal sentido es para mi una obligación poner en conocimiento de la instancia superior los argumentos que fundamentan mi propuesta que espero que se contemple y se apruebe mediante resolución.

**4.2 ANTECEDENTES**

- Mediante Resolución de Gerencial de Alcaldía N° 827-2009 - A/MDP de fecha 28 de Agosto del 2009, la Municipalidad de Pangoa aprobó el Expediente Técnico y autorizo la ejecución de la Obra "Mejoramiento de la Carretera Villa Progreso - Independencia - Alto Vilcabamba L = 43Km" por el monto de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y CINCO CON 84/100 NUEVOS SOLES ( S/. 5,878,095.84) a precios del mes de julio del 2009.
- Con Fecha 16 de Septiembre del 2009, se dio inicio a las labores en la obra: "Mejoramiento de la Carretera Villa Progreso - Independencia - Alto Vilcabamba L = 43Km" donde se consta según cuaderno de obra y acta de inicio de obra, así se empezaron las labores correspondientes a Roce y deforestación, Corte de Material Suelto, entre otras labores.
- Con fecha 17 de setiembre mediante Resolución de Alcaldía N° 72-2010 -A/MDP, se aprobó la primera ampliación de plazo por intermedio de 90 días calendarios, donde debería de culminar la obra el 16 de diciembre del 2010.

Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

Ing. Dante Moisés Menéndez Pérez  
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Juan Carlos Caceres Sanchaca  
RESPONSABLE DE OBRA



253

**"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"**

**SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO**

**4.3 BASE LEGAL**

*Ley de Gestión Presupuestaria del Estado N° 27209  
Ley Orgánica del sistema Nacional de Control N° 26162  
Ley Anual del presupuesto para el sector publico N° 28427  
Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972  
Resolución de contraloría N° 195-88-C.G.  
Plan Contable General, Ley N° 20174  
Reglamento Nacional de Construcciones D.S. N° 063-70-1  
Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, Ley N° 26850.  
TUO de la Ley de Contrataciones Y Adquisiciones del Estado D.S: N° 083-2004-PCM.  
Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado D.S. N° 084-2004 - PCM.*

**5.0 OBJETIVOS**

*La presente Ampliación de Plazo, tiene como objetivo evaluar el cumplimiento de las metas del proyecto, los mismos que se indican a continuación.*

*Del Proyecto El expediente fue elaborado por el Ing. Charly Robles Benavides, el cual fue revisado y aprobado por el Ing. Ronald Guzmán Quinteros.  
El proyecto contempla las siguientes partidas:*

- 01.00 OBRAS PROVISIONALES
- 02.00 TRABAJOS PRELIMINARES
- 03.00 EXPLANACIONES
  - 03.01 Corte de Material Suelto
  - 03.02 Corte en Roca Suelta
  - 03.03 Corte en Roca Fija
  - 03.04 Desquinche y Peinado de Talud
  - 03.05 Relleno con Material Propio a Maquina
- 04.00 PAVIMENTOS (43 km de Longitud)
  - 04.01 Perfilado y Compactacion de la Sub Rasante
  - 04.02 Sub Base e= 0.10 m
  - 04.03 Afirmado
  - 04.04 Transporte d=3.15 km
  - 04.05 Transporte d=2.39 km
- 05.00 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
- 06.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
  - 06.01 BADENES (12 UND)
  - 06.02 Alcantarilla tipo I (44 und)
  - 06.03 Alcantarilla tipo II (04 unid.)
  - 06.04 Alcantarilla tipo III (03 unid.)
  - 06.05 Pontones (09 und)
  - 06.06 Puente (01 und)
  - 06.07 Alcantarilla TMC

V O B °

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Oficina de Contratación de Obras y Servicios  
Independencia Alto Vilcabamba L=43 km

*[Firma]*  
Ing. Dante Moises Alencázar  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP 66001

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Oficina de Contratación de Obras y Servicios  
Independencia Alto Vilcabamba L=43 km

*[Firma]*  
Ing. Juan Carlos Caceres Surichauqui  
RESPONSABLE DE OBRA  
CIP 66001

**Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI**  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

252

**"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"**

**SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO**

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| 07.00 | CUNETAS                                      |
| 08.00 | MUROS DE CONTENCIÓN                          |
| 09.00 | SEÑALIZACIONES Y SEGURIDAD VIAL              |
| 10.00 | IMPACTO AMBIENTAL                            |
| 10.01 | PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN |
| 10.02 | PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN                     |
| 10.03 | MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS      |

**5.0 SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO:**

*Dentro de la realidad actual de la ejecución de la obra, de conformidad al cronograma originalmente presentado por la residencia y aprobado por el Inspector y/o Supervisor de Obra, y presentando la primera ampliación de plazo, la obra debió culminarse el 16 de diciembre del 2010, esta producción ha sido incumplida motivos por el cual no se pudo concluir en el tiempo establecido la ejecución de la obra en mención, en tal sentido solicita la aprobación de la reprogramación de obra y ampliación de plazo respectiva mediante resolución.*

- Causas de Caso Fortuito, traducidos en feriados (año 2010).; por lo que solicita la ampliación de plazo de 03 días calendarios.*
- Las constantes precipitaciones pluviales realizadas en los meses agosto hasta noviembre del 2010, en la zona lo que repercutió en el avance programado de obra, cabe mencionar que en dicha zona las precipitaciones pluviales son constantes y suelen producir accidentes, y por motivos de seguridad de los operadores y de las maquinarias se tuvo que detener las labores hasta que deje de llover; por lo que solicita la ampliación de plazo de 18 días calendarios. (Ver cuadro)*
- La falta de presupuesto, ocasiono que solo se trabaje en un frente de trabajo, realizando solo el trabajo de explanaciones y no ejecutándose paralelamente los muros de contención y gaviones por falta de maquinarias (volquetes y cargador frontal) para el traslado de agregados (hormigón y piedras), así mismo la falta de presupuesto para la ejecución del puente que se dio por modalidad contrata.*

*Ing. Dante Moises Mendoza Perez*  
**Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI**  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

*Ing. Juan Carlos Caceres Surichacqui*  
**Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI**  
INGENIERO DE OBRA  
Pangoa - Perú

251

**"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO -  
INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM"**

**SEGUNDA AMPLIACION DE PLAZO**

- Demora en el cumplimiento de los co-financiantes, los cuales hasta la fecha no aportaron lo correspondiente a los convenios realizados entre el ente y la Municipalidad de Pangoa, por lo que dificulto el avance programado según el cronograma de ejecución de obra, ya que no se pudieron ejecutar partidas paralelas por no contar con el saldo para financiar las maquinarias y equipos necesarios.
- Fallas mecánicas e inoperatividad de las maquinas del municipio que tenían constantes desperfectos los cuales la obra tuvo que realizar un mantenimiento para contar con buenas maquinarias que trabajen según los rendimientos óptimos según su capacidad.

Por lo expuesto, existe la necesidad de una reformulación del cronograma de obra actualizado y por lo mencionado se justifica una ampliación de plazo de 90 días calendarios, por lo que se solicita su aprobación mediante resolución de alcaldía.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Obra: Mejoramiento de Carretera V. Progre-  
Independencia - Alto Vilcabamba L=43 km

Ing. Juan Carlos Caceres Surichaqui  
RESIDENTE DE OBRA

100°

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
Obra: Mejoramiento de Carretera V. Progre-  
Independencia - Alto Vilcabamba L=43 km

Ing. Dante Moses Mendoza Perez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 66907

Ing. JUAN CARLOS CACERES SURICHAQUI  
INGENIERO RESIDENTE  
Pangoa - Perú

**CRONOGRAMA DE PROGRAMAS DE OBRA -  
MARZO 2011**

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra                                            | MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VILLA PROGRESO - INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA L=43 KM |
| FECHA DE INICIO : 16 de Setiembre - 2009        | Fecha de Término: 16 de Marzo - 2011                                                  |
| Presupuesto de Obra (S/.)                       | 5,678,095.84                                                                          |
| Residente : Ing. Juan Carlos Cáceres Surichachi |                                                                                       |

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Ubicación | UNIN                                             |
| Provincia | PAUCAR                                           |
| Distrito  |                                                  |
| Local     | VILLA PROGRESO - INDEPENDENCIA - ALTO VILCABAMBA |

| PRESUPUESTO BASE |                                                     |                     | AÑO 2009 - 2010 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        | TRIMESTRE I |         |           | TRIMESTRE II |       |         | TRIMESTRE III |       |      | TRIMESTRE IV |       |        | TRIMESTRE I |         |           | TRIMESTRE II |       |         |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------------|---------|-----------|--------------|-------|---------|---------------|-------|------|--------------|-------|--------|-------------|---------|-----------|--------------|-------|---------|
| Item             | Partidas                                            | Costo Parcial (S/.) | SEPTIEMBRE      | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE  | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE    | ENERO | FEBRERO | MARZO         | ABRIL | MAYO | JUNIO        | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE  | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE    | ENERO | FEBRERO |
| 01               | CORRIENTES                                          |                     |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 01.01            | OBRAS PROVISIONALES                                 | 6,743.07            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 01.01.01         | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA (C/ 20M X 5 X 2 | 3,588.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 01.01.02         | OPONDA GUARDIA Y ALMACEN DE OBRA                    | 4,384.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 01.01.03         | MOVILIZACION DE EQUIPOS Y MATERIALES                | 50,884.07           |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 01.01.04         | MATERIALES PRELIMINARES                             | 28,332.04           |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 02               | TRAZO Y REPLANTEO                                   | 2,048.35            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 02.01            | TRAZO Y REPLANTEO                                   | 2,048.35            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 02.01.01         | TRAZO Y REPLANTEO                                   | 2,048.35            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03               | EXPLORACIONES                                       | 25,111.23           |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01            | CORTE DE MATERIA SUELO                              | 951,778.43          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01.01         | CORTE DE MATERIA SUELO                              | 220,160.68          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01.02         | CORTE EN ROCA FUA                                   | 445,625.90          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01.03         | CORTE EN ROCA FUA                                   | 193,774.20          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01.04         | DESECHUNQUE Y PIEDADO DE TALUD                      | 6,700.05            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 03.01.05         | RELLENO CON MATERIAL PROPIO A LA OBRA               | 18,774.36           |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04               | PERFORADO Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE          | 408,881.52          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04.01            | PERFORADO Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE          | 408,881.52          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04.01.01         | SUB BASE 6 X 0.10                                   | 55,133.60           |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04.01.02         | AFRIGADO                                            | 621,052.85          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04.01.03         | TRANSPORTE D-3, 15 M                                | 180,710.83          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 04.01.04         | TRANSPORTE D-3, 15 M                                | 124,644.96          |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05               | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01            | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.01         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.02         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.03         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.04         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.05         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.06         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.07         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.08         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.09         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.10         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.11         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.12         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.13         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.14         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.15         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.16         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.17         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.18         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.19         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.20         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.21         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.22         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.23         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.24         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.25         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.26         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.27         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.28         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.29         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.30         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.31         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.32         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.33         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.34         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.35         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.36         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.37         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.38         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.39         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.40         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.41         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.42         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.43         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.44         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.45         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.46         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.47         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.48         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |
| 05.01.49         | OPERAIONES DE ESTRUCTURAS (VARIOS)                  | 4,312.00            |                 |         |           |           |       |         |       |       |      |       |       |        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |              |       |        |             |         |           |              |       |         |



249

**FECHAS DE PRECIPITACIONES OCURRIDAS**  
**EN LOS MESES DE**  
**AGOSTO – NOVIEMBRE 2010**

| AGOSTO 2010    |               |
|----------------|---------------|
| Fecha          | Total de Días |
| 02/08/10       | 4             |
| 03/08/10       |               |
| 04/08/10       |               |
| 31/08/10       |               |
| SETIEMBRE 2010 |               |
| Fecha          | Total de Días |
| 01/09/10       | 4             |
| 02/09/10       |               |
| 15/09/10       |               |
| 24/09/10       |               |
| OCTUBRE 2010   |               |
| Fecha          | Total de Días |
| 08/10/10       | 3             |
| 11/10/10       |               |
| 26/10/10       |               |
| NOVIEMBRE 2010 |               |
| Fecha          | Total de Días |
| 06/11/10       | 07            |
| 15/11/10       |               |
| 16/11/10       |               |
| 20/11/10       |               |
| 25/11/10       |               |
| 26/03/10       |               |
| 30/03/10       |               |

**FECHAS DE DIAS FERIADOS**

| Año 2010  |                  |                   |
|-----------|------------------|-------------------|
| Mes       | Feriados<br>Días | Sub Total<br>Días |
| Agosto    | 31               | 1.00              |
| Octubre   | 08               | 1.00              |
| Noviembre | 01               | 1.00              |

|       |      |
|-------|------|
| Total | 3.00 |
|-------|------|

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OBRERA  
 Oficina de Mantenimiento de Carreteras y Puentes  
 Intersección de Carreteras 1 y 2

Juan Carlos Cáceres Sánchez  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 CIP 2820

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OBRERA  
 Oficina de Mantenimiento de Carreteras y Puentes  
 Intersección de Carreteras 1 y 2

Ing. Dante Moisés  
 SUPERVISOR

| PRESUPUESTO BASE |                                                    |               |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
|------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------|-----------|--------------|-------|---------|---------------|-------|------|
| AÑO 2009 - 2010  |                                                    |               |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| Item             | Partidas                                           | Caso P.M. (S) | TRIMESTRE I |         |           | TRIMESTRE II |       |         | TRIMESTRE III |       |      |
|                  |                                                    |               | SEPTIEMBRE  | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE    | ENERO | FEBRERO | MARZO         | ABRIL | MAYO |
| 00.01.01         | CONCRETO C/CLAS. F.C. 140KGCM2 + 30% P.V.          | 732.05        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.02         | CONCRETO F.C. 175 KGCM2 + 35% P.V.                 | 6.641.37      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.03         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2 + 35% P.V.                 | 2.009.22      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.04         | ACERO ESTRUCTURAL GRADO 60                         | 4.565.01      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.05         | ALCANTARILLA TIPO III 03 UNID.                     | 68.78         |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.06         | TRAZO Y REPLANTEO                                  | 1.633.30      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.07         | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, TERRENO NORMAL        | 4.019.25      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.08         | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO - SUP       | 4.118.04      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.09         | ENCORTRADO Y DESENCORTRADO                         | 745.04        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.10         | CONCRETO C/CLAS. F.C. 140KGCM2 + 30% P.V.          | 8.091.05      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.11         | CONCRETO F.C. 175 KGCM2 + 35% P.V.                 | 2.553.29      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.12         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2 + 35% P.V.                 | 7.354.11      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.13         | ACERO ESTRUCTURAL GRADO 60                         | 2.917.33      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.14         | PONTONES 03 UNID.                                  | 10.771.90     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.15         | TRAZO Y REPLANTEO                                  | 4.728.38      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.16         | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, TERRENO NORMAL        | 22.354.62     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.17         | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO - SUP       | 8.095.98      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.18         | CONCRETO 110 PARA SOLAJOS E. + 4" - SUPERESTR.     | 313.584.38    |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.19         | CONCRETO SUPLE F.C. 175 KGCM2 + 30% P.V. - SUBE    | 32.870.11     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.20         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2 (PARAPETO-ANILLO) - SUP    | 31.117.01     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.21         | ENCORTRADO Y DESENC. EN ESTRECHOS SUBESTRUT.       | 20.228.01     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.22         | ACERO GRADO 60 - SUPERESTRUTURA                    | 1.784.25      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.23         | SUB-DRILL DE SUPRESION - SUPERESTRUTURA            | 1.067.17      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.24         | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA SUB-DRILL       | 20.371.14     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.25         | TUBERIA DE VACUACION DE SUB - DREN 0.3" - SUBE     | 43.840.55     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.26         | FALSO PUENTE - SUPERESTRUTURA                      | 43.840.55     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.27         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2, LOSA VIGA SARDINIEL - SUP | 27.033.35     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.28         | ACERO GRADO 60 - SUPERESTRUTURA                    | 28.556.35     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.29         | APOYO MOVIL DE NEOPRENE 0.30 cm x 1/2              | 9.733.63      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.30         | JUNTA DE DILATACION CONTRACCION METALICA - SUP     | 173.48        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.31         | TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP DIAM. 4" - SUPERESTR.   | 39.174.03     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.32         | BARANDA DE F.C. 2.1/2" - PERE. ACERO               | 1.253.77      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.33         | PUENTE 01 UNID.                                    | 2.741.67      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.34         | TRAZO Y REPLANTEO                                  | 1.057.95      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.35         | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, TERRENO NORMAL        | 3.201.35      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.36         | RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO SUP         | 1.887.08      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.37         | CONCRETO 110 PARA SOLAJOS E. + 4" - SUPERESTR.     | 65.108.87     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.38         | CONCRETO SUPLE F.C. 175 KGCM2 + 30% P.V. - SUBE    | 14.395.71     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.39         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2 (PARAPETO-ANILLO) - SUP    | 7.105.12      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.40         | ENCORTRADO Y DESENC. EN ESTRECHOS SUB ESTRUT.      | 2.247.54      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.41         | ACERO GRADO 60 - SUPERESTRUTURA                    | 17.10         |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.42         | SUB-DRILL DE SUPRESION - SUPERESTRUTURA            | 238.87        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.43         | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA SUB-DRILL       | 159.21        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.44         | TUBERIA DE VACUACION DE SUB - DREN 0.3" - SUBE     | 10.200.39     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.45         | FALSO PUENTE - SUPERESTRUTURA                      | 21.182.80     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.46         | CONCRETO F.C. 210 KGCM2, LOSA VIGA SARDINIEL - SUP | 38.058.93     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.47         | ACERO GRADO 60 - SUPERESTRUTURA                    | 240.30        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.48         | APOYO Fijo DE NEOPRENE 0.30 cm x 1/2               | 235.41        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.49         | APOYO MOVIL DE NEOPRENE 0.30 cm x 1/2              | 1.081.02      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.50         | JUNTA DE DILATACION CONTRACCION METALICA - SUP     | 45.08         |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.51         | TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP DIAM. 4" - SUPERESTR.   | 11.144.42     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.52         | BARANDA DE F.C. 2.1/2" - PERE. ACERO               | 5.200.40      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.53         | ENCORTRADO Y DESENCORTRADO                         | 112.47        |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.54         | ALCANTARILLA TMC                                   | 1.571.06      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.55         | TRAZO Y REPLANTEO                                  | 9.795.12      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.56         | EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS         | 12.182.55     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.57         | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO       | 2.405.87      |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.58         | ALCANTARILLA TMC 0.35"                             | 86.584.85     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.59         | ENCORTRADO Y DESENCORTRADO                         | 88.521.05     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.60         | CONCRETO F.C. 140 KGCM2                            | 67.609.90     |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.61         | GAVIONES TIPO CAJA 3X1X1                           |               |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.62         | GAVIONES TIPO CAJA 5X1X1                           |               |             |         |           |              |       |         |               |       |      |
| 00.01.63         | GAVIONES TIPO CAJA 5X2X3                           |               |             |         |           |              |       |         |               |       |      |

0000

UNIDAD DISITAL DE PANGOL  
Dist. de Pango  
Ingeniería de Vialidad - 13 Km  
Ing. Dante Moises Mendoza Perez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 65001

Ing. Juan Carlos Sanchez Sanchez  
INGENIERO DE OBRA  
CIP. 65001





## CUADERNO DE LA OBRA:.....

Propietario:.....

Dirección:.....

Contratista:.....

FECHA

|                                           |                                      |                   |                  |          |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|----------|--|
|                                           |                                      | ASIENTO N° 302    |                  | 02/08/10 |  |
| DEL                                       |                                      | RESIDENTE DE OBRA |                  |          |  |
| * AVANCE FISICO                           |                                      |                   |                  |          |  |
| 04.00                                     | Pavimento                            |                   |                  |          |  |
| 04.01                                     | Pirifilado y Compactado              |                   |                  |          |  |
| 04.02                                     | Sub base                             |                   |                  |          |  |
| 04.03                                     | Afirmado                             |                   |                  |          |  |
| 04.05                                     | Transporte                           |                   |                  |          |  |
| 07.00                                     | Cunetas                              |                   |                  |          |  |
| 07.02                                     | Conf. Cunetas Tierra                 |                   |                  |          |  |
| 07.03                                     | Conf. Cunetas Roca                   |                   |                  |          |  |
| A EJECUCION DE OBRAS DE ARTE POR CONTRATO |                                      |                   |                  |          |  |
| 06.00                                     | Obras de Art.                        |                   |                  |          |  |
| 06.05                                     | Pontón (1+900 - V. lca)              |                   |                  |          |  |
| 06.05.13                                  | Falso Puente (3 ml) → 1+900          |                   |                  |          |  |
| 06.05.15                                  | Acero G-60 - (468,06 Kg) → 1+900     |                   |                  |          |  |
| 06.05.16                                  | Apoyo Fijo Neoprene (045ml) → 1+900  |                   |                  |          |  |
| 06.05.17                                  | Apoyo Móvil Neoprene (045ml) → 1+900 |                   |                  |          |  |
| * MANO DE OBRA                            |                                      |                   |                  |          |  |
| 02                                        | Capataz                              | 01                | Operadores (Alq) |          |  |
| 01                                        | Almacenero                           | 06                | Operadores (MUN) |          |  |
|                                           | Peon                                 | 02                | Operadores (SST) |          |  |
| * MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS      |                                      |                   |                  |          |  |
| 01                                        | Tractor Oruga D55E                   | (1h 02')          | - ALQ            |          |  |
| 01                                        | Cargador Frontal                     | (8h 00')          | - MUNI           |          |  |
| 01                                        | Motoniiveladora                      | (-)               | - MUNI           |          |  |
| 01                                        | Rodillo Vibratorio                   | (8h 00')          | - MUNI           |          |  |
| 01                                        | Camión Cisterna                      | (8h 00')          | - MUNI           |          |  |

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



## CUADERNO DE LA OBRA:.....

Propietario:.....

Dirección:.....

Contratista:.....

FECHA

|  |  |  |  |                                                  |                |           |     |             |       |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------|----------------|-----------|-----|-------------|-------|
|  |  |  |  | 01                                               | Volquete       | WGN       | 734 | (8h 00')    | MUNI  |
|  |  |  |  | 01                                               | Volquete       | WGN       | 722 | (8h 00')    | MUNI  |
|  |  |  |  | 01                                               | Volquete       | WGN       | 735 | (8h 00')    | MUNI  |
|  |  |  |  | 01                                               | Motoniroladora |           |     | ( - )       |       |
|  |  |  |  | 01                                               | Troctor        | Komatsu   |     | (7h 00')    | MUNI  |
|  |  |  |  | MATERIALES Y COMBUSTIBLE                         |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | -                                                | Petrolito      | (08 gals) | -   | Camioneta   | Resid |
|  |  |  |  | -                                                | Petrolito      | (08 gals) | -   | "           | Supr  |
|  |  |  |  | -                                                | Gasoline       | (01 gals) | -   | Moto y Moto | Supr  |
|  |  |  |  | -                                                | Petrolito      | ( gals)   | -   | Pool        | SAINT |
|  |  |  |  | -                                                | Petrolito      | ( gals)   | -   | Pool        | MUNI  |
|  |  |  |  | -                                                | Petrolito      | (05 gals) | -   | Camioneta   | Obra  |
|  |  |  |  | OBSERVACIONES :                                  |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | Día: lluvioso                                    |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | Se viene realizando los obras de Arto como es    |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | el caso del puente de Vileca bomba. Las maquina- |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | rios permanecen en Libertad hasta q' el material |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | vuelva a su estado optimo. Yeso (01 bl)          |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | Asiento N° 308887 Del Supervisor de Obra         |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | Fecha 02-08-10                                   |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | Con respecto al material para afirmado           |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | se hace la recomendación a la Rendición          |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | que del franco de Libertad a Sta Rosa            |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | existe varias zonas con esponjamiento y          |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | saturación de humedad en tal sentido debe        |                |           |     |             |       |
|  |  |  |  | de examinar y corregir.                          |                |           |     |             |       |

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario:

**Dirección:**

**Contratista:**

FECHA

| ASTIENTO N° 309                           |                                      | 03/08/10              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| DEL RESIDENTE DE OBRA                     |                                      |                       |
| * AVANCE FISICO                           |                                      |                       |
| 04.00                                     | Pavimentos                           |                       |
| 04.01                                     | Perfilado y Compactado               |                       |
| 04.02                                     | Sub base                             |                       |
| 04.03                                     | Acera de                             |                       |
| 04.05                                     | Transporte                           |                       |
| 07.00                                     | Cunetas                              |                       |
| 07.08                                     | Conf. Cunetas                        | Tiempo                |
| 07.03                                     | Conf. Cunetas                        | Roca                  |
| * EJECUCION DE OBRAS DE ARTE POR CONTRATO |                                      |                       |
| 06.00                                     | Obras de Arte                        |                       |
| 06.05                                     | Pontón (1+900 - Vilca)               |                       |
| 06.05.13                                  | Falsa Puente (4 ml) → 1+900          |                       |
| 06.05.15                                  | Acero G-60 (468,06 kg) → 1+900       |                       |
| 06.02                                     | Alcantarilla (1+665 - Tupac)         |                       |
| 06.02.01                                  | Trazo y Replanteo (35,28 m²) → 1+665 |                       |
| * MANO DE OBRA                            |                                      |                       |
| - 02                                      | Capataz                              | - 01 Operarios (Alq)  |
| - 01                                      | Almacenero                           | - 06 Operarios (Muni) |
| - 0                                       | Peon                                 | -                     |
| * MAQUINARIA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS       |                                      |                       |
| - 01                                      | Tractor Oruga D65E                   | (14.52) - ALQ         |
| - 01                                      | Cargador Frontal                     | ( - ) - MUNI          |
| - 01                                      | Motorizador                          | ( - ) - MUNI          |
| - 01                                      | Rodillo Vibratorio                   | ( - ) - MUNI          |
| - 01                                      | Camión Cisterna                      | ( - ) - MUNI          |

ING. RESIDENTE

INSPECTOR





8 243

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

|                                                                                                                                                                                    |    |               |            |   |           |            |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|------------|---|-----------|------------|---|------|
| -                                                                                                                                                                                  | 01 | Volquete      | WON        | ( | -         | )          | - | MUNI |
| -                                                                                                                                                                                  | 01 | Volquete      | WON        | ( | -         | )          | - | MUNI |
| -                                                                                                                                                                                  | 01 | Volquete      | WON        | ( | -         | )          | - | MUNI |
| -                                                                                                                                                                                  | 01 | Motorizadora  |            | ( | -         | )          | - | EAT  |
| -                                                                                                                                                                                  | 01 | Tractor Oruga | Komatsu    | ( | 10h 00'   | )          | - | MUNI |
| * MATERIALES Y COMBUSTIBLE                                                                                                                                                         |    |               |            |   |           |            |   |      |
| -                                                                                                                                                                                  |    | Petrol.       | ( 08 ghs ) | - | Camioneta | Rolid      |   |      |
| -                                                                                                                                                                                  |    | Petrol.       | ( 08 ghs ) | - | "         | Super      |   |      |
| -                                                                                                                                                                                  |    | Gasolin       | ( 01 ghs ) | - | Moto y    | Motoristas |   |      |
| -                                                                                                                                                                                  |    | Petrol.       | ( ghs )    | - | Pool      | Sup.       |   |      |
| -                                                                                                                                                                                  |    | Petrol.       | ( ghs )    | - | Pool      | MUNI       |   |      |
| * OBSERVACIONES: Dia: Soleado - lluvioso                                                                                                                                           |    |               |            |   |           |            |   |      |
| Debido a que no se cuenta con otro pool de maquinaria                                                                                                                              |    |               |            |   |           |            |   |      |
| el Tractor Komatsu (MUNI) se lleva al Nazaret, Valencia                                                                                                                            |    |               |            |   |           |            |   |      |
| para limpieza de derrumbes. (01 ghs. - Yesu)                                                                                                                                       |    |               |            |   |           |            |   |      |
| <div>INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS<br/>DIV. INVESTIGACIONES DE CARRETERAS Y PUERTOS<br/>Caracas, Venezuela</div> <div>RESIDENTE DE OBRA</div> |    |               |            |   |           |            |   |      |
| Asiento N° 320 Del Supervisor de Obra                                                                                                                                              |    |               |            |   |           |            |   |      |
| Fecha: 02/06/10                                                                                                                                                                    |    |               |            |   |           |            |   |      |
| Con respecto a la limpieza en la zona                                                                                                                                              |    |               |            |   |           |            |   |      |
| de Nazaret se debe aprovechar corregir los                                                                                                                                         |    |               |            |   |           |            |   |      |
| errores en el corte realizado.                                                                                                                                                     |    |               |            |   |           |            |   |      |
| Deberá de solicitar las autorizaciones de                                                                                                                                          |    |               |            |   |           |            |   |      |
| vaccado de obras de corte. Pidiendo cuando                                                                                                                                         |    |               |            |   |           |            |   |      |
| se contrato la Empresa MYE en el fondo de Tupac - Mafra                                                                                                                            |    |               |            |   |           |            |   |      |
| se debe observar los datos debidos de ser levantados                                                                                                                               |    |               |            |   |           |            |   |      |
| en un plazo de 10 días.                                                                                                                                                            |    |               |            |   |           |            |   |      |

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



09 242

DE LA OBRA:

| ASIENTOS DE OBRA           |               | N° 311                                          | 04/08/10 |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------|
| RESIDENTE                  |               |                                                 |          |
| NCE FISICO                 |               |                                                 |          |
| 0                          | Explanación   | Suelta                                          |          |
| 01                         | Corte Roca    | Suelta                                          |          |
| 02                         | Corte Roca    | Fijo                                            |          |
| 03                         | Corte Roca    |                                                 |          |
| 00                         | Pavimentación | Compactado                                      |          |
| 01                         | Perfilado     | $\sigma = 10\text{cm}$                          |          |
| 02                         | Sub base      |                                                 |          |
| 03                         | Asfalto       | $D = 3.15$                                      |          |
| 04                         | Transporte    | $D = 2.39$                                      |          |
| 05                         | Transporte    |                                                 |          |
| 06                         | Cunetas       | netas Tierra                                    |          |
| 07                         | Conf.         | Cunetas Roca                                    |          |
| 08                         | Conf.         |                                                 |          |
| OBRAS DE ARTE POR CONTRATO |               |                                                 |          |
| Ejecución de Arte          |               |                                                 |          |
| 06.00                      | Obras         | (1+900 - Vilca) y (13+010 - Indip)              |          |
| 06.05                      | Pontón        | C-66 (468,06 kg) $\rightarrow$ 1+900            |          |
| 06.05.15                   | Acero         | " (1404,19 kg) $\rightarrow$ 13+010 (Indep)     |          |
| 06.05.15                   | "             | 11a Tipo 2 (1+665 - Tupac)                      |          |
| 06.02                      | Alcantarilla  | data estructuras (89,90 m <sup>3</sup> )        |          |
| 06.02.02                   | Excavación    | excavado y desmoldado (28,98 m <sup>2</sup> )   |          |
| 06.02.04                   | Encofrado     |                                                 |          |
| 06.03                      | Alcantarilla  | realla Tipo II (1+898 - Tupac)                  |          |
| 06.03.01                   | Trazo         | y Replanteo (98,78 m <sup>2</sup> )             |          |
| 06.03.02                   | Excavación    | excavación estruct. (27,32 m <sup>3</sup> )     |          |
| 06.05.13                   | Faldeo        | Puente (7 m) $\rightarrow$ 13+010               |          |
| 06.05.15                   | Apoyo         | de Neomene (Fijo) (4,50 m) $\rightarrow$ 13+010 |          |
| 06.05.17                   | Apoyo         | " (Novil) (4,50 m) $\rightarrow$ 13+010         |          |

INSPECTOR



10 241

# CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

## \* MANO DE OBRA

- 02 Carreteras

- 01 Almacenes

- 01 Perra

- 01 Operador (Alq)

- 07 Operadores (MUM)

## \* MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

- 01 Tractor Oruga DCE

- 01 Cargador Frontal

- 01 Motorizadores

- 01 Rodillo Vibrat.

- 01 Camion Cisterna

- 04 Volquetes

- 01 Tractor Komatsu

(2h 30') - ALQ

( - ) - MUM

( - ) - MUM

( - ) - MUM

( - ) - MUM

( - ) - MUM

## \* MATERIALES Y COMBUSTIBLE

- Petroleo (08 gal) - Camioneta Resid

- Petroleo (08 gal) - Camioneta Suplin

- Gasolina (01 gal) - Moto y Moto Suplin

- Petroleo ( gal) - Pool suplin

- Petroleo ( gal) - Pool nuno

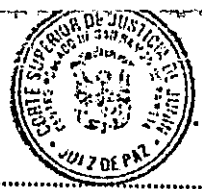
## \* OBSERVACIONES:

Dia: lluvioso

Por motivos de lluvia se paralizaron los trabajos, realizando los trabajadores la limpieza de canchales. Se pide a la supervisión la autorización para el vaciado de la alcantarilla 1+615 - Topoc. Así también la autorización del vaciado de la superestructura (105a) del pontón (1+900 - Vileta). Volquetes se trasladaron a 01 615 - Yodo (Trozo)

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPO  
Por el presente se declara  
que el presente es un  
documento original  
del expediente  
Nº 10000-10000-10000  
del 10/07/71  
JUAN CARLOS CORDERO SANCHEZ  
PRESIDENTE DE OBRA

INSPECTOR



**CUADERNO DE LA OBRA:**

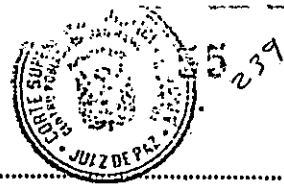
Proprietario:..

**Dirección:..**

**Contratista:**

**FECHA**

| ASIENTO N° 344                                                                                                             |                     | 31/08/10 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| DEL RESIDENTE DE OBRA                                                                                                      |                     |          |                    |
| * AVANCE FISICO                                                                                                            |                     |          |                    |
| 04.00                                                                                                                      | Pavimentos          |          |                    |
| 04.01                                                                                                                      | Perfilado y Compact |          |                    |
| 04.02                                                                                                                      | Sub bas.            |          |                    |
| 04.03                                                                                                                      | Afirmado            |          |                    |
| 04.03                                                                                                                      | Transporte D= 2,39  |          |                    |
| * MANO DE OBRA                                                                                                             |                     |          |                    |
| - 02                                                                                                                       | Capotuz             | - 01     | Operador (Alq)     |
| - 01                                                                                                                       | Almacanero          | -        |                    |
| - 1%                                                                                                                       | Pion                |          |                    |
| * MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS                                                                                        |                     |          |                    |
| - 01                                                                                                                       | Tractor Oruga D6SE  |          |                    |
| * MATERIALES Y COMBUSTIBLE                                                                                                 |                     |          |                    |
| -                                                                                                                          | Petrolio (- gls)    | -        | Comienzo Superv    |
| -                                                                                                                          | Petrolio (- gls)    | -        | " Resid            |
| -                                                                                                                          | Petrolio (- gls)    | -        | " Obi.             |
| -                                                                                                                          | Gaso lin (- gls)    | -        | Moti y Moto 3,101. |
| -                                                                                                                          | Petrolio (- gls)    | -        | Pou) MVN)          |
| * OBSERVACIONES: Dio: 2 lluvias.                                                                                           |                     |          |                    |
| Por motivo de lluvias se paralizaron los trabajos con las maquinarias. lo cual es motivo de atraso en obra. (01615 - Yeso) |                     |          |                    |



## CUADERNO DE LA OBRA:.....

Propietario:.....

Dirección:.....

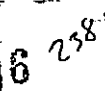
Contratista:.....

FECHA

|                                    |                         |                     |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| ASIENTO N° 345                     |                         | 01/08/16            |
| DEL RESIDENTE DE OBRA              |                         |                     |
| Y AVANCE FISICO                    |                         |                     |
| 04.00                              | Pavimento               |                     |
| 04.01                              | Perforado y Compactado  |                     |
| 04.02                              | Sub base                |                     |
| 04.03                              | Afirmado                |                     |
| 04.04                              | Transporte              |                     |
| 04.05                              | Transporte D=2.39       |                     |
| 07.00                              | Concretas               |                     |
| 07.02                              | Conf. Concretas. Tercio |                     |
| * MANO DE OBRA :                   |                         |                     |
| - 02                               | Capotaz                 | - 01 Operador (Alq) |
| - 01                               | Almohacero              |                     |
| - 16                               | Peon                    |                     |
| * MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA |                         |                     |
| - 01                               | Tractor                 | Oruga D6S E         |
| * MATERIALES Y COMBUSTIBLE.        |                         |                     |
| - Petroleo                         | (08 glns)               | Comarito supu       |
| - Petroleo                         | (08 glns)               | " Resid             |
| - Petroleo                         | (05 glns)               | " Obra              |
| - Gasolina                         | (00 glns)               | Moto y Motoavel.    |
| - Petroleo                         | ( - glns)               | Pool mon.           |
| * OBSERVACIONES : Dia : lluvioso   |                         |                     |
| No trabajaron las maquinarias      |                         |                     |
| estaba saturado. (01 bls - yeso)   |                         |                     |

ING. RESIDENTE

Juan Carlos Caceres Sanchez  
INSPECTOR DE OBRA

**Propietario:**

**Dirección:**

**Contratista:**

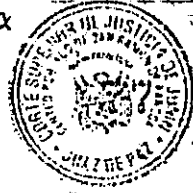
FECHA

|                                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| MUNICIPALIDADE DE SIRIA, IN<br>Rua Macielândia 15 Fone 1105<br>13000-000 - Curitiba - PR | PAME<br>11/09/2011<br>0234 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Mr. Juan Carlos Coceres Sureda  
RESIDENTE DE CHILE  
CALLE 1600

.....  
ING. RESIDENTE

.....  
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:.....

Propietario:.....

Dirección:.....

Contratista:.....

FECHA

|                                     |                                   |                       |            |           |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------|--|
|                                     |                                   | ASIENTO N° 362        |            | 15/09/10  |  |
|                                     |                                   | DEL RESIDENTE DE OBRA |            |           |  |
| + AVANCE FISICO                     |                                   |                       |            |           |  |
| 03.00                               | Exploracion                       |                       |            |           |  |
| 03.03                               | Coste Roca fija                   |                       |            |           |  |
| 04.00                               | Pavimentos                        |                       |            |           |  |
| 04.01                               | Perfilado y Compact               |                       |            |           |  |
| 04.02                               | Sobres                            |                       |            |           |  |
| 04.03                               | Afirmado                          |                       |            |           |  |
| 04.09                               | Transp. D=2,30                    |                       |            |           |  |
| 05.00                               | Cunetas                           |                       |            |           |  |
| 05.02                               | Conf. Cunetas                     |                       |            |           |  |
| + EJECUCION DE OBRAS DE ARTE        |                                   |                       |            |           |  |
| 06.00                               | Obras de Arte                     |                       |            |           |  |
| 06.05                               | Pontón (Zidón)                    |                       |            |           |  |
| 06.05.04                            | Relleno Mat. Propio ( 110,34 m³ ) |                       |            | → 13+415. |  |
| + MANO DE OBRA                      |                                   |                       |            |           |  |
| - 02                                | Capataz                           | - 09                  | Operadores |           |  |
| - 0                                 | Almacenista                       | -                     | Pion       |           |  |
| + MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS |                                   |                       |            |           |  |
| - 01                                | Cargador Frontal                  | ( - )                 | - MUNI     |           |  |
| - 01                                | Motoniivelador                    | ( 084 00' )           | - MUNI     |           |  |
| - 01                                | Radillo Vibrat                    | ( - )                 | - MUNI     |           |  |
| - 01                                | Comión Cisterna                   | ( 084 00' )           | - MUNI     |           |  |
| - 01                                | Volquete 4x6                      | 734                   | ( - )      | - MUNI    |  |
| - "                                 | "                                 | 722                   | ( - )      | - MUNI    |  |
| - "                                 | "                                 | 735                   | ( - )      | - MUNI    |  |





236

## CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

- 01 Tractor Komatsu (6h 30') - MUNI

## MATERIALES Y COMBUSTIBLE

- Petróleo (08 gals) - Componente Sumiv
- Petróleo (08 gals) - " Resid
- Petróleo (08 gals) - Obto
- Gasolina (00 gals) - Moto y Motoziclic
- Petróleo (115 gals) - MUNI

## OBSERVACIONES: Día: Solado - (LLUVIA)

Se viene repiando el tramo de Alto Sinal, así como limpieza de derrumbes en tramo Breña - Libertad y eso (01 bls) - Trazo. Se paraliza la maquinaria por lluvias.

El presente documento es válido para el uso de la maquinaria y el transporte de materiales.

*[Signature]*  
 Juan Carlos Cáceres Sánchez  
 PRESIDENTE DE OBRA

Asento 10-363V fecha 15-09-10

Del Supervisor de Obra

Se realizó una verificación total del lastrado ejecutado del tramo de Libertad hasta Tingo. Se observó en el coral existen diferentes tramos que faltan corregir ya que existen baches y escalaminado. Se sugiere a la Residencia tomar las medidas correctivas con respecto a estas observaciones que no deberán de repetirse en el tramo de SINAL.

*[Signature]*

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:.....

Propietario:.....

Dirección:.....

Contratista:.....

FECHA

Asiento N° 375

23/09/10

Del Supervisor de Obra

Se observó el vaciado del bacheo de Ucabuena ubicado en el Km 1450 el cual no cuenta con las medidas según plano (unidas), queda bajo la verificación del Sr. José Huamqui

con respecto al vaciado de las zapatas del puente ubicado en el Km 1468 Silva de Oro se autorizó el vaciado conjuntamente con el Sr. José Huamqui previo la verificación de niveles.

Debido a prever la Residencia cuenta con el presupuesto para obra con fecha 22 de Oct. la Empresa constructora involucra los trabajos de Obras de Arte según Memo N° OAB-SS-MO.

ASIENTO N° 376

24/09/10

DEL RESIDENTE DE OBRA

3 AVANCE FISICO

04.00 Pavimentos

04.01 Perfilado y Compact

04.02 Sub base

04.03 Afirmado

04.0 Transp. D:

\* EJECUCION DE OBRAS DE ARTE

06.00 Obras de Arte

06.02 Alcantorillo (2+425 - SINAI)

06.02.08 Acero G-60 (186,98 kg) - SINAI



**CUADERNO DE LA OBRA:**

**Propietario:..**

**Dirección:**

**Contratista:**

FECHA

| * MANO DE OBRA                                                                                           |                    | * 08 OBREROS     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------|
| - 02                                                                                                     | Carpenter          | -                | Peon   |
| - 01                                                                                                     | Almacenero         | -                |        |
| * MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                       |                    |                  |        |
| - 01                                                                                                     | Cargador Frontal   | ( 12h 00' )      | - MUNI |
| - 01                                                                                                     | Motocicleta        | ( 9h 00' )       | - MUNI |
| - 01                                                                                                     | Camión Cisterna    | ( 8h 00' )       | "      |
| - 01                                                                                                     | Rodillo Vibratorio | ( 12h 00' )      | - MUNI |
| - 01                                                                                                     | Volquete WGN 734   | ( 12h 00' )      | "      |
| - 01                                                                                                     | Volquete WGN 722   | ( 12h 00' )      | "      |
| - 01                                                                                                     | Volquete WGN 735   | ( 12h 00' )      | "      |
| - 01                                                                                                     | Tractor Komatsu    | ( 7h 00' )       | "      |
| - 01                                                                                                     | Volquete           |                  |        |
| * MATERIALES Y COMBUSTIBLE                                                                               |                    |                  |        |
| - Petróleo ( 08 gals )                                                                                   | -                  | Comonito - Super |        |
| - Petróleo ( 08 gals )                                                                                   | -                  | " Resid          |        |
| - Petróleo ( 08 gals )                                                                                   | -                  | " Obra           |        |
| - Gasolina ( 00 gals )                                                                                   | -                  | Moto Diesel      |        |
| - Petróleo ( 280 gals )                                                                                  | -                  | Red MUNI         |        |
| - Petróleo ( 90 gals )                                                                                   | -                  | Red Alg.         |        |
| * OBSERVACIONES : Día: Lluvioso - Torde                                                                  |                    |                  |        |
| Si viene rizando en Vilcabamba, si malogro el tractor Komatsu (MUNI), llegaron los volquetes alquilados. |                    |                  |        |



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

\* MATERIALES Y COMBUSTIBLE

- Petroleo (00 gln) - Comienzo Suplv
- Petroleo (08 gln) - " Resid y Obra
- Gasolina (glns) - Moto y Motohierro
- Petroleo (50 glns) - Tool Muni
- Petroleo (glns) - Pobl ALQ

\* OBSERVACIONES: Dia: Lluvioso

No se trabajo por motivo de lluvia. Se viene trabajando con las obras de Arte. Se realizo el vaciado del istmo derecho del ponton Silva Oro (+067)

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PANAMA  
Oficina Municipal de Obras y Mantenimiento  
Ing. Juan Carlos Cordero  
RESIDENTE DE OBRA  
L.P. BOGA

27/10/10

ASIENTO N° 397

DEL RESIDENTE DE OBRA

\* AVANCE FISICO

- 04.00 Pavimentos
- 04.01 Perfilado y Compact
- 04.02 Sub base
- 04.03 Afirmado
- 04. Transporte de
- 07.00 Cunetas
- 07. Conf. Cunetas

\* EJECUCION DE OBRAS DE ARTE POR CONTRATA

- 06.00 Obras Arte
- 06.05 Ponton (Silva Oro  $\rightarrow$  +067)
- 06.05.09 Acero B-60 (224,70 kg)  $\rightarrow$  +067
- 06.05.10 Sub dren Supresion (02 und)  $\rightarrow$  +067

**CUADERNO DE LA OBRA:**

Propietario:..

**Dirección:**

**Contratista:..**

FECHA

| * MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                  |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|-------------------------------|
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 | Capatzen         | - Operadores (ALQ)            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Almacenero       | - 14 Peon                     |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 | Operadores (MUN) |                               |
| * MAQUINARIA EQUIPO Y HERRAMIENTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                  |                               |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0  | Cargador Frontal | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Motor vibradora  | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Rodillo Vibrat   | ( 8h 00' ) - MUN              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Camión Cisterna  | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0  | Volquete         | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Volquete         | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Volquete         | ( - )                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | Tractor          | ( 04h 00' ) - MUN             |
| * MATERIALES Y COMBUSTIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                  |                               |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Petroleo         | ( 02 gls ) - Camión to Superv |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Petroleo         | ( 00 gls ) - " Resid- Ob.     |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Gaseolina        | ( - gls ) - Moto linea        |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Petroleo         | ( 50 gls ) - Fuel MUN         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Petroleo         | ( - gls ) - Fuel ALQ          |
| * OBSERVACIONES: Día: lluvioso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                  |                               |
| Se facilita el vaceado al Alcantarillo. Se pide a la supervisión la autorización para el vaceado 02 Alcant. (27/10). Se pasa de conocimiento a la empresa MIRSAC, para q' realice el levantamiento de observac. del bache de Volcambá, por lo q' en coordinación con la supervisión se le retendra el 10% del fondo de garantía hasta subsanar las observac. |    |                  |                               |