

INFORME DE SUPERVISION.

**PROYECTO: " CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN
ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A
INTERSECTAR CON ADOQUINADO"**

PROPIETARIO

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO

GOTERA

**ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCION,
ARQUITECTURA Y DISEÑO S.A. DE C.V.**

PRESENTA:

ACAD S.A. DE C.V.



FECHA: 19 DE FEBRERO DE 2018.

PERIODO: 24 DE ENERO AL 16 DE FEBRERO DEL 2018.

INDICE

A. INFORMACION GENERAL

- A.1 Descripción del Proyecto.
- A.2 Información Contractual.
- A.3 El Realizador y su personal clave.

B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA

- B.1 Tiempo transcurrido y el restante.
- B.2 Fecha de terminación probable.
- B.3 Obras programadas.
- B.4 Obra ejecutada hasta el período que corresponde.
- B.5 Personal, materiales, equipos y herramientas utilizados en el período.
- B.6 Calidad de los trabajos (ensayos de Laboratorio).
- B.7 Pagos de Estimaciones y retenciones acumuladas.
- B.8 Órdenes de Cambio.
- B.9 Condiciones climatológicas y otras situaciones inusitadas.
- B.10 Prórrogas y contratos suplementarios.
- B.11 Gráfica de control de avance.

C. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION

- C.1 Datos generales del Supervisor.
- C.2 Actividades del Supervisor.

D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

E. ANEXOS

- E.1 Ilustraciones fotográficas del avance de la obra.
- E.2 Copias de hojas de bitácoras del período.
- E.3 Reportes de Laboratorio.



A. INFORMACION GENERAL

A.1 Descripción del Subproyecto.

" CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO"

Este proyecto consiste en mejorar las condiciones de la calle ya que va desde el puente hasta la intersección con el adoquinado existente ya que se encuentra en malas condiciones y es necesario realizar dicho proyecto y unas obras de mantenimiento y de proteccion, por ello se realizaran varias actividades de construcción para mejorar las condiciones de vida y la circulacion de la población de la colonia Jose ya sea en vehiculo o a pie.

Las actividades a realizar una de ellas más importante es la construcción de 391.05 m² de Pavimento de concreto hidráulico de 10cm de espesor y con electromalla, se realizará un trazo del cordón cuneta, su excavación, resanes de cordones cunetas existentes, y un relleno con material selecto que va desde la cota 0+000 a la 0+020.

A continuación se presentan las actividades que se realizaran en este proyecto.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Trazo por Unidad de Area	391.05	m ²
2	Trazo por Ml de Construccion	94.00	ml
3	Limpieza de Empedrado existente	299.35	m ²
4	Material Selecto Compactado para Base 0.15 m	13.65	m ³
5	Excavacion a Mano en Material Semiduro	1.75	m ³
6	Capa Nivelante de Mortero 1:3, sobre empedrado existente	299.35	m ²
7	Cordon Cuneta de Piedra Repellado y Pulido	14.00	ml
8	Pavimento de Concreto Hidraulico, Espesor =10 cm Fc=210kg/cm ² , con electromalla	391.05	m ²
9	Reparacion de Cordon Cuneta Existente	45.00	ml
10	Incremento de Altura de muro de mamposteria de piedra	3.15	m ³
11	Remate de Piedra 30x30 cm	6.50	ml



A.2 Información Contractual.

El contrato establecido entre el realizador y el contratante está compuesto por las diversas cláusulas que lo conforman el contrato, para la realización del proyecto " **CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO**", dando como fecha de Orden de inicio para el veinticuatro de Enero de Dos Mil dieciocho y la fecha de finalización es el veintidós de Febrero del dos mil dieciocho, con una duración de treinta días calendarios

A continuación se da un listado de las garantías y seguros emitidos, con sus fechas de vencimiento para llevar un control de ellos durante toda la ejecución de la obra, todas son de la Central de Seguros y Fianzas S.A.

1. Garantía de fiel cumplimiento de contrato

Numero: N/P

2. Garantía de Anticipo

Numero: N/P

3. Garantía de Buena Obra

Numero:

14/02/2018 a 12 meses

A.3 El Realizador y su personal clave.

DATOS DEL CONSTRUCTOR	PROYETCA S.A. DE C.V.
Representante Legal del Realizador	Arq. Oscar Ever Canales Ramirez
Personal Profesional o Responsables Asignados en la Obra	
Residente	Arq. Oscar Ever Canales Ramirez
Maestro de Obra	Sr. Neftali Lima
Monto del Contrato	\$ 18,199.25



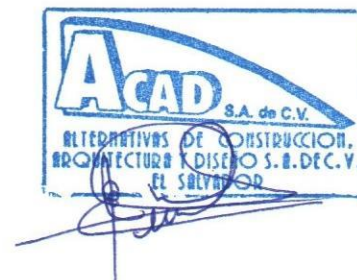
B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA

B.1 Tiempo transcurrido y el restante.

Tiempo de contrato	30 Días Calendarios
Tiempo Contractual Transcurrido a la Fecha	22 Días Calendarios
Tiempo Faltante para la Ejecución de la Obra	8 Días Calendarios
Prorrogas consideradas a la fecha	No se han presentado solicitudes
Estado de ejecución de la Obra	100.00 % de Avance a la Fecha

B.2 Fecha de terminación probable.

Según lo observado en las visitas al proyecto se termino antes del tiempo contractual las actividades del proyecto y su entrega final fue el 14 de Febrero del 2018.



B.3 Obra ejecutada hasta el período que corresponde.

La obra ejecutada en el período:

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	porcentaje realizado
1	Trazo por Unidad de Area	391.05	m ²	100%
2	Trazo por MI de Construccion	94.00	ml	100%
3	Limpieza de Empedrado existente	299.35	m ²	100%
4	Material Selecto Compactado para Base 0.15 m	13.65	m ³	100%
5	Excavacion a Mano en Material Semiduro	1.75	m ³	100%
6	Capa Nivelante de Mortero 1:3, sobre empedrado existente	299.35	m ²	100%
7	Cordon Cuneta de Piedra Repellido y Pulido	14.00	ml	100%
8	Pavimento de Concreto Hidraulico, Espesor =10 cm Fc=210kg/cm2, con electromalla	391.05	m ²	100%
9	Reparacion de Cordon Cuneta Existente	45.00	ml	100%
10	Incremento de Altura de muro de mamposteria de piedra	3.15	m ³	100%
11	Remate de Piedra 30x30 cm	6.50	ml	100%

OBSERVAMOS EN EL CUADRO DE OBRAS REALIZADAS SE A FINALIZADO TODAS LAS ACTIVIDADES QUE CONTEMPLA LOS TERMINOS CONTRACTUALES Y EL PLAN DE OFERTA.



B.5 Personal, materiales, equipos y herramientas utilizados en el período.

1- personal Asignado por el Realizador	Cantidades
PERSONAL LABORANDO ESTE PERIODO	
Gerente de Proyecto	1
Residente de Obra	1
Maestro de Obra	1
Albañiles	4
Auxiliares	8
Operador de Maquinas (concretera, Bailarina	1
Mecánico Soldador	
2- Material Ingresado en este periodo	
Cemento Cempa General	589 bolsas
Arena	40 m3
Grava triturada #1	32 m3
Piedra cuarta	5 m3
Material Selecto	30 m3
Hierro de 1/4"	
Hierro de 3/8"	6 varillas
Hierro de 1/2"	
Hierro de 5/8"	0 varillas
Alambre de Amarre	30 libras
Electromalla 10/10	30 unidades
Gasolina	10 galones
3- Materiales Desalojados	
Desalojo de material excavado y ripio	8 m3



4- Maquinaria y Transporte de Carga	
Camión de Estaca de 7m3	1
Camión de volteo de 14m3	1
Concretera de 1bolsa	1
Compactadora de gasolina	
Planta eléctrica	
Vibrador Eléctrico de 2.3HP	
Martillo demoledor para demoler muro	

B.6 Calidad de los trabajos (Ensayos de Laboratorio).

Se están realizando los trabajos de parte del realizador, de acuerdo a las especificaciones técnicas respectivas y con el aval del Supervisor externo.

Materiales

Son de marcas reconocidas, bajo norma y estándares según las especificaciones técnicas.

- Compactaciones (Material para relleno)

Se está colocando material selecto de buena calidad se está acarreando material del banco del Delirio

- Mampostería

Se realiza la construcción de muro de mampostería de piedra de buena calidad y el cordón cuneta



B.8 Órdenes de Cambios.

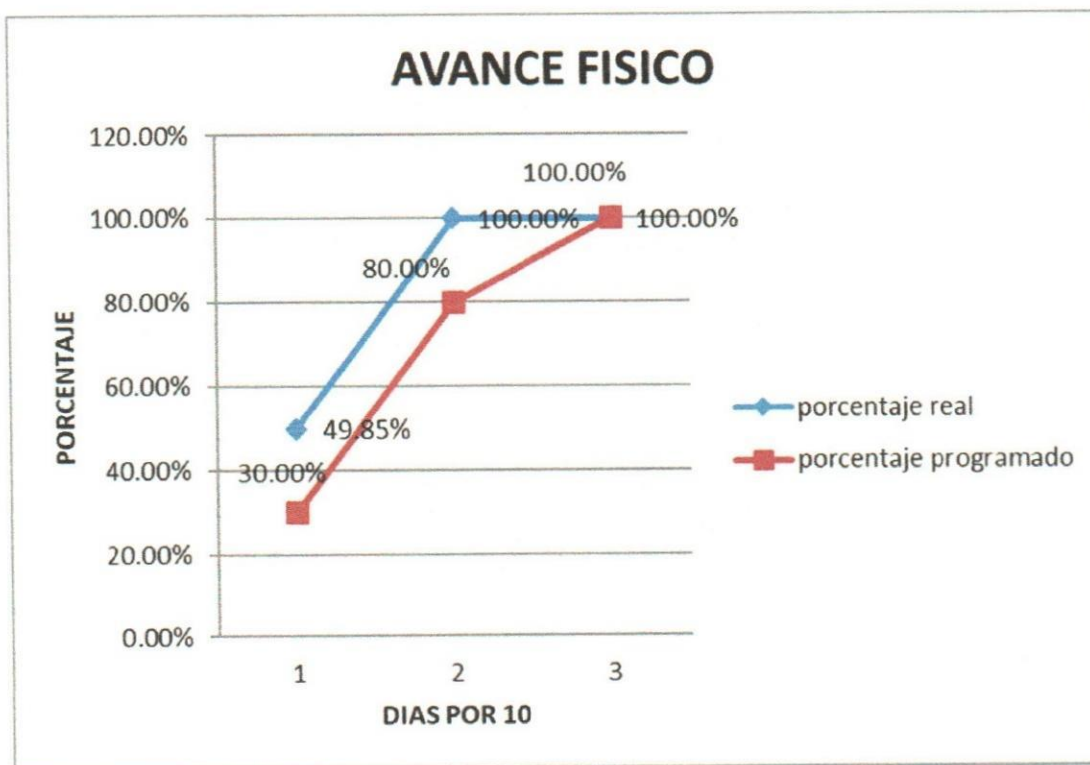
En este periodo no se ha realizado ninguna

B.9 Condiciones climatológicas y otras situaciones inusitadas.

Se ha tenido en este periodo un clima caluroso y agradable para la realización de la obra.

B.10 Prórrogas y contratos suplementarios.

Hasta la fecha Ninguna solo que se tuvieron unos pequeños atrasos, pero se mejoró el avance a estabilizar el tiempo.

B.11 Gráfica de control de avance.

C. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION

C.1 Datos generales del Supervisor.

El contrato establecido entre el realizador y el contratante está compuesto por las diversas cláusulas que lo conforman el contrato, para la realización del proyecto " **CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO**", dando como fecha de Orden de inicio para el veinticuatro de Enero de Dos Mil dieciocho y la fecha de finalización es el veintidós de Febrero del dos mil dieciocho, con una duración de treinta días calendarios

Lo más importante del contrato del supervisor es la cláusula donde se menciona las obligaciones del supervisor para que la obra se realice con conformidad según, carpeta técnica, planos, especificaciones técnicas, los procesos constructivos por parte del realizador o calidad del Trabajo, los materiales equipo y herramienta que utilice en cada ejecución de partidas y por último los ensayos de laboratorio si es necesario por parte del supervisor.

C.2 Actividades del Supervisor.

1. Revisión de todo el Material traído al Proyecto que sean de buena calidad y que cumpla con las especificaciones técnicas
2. Verificar que todos los procesos constructivos se hagan de la mejor manera posible
3. Corroborar e inspeccionar los elemento y procesos que se realicen antes de después de finalizados



4. Elaboración de bitácoras para procesos importantes en la obra
5. Verificar niveles en la razante del suelo y fundacion del cordon cuneta
6. Verificación de los acabados de repellos y afinados
7. Verificación de la limpieza del empedrado existente
8. Verificación de la nivelación del empedrado existente con mortero
9. Verificación del moldeado para la colocación del pavimento de concreto hidráulico con un espesor de 10cm y con electromalla
10. Que se le colocara el antisol de marca ADI al concreto después de finalizado su acavado
11. Verificación de la echura de las juntas de dilatación con maquina
12. Verificacion de los resanes en el cordon cuneta del lado derecho
13. Verificación de áreas de trabajo para la hechura del muro de mampostería de piedra incremento del existente
14. Realización de limpieza general en toda el área de trabajo
15. Entrega del proyecto con la satisfacción del propietario



C.3 Resumen del Movimiento Económico del Proyecto para la supervisión.

B.7 RESUMEN DEL MOVIMIENTO ECONOMICO DE SUPERVISION DEL PROYECTO.

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO GOTERA

PROYECTO: CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO

PRESENTADO POR: ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCION, ARQUITECTURA Y DISEÑO S.A. DE C.V. "ACAD S.A. DE C.V." (SUPERVISION EXTERNA)

RESUMEN DE MOVIMIENTO ECONOMICO DEL PROYECTO									
1	VALORES CONTRATADOS			RETENCIONES					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DESCRIPCION	CONTRATO ORIGINAL	ORDENES DE CAMBIO EN AUMENTO	ORDENES DE CAMBIO EN DISMINUCION	ESTIMACIONES	MULTA	ANTICIPO 25%	PAGO LIQUIDO	FECHA DE PAGO	SALDO
VALOR CONTRATO APROBADO	\$ 800.00								
ANTICIPO							\$ -		\$ 800.00
ESTIMACION # 1 FECHA: 19/02/18				\$ 800.00			\$ 800.00	19/2/2018	\$ -
ESTIMACION # 2 FECHA:							\$ -		\$ -
ESTIMACION # 3 FECHA:							\$ -		\$ -
ESTIMACION # 4 FECHA:							\$ -		\$ -
ESTIMACION # 5							\$ -		\$ -
TOTALES	\$ 800.00			\$ 800.00		\$ -	\$ 800.00		
VALOR APROBADO ORIGINAL:	\$ 800.00								
VALOR MODIFICADO APROBADO:	\$ -								
FECHA:	19/2/2018								



D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Todos los trabajos realizados hasta la fecha se están realizando con toda normalidad y el personal que se utilizó por la empresa constructora fue de buena calidad con capacidad

RECOMENDACIONES:

- ✓ Se tuvieron algunos inconvenientes con gente de la comunidad ya que no nos hacían caso que no circularan por las áreas de trabajo
- ✓ Que la empresa constructora planifique mejor las actividades para poder tener un mejor avance de sus actividades.
- ✓ Mejorar los aportes de material para no tener ningún tipo de atraso
- ✓ Esta empresa trabaja con buena calidad de mano de obra



E. ANEXOS



E.1 Ilustraciones fotográficas del avance de la obra.

Como su nombre lo indica, se ilustrará el informe con fotografías del estado de las distintas partidas en la obra para fines de evaluación y registro histórico.

E.2 Copias de hojas de bitácoras del período.

Se anexarán fotocopias de aquellas hojas de bitácoras que pudieran contener instrucciones relevantes al proceso contractual.

E.3 Reportes de Laboratorio.

Se colocaran los resultados en el anexo.

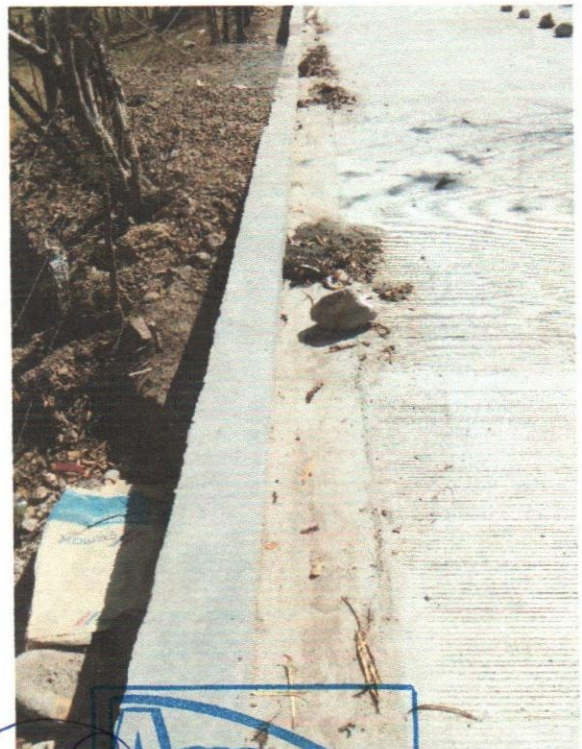
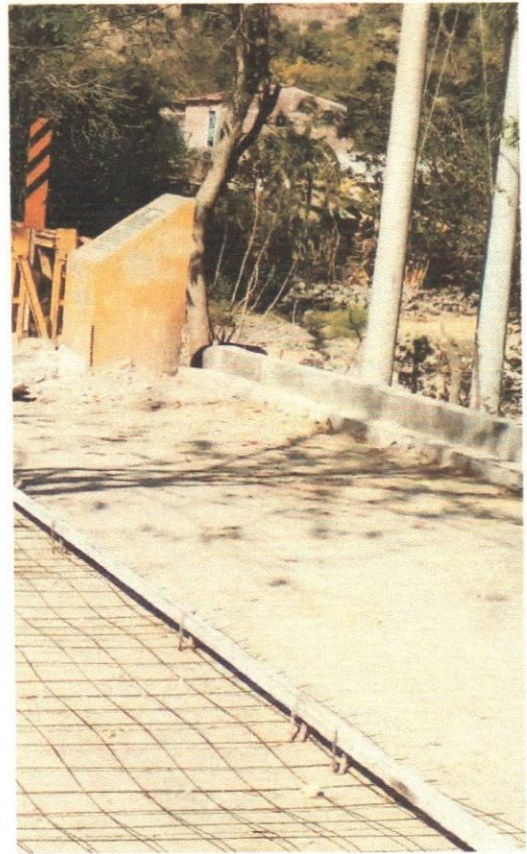
"NO SE HICIERON PRUEBAS DURANTE EL PERIODO".



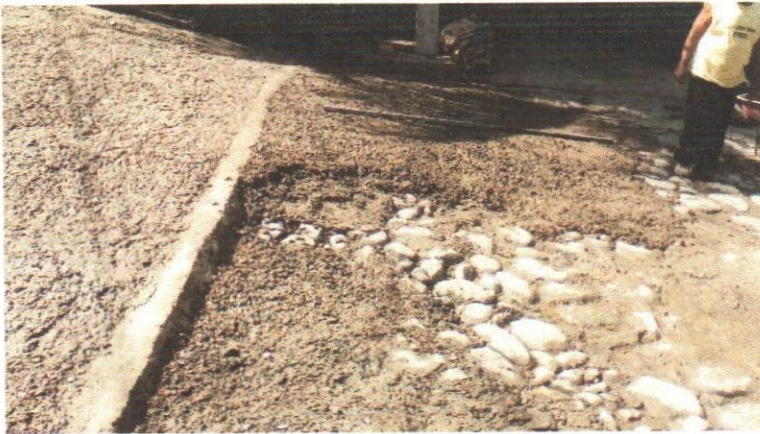
E.1- FOTOGRAFIAS



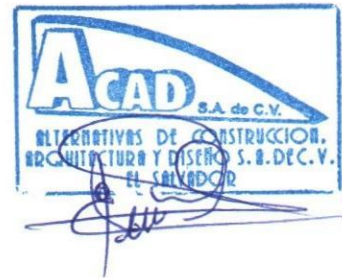
HECHURA DE CORDON CUNETA



NIVELACION DEL EMPEDRADO EXISTENTE



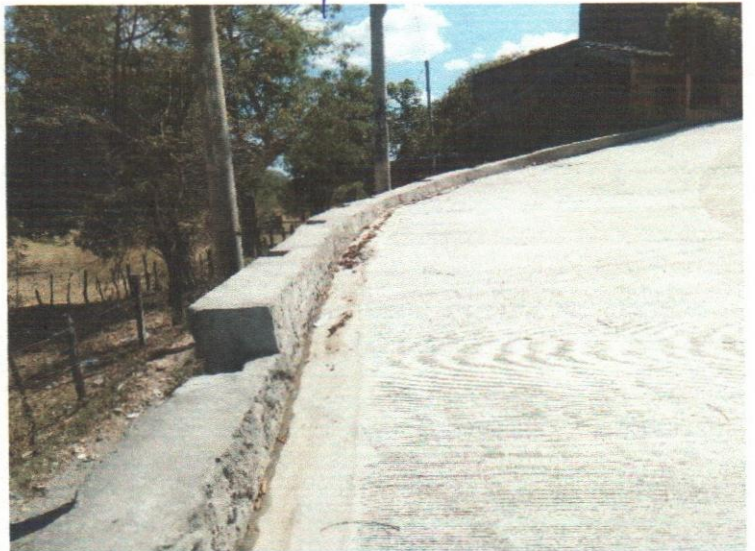
NIVELACION CON LODOCRETO EN COTA 0+54 A LA 0+57



RESANES DE CORDON CUNETA



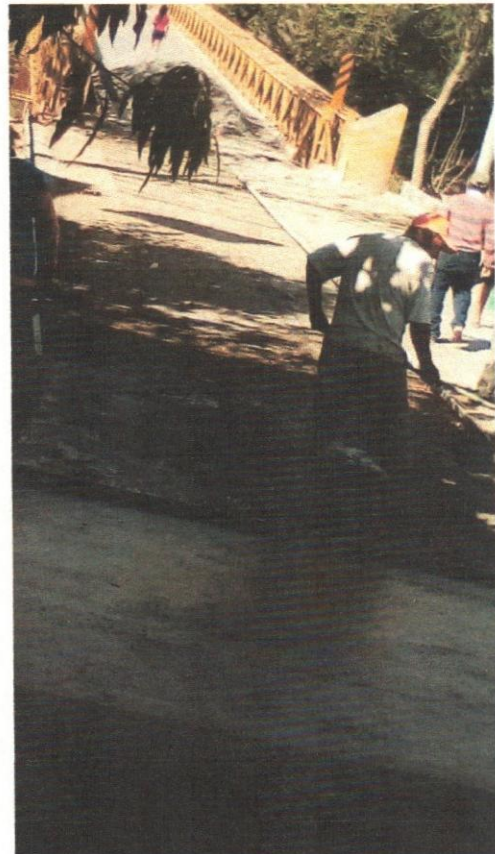
AUMENTO DE MURO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE



SE TUVO QUE AUMENTAR A ESTE CORDON YA QUE NO DAVA EL NIVEL PARA EL
AGUA LLUVIAS

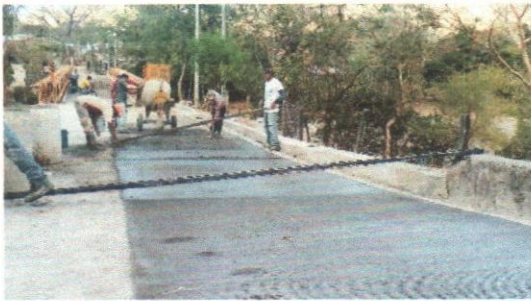


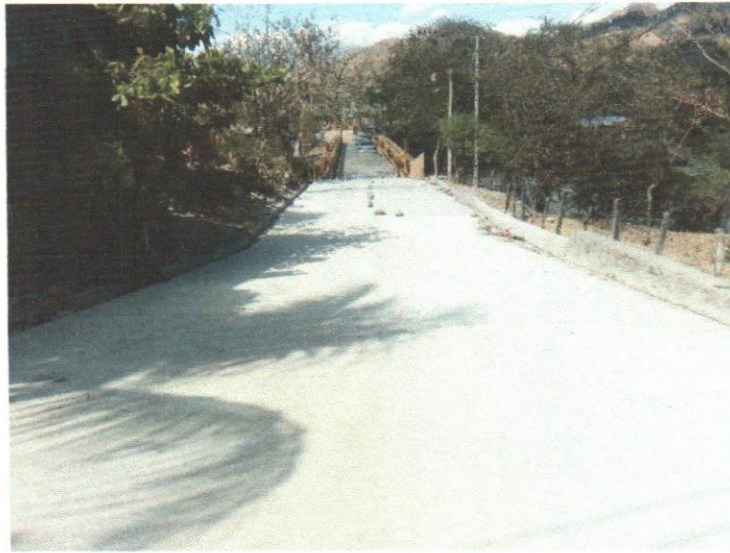
MOLDEADO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO CON ELECTROMALLA



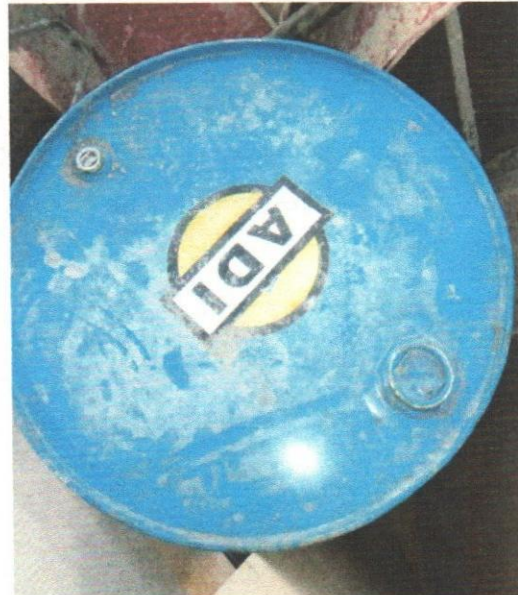


CONCRETO FINALIZADO





UBICACIÓN DEL REMATE EN COTA 0+57



ANTISOL UTILIZADO PARA EL CURADO
DEL CONCRETO

E.2- BITACORAS



Nombre del Proyecto: **"CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."**

Dirección del proyecto: **Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.**

Realizador: **PROYETCA S.A. DE C.V.**

Supervisor: **ACAD S.A. DE C.V.**

Fecha: **24 DE ENERO DE 2018**

Este día Reunión en el lugar del proyecto las señoras
Sra. Lorena Echeverría (Alcaldesa Municipal) Ing. José Salame
Caballero (Administrador de Contexto), Arq. Oscar Canales
Representante Empresa Constructora (Realizadora) y el Ing.
José Miguel Turcios Representante Supervisión Externa
Nos reunimos para tomar posesión del lugar de
Trabajo el cual tiene una dimensión de 30 metros cuadrados
y lo que se va a iniciar el 24 de Enero
al 22 de Febrero del 2018.
Por lo cual damos por iniciado el proyecto con
las siguientes actividades.
- Limpieza y excavación de la zona 0+000 a
0+022
- Trazo y medición de todo el sector de trabajo
desde la zona 0+000 AL 0+057 completo.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 26 DE ENERO DE 2018

Este día en el proyecto se verificaron las siguientes actuaciones.

- Verificación del Trazo lateral que se ocupa para la construcción de canal concreto y la Resaca.

- Exposición para la formación del canal concreto.

- Exposición de formación para el Remonte al Coto 0+54.

- Desmoronamiento en la cota 0+54 a la 0+57 para poder emplazar bien el pavimento de concreto con el pavimento existente.

Personal: 1- 10w Resaca 1- Maestra de obra

2- Alumno S. Auxiliares.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto

Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: **"CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."**

Dirección del proyecto: **Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.**

Realizador: **PROYETCA S.A. DE C.V.**

Supervisor: **ACAD S.A. DE C.V.**

Fecha: **29 de Enero de 2018**

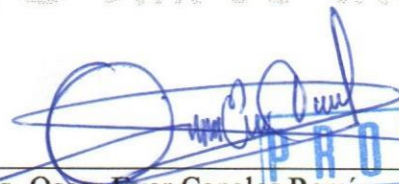
En este día en el proyecto se revisaron las siguientes actividades:

- Limpieza completa del empedrado existente. Es una pista de 43 ml de la cota 0+14 con un ancho promedio de 6.96
 $D = 43 \times 6.96 = 299.35 \text{ m}^2$.
- Hacer un cerco con una longitud de 14 ml y se contrajo 1.5 ml de concreto para el desague del agua lluvia de este mismo tramo.
- Se verificaron los tramos para realizar la mampostería de muro de piecera.
- Se hizo la nivelación con monitores en el empedrado existente.



Sra. Lorena Echeverria de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



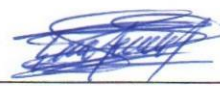


Arq. Oscar Ever Canales Ramirez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto





Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

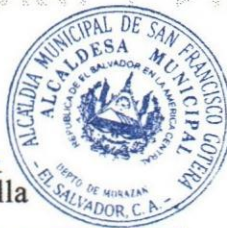
Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 31 de mayo de 2018

Este día en el proyecto se observaron las siguientes actividades:

- Terminación de la Nivelación del Empeñado existente cuyo área es $43 \times 6.96 = 299.85m^2$
- Terminación del cuerpo concreto. $L = 14m$.
- Continuación del cuerpo concreto $L = 1.50m$
- Se inició el moldeo de pavimento de concreto hidráulico con un espesor de $10cm$.
- Se lo cubrió con la $0+54$ a la $0+57$ se niveló con una capa cuyo área es $3 \times 6 = 18m^2$ y un espesor de $15cm$.
- Se inició con el rollo de compactación con material seleccionado en la zona $0+20$ a la $0+24$ y se lo cubrió con la capa de $10cm$ de espesor de $30m^2$ de material seleccionado.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad



Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 01 DE FEBRERO DE 2018

Este día Reunión con el Aca. Base Control por la Reunión de primera Estimación por su visto bueno.

Se verificaron todas las actividades realizadas las cuales son:

- Trazo por vialidad no base con el 100%
- Trazo por metro lineal con el 100%
- Limpieza de empadronamiento existente con el 100%
- Exoneración a mano con el 100%
- Cota Niveladas con Morera con el 100%
- Cotas con el 100%
- Proyección de concreto horizontal sobre flecha de 20 kg/m² con electrodos $A = 10,787 \times 6,86 = 74m^2$
- Repaso de Cotas con el 100%
- Incremento de altura de muro con el 100%
- Construcción de remate con el 100% $49,845\%$ total.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: **"CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."**

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 02 de Febrero de 2018

En este día del proyecto se tuvieron los días
Trascurrieron y observamos las siguientes
Actividades

- Medición de superficie para el posicionamiento
hidráulico de concreto dando un espesor de 10 cm
y la colocación de la electroalmilla.

- Hechos de concreto hidráulico con una
mezcla de $P/C = 210 \text{ kg/m}^3$ y relación 1:2:2

- Se aplicó pintura blanca en las áreas de la obra y color blanco
Personal.

Equipos:

1- 100. Batachero 1- Concreto no 1 bl.

1- Muestro de obra

4- Albornillo

8- Aserrín.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 05 de FEBRERO de 2018 -

Este día se le dio se observaron las
siguientes actividades:
- Se dio trabajo de el moldeo en el
lomo de la calle y como se comenzó en el
Batacubomiento 0+57 al 0+000
- Movimiento de material de concreto
como es arena y grava

Personal:

Material:

1- 100 Resinante

12 m³ de arena

1- Moldeadora 03m

10 m³ de Grava

4- Alcantarales

8- Duxilina



Sra. Lorena Echeverria de Bonilla
Alcaldesa en Funciones





Arq. Oscar Ever Canales Ramirez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejia
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 07 de FEBRERO del 2016

En el día del proyecto se observaron las siguientes

Actividades

- Continuar con los trabajos y colocación del pavimento de concreto hidráulico en los carriles 0+47 a la 0+27

- Aplicación de pintura.

Personal:

1- Ing. Residente

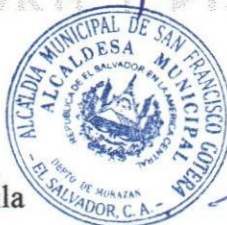
1- Maestro de Obras

4- Albaniles

8- Operarios.

ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN,
ARQUITECTURA Y DISEÑO S.A. DE C.V.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

[Handwritten signature]

Nombre del Proyecto: **"CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."**

Dirección del proyecto: **Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.**

Realizador: **PROYETCA S.A. DE C.V.**

Supervisor: **ACAD S.A. DE C.V.**

Fecha: 09 de febrero de 2016

En el día 09 de febrero de 2016 se observaron las siguientes actividades:

- Continuar con la ejecución del pavimento de concreto hidráulico llegando al establecimiento de 1000 del lado derecho.
- Colocación de barrido como preparación al concreto respecto que falta en el momento

Personal:

1- Mr. Director

1- Maestro de obra

4- Albañiles

8- Auxiliares.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto

Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: **"CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."**

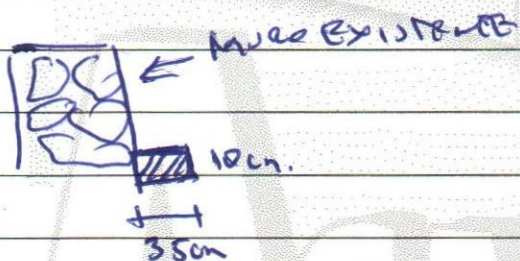
Dirección del proyecto: **Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.**

Realizador: **PROYETCA S.A. DE C.V.**

Supervisor: **ACAD S.A. DE C.V.**

Fecha: **12 de Febrero del 2016**

Este día revisamos las siguientes actuaciones
- Se el tipo de pavimento se realizó un primer
de concreto pulido pero siempre cumpliendo
con el concreto utilizado y su espesor.

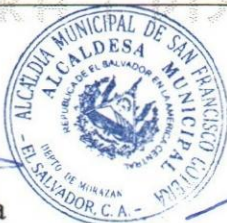


- Colocación de electro malla y continuación del
pavimento de concreto hidráulico con espesor de
10 cm.

- Colocación de malla después de su revisión

- Se está en el estacionamiento 0+21 por
finalizo este día

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
PROYETCA S.A. DE C.V.
Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
ACAD S.A. DE C.V.
Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
Miembro de la Comunidad

Nombre del Proyecto: "CONCRETEADO DE TRAMO DE CALLE EN ACCESO A COLONIA SAN JOSE DESDE EL PUENTE A INTERSECTAR CON ADOQUINADO."

Dirección del proyecto: Colonia San José, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán.

Realizador: PROYETCA S.A. DE C.V.

Supervisor: ACAD S.A. DE C.V.

Fecha: 14 de febrero de 2018

Este día en el proyecto nos reunimos al
 Arq. Ever Canales Representante legal de la
 Empresa Constructora (Realizadora) proyectos s.a de c.v.
 el Ing. José Solano Espinal (Administrador de
 Contratos) Alcaldía Municipal y el Ing. José Miguel
 Turcios Espinal Representante de la Empresa
 Supervisor ACAD S.A. DE C.V., Nos reunimos para
 hacer un recorrido completo y se verifican
 cómo se van las obras realizadas en este
 proyecto y comprobamos que el plan se
 cumple, por lo que acordamos que todas las
 actividades están realizadas a nuestros satis-
 factos por lo cual damos por reunido
 el proyecto y ya pueden iniciar la obra de
 Recepción Final. Se comienza con la obra de
 cemento el proyecto para Habilitarlo.

Sra. Lorena Echeverría de Bonilla
 Alcaldesa en Funciones



Arq. Oscar Ever Canales Ramírez
 PROYETCA S.A. DE C.V.
 Realizador del Proyecto



Ing. José Miguel Turcios Espinal
 ACAD S.A. DE C.V.
 Supervisor del Proyecto



Sr. Hever Alexander Mejía
 Miembro de la Comunidad

