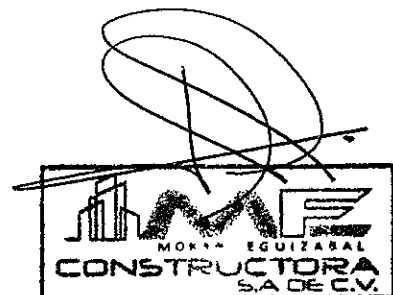
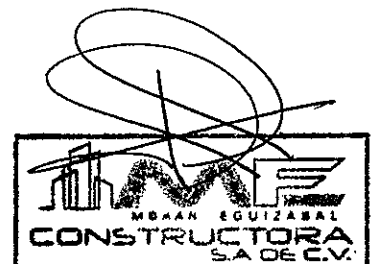


E. ANEXOS

- E.1 Reporte Fotográfico.
- E.2 Copias de bitácora del periodo. (Debidamente firmadas y selladas)
- E.3 Copia de Contrato.
- E.4 Copia de Programa de Trabajo.
- E.5 Copia de Garantía de Fiel Cumplimiento.
- E.6 Copia de Garantía de buen uso de Anticipo.
- E.7 Copia de los envíos de mezcla asfáltica



A. INFORMACION GENERAL



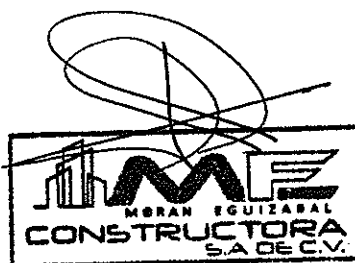
A.1- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en el recarpeteo con mezcla asfáltica a una longitud de 173.13 ml con un ancho promedio de 6.15 ml con un espesor de 5 cm comprendiendo desde la Avenida Monseñor Romero Hasta la 2° avenida norte para realizar este proyecto se tiene que realizar un trazo por unidad de área de 1,082.19 m², una limpieza de 1,082.19 m² para lograr una mejor adherencia de la emulsión asfáltica, para poder colocar la carpeta de mezcla asfáltica se tiene que colocar una imprimación con emulsión asfáltica de característica AC-250 en un área de 1,082.19 m², se colocara una capa de mezcla asfáltica de un espesor de 5 cm en un área de 1,082.19 m², para tener un mejor drenaje se repararan las badenes para lo cual se tendrá que demoler y desalojar los desperdicios este se construirá con concreto 210 Kg/cm² en un área de 52.00 m², así mismo con el producto de levantar en nivel de la superficie de rodamiento tendrá la necesidad de nivelar los broqueles de los pozas de agua existente en una cantidad de 4.0 unidades y para poder dar información de la ejecución del proyecto se tendrá que colocar un rotulo.

A continuación se detallan las actividades consideradas de acuerdo al Plan de Oferta presentado por la Empresa Constructora:

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL
Trazo por unidad de Área	1,082.19	M ²	\$1.25	\$1,352.74
Limpieza, conformación y reparación del área a asfaltar	1,082.19	M ²	\$3.25	\$3,517.12
Imprimación con asfalto A-250 para la colocación de mezcla asfáltica (0.50 gal/m ²)	1,082.19	M ²	\$4.50	\$4,869.86
Suministro y colocación de pavimento asfáltico e=5 cm (terminado)	1,082.19	M ²	\$22.85	\$24,728.04
Construcción de badén (incluye demolición, excavación en caja, conformado y compactado)	52.00	M ²	\$62.50	\$3,250.00
Elevación de broquel de pozo existente a la altura del nuevo pavimento	4.00	S.G.	\$150.00	\$600.00
Rotulo del Proyecto	100	S.G.	\$250.00	\$250.00

\$38,567.75



A.2 -INFORMACIÓN CONTRACTUAL

El Proyecto fue adjudicado a la Empresa FERRECON EL PORVENIR S.A. de C.V. mediante proceso de Licitación por Libre Gestión.

El modelo de contrato firmado por la Empresa Constructora cumple con los requisitos establecidos en los Documentos para la contratación de Realizadores. En el mismo se incluyen monto contractual, garantías, multas, prorrogas, etc.

La Empresa Constructora cuenta con **60 días calendario**, contados a partir de la fecha de entrega de Orden de Inicio otorgada por El Administrador de Contratos.

Orden de Inicio del Proyecto	:	28 de Agosto de 2018
Fecha de Finalización del Proyecto	:	26 de octubre de 2018

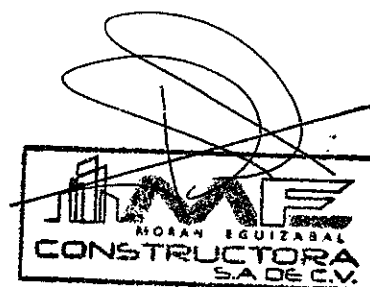
- **Garantías presentadas por la Empresa.**

a. Buena Inversión de Anticipo:

Monto	:	\$ 11,570.33
Vigencia	:	2 Meses
Fecha de Inicio	:	28 de agosto 2018
Fecha de Vencimiento	:	26 de octubre de 2018

b. Fiel Cumplimiento de Contrato:

Monto	:	\$ 3,856.77
Vigencia	:	1 año
Fecha de Inicio	:	28 de agosto 2018
Fecha de Vencimiento	:	28 de agosto 2019

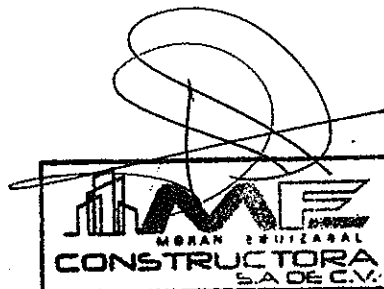


A.3- EL REALIZADOR Y SU PERSONAL CLAVE

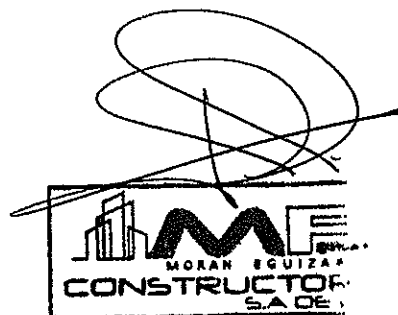
- Nombre de la Empresa: **FERROCON EL PORVENIR S.A. de C.V.**
- Dirección : 18 Avenida norte entre 8° y 10° calle poniente Barrio San Juan, Municipio y Departamento de Santa Ana.
- Teléfono :
- E-mail : Santos Tomas Reyes Martínez
- Representante Legal : Santos Tomas Reyes Martínez
- Residente del Proyecto : Ing. José Lorenzo Ruiz
- Maestro de Obra : Sr. Nelson de Jesús Herrera

Es importante mencionar que la Empresa está comprometida a contratar como obreros habitantes del lugar adonde se desarrolla el proyecto, con el compromiso de estos últimos de responder por el trabajo bajo las condiciones y el ritmo de trabajo de la Empresa, caso contrario el personal será sustituido sin responsabilidad para la misma.

Se le ha aclarado a la Empresa, que deberá cumplir con todas las prestaciones de la Ley y asegurar e inscribir a todo su personal fijo en el ISSS y AFP.



B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA



B.1- Tiempo transcurrido y el restante.

Tiempo contractual : **60 Días Calendario**
 Inicio del Proyecto : **28 de Agosto de 2018**
 Finalización del Proyecto : **26 de octubre de 2018 (tiempo contractual)**
 Tiempo Contractual Transcurrido al 11 de septiembre del 2018 : **15 días**
 Tiempo Contractual Faltante para la Finalización del Proyecto: **45 días**

B.2- Fecha de terminación probable.

Según lo realizado en este periodo se cree que el proyecto será terminado antes del periodo contractual, originado por el avance de la obra.

B.3- Obra Programada y Ejecutada al 11 de septiembre del 2018.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	% PROGRAMADO	% REALIZADO
Trazo por unidad de Área	1,082.19	M ²	100%	100%
Limpieza, conformación y reparación del área a asfaltar	1,082.19	M ²	100%	100%
Imprimación con asfalto A-250 para la colocación de mezcla asfáltica (0.50 gal/m ²)	1,082.19	M ²	100%	100%
Suministro y colocación de pavimento asfáltico e=5 cm (terminado)	1,082.19	M ²	100%	100%
Construcción de badén (incluye demolición, excavación en caja, conformado y compactado)	52.00	M ²	0%	30%
Elevación de broquel de pozo existente a la altura del nuevo pavimento	4.00	S.G.	0%	0%
Rotulo del Proyecto	100	S.G.	100%	0%



B.4- Obra Ejecutada en el Periodo del 28 de agosto al 11 de septiembre del 2018

Dentro de los procesos técnicos desarrollados por el constructor tenemos:

A. TRAZO POR UNIDAD DE AREA:

- Se ha desarrollado un trazo en toda el área donde se colocará la mezcla asfáltica y donde se demolerán los badenes para su pronta construcción.

B. LIMPIEZA CONFORMACION Y PREPARACION DEL AREA ASFALTAR:

- Se ha realizado una limpieza profunda en el área donde se colocará la mezcla asfáltica y donde se construirán los badenes.

C. IMPRIMACION CON ASFALTO AC-250 PARA LA COLOCACION DE LA MEZCLA ASFALTICA:

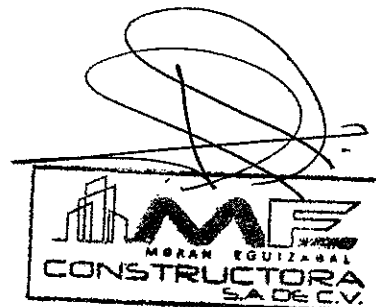
- Se procedió a la colocación de la emulsión asfáltica con equipo para la colocación de la mezcla asfáltica en caliente.

D. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON UN ESPESOR DE 5 CM. :

- Se colocó la mezcla asfáltica según las especificaciones técnicas con maquinaria adecuada utilizando una Finisher, rodo liso de 14 ton., rodo neumático.

E. ROTULO :

- Sin actividad durante este periodo.



CUADRO DE AVANCE FISICO DEL PROYECTO.

B.5- Personal, Materiales, Equipos y Herramientas utilizadas en el Periodo

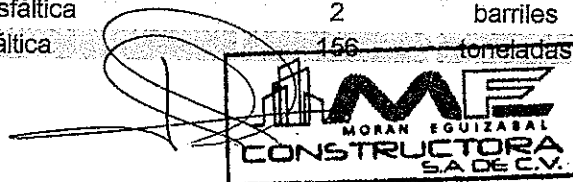
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	% PROGRAMADO	% REALIZADO
Trazo por unidad de Área	1,082.19	M ²	100%	100%
Limpieza, conformación y reparación del área a asfaltar	1,082.19	M ²	100%	100%
Imprimación con asfalto A-250 para la colocación de mezcla asfáltica (0.50 gal/m ²)	1,082.19	M ²	100%	100%
Suministro y colocación de pavimento asfáltico e=5 cm (terminado)	1,082.19	M ²	100%	100%
Construcción de badén (incluye demolición, excavación en caja, conformado y compactado)	52.00	M ²	0%	30%
Elevación de broquel de pozo existente a la altura del nuevo pavimento	4.00	S.G.	0%	0%
Rotulo del Proyecto	100	S.G.	100%	0%

AVANCE FISICO EJECUTADO A LA FECHA: 82.35 %

PERSONAL	CANTIDAD
Ingeniero Residente del Proyecto	1
Maestro de Obra	1
Auxiliares	10
Albañiles	2

Durante el presente periodo se han acopiado los siguientes materiales a la bodega general, ya que los procesos constructivos han dado inicio.

MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	CALIDAD
Tierra Blanca	7	M ³	MB
Cemento Cessa	12	Bolsas	MB
Emulsión asfáltica	2	barriles	MB
Mezcla asfáltica	156	toneladas	MB



En este período el Contratista ha suministrado el siguiente equipo y herramienta:

EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD
Concretera de 1 bolsa	1	c/u
Rodo Compactador de 14 Ton	1	c/u
Finisher	1	c/u
Compactadora Neumática	1	unidad
Bomba Achicadora	1	unidad

HERRAMIENTAS	CANTIDAD	UNIDAD
Palas cuadradas	6	U
Piochas	2	U
rastrillos	2	C/u
cubetas	3	U
Barriles metálicos	2	U
Barras	2	U
Carretillas llantas de hule	3	U

Además de la herramienta antes descrita, el Contratista ha proveído a su personal del equipo de seguridad industrial adecuados a las actividades que se están desarrollando.

B.6- Calidad de los Trabajos (Ensayos de Laboratorio)

- No se realiza ensayo de laboratorio se tomó el envió de la mezcla asfáltica y se tomo la temperatura de la mezcla.

B.7- Resumen del Movimiento Económico del Sub-Proyecto

Descripción	Contrato Original	Orden Cambio (+)	Orden Cambio (-)	Estimación	Retención Anticipo 20%	Pago Liquido	Fecha de Pago
Valor Contrato	\$ 38,567.75						
Anticipo						\$ 11,570.33	
Estimación # 1							
Fecha:							
Estimación # 2							
Fecha:							
Totales	\$ 38,567.75					\$ 11,570.33	



B.8- Órdenes de Cambio

No ha existido solicitud de Orden de Cambio.

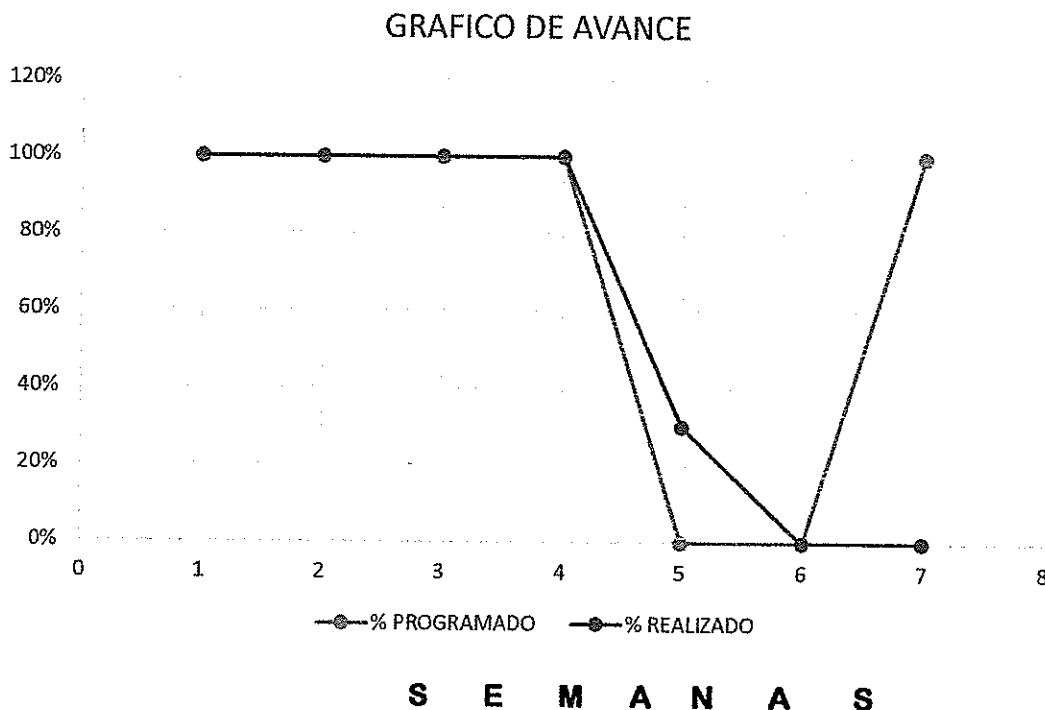
B.9- Condiciones Climatológicas y Otras Situaciones Inusitadas

Durante este periodo los días han sido soleados por la mañana y lluviosos por la tarde.

B.10- Prórrogas y Contratos Suplementarios

Durante el presente periodo es muy prematuro establecer prórrogas.

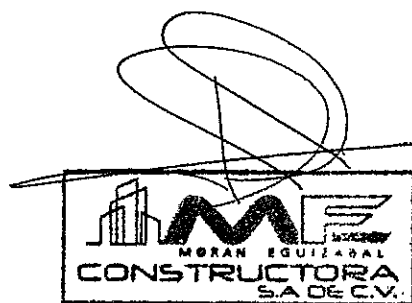
B.11- Grafica de Control de Avance



Periodo de que muestra el Grafico es del 28 de agosto al 11 de septiembre 2018



C. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION

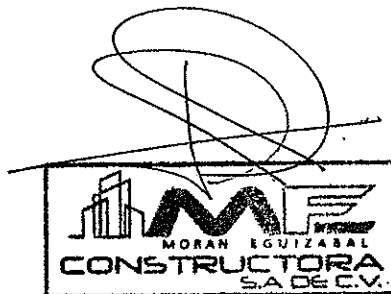


C.1- Datos Generales de la Supervisión.

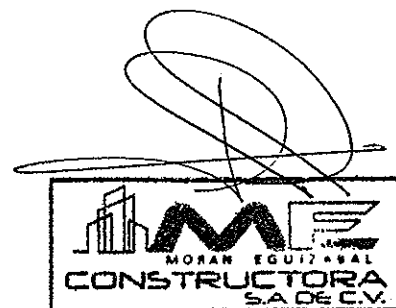
- Empresa : **MORAN EGUIZABAL CONSTRUCTORA S.A. de C.V.**
- N.I.T. : 0315-050416-101-6
- IVA : 252662-8
- Dirección : Colonia Rafael Campo Casa # 10, Sonsonate.
- Teléfono : 7805-2820
- Correo Electrónico : meconstructorasadecv@gmail.com
- Monto del Contrato : \$ 2,300.00
- Vigencia del Contrato : 60 días
- Inicio del Contrato : 28 de Agosto del 2018
- Forma de Pago : Mensual contra entrega del Informe
- Prórrogas : Ninguna a la fecha

C.2-Actividades de la Supervisión.

- Verificación de actividades en ejecución (trazos, Demoliciones, nivelación, bacheo, limpieza, desalojo, etc).
- Verificación de la situación física de cada sitio donde se están desarrollando actividades constructivas.
- Verificación de la normas de seguridad industrial para los obreros por parte del Contratista.



D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



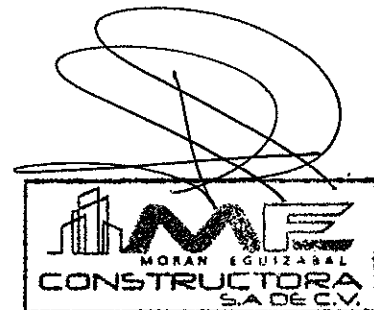
D. Conclusiones y Recomendaciones.

D.1 Conclusiones:

- Durante el presente periodo la Empresa ya tiene el lugar donde será la bodega general.
- El horario de trabajo es de 7:00 am a 4:00 pm
- Ha sido presentado el programa de trabajo.
- La empresa ha presentado la orden de pedido a la empresa procesadora de mezcla asfáltica.

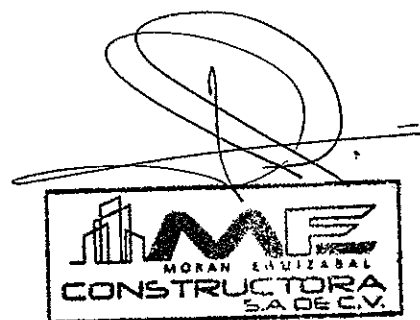
D.2 Recomendaciones:

- Al Contratista: Se ha recomendado lo siguiente:
 - Que sea colocado el rotulo de identificación del Proyecto en el menor tiempo posible.
 - Que presente planos taller de las actividades a desarrollar.
 - Que el paso de vehículos sea interrumpido en su totalidad para el día que se coloque la mezcla asfáltica.
 - Hablar con los residentes que habitan en la zona de intervención para derramar los arboles y los arbustos para que no interrumpa el paso de las maquinas el día que se desarrolló la actividad.
 - Evitar que los habitantes echen agua a la calle para evitar fallas en la mezcla asfáltica.

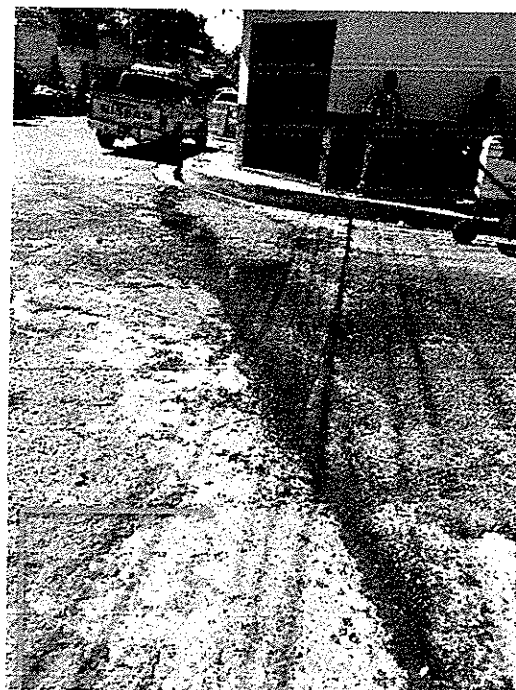
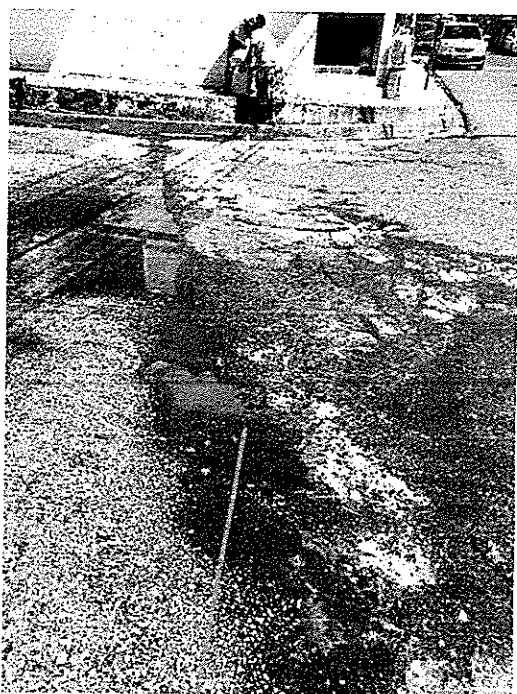


E. ANEXOS

- E.1 Reporte Fotográfico.**
- E.2 Copias de bitácora del periodo. (Debidamente firmadas y selladas)**
- E.3 Copia de Fianza de Fiel Cumplimiento.**
- E.4 Copia de Fianza de buena utilización de Anticipo**
- E.5 Copia del programa de trabajo.**
- E.6 Envíos de la mezcla asfáltica**



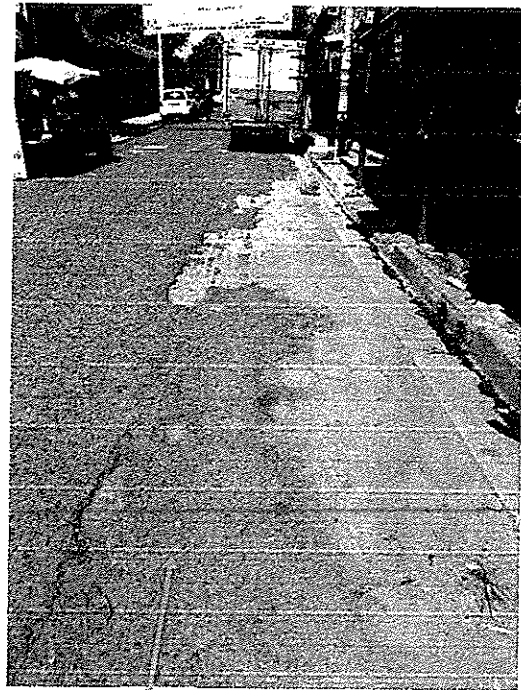
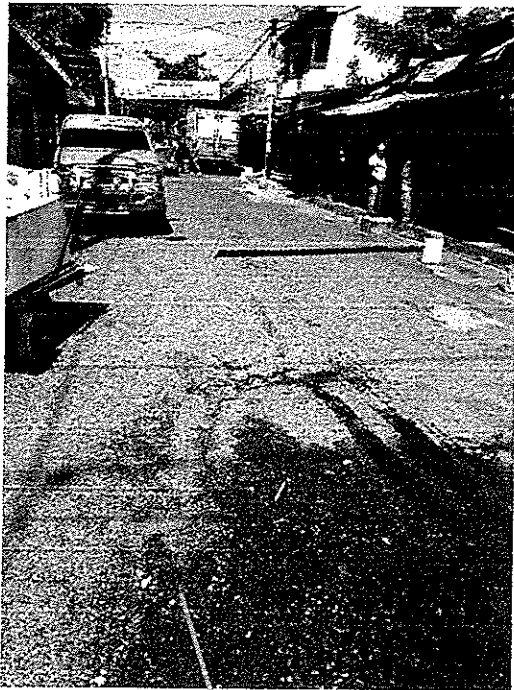
FOTOGRAFIAS RELEVANTES DEL PERIODO



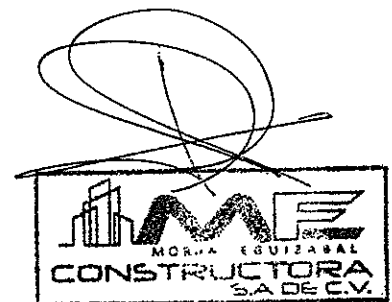
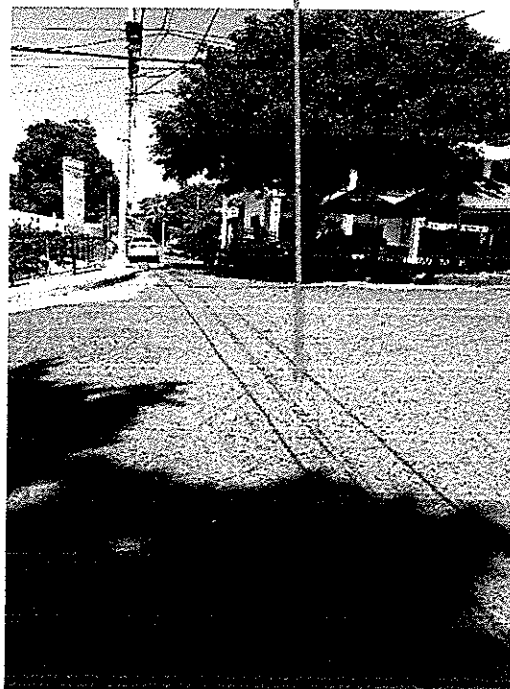
Badenes a
demoler

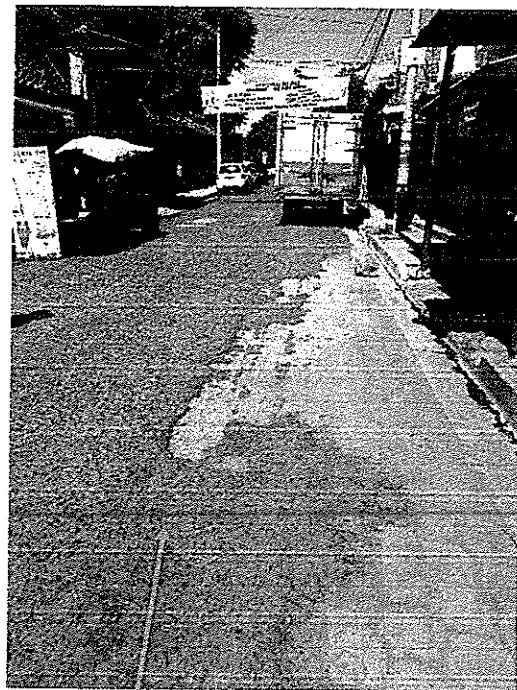
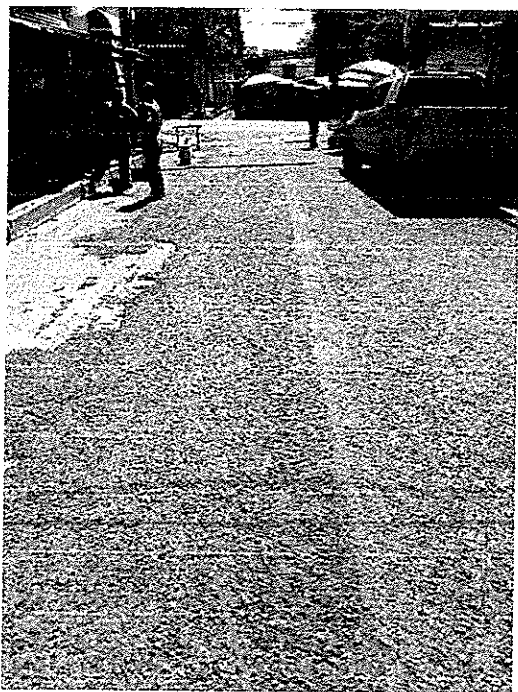


Daños en la superficie de
rodamiento

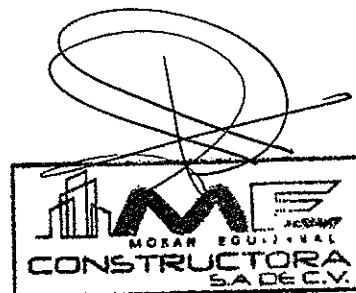


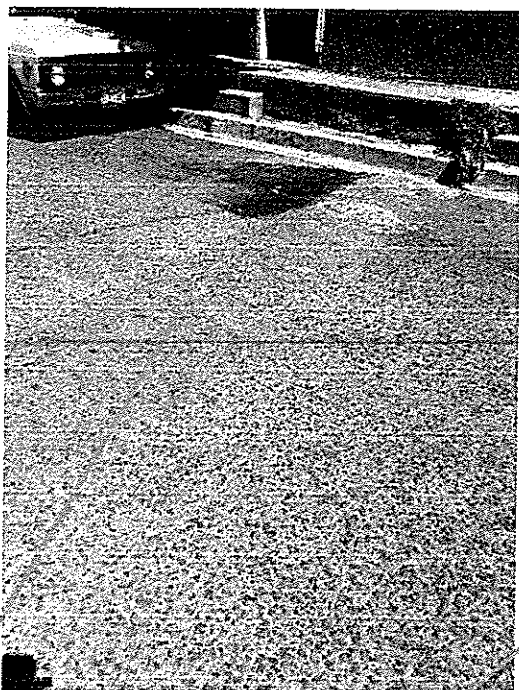
Vista general del estado en el cual se encuentra la calle





Vista general del estado en
el cual se encuentra la calle





Badenes existentes

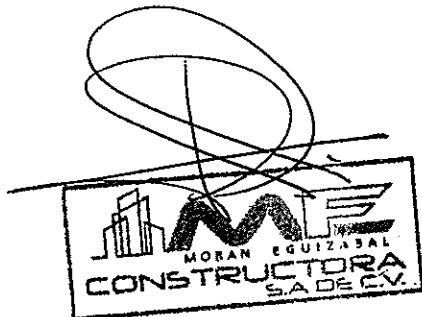
Badenes existentes





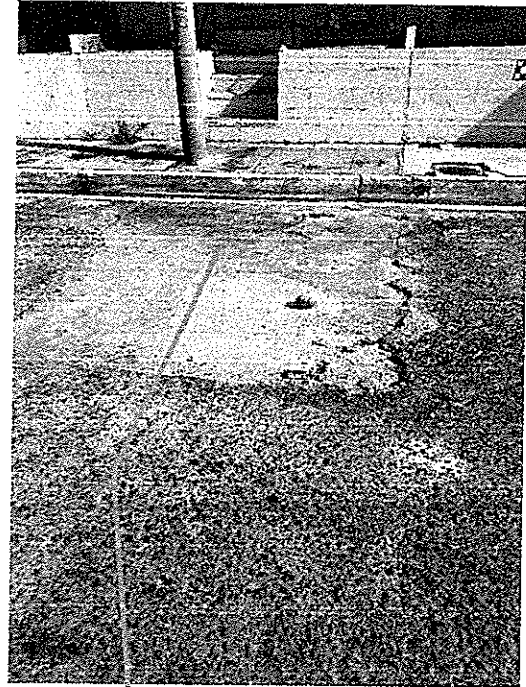
Baden existente

Asentamientos en pavimento existente





Demolición de
Badenes



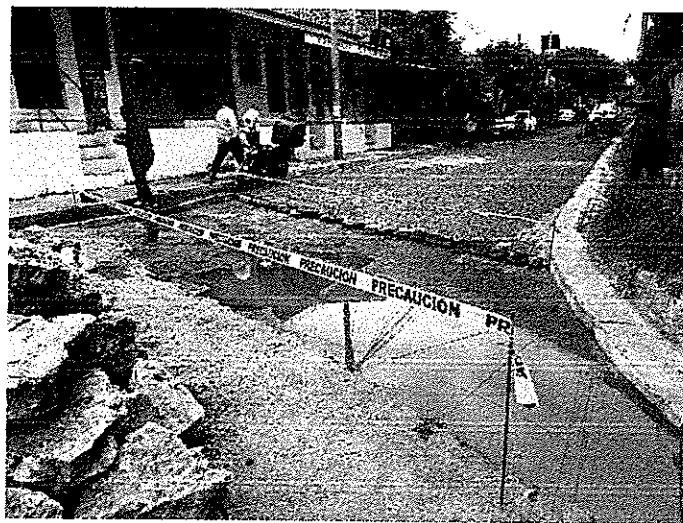
Reparaciones en
asentamientos existentes

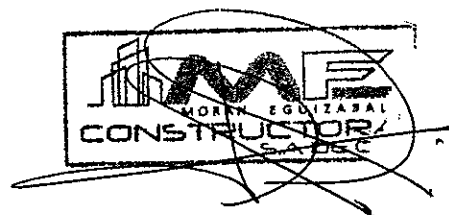
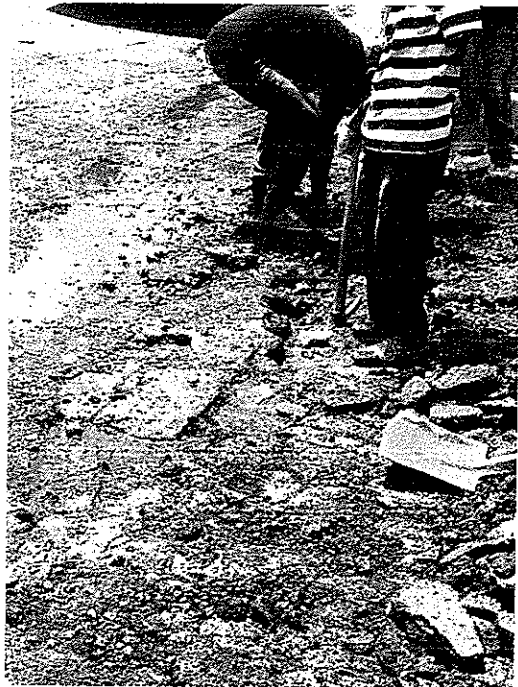
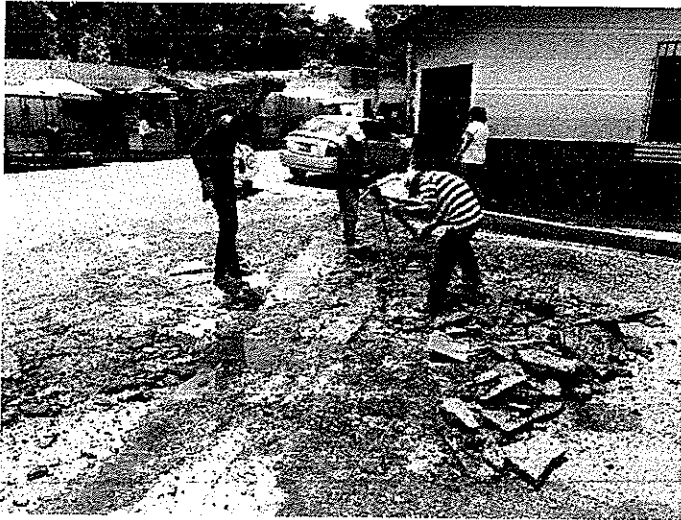


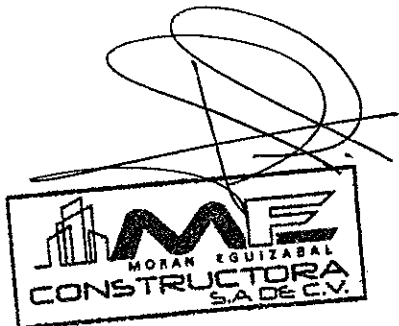
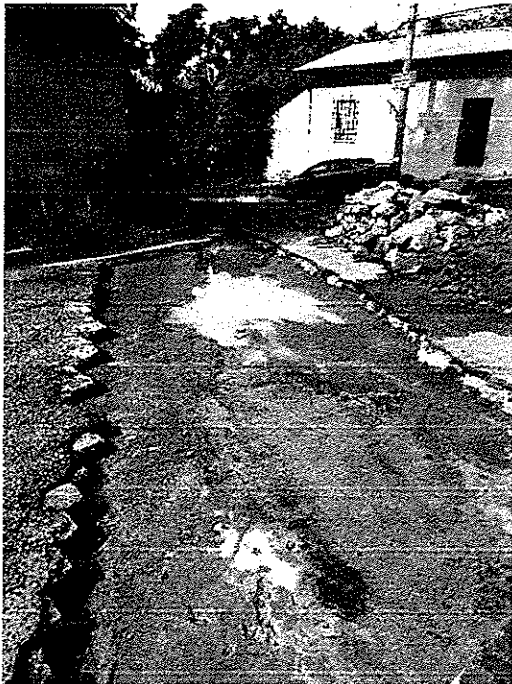
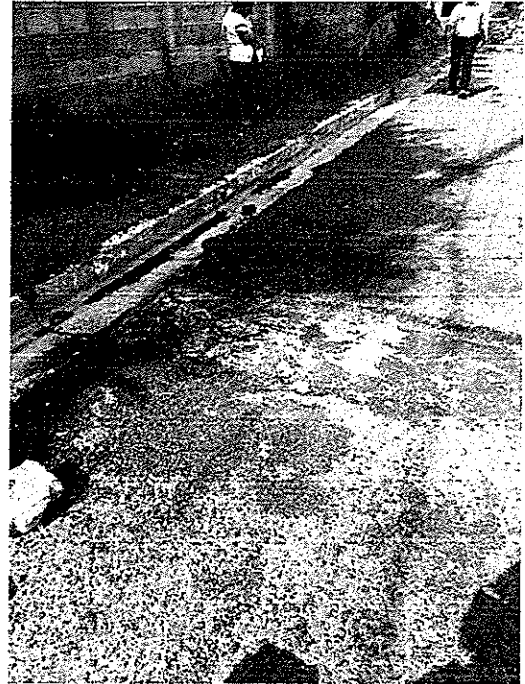
Demolición de
túmulo

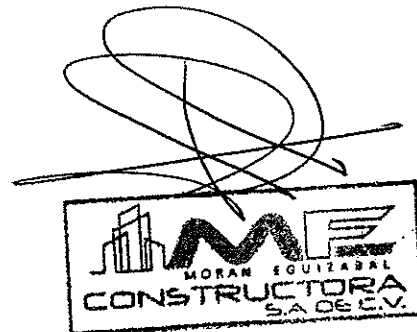


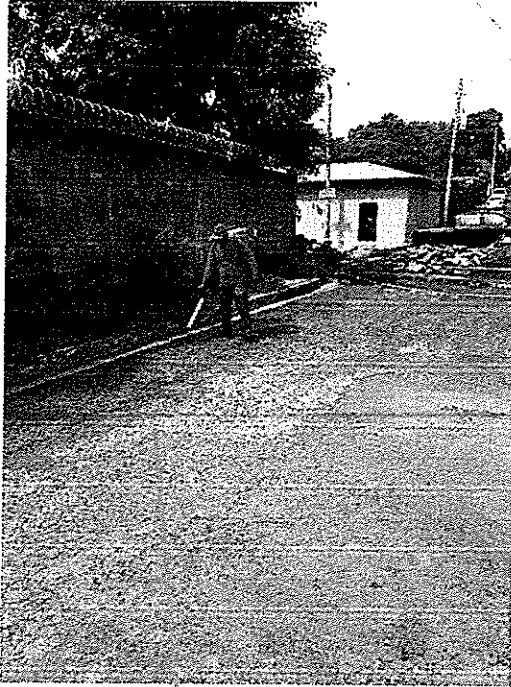
Badenes ya demolidos









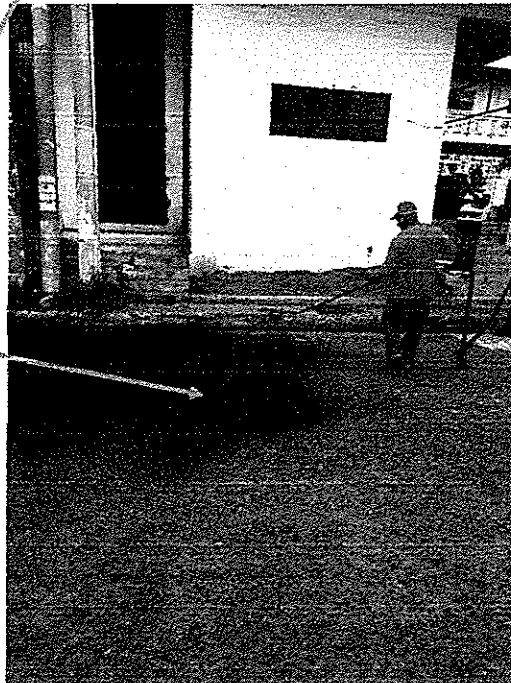


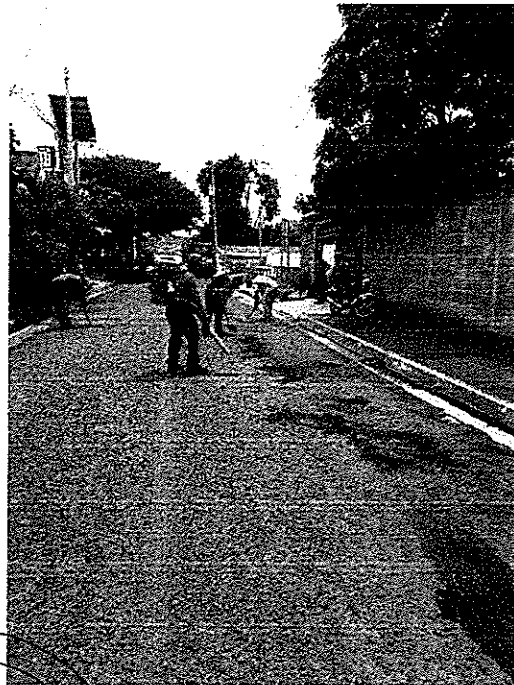
Limpieza de calle con un
soplador

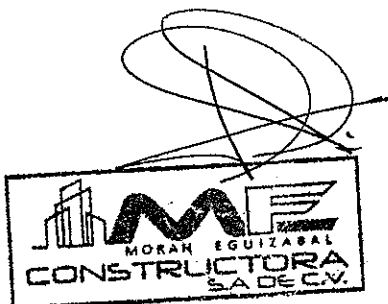
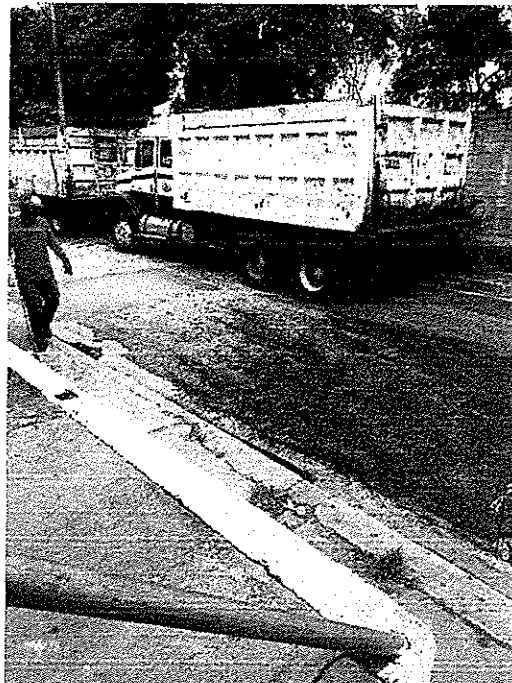
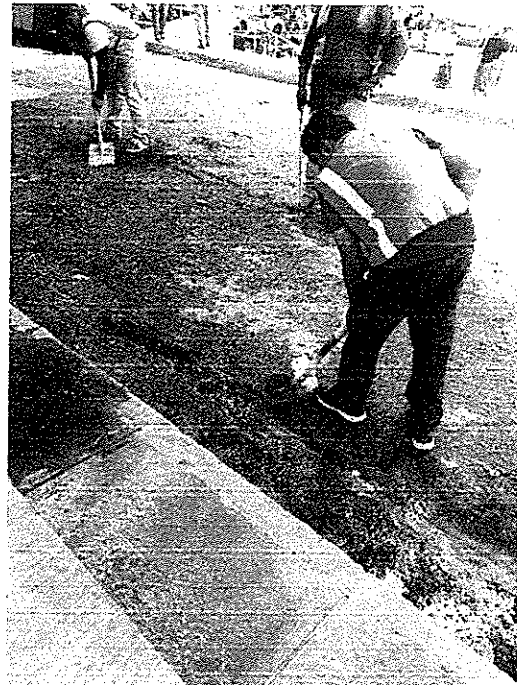


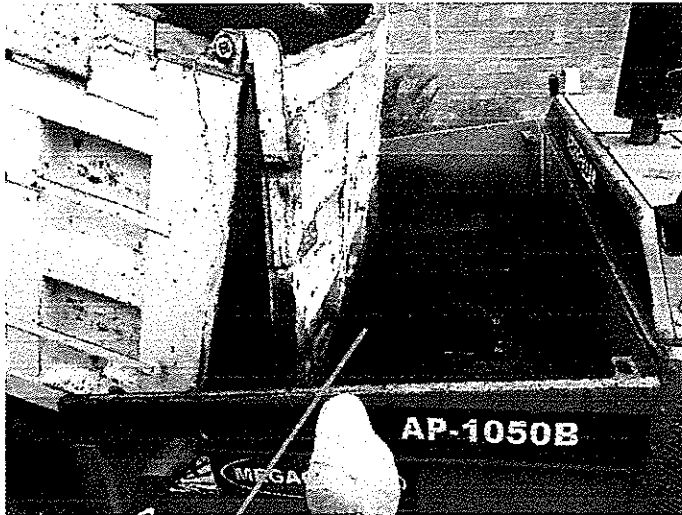


Colocación de Emulsión
Asfáltica



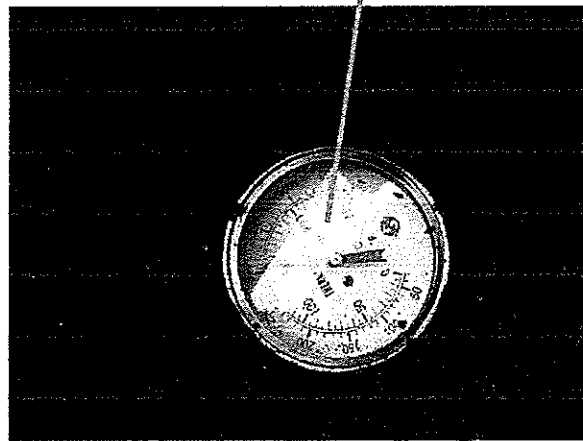






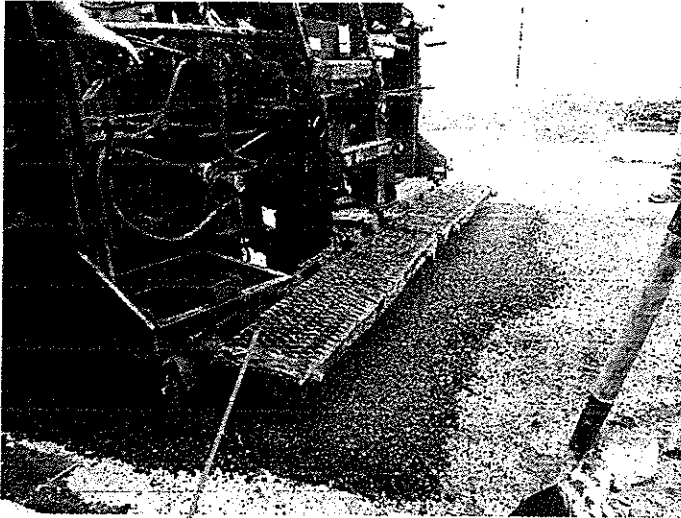
Depositando Mescla Asfáltica en la maquina que coloca la mescla

Temperatura con la que se está colocando la mezcla

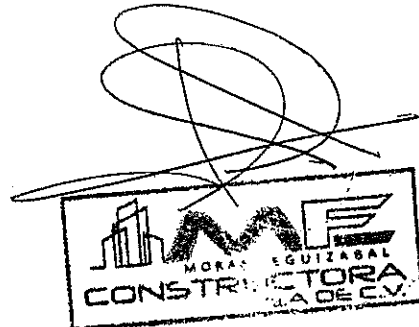
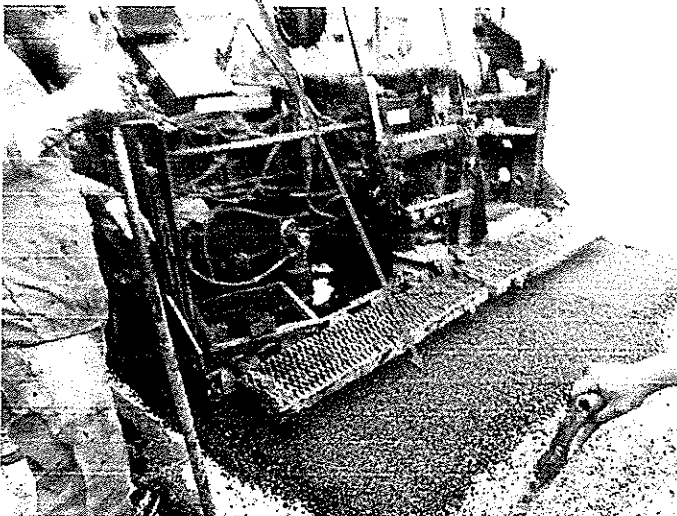


Medida de 7 cm con la que se coloca la mescla

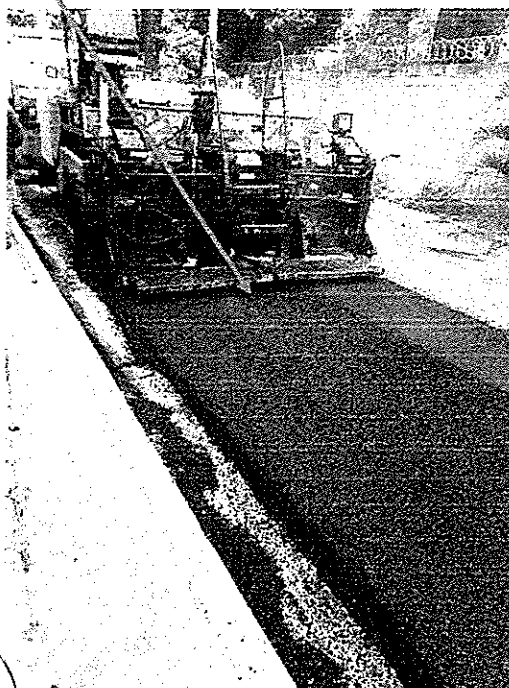
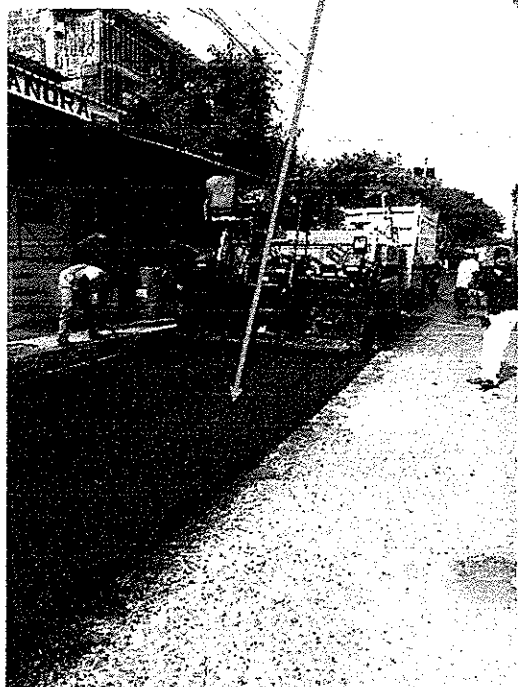


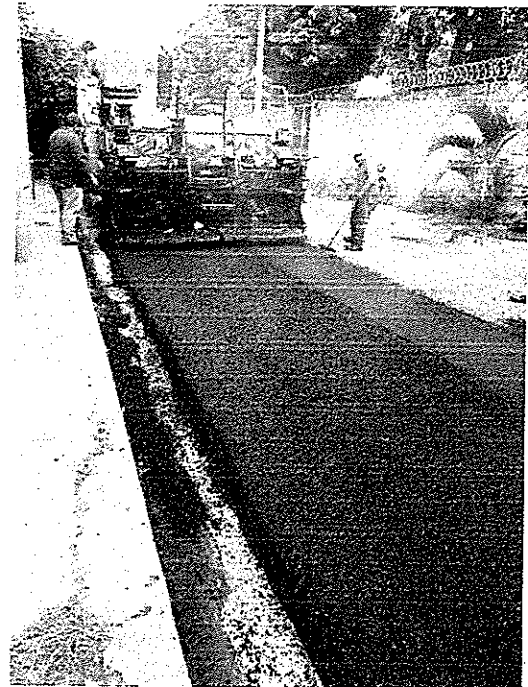
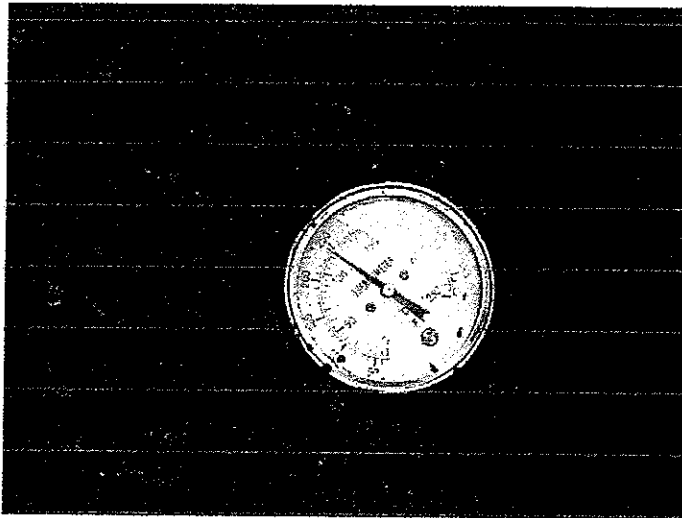
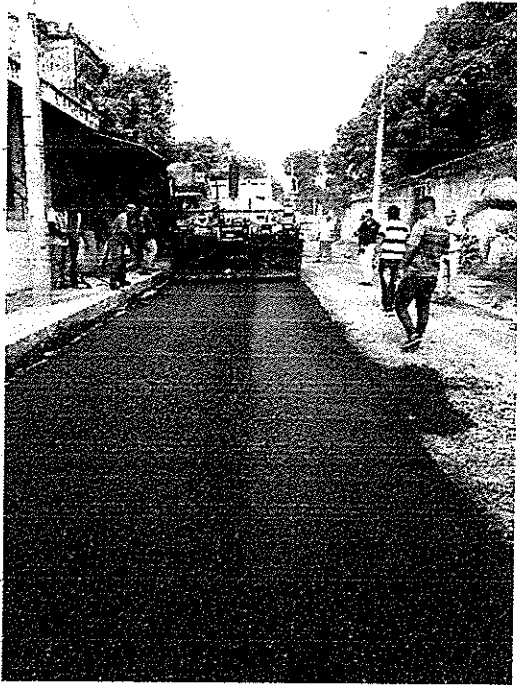


Colocación de Mezcla
Asfáltica con un espesor de
5 cm

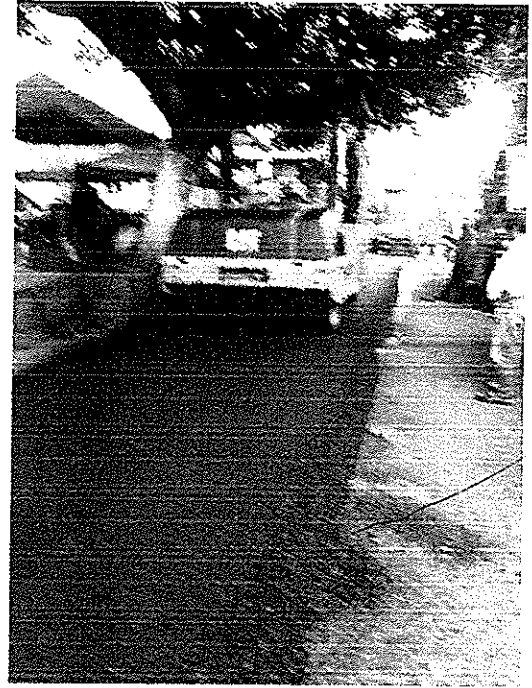


Proceso e colocar la
mescla con la
maquinaria





PROCESO DE COMPACTAR LA MEZCLA ASFALTICA



BITACORA

359

Hoja No. 01

Nombre del Proyecto: Recarpetao de Calle 15 de Sep. Comprendiendo
Dirección del Proyecto: entre Avenida Monsenor Romero y 2ª Av. Norte
Departamento: La Libertad. Municipio: Zaragoza.
Nombre del Realizador: FERROCON S.A de C.V.
Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA S.A de C.V.
Fecha: 28 de Agosto 2018 % de avance: 0%

Del Supervisor:

Reunidos en el lugar del proyecto al Ing. Lorenzo Ruiz como Residente del proyecto y representante de la Empresa FERROCON S.A de C.V., El Arq. Luis Carlos Morán E. como encargado de la Supervision y Encargado de la Empresa ME CONSTRUCTORA S.A de C.V. y el Arq. Jorge Alberto como jefe del Proyecto y Administrador del Contrato se hace un recorrido identificando como Calle 15 de Septiembre y Av. Monsenor Romero como el estacionamiento otorgado. Se tiene a la vista programa de trabajo, Plan de Oferta, Especificaciones Técnicas A Si mismo se hace una revision de las garantías presentadas.

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15

Firma del Supervisor
Nombre: Arq. Luis C. Morán



Firma del Representante de la Municipalidad
Nombre:

Firma del Realizador o su Representante
Nombre: Ing. Lorenzo Ruiz

Blanco - Propietario.

Verde - Supervisor

BITACORA

360

Hoja No. 02

Nombre del Proyecto: Recarpeteo de Calle 15 de Sep. ComprendiendoDirección del Proyecto: entre Av. Moisés Romero y 2ª Av. NorteDepartamento: La Libertad Municipio: ZaragozaNombre del Realizador: FERROCON S.A. de C.V.Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA S.A. de C.V.Fecha: 28 de Agosto 2018

% de avance: _____

Del Supervisor:

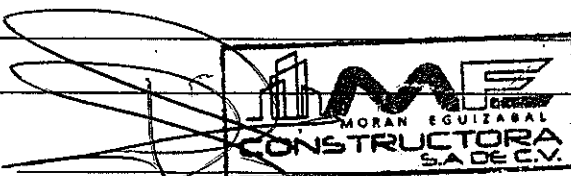
Se le recomienda al CONTRATISTA que lubrique rotulos de Hombres Trabajando, Conos para identificar las zonas de trabajo, y al personal laborando que utilicen el Equipo de Seguridad Ocupacional al cual son Chalecos reflectivos Guantes, Zapatos adecuados, en el caso de la demolición utilizar Lentes de Seguridad.

- Trabajo realizando:

- Demolición del badén al cual esta ubicado en la Calle 15 de Septiembre y 2ª Avenida Norte recomendando que el ripio producto de la demolición sea ubicado al final de la 15 de Septiembre para que sirva de obstáculo para el paso de automoviles.

- Asi mismo se esta demoliendo un area de 2.50 x 3.00 que refleja un undimiento por falta de Compactación.

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15



Firma del Supervisor:

Nombre: Arq. Luis Carlos MoranFirma del Representante de la Municipalidad
Nombre: _____Firma del Realizador o su Representante
Nombre: INC. TORREO

Blanco - Propietario.

Verde - Supervisor

Nombre del Proyecto: Reasfaltado de Calle 15 de Septiembre, Comprendiendo
 Dirección del Proyecto: entre Av. Morazan y 2ª Av. Norte.
 Departamento: La Libertad. Municipio: Zaragoza.
 Nombre del Realizador: FERROCON S.A. y C.V.
 Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA S.A. de C.V.
 Fecha: 30 de Agosto 2018 % de avance:

Del Supervisor:

Se ha trabajado a medio tiempo por que en las tardes llueve y se trabaja en actividades preparativas por que segun programa de trabajo la maquinas para la colocacion de la mezcla vendran hasta el dia Martes 4 de Septiembre por que se comenzara a colocar mezcla el dia miercoles. 5 de Septiembre. utilizando la maquinaria siguiente:

- 1 Finisher
- 1 Rodo Liso.
- 1 Rodo Neumatico
- 1 Bocat.
- 3 camiones de volteo
- 1 Pipa para riego de la emulsion Asfaltica.

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15



Firma del Supervisor

Nombre: Arg. Luis Carlos Moran

Firma del Realizador o su Representante

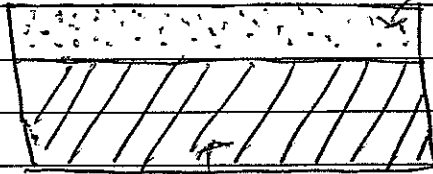
Nombre: INC. Jorge Ruiz

Firma del Representante de la Municipalidad
 Nombre:

Hoja No. 04Nombre del Proyecto: Recarpeteo de Calle 15 de Septiembre Comprende:Dirección del Proyecto: endo entre Av. Monsenor Romero y 2ª Av. NorteDepartamento: La Libertad. Municipio: Zaragoza.Nombre del Realizador: Ferrocon S.A de C.V.Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA S.A de C.V.Fecha: 03 de Septiembre 2018 % de avance:

Del Supervisor:

Este día se Continúa con los trabajos de la demolición del badén que está ubicada en la Calle 15 de Septiembre y Avenida. Monsenor Romero, Asi mismo realizar una limpieza y barrido de la Calle con la finalidad de tener preparado la base donde se colocara la Capa de Mezcla Asfáltica. Segun el de tallo siguiente.



Mezcla Asfáltica en caliente con un espesor ya compactado de 5 cm.

Base existente de Mezcla asfáltica

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15

Firma del Supervisor
Nombre: Arg Luis Carlos NoranFirma del Realizador o su Representante
Nombre: INC. Lorenzo RuizFirma del Representante de la Municipalidad
Nombre:

Blanco - Propietario.

Verde - Supervisor

Nombre del Proyecto: Recarpetao de Calle 15 de Septiembre Comprendiendo
 Dirección del Proyecto: entre la Av. Monsenor Romero y 2ª Av. Norte
 Departamento: La Libertad. Municipio: Zaragoza.
 Nombre del Realizador: FERROCON SA de CV.
 Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA SA de CV.
 Fecha: 04 de Septiembre 2018 % de avance: _____

Del Supervisor:

Trabajos que se realizan en este día son los siguientes:

- Se está levantando un tramo de 3.00 x 2.50 que ya habra sido Compactado por no estar con los estandares solicitados y evitar futuros hundimientos se le solicita al realizador volver a compactar con un espesor de 25 cm en promedio.

Asi mismo se trabaja en los preparativos para la colocación de la mezcla.

Los trabajos realizados se desarrollan con el personal siguiente:

- 1 Ing. Residente
- 1 Maestro de obra
- 3 Auxiliares

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15

Firma del Supervisor
 Nombre: Arg. Luis C. Moran.



Firma del Realizador o su Representante
 Nombre: _____

Firma del Representante de la Municipalidad
 Nombre: _____

Nombre del Proyecto: Recarpado de Calle 15 de Septiembre
 Dirección del Proyecto: entre Av. Monsenor Romero y 2ª Av Norte
 Departamento: La Libertad Municipio: Zaragoza
 Nombre del Realizador: Ferrocon el Porvenir. SA de CV.
 Nombre del Supervisor: M.E. CONSTRUCTORA S.A de CV.
 Fecha: 06 - Sep - 2018. % de avance:

Se realiza Reunión con el Eng. Residente
 por programar la colocación de la
 mezcla asfáltica. la cual ha quedado
 programada por el lunes 10 de Septiembre
 por lo cual se le solicita tener el equipo
 adecuado para realizar la actividad y
 se le recuerda al Realizador que la
 mezcla tiene que cumplir la especificación
 técnica que la grava tiene que ser de
 3/4" y la temperatura tiene que estar a
 los 125°

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15

Firma del Supervisor
 Nombre:



Luis C. Morán

Firma del Realizador o su Representante
 Nombre:

INC. Lorenzo Ruiz

Firma del Representante de la Municipalidad
 Nombre:

Hoja No. 07

Nombre del Proyecto: Reconstrucción de la Calle 15 de Septiembre
Dirección del Proyecto: entre Av. Monsenor Romero y 2ª Av. Norte
Departamento: La Libertad Municipio: Zaragoza.
Nombre del Realizador: FERRON CON EL PORVENIR SA DE CV.
Nombre del Supervisor: ME CONSTRUCTORA SA DE CV.
Fecha: 10 de Septiembre 2018 % de avance: 82.35.

Del Supervisor:

Este día se ha realizado la actividad de
- compra la cual se ha realizado con una
- Se realiza la actividad de Riego de agua
o emulsión asfáltica.
- así mismo se tienen a la vista los Camiones
con la mezcla asfáltica en un total de
5 Camiones.

Camion 1 19.90 Ton Temperatura 160°

Camion 2 19.90 Ton Temperatura 160°

Camion 3 20.21 Ton Temperatura 160°

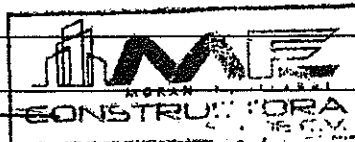
Camion 4 20.25 Ton Temperatura 160°

Camion 5 19.74 Ton Temperatura 160°

La mezcla se coloca con una Finisher y
se compacta con un Rod de 14 Ton se ha
tenido problema con la circulación de los
vehículos y con unos árboles que impiden
que se compacte el borde del pavimento.

CCImpresores Tel.: 2450-4311 05/15

Firma del Supervisor
Nombre:



Firma del Representante de la Municipalidad
Nombre:

Firma del Realizador o su Representante
Nombre: INC. Porvenir

Blanco - Propietario.

Verde - Supervisor

BITACORA

366

Hoja N° _____

Nombre del Proyecto: _____

Dirección del Proyecto: _____

Departamento: _____ Municipio: _____

Nombre del Realizador: _____

Nombre del Supervisor: _____

Fecha: _____ % de Avance _____

ORDEN DE INICIO : 28 de Agosto 2018

FIN DE PROYECTO : 26 de Octubre 2018.

Monto Proyecto : \$ 38,567.75

Nombre de Realizador: Ferrocon El Buenavir S.A de C.V.

Nombre del Supervisor: M.E CONSTRUCTORA S.A de C.V.

38 563.75.

600.00

\$ 37,963.75

Firma del Supervisor

Nombre

Firma del Representante de la Municipalidad

Nombre

Nombre del Realizador o su representante

Nombre

PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

PRESENTA: FERRECON EL PORVENIR S.A DE C.V

PROYECTO:

RECARPETEO DE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE.COMPRENDIDO ENTRE A.V MONSEÑOR ROMERO Y 2a

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha de inicio

28/8/2018

ACTIVIDADES	SEMANA 1 , Dias trabajados				
	1 semana	2 semana	3 Semana	4 Semana	5 Semana
	28 al 31/agot	03 al 08 / Sept.	10 al 15/ Sept.	17 al 22 Sept.	24 al 29 Sept.
Excavacion, compactacion para construccion de badenes					
Preparacion de zonas dañadas por fallas					
Traslado de Equipos					
preparacion limpieza de la zona a pavimentar					
Imprimacion y Pavimentacion					
construccion de Baden					
Lebantamiento de broquel de pozo					
limpieza					



DIAS CALENDARIO



DIAS NO TRABAJADOS

369



EQUIPOS DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Fabricación de productos minerales no metálicos n.e.p.
Construcción de obras de ingeniería civil n.e.p.

BLVD. DEL HIPODROMO #473, COLONIA
SAN BENITO, SAN SALVADOR
P.BX: 2511-6400 • 2509-9000

PLANTEL SAN ANDRES
KM. 27.5 CARRETERA A SANTA ANA
VALLE DE SAN ANDRES, LA LIBERTAD
P.BX: 2511-6480 • 2509-9090

PLANTEL SANTO DOMINGO
KM. 26, CARRETERA TRONCAL DEL
NORTE, CANTON JERONIMO, GUAZAPA
P.BX: 2511-6455 • 2509-9055

NOTA DE REMISION
17D5000R
No. 03598
NIT: 0614-150987-002-9
NRC: 1198-3

CLIENTE: **ASFALDA, S.A. DE C.V.**

DIRECCION DE OBRA: **PROYECTO: SECTOR DE ANTIGUO CUSCATLAN**

GIRO: COND. DE LA OPERACION:

DEPTO./MUNICIP.: BIENES REM. A TITULO DE:

C.C.F. No.: N° Y FECHA DEL C.C.F. EMITIDO PREV.:

FECHA: **10/09/2019** N.R.C.: **32725-5** N.I.T.: **0614-260778-002-2**

MEZCLA: **3/4" - 4M - 2018**

TEMPERATURA: **100°**

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	U M	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
--------	----------	-------------	--------	--------------------	----------------------	-------------------	--------------------

MC3000B 1990 TON DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE 3/4"

SANTOS BAUTISTA

MOTORISTA:

ASF 100024

CAMION:

10/09/2019 09:29:21 am

PLACA:

1990 000351

SON:

ENTREGADO
PLANTEL SAN ANDRES

LLENAR SI LA OPERACION ES SUPERIOR A \$11,428.58
RICKY GONZALEZ

ENTREGADO POR: No. DUI: FIRMA:

RECIBIDO POR: No. DUI: FIRMA:

NRSA-010003500

FIRMA Y SELLO RECEPTOR

TRIPPLICADO CLIENTE

ACTIVACION DE EMPRESA N° 009101 DE FECHA 24/03/1992 TRALE 11300008 - 17562815.200 RESOLUCION N° 11901-003-ACTIVO 2017 DEL 24/07/2017

PROYECTO: SECTOR DE ANTIGUO CUSCATLAN

370

659



EQUIPOS DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.
Construcción de obras de ingeniería civil n.c.p.

BLVD. DEL HÍPODROMO 5473, COLONIA
SAN BENITO, SAN SALVADOR
TEL: 2511-5450 • 2509-9000

PLANTEL SAN ANDRES
KM. 27.5 CARRETERA A SANTA ANA
VALLE DE SAN ANDRES, LA LIBERTAD
PBX: 2511-6480 • 2509-9080

PLANTEL SANTO DOMINGO
KM. 26, CARRETERA TRONCAL DEL
NORTE, CANTON JERONIMO, GUAZAPA
PBX: 2511-6455 • 2509-9055

NOTA DE REMISION 17DS0088E No. 03599 NIT: 0614-150987-002-9 NRC: 1198-3

PLANTEL LA HULERA
2 KM. DEL DESVIO CARRETERA EL LITORAL, SANTIAGO DE MARIA,
LUGAR VUELTA DEL CURA. PBX: 2511-6475 • 2509-9075

CLIENTE:	ASFALCA, S.A. DE C.V.		
DIRECCION DE OBRA:	PROYECTO: SECTOR DE ANTIGUO CUSCATLAN		
GIRO:	COND. DE LA OPERACION:		
DEPTO./MUNICIP:	BIENES REM. A TITULO DE:		
C.C.F. No.:	Nº Y FECHA DEL C.C.F. EMITIDO PREV:		
FECHA:	10/09/2018	N.R.C.:	32725-5
		N.I.T.:	0014-267773-002-3

MEZCLA: 3/4" - 4M - 2018

TEMPERATURA: 180°

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	U M	PRECIO UNITARIO	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS EXENIAS	VENTAS GRAVADAS
--------	----------	-------------	--------	--------------------	----------------------	-------------------	--------------------

1AC200003	1280	TON DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE 3/4"					
-----------	------	--	--	--	--	--	--

MOTORISTA:	BERNARD ROQUE
CAMION:	ASFT4576
PLACA:	10/09/2018 08:41:03 am
SON:	Ticket: 009352

ENTREGADO
EQUIPOS DE CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
PLANTEL SAN ANDRES

LLENAR SI LA OPERACION ES SUPERIOR A \$11,428.58	
ENTREGADO POR: <u>alondra sánchez</u>	No. DUI: _____ FIRMA: _____
RECIBIDO POR: _____	No. DUI: _____ FIRMA: _____

NRC-010003599

FIRMA Y SELLO RECEPTOR

TRIPPLICADO CLIENTE

FORMULARES STANDARD, S.A. DE C.V. CALLE COMERCIAL DE LAS AMERICAS 100, ZONA 10, SAN SALVADOR, C.A. 2200. TEL: 2511-5450 • 2509-9000. FAX: 2511-5450 • 2509-9000. WWW.FORMULARESSTANDARD.COM

IMPRESION EN PANTALLA: 10/09/2018 08:41:03 am. IMPRESION EN PANTALLA: 10/09/2018 08:41:03 am. IMPRESION EN PANTALLA: 10/09/2018 08:41:03 am.

371



REPUBLICA DE EL SALVADOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZARAGOZA
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

INFORME DE AVANCE DE OBRA

INFORME MENSUAL N°2

PERIODO: del 12 de Septiembre al 11 de Octubre del 2018

PROYECTO:

**“RECARPETEO DE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE,
COMPRENDIENDO ENTRE AVENIDA MONSEÑOR
ROMERO Y 2° AVENIDA NORTE, MUNICIPIO DE
ZARAGOZA”**

Constructor:

FERROCON EL PORVENIR, S.A. de C.V.

Supervisor:

MORAN EGUIZABAL CONSTRUCTORA, S.A. de C.V.

Zaragoza, 11 de Octubre del 2018



INFORME MENSUAL No 2

“RECARPETEO DE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE, COMPRENDIENDO ENTRE AVENIDA MONSEÑOR ROMERO Y 2° AVENIDA NORTE, MUNICIPIO DE ZARAGOZA”

PERIODO: del 12 de Septiembre al 11 de Octubre del 2018
Fecha de Presentación: 11 de Octubre del 2018

A. INFORMACION GENERAL

	Página
A.1 Descripción del Sub-Proyecto.....	5
A.2 Información Contractual.....	7
A.3 El Realizador y su Personal Clave.....	8

B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA

B.1 Tiempo Transcurrido y el Restante.....	10
B.2 Fecha de Terminación Probable.....	10
B.3 Obras Programadas.....	10
B.4 Obra Ejecutada	11
B.5 Personal, Materiales, Equipos y Herramientas utilizadas.....	12
B.6 Calidad de los Trabajos (Ensayos de Laboratorio).....	13
B.7 Resumen de Movimiento económico del Sub-Proyecto.....	13
B.8 Ordenes de Cambio.....	13
B.9 Condiciones Climatológicas.....	13
B.10 Prórrogas y Contratos Suplementarios.....	14
B.11 Grafica de Control de Avance.....	14

C. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION

C.1 Datos Generales del Supervisor.....	16
C.2 Actividades del Supervisor.....	16

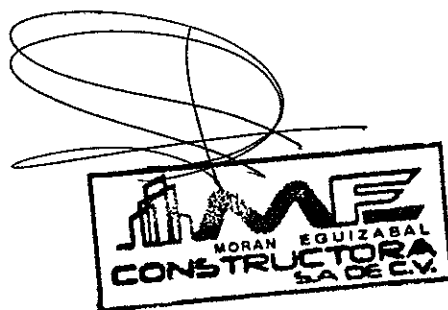
D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

D.1 Conclusiones.....	18
D.2 Recomendaciones.....	18

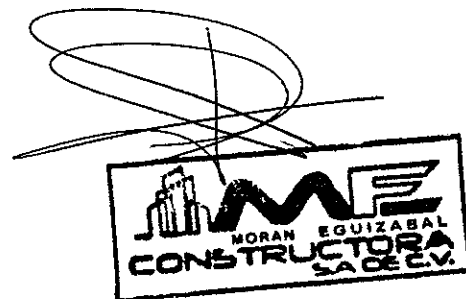


E. ANEXOS

- E.1 Reporte Fotográfico.
- E.2 Copias de bitácora del periodo. (Debidamente firmadas y selladas)



A. INFORMACION GENERAL



A.1- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en el recarpeteo con mezcla asfáltica a una longitud de 173.13 ml con un ancho promedio de 6.15 ml con un espesor de 5 cm comprendiendo desde la Avenida Monseñor Romero Hasta la 2° avenida norte para realizar este proyecto se tiene que realizar un trazo por unidad de área de 1,082.19 m², una limpieza de 1,082.19 m² para lograr una mejor adherencia de la emulsión asfáltica, para poder colocar la carpeta de mezcla asfáltica se tiene que colocar una imprimación con emulsión asfáltica de característica AC-250 en un área de 1,082.19 m², se colocara una capa de mezcla asfáltica de un espesor de 5 cm en un área de 1,082.19 m², para tener un mejor drenaje se repararan las badenes para lo cual se tendrá que demoler y desalojar los desperdicios este se construirá con concreto 210 Kg/cm² en un área de 52.00 m², así mismo con el producto de levantar en nivel de la superficie de rodamiento tendrá la necesidad de nivelar los broqueles de los pozas de agua existente en una cantidad de 4.0 unidades y para poder dar información de la ejecución del proyecto se tendrá que colocar un rotulo.

A continuación se detallan las actividades consideradas de acuerdo al Plan de Oferta presentado por la Empresa Constructora:

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL
Trazo por unidad de Área	1,082.19	M ²	\$1.25	\$1,352.74
Limpieza, conformación y reparación del área a asfaltar	1,082.19	M ²	\$3.25	\$3,517.12
Imprimación con asfalto A-250 para la colocación de mescla asfáltica (0.50 gal/m ²)	1,082.19	M ²	\$4.50	\$4,869.86
Suministro y colocación de pavimento asfáltico e=5 cm (terminado)	1,082.19	M ²	\$22.85	\$24,728.04
Construcción de badén (incluye demolición, excavación en caja, conformado y compactado)	52.00	M ²	\$62.50	\$3,250.00
Elevación de broquel de pozo existente a la altura del nuevo pavimento	4.00	S.G.	\$150.00	\$600.00
Rotulo del Proyecto	100	S.G.	\$250.00	\$250.00

\$38,567.75



A.2 -INFORMACIÓN CONTRACTUAL

El Proyecto fue adjudicado a la Empresa FERRECON EL PORVENIR S.A. de C.V. mediante proceso de Licitación por Libre Gestión.

El modelo de contrato firmado por la Empresa Constructora cumple con los requisitos establecidos en los Documentos para la contratación de Realizadores. En el mismo se incluyen monto contractual, garantías, multas, prorrogas, etc.

La Empresa Constructora cuenta con **60 días calendario**, contados a partir de la fecha de entrega de Orden de Inicio otorgada por El Administrador de Contratos.

Orden de Inicio del Proyecto	:	28 de Agosto de 2018
Fecha de Finalización del Proyecto	:	23 de Noviembre de 2018
Por paro técnico		

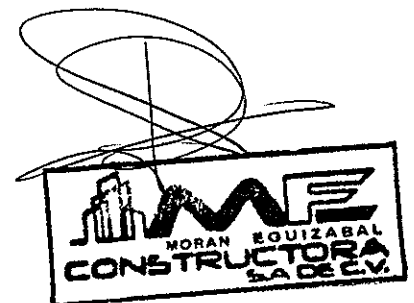
- **Garantías presentadas por la Empresa.**

- a. Buena Inversión de Anticipo:

Monto	:	\$ 11,570.33
Vigencia	:	2 Meses
Fecha de Inicio	:	28 de agosto 2018
Fecha de Vencimiento	:	26 de octubre de 2018

- b. Fiel Cumplimiento de Contrato:

Monto	:	\$ 3,856.77
Vigencia	:	1 año
Fecha de Inicio	:	28 de agosto 2018
Fecha de Vencimiento	:	28 de agosto 2019

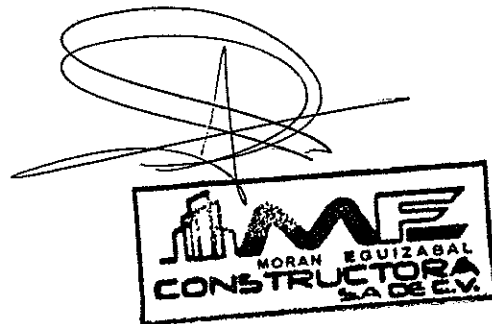


A.3- EL REALIZADOR Y SU PERSONAL CLAVE

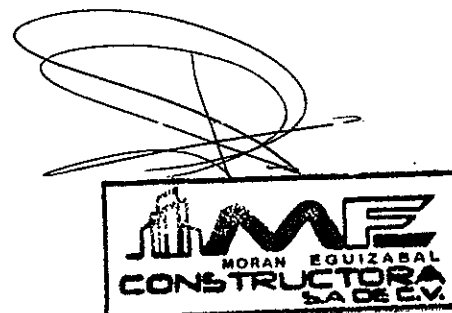
- Nombre de la Empresa: **FERROCON EL PORVENIR S.A. de C.V.**
- Dirección : 18 Avenida norte entre 8° y 10° calle poniente Barrio San Juan, Municipio y Departamento de Santa Ana.
- Teléfono :
- E-mail : Santos Tomas Reyes Martínez
- Representante Legal : Santos Tomas Reyes Martínez
- Residente del Proyecto : Ing. José Lorenzo Ruiz
- Maestro de Obra : Sr. Nelson de Jesús Herrera

Es importante mencionar que la Empresa está comprometida a contratar como obreros habitantes del lugar adonde se desarrolla el proyecto, con el compromiso de estos últimos de responder por el trabajo bajo las condiciones y el ritmo de trabajo de la Empresa, caso contrario el personal será sustituido sin responsabilidad para la misma.

Se le ha aclarado a la Empresa, que deberá cumplir con todas las prestaciones de la Ley y asegurar e inscribir a todo su personal fijo en el ISSS y AFP.



B. INFORMACION SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA



B.1- Tiempo transcurrido y el restante.

Tiempo contractual : **60 Días Calendario**
 Inicio del Proyecto : **28 de Agosto de 2018**
 Finalización del Proyecto : **23 de noviembre de 2018** (Por cese de actividades por motivos de realización de fiestas de la Municipalidad)
 Tiempo Contractual Transcurrido al 11 de Octubre del 2018 : **52 días**
 Tiempo Contractual Faltante para la Finalización del Proyecto: **8 días**

B.2- Fecha de terminación probable.

La fecha que se tiene

B.3- Obra Programada y Ejecutada al 11 de Octubre del 2018.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	% PROGRAMADO	% REALIZADO
Trazo por unidad de Área	1,082.19	M ²	100%	100%
Limpieza, conformación y reparación del área a asfaltar	1,082.19	M ²	100%	100%
Imprimación con asfalto A-250 para la colocación de mezcla asfáltica (0.50 gal/m ²)	1,082.19	M ²	100%	100%
Suministro y colocación de pavimento asfáltico e=5 cm (terminado)	1,082.19	M ²	100%	100%
Construcción de badén (incluye demolición, excavación en caja, conformado y compactado)	52.00	M ²	70%	100%
Elevación de broquel de pozo existente a la altura del nuevo pavimento	4.00	S.G.	0%	0%
Rotulo del Proyecto	100	S.G.	100%	0%

