



10. 969  
**HECSA, S.A. de C.V.**

7 AVENIDA LOCAL 3-5 B SANTA TECLA, LA LIBERTAD. TELEFONOS : 2228-1200; 2519 6025; 7602 8986 hecsapro20126@gmail.com

Santa Tecla, Miércoles 08 de junio de 2016.

**Arq. Lorena Margarita Viscarra**  
**Gerente de Ingeniería y Operaciones.**  
**INDES**  
**Presente.-**

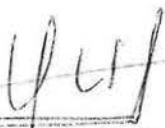
Respetable Arq. Viscarra

Me permito Saludarles y desearles muchos éxitos en sus labores diarias al frente de esta institución.

En relación al Proyecto: **“REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO DE FUTBOL JUAN FRANCISCO BARRAZA, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL”**, Como Supervisión Externa presento a Usted, **1er INFORME SEMANAL**, comprendido del 30 de Mayo al 04 de Junio del año en curso como seguimiento de los alcances en esta semana del Proyecto.

Quedo pendiente a sus comentarios pertinentes de este periodo.

Atentamente:

  
**HECSA**  
**S.A. de C.V.**  
**Ing. Héctor David Salomón Urbina**  
**Representante Legal y Gerente de Proyecto**  
**HECSA, S.A. DE C.V.**

8/6/16  
10:30  
2016

**"INFORME SEMANAL No 1 DE PROYECTO"**

*Periodo: 30 de mayo al 04 de junio de 2016.*

***PROYECTO: "Rehabilitación y Mejoramiento del Estadio de Futbol Juan Francisco Barraza, Departamento de San Miguel, Fase I".***

**HECSA**  
**S.A. de C.V.**

**PRESENTA: HECSA, S.A. DE C.V.**  
**SUPERVISOR GENERAL**



**CONTRATISTA: INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES DE EL SALVADOR**  
**(INDES)**

**EMPRESA CONSTRUCTORA:**  
**CIRC S.A DE C.V**

**FECHA: 16 de Marzo de 2015**

## **A. INFORMACIÓN GENERAL**

### **A.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

#### **A-1.1 INFORMACION DE LA OBRA**

1. **NOMBRE DEL PROYECTO:** *Rehabilitación y Mejoramiento del Estadio de Futbol Juan Francisco Barraza, Departamento de San Miguel, Fase I.*
2. **UBICACIÓN:** *4° Calle Oriente y Calle Sirama Oriente y 12° Av. Norte, del centro de San Miguel, Departamento de San Miguel*
3. **PROPIETARIO:** *Alcaldía Municipal de San Miguel – Instituto Nacional de los Deportes de El Salvador.*
4. **CONTRATANTE:** *Instituto Nacional de los Deportes de El Salvador*
5. **FINANCIAMIENTO:** *Instituto Nacional de los Deportes de El Salvador.*
6. **CONTRATISTA:** *CIRC S.A. DE C.V.*
7. **SUPERVISOR:** *HECSA S.A. DE C.V.*

#### **A-1.2 INFORMACION CONTRACTUAL DEL CONTRATISTA**

1. **LA OBRA:** *Rehabilitación y Mejoramiento del Estadio de Futbol Juan Francisco Barraza, Departamento de San Miguel, Fase I*
2. **CONTRATISTA:** *CIRC S.A. DE C.V.*
3. **CONTRATO:** *06 – INDES - 2016*
4. **ORDEN DE CAMBIO N° 1:** *-*
5. **PLAZO CONTRACTUAL:** *120 DIAS CALENDARIO*
6. **FECHA DE ORDEN DE INICIO:** *30 de mayo de 2016*
7. **FECHA DE FINALIZACION:** *11 de noviembre de 2016*
8. **GERENTE DEL PROYECTO:** *Ing. Douglas Rivera*
9. **RESIDENTE DEL PROYECTO:** *Ing. Henry Menéndez*

  
HECSA  
S.A. de C.V.

### **A-1.3 INFORMACION CONTRACTUAL DE LA SUPERVISIÓN**

1. **CONSULTOR:** HECSA S.A. DE C.V.
2. **TIPO DE CONTRATO:** 02 – INDES -2016.
3. **FECHA DE ORDEN DE INICIO:** 30 de mayo de 2016.
4. **PLAZO:** 135 DIAS CALENDARIO
5. **FECHA DE FINALIZACION:** 26 de noviembre de 2016

### **A.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

#### **PROYECTO: "REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO DE FUTBOL JUAN FRANCISCO BARRAZA, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL, FASE I".**

- **Descripción:**

*El proyecto consiste en la construcción de graderíos de concreto del sector oriente y sur, con dimensiones aproximadas de 142 y 91 metros lineales, que incluyen 16 líneas de gradas, con medidas aproximadas de huella de 0.80 y contrahuella de 0.40 m, pasillo inferior de 1.0 m de ancho y superior de 1.85 m, pared inferior de división de graderíos y terreno de juego de altura 1.60m sobre el cual se construirá cerca de malla ciclón, en el pasillo superior pared de bloque de concreto de altura aproximada de 1.60m, construcción de áreas útiles en el sector sur las cuales se denominan complementarias y se conforman de:*

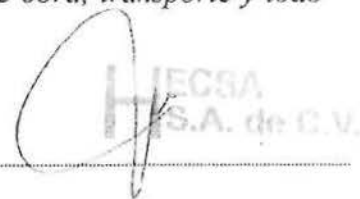
- + Servicios sanitarios públicos para hombres y mujeres
- + Área de bodega
- + Camerinos para jugadores locales, visitantes y árbitros.

*En el sector oriente se incluye la construcción de:*

- + Cuatro baterías de servicios sanitarios para hombres y mujeres
- + Construcción de accesos peatonales
- + Mejoramiento de taquillas del sector oriente.

*Todas las obras complementarias contarán con sus respectivos sistemas hidráulicos de agua potable, aguas negras y sistema eléctrico.*

*El oferente incluirá en sus costos todos los materiales, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la construcción de la obra señalada.*

  
HECSA  
S.A. de C.V.

### **A.3 INFORMACIÓN CONTRACTUAL**

<i>A.2.1. Contratista:</i>	<i>CIRC S.A DE C.V.</i>
<i>A.2.2. Fecha de inicio:</i>	<i>30 de mayo de 2016</i>
<i>A.2.3. Plazo contractual:</i>	<i>120 días calendario.</i>
<i>A.2.4 Orden de cambio:</i>	<i>-</i>
<i>A.2.5. Plazo total de ejecución:</i>	<i>6 días calendario.</i>
<i>A.2.6. Fecha de finalización:</i>	<i>11 de noviembre de 2016.</i>

### **A.4 PERSONAL DEL REALIZADOR**

<i>Gerente de Control de Calidad</i>	<i>Arq. Herbert Arévalo.</i>
<i>Gerente de Proyecto</i>	<i>Ing. Douglas Rivera</i>
<i>Residente de Proyecto</i>	<i>Ing. Henry Menéndez</i>

## **B. INFORMACIÓN SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA**

### **B.1 PROGRAMA DE TRABAJO ACTUALIZADO (Se adjunta en anexos)**

### **B.2 TIEMPO TRANSCURRIDO Y EL RESTANTE**

#### **B.1 INFORMACIÓN SOBRE EL AVANCE DE LA OBRA**

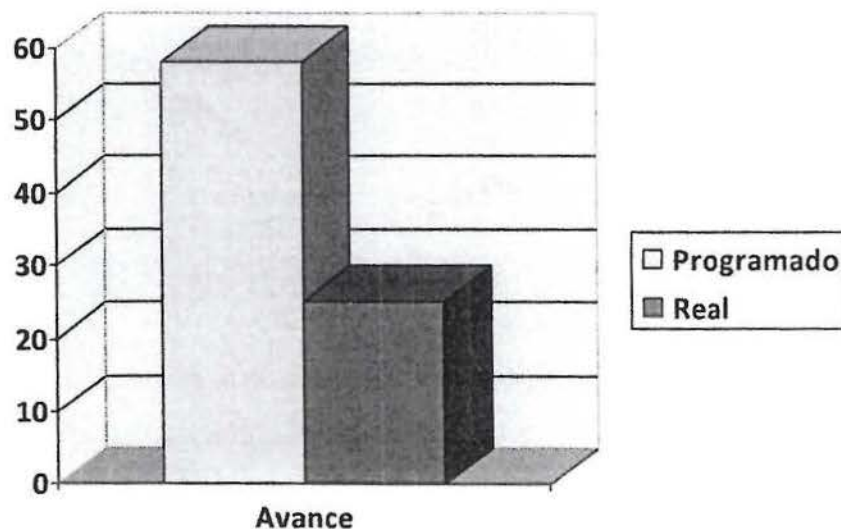
<i>B.1.1. Tiempo contractual:</i>	<i>120 días.</i>
<i>B.1.2. Tiempo contractual transcurrido:</i>	<i>7 días</i>
<i>B.1.3. Tiempo que hace falta para concluir la obra:</i>	<i>113 días</i>
<i>B.1.4. Porcentaje de atraso en la obra:</i>	<i>3.3 %</i>
<i>Avance Programado:</i>	<i>5.8 %</i>
<i>Avance Real:</i>	<i>2.5 %</i>

  
HIECSA  
S.A. de C.V.

### **B.3 FECHA DE FINALIZACION PROBABLE**

*Fecha Terminación probable:* 11 de noviembre 2016  
*Fecha Terminación Contractual* 11 de noviembre 2016

### **CUADRO Y GRÁFICA DE CONTROL DE AVANCE FÍSICO VRS. PROGRAMADO**



### **B.4 OBRA PROGRAMADA Y EJECUTADAS EN EL PERÍODO.**

*Para este informe se ha tomado en cuenta toda la información necesaria, para poder visualizar el avance de todas las obras y el avance físico de c/u de las actividades. El avance de las obras es de la siguiente manera:*

*La parte programada para esta semana según programa de trabajo es del 5.8% de lo cual se ha ejecutado lo siguiente:*

**CANTIDADES DE OBRA Y PORCENTAJE DE AVANCES EN EL PERIODO**

SEGÚN PLAN DE OFERTA				
ITEM	NOMBRE DE LA TAREA	CANTIDAD	UNIDAD	% DE AVANCE
<b>1.00</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
1.01	Desmontaje de estructura existente: incluye, dos torres metálicas y sistema de iluminación de fanales, bases y estructura de publicidad existente del costado oriente, malla ciclón perimetral del costado orientes	1	Sg	70%
1.02	Demolición de graderíos existentes costado norte, demolición de murete perimetral costado oriente, demolición de casetas existentes de costado oriente	450	m2	75%
1.03	Desalojo de material proveniente de la demolición y desmontaje de estructura, tierra proveniente de excavación	466.97	m3	0%
1.04	Corte y descapote de material orgánico existente, incluye desalojo, e=0.30 m en área de graderíos costado oriente	676.11	m3	0%
1.05	Trazo y nivelación de graderíos sector oriente	2146.38	m2	0%
1.06	Excavación para fundaciones, incluye: zapatas, tensores, soleras de fundación en servicios sanitarios, etc.	1615	m3	0%
1.07	Relleno compactado de fundación por medio de suelo cemento proporcional 1:20 en zapatas, tensores, soleras de fundación, etc., e=0.25	1260	m3	0%
1.08	Suministro e instalación de rotulo de proyecto	1	sg	0%
1.09	Hechura y construcción de bodega para instalaciones provisionales.	1	sg	95%

**B.5 ORDEN DE CAMBIO Y/O ADENDAS**

*Para este informe no se presenta ningún tipo de cambio en el contrato inicial, ni tampoco alguna adenda que se tenga que tomar en cuenta.*

*Pero se está a la espera de resolución por parte de INDES de nota enviadas por obras que no aparecen en plan de oferta y que están dentro del terreno donde se construirán los graderíos entre las cuales se encuentran:*

- *Construcción de juntas de dilatación.*

Handwritten signature and stamp of HESSA S.A. de C.V.

- *Demolición de bases donde se encontraban graderíos provisionales*
- *Desmontaje de postes eléctricos.*
- *Demolición de vigas de soporte de graderíos anteriores.*

## **B.6. PERSONAL UTILIZADO EN EL PERIODO**

### **B.6.1 PERSONAL DEL CONSTRUCTOR PROYECTADO**

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| - Gerente de Control de Calidad | Arq. Herber Arévalo  |
| - Gerente de Proyecto           | Ing. Douglas Rivera  |
| - Residente de Proyecto         | Ing. Henry Menéndez  |
| - Control de Calidad            | Arq. Javier Padilla. |
| - 1 Maestro de obra             | Cipriano Hernández   |
| - 8 Auxiliares                  |                      |
| - 0 Armadores                   |                      |
| - 0 Carpintero                  |                      |
| - 0 Albañiles                   |                      |
| - 0 Mecánico de obra de banco   |                      |
| - 0 Cuadrilla topográfica       |                      |
| - 1 Bodeguero                   |                      |
| - 1 Operador de retroexcavadora |                      |

### **B.6.2 MEDIOS, MAQUINARIA, EQUIPO Y PERSONAL EN LA OBRA.**

- *Debe resaltarse que los recursos del constructor durante este periodo han sido enfocados en actividades según el programa de trabajo y enfocado a las partidas que están en ejecución.*
- *El constructor ha mantenido durante este periodo de tiempo los materiales y maquinaria necesarios para el desarrollo de las actividades y construcción. Para así garantizar la calidad y rapidez posible.*
- *Durante este periodo ha mantenido maquinaria necesaria que el proyecto amerita, para no ocasionar o bajar el rendimiento en la construcción y/o avance de la obra.*



**B.6.3 MATERIALES INGRESADOS AL PROYECTO EN EL PERÍODO.**

<b>DESCRIPCIÓN</b>
<i>Arena</i>
<i>Cemento</i>
<i>Grava</i>
<i>Madera</i>
<i>Poliducto</i>
<i>Alambre de Amarre</i>
<i>Clavos</i>
<i>Extensión</i>
<i>Tomacorriente</i>
<i>Cables eléctricos</i>

**B.6.4 HERRAMIENTA EXISTENTE EN EL PROYECTO.**

<b>DESCRIPCIÓN</b>
<i>Palas</i>
<i>Piochas</i>
<i>Azadones</i>
<i>Barras lineales</i>
<i>Martillos</i>
<i>Almádanas</i>
<i>Carretilla</i>
<i>Sierra para corte de madera manual</i>
<i>Sierra para corte de hierro</i>
<i>Barriles</i>
<i>Depósito para agua potable</i>
<i>Cintas métricas</i>
<i>Nivel de caja</i>
<i>Llaves varias numeraciones</i>
<i>Tenazas</i>
<i>Guantes</i>
<i>Arnés</i>
<i>Cascos</i>
<i>Tapones auditivos</i>
<i>Mascarillas para polvo</i>
<i>Barra de uña</i>
<i>Pintura en aerosol.</i>

**B.6.5 EQUIPO UTILIZADO EN EL PERÍODO**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
Bailarinas	1 u.
Equipo de soldadura eléctrica	0 u.
Sierra Circular	0 u.
<b>EQUIPO PESADO</b>	
Retroexcavadora	1 u.
Bod Cat S220	0
Concretera de una bolsa	2 u.
Taladro ½"	1 u.
Sierra Circular 14"	1 u.
Vibrador eléctrico	0 u.
Planta eléctrica	0
Equipo de Soldadura	1 u.
Rodo liso para compactar de 1.5 ton.	1 u.
Volquetas de 15 m <sup>3</sup>	4 u.
Moto Sierra	0 u.
Grúa de 4 ton.	0 u.

**B.6.6 MOBILIARIO UTILIZADO EN EL PERÍODO.**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
Escritorio 1.20 m.	1u.
Planera de madera.	0.
Mesa de trabajo.	2 u.
Computadora completa.	1 u.
Impresor.	1 u.
Dispensador de agua.	0
Mesa de dibujo	1 u.
Archivo.	0
Sillas.	6u.

## **C. CONDICIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE DE LA OBRA**

### **C.1. SEGURIDAD INDUSTRIAL**

- *El personal ha sido previsto del equipo de protección personal tal como casco, guantes, mascarillas, arnés y chalecos, aunque se ha constatado que los obreros en obra únicamente están utilizando el casco y en los casos que amerita el arnés.*
- *Se les ha solicitado vía bitácora y de forma verbal el plan de seguridad industrial y hasta el cierre de este informe no se ha recibido.*

### **C.2. HIGIENE**

- *Durante el arranque del proyecto se ha iniciado la construcción de los baños sanitarios provisionales, aun no se ha finalizado.*
- *Se realizan limpiezas de todas las zonas del proyecto eventualmente para evitar las concentraciones de basuras y materiales desechables producto de los trabajos realizados en la obra.*
- *Aún está pendiente el desalojo del material proveniente de los desmontajes y demolición.*

### **C.3. CALIDAD DE LOS TRABAJOS**

- *La calidad de los procesos constructivos dentro de la obra se han realizado según especificaciones técnicas y acatadas por el constructor, y revisadas por el supervisor.*

## **D. CONTROL DE CALIDAD, SEGURIDAD**

### **D.1 SEGUIMIENTO DEL PLAN CONTROL DE CALIDAD.**

- *El control de calidad han implementado en el proyecto, desarrollando las actividades, en preparatorias correspondientes a las actividades principales que se desarrollaran en el transcurso de la semana según se detalla a continuación:*

Desmontaje de estructura existente: incluye, dos torres metálicas y sistema de iluminación de fanales, bases y estructura de publicidad existente del costado oriente, malla ciclón perimetral del costado orientes

Demolición de graderíos existentes costado norte, demolición de murete perimetral costado oriente, demolición de casetas existentes de costado oriente

MECA  
S.A. de C.V.

Desalojo de material proveniente de la demolición y desmontaje de estructura, tierra proveniente de excavación
Corte y descapote de material orgánico existente, incluye desalojo, e=0.30 m en área de graderíos costado oriente
Trazo y nivelación de graderíos sector oriente
Hechura y construcción de bodega para instalaciones provisionales.

*Se anexan las hojas de bitácora del proyecto como seguimiento del control de calidad y el seguimiento del proyecto.*

*Así como también las preparatorias de las obras a ejecutar.*

*Esta supervisión estuvo continuamente en el control permanente de los procesos en ejecución, señalando las correcciones, de acuerdo a lo que se ha establecido en las fuses preparatorias, pues el contratista no iniciará actividades sin la previa autorización de esta supervisión.*

## **D.2 ADECUACION A LA MARCHA DE LA OBRA Y CALIDAD DE EJECUCIÓN.**

*Hasta el cierre de este periodo, la marcha de la obra contemplaba el respeto de las especificaciones establecidas en los documentos contractuales por lo que podemos afirmar que la calidad de la misma cumplirá con lo establecido en los documentos contractuales y se hace un sobre esfuerzo por parte de esta supervisión y por parte de la empresa constructora para garantizar los procesos y así obtener los mejores resultados con estándares de construcción altos.*

*El personal ha laborado cumpliendo con los procedimientos de cada uno de los procesos, por lo que podemos afirmar que el producto final es de la mejor calidad posible.*

## **D.3 ANALISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DEL PERIODO.**

*Hasta la fecha de este informe no se ha requerido la realización de pruebas de laboratorio ya que se está en la etapa de obras preliminares.*

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular stamp. The stamp contains the text "HECSA" and "S.A. de C.V." in a circular arrangement.

## **E. MEDIO AMBIENTE.**

### **E.1. CONDICIONES CLIMÁTICAS.**

*En este periodo las condiciones climatológicas ha permitido el desarrollo de los trabajos sin retraso alguno ya que durante el día las temperaturas a oscilado según el siguiente rango:*

- *Temperatura Mínima: 23°C*
- *Temperatura Máxima: 31°C*

*Durante la noche se están presentando lluvias de intensidad moderada.*

### **E.2. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.**

*Hasta el momento no se ha recibido el plan de Protección al Medio Ambiente el cual se le ha sido solicitado al constructor desde que se recibió la orden de inicio.*

*Entre algunas de las actividades que se han desarrollado para la conservación del medio ambiente son las siguientes:*

- *Colocación de bolsas para la recolección de los desechos sólidos generados.*
- *Limpieza del área de trabajo para evacuar envases de bebidas que se encontraban en la zona.*

### **E.3. SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.**

*Como parte de las medidas implementadas para la verificación del cumplimiento y el seguimiento de las medidas de protección ambiental, esta Supervisión ha mantendrá su presencia en el proceso de las obras ejecutadas, para garantizar que estos procesos se efectúen de acuerdo a lo establecido en los documentos contractuales.*

*Al recibir el plan de Medio Ambiente, esta supervisión lo revisara y hará las observaciones necesarias para darle seguimiento durante la etapa de la ejecución.*



## **F. ACTIVIDADES GENERALES DEL PERIODO**

### **F.1. Aspectos relevantes del periodo**

*Se ha desarrollado a un 95% el montaje de las instalaciones provisionales quedando pendiente únicamente la conexión de los servicios de energía eléctrica y servicios sanitarios para los obreros.*

*Se ha iniciado el proceso de demolición de las gradas existentes, taquillas, servicios sanitarios y otros sobrepasándose en un 10% del valor contratado según el plan de oferta, esto a que no estaban considerados los siguientes elementos:*

- *Acera de acceso a graderío norte*
- *Murete de graderío norte.*

### **F.2. Horario de trabajo.**

*El horario de trabajo normal es de 7:00 am a 4:00 pm día de semana y de 7:00 am a 11:00 m. día sábado, situación que el contratista cambiara a un horario más prolongado e incluso horarios nocturnos de ser necesario para alcanzar el programa de trabajo proyectado, pero se estudiara el horario en fin de alcanzar el programa de trabajo según el avance de obra.*

### **F.3. Actividades del contratista**

*En los diferentes periodos, los trabajos ejecutados por el Contratista son los siguientes:*

- 1. Desarrollo de preparatorias.*
- 2. Asistencia a las reuniones gerenciales que se realizan.*
- 3. Permanencia de personal en el proyecto de los responsables de la obra.*
- 4. Coordinación de los trabajos en desarrollo.*
- 5. Revisión de los trazos y ubicación de los diferentes elementos a construir.*
- 6. Revisión de la colocación de piedra en el empedrado de calle.*
- 7. Verificar que el bombeo del empedrado sea de acuerdo al detalle de planos.*
- 8. Revisión del trazo con topografía para garantizar la longitud a intervenir.*
- 9. Limpieza periódica para mantener limpia la zona de trabajo.*

## **G. ACTIVIDADES DE LA SUPERVISION**

### **G.1 Datos generales del supervisor.**

*Nombre:* HECSA S.A. DE C.V.  
*Gerente:* Ing. Héctor David Salomón Urbina  
*Profesión:* Ing. civil  
*Oficina:* 7AVE NORTE 3-5B, Santa Tecla, La Libertad.  
*Teléfono, fax, E-mail:* 2519 6025, 7602-8986  
hectordavid.salomon@gmail.com

**Supervisor General** *Ing. Héctor David Salomón Urbina*  
**Residente Supervisor** *Ing. Ena Patricia Alvarez Gutiérrez.*  
**Control de Calidad** *Arq. Douglas Bladimir Sorto Rodríguez*

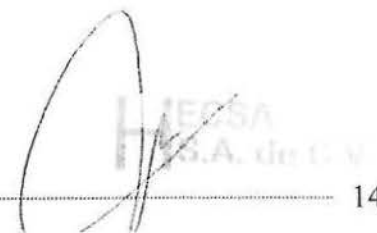
*Tipo y objeto del contrato:* Permanencia en el proyecto  
*Financiamiento:* Pagos mensuales  
*Fecha de inicio:* 30 de mayo de 2016  
*Plazo:* 135 Días  
*Fecha de finalización:* 26 de Noviembre 2016  
*Monto:*  
*Forma de pago:* Por Informes Presentados  
*Visitas al proyecto:* Permanente en proyecto.

### **G.2 ACTIVIDADES DE LA SUPERVISIÓN.**

*La Supervisión mantendrá la presencia permanente en el Proyecto apeándose al calendario y en el horario de trabajo del Contratista.*

*En el presente periodo, las actividades desarrolladas por la Supervisión son las siguientes:*

- 1. Elaboración de informes semanal de supervisión.*
- 2. Revisión y seguimiento del programa de trabajo.*
- 3. Revisión y seguimiento de los trabajos en ejecución.*
- 4. Participación, y observación en el desarrollo de las reuniones*



5. *Elaboración y envío de comunicaciones entre el contratista y el propietario.*
6. *Toma de mediciones conjuntamente con el constructor de los elementos demolidos y de aquellos que no están contemplados en el plan de oferta.*
7. *Revisión de los términos de referencia del proyecto.*
8. *Visitas de rutina a la obra por parte del gerente de Supervisor.*

### **G.3 MECANISMOS DE VERIFICACION**

*Para la obra el mecanismo fue pedir las preparatorias de las actividades a realizar, programación del cronograma de actividades, se verifico las condiciones con las cuales se ha contratado al realizador, así como también se verifico el plantel del constructor para garantizar el acopio de los materiales.*

## **H. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **H.1 CONCLUSIONES**

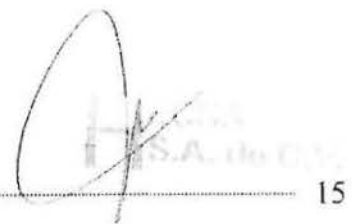
*En este periodo que inicia el 30 de mayo y finaliza el 04 de junio de 2016, se ha generado retrasos con la recepción de los trazos debido a que la supervisión no ha sido notificada via bitácora para la revisión.*

*Se está haciendo énfasis en el envío del plan de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para poder revisar y observarlo si lo amerita, para que este pueda ser implementado a la brevedad posible.*

*El clima ha favorecido a que la ejecución de las obras se desarrolle con normalidad.*

*Las obras realizadas durante este periodo de tiempo cumplen con las normas y especificaciones que se trazaron en los documentos contractuales por lo que son de muy buena calidad.*

*El proyecto lleva un 3.3% de retraso según lo indicado en el plan de trabajo.*



A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "H.S.A. de C.A." and other illegible markings.

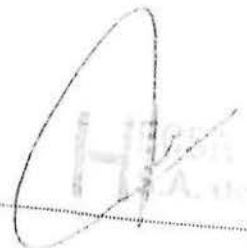


## H.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

- *Cumplir los horarios establecidos para la revisión de actividades que afectan la ruta crítica del proyecto para no generar retrasos.*
- *Agilizar la elaboración de preparatorias, planos taller y la documentación solicitada para no exponerse a una suspensión de actividades.*
- *Entregar en las fechas solicitadas en bitácora la documentación.*
- *El contratista debe presentar la documentación que justifique el cambio de personal responsable del proyecto, específicamente la del Ing. Residente pues no coincide con la que se encuentra en el plan de oferta.*

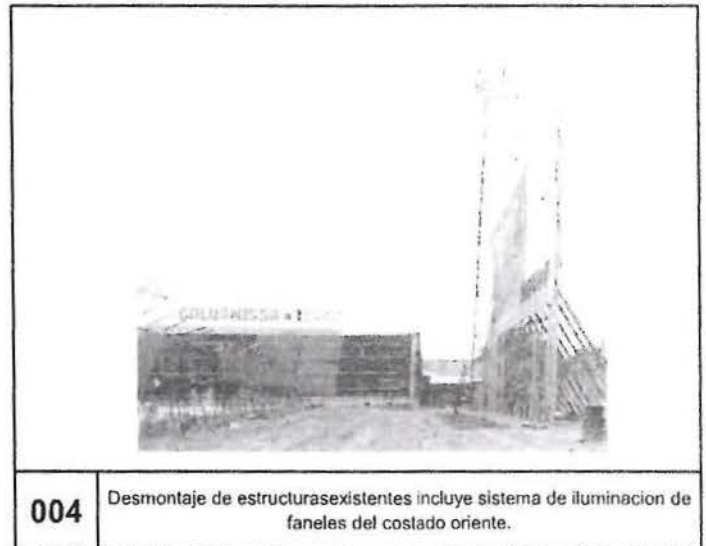
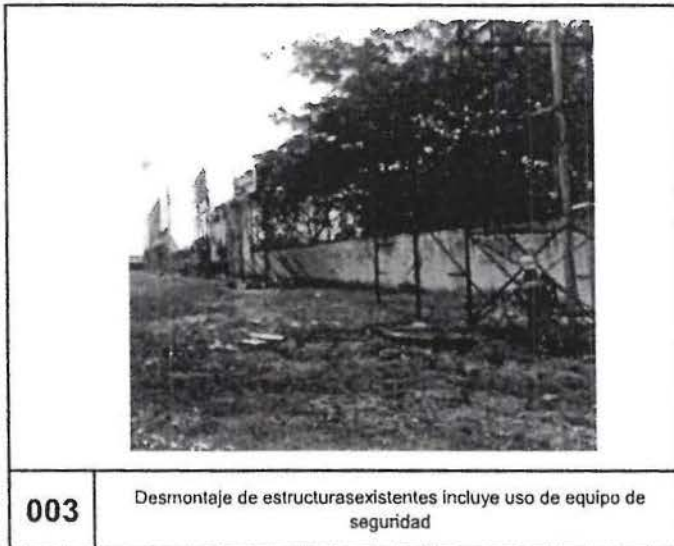
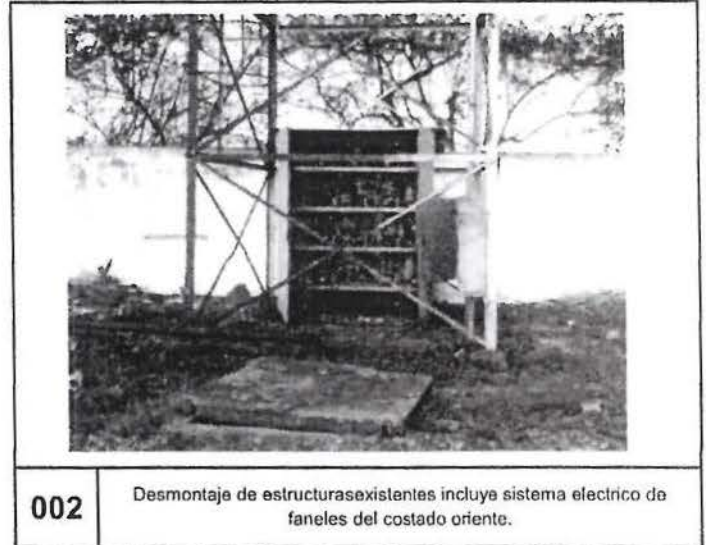
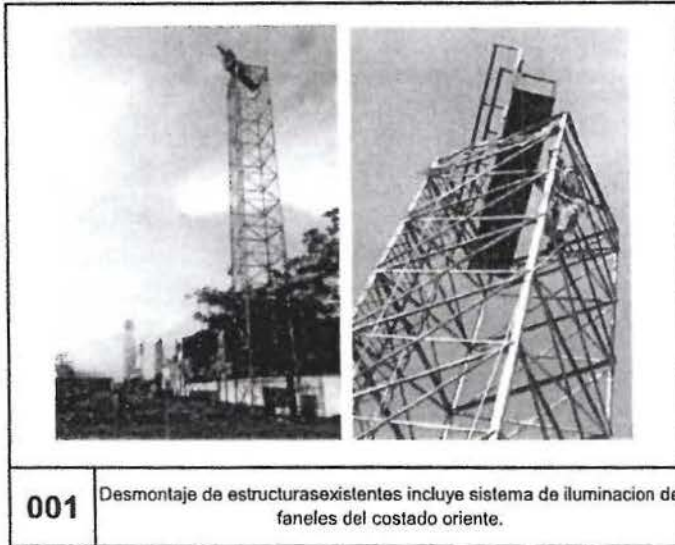
## I. ANEXOS

- I.1 *Correspondencia enviada.*
- I.2 *Informe Fotográfico.*



# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

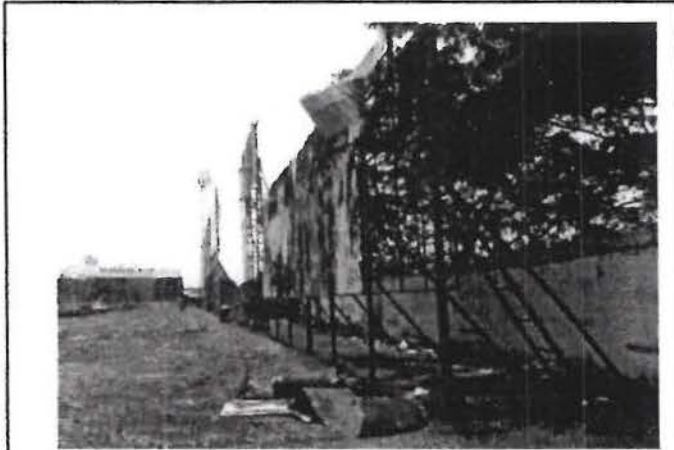
## 1.01 DEMONTAJE DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN EL COSTADO ORIENTE



*[Handwritten signature]*  
S.A. de C.V.

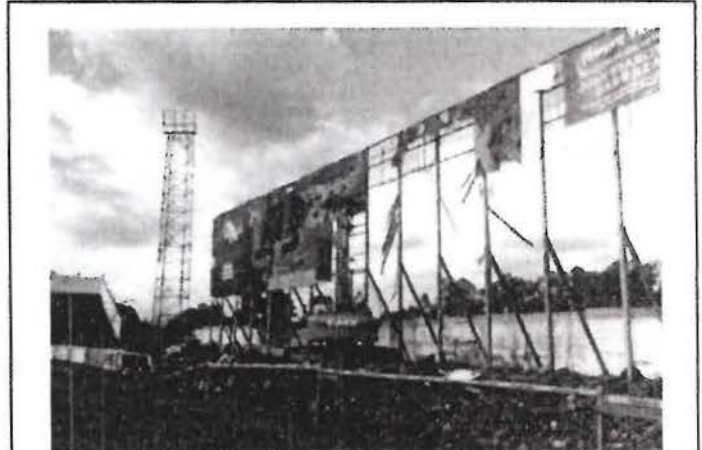
# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.01 DEMONTAJE DE EXISTENTES BASE Y ESTRUCTURAS DE PUBLICIDAD EN EL COSTADO ORIENTE



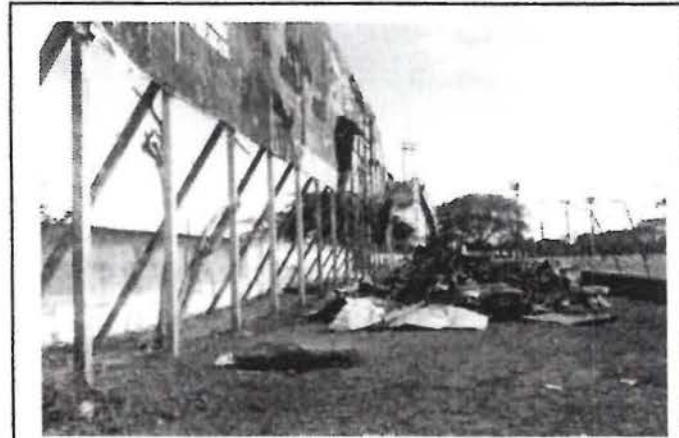
005

Desmontaje de estructuras existentes incluye base y estructuras de publicidad existentes del costado oriente.



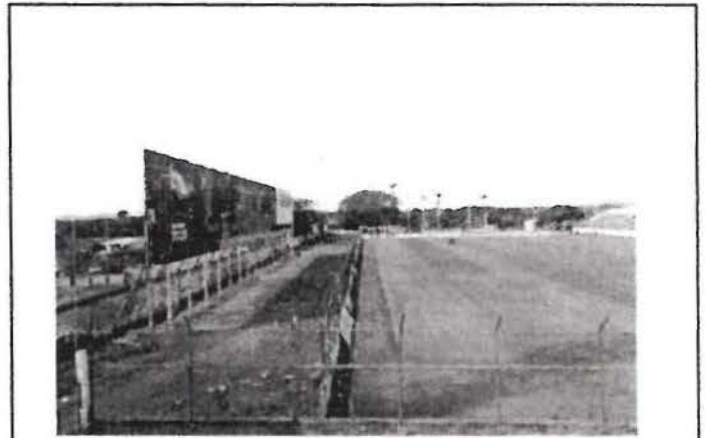
006

Desmontaje de estructuras existentes incluye base y estructuras de publicidad existentes del costado oriente.



007

Desmontaje de estructuras existentes incluye base y estructuras de publicidad existentes del costado oriente.



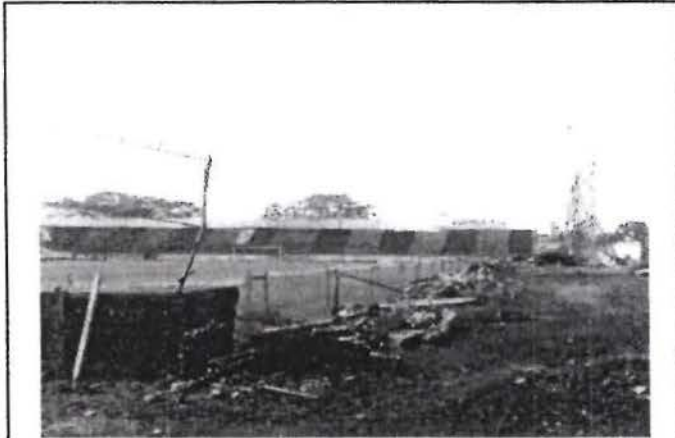
008

Desmontaje de estructuras existentes incluye base y estructuras de publicidad existentes del costado oriente.

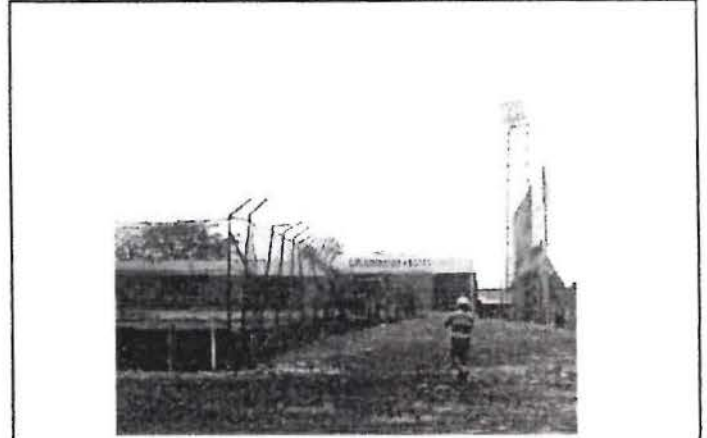
  
HUESA  
H.S.A. de C.V.

# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.01 DEMONTAJE DE MALLA CICLON PERIMETRAL EXISTENTE EN EL COSTADO ORIENTE



**009** Desmontaje de malla ciclon perimetral existente del costado oriente.



**010** Desmontaje de malla ciclon perimetral existente del costado oriente.



**011** Desmontaje de malla ciclon perimetral existente del costado oriente.



**012** Desmontaje de malla ciclon perimetral existente del costado oriente.

  
S.A. de C.V.

# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.02 DEMOLICION DE GRADAS EXISTENTES EN COSTADO NORTE



*[Handwritten Signature]*  
ISSA  
S.A. de C.V.

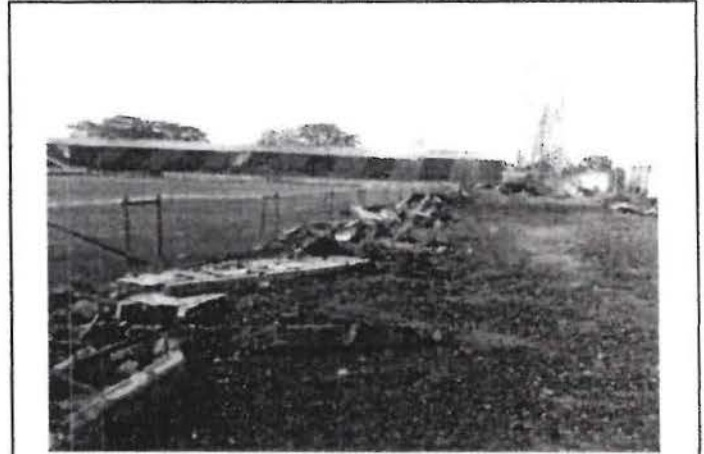
# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.02 DEMOLICION DE MURETE PERIMETRAL EXISTENTE EN COSTADO ORIENTE



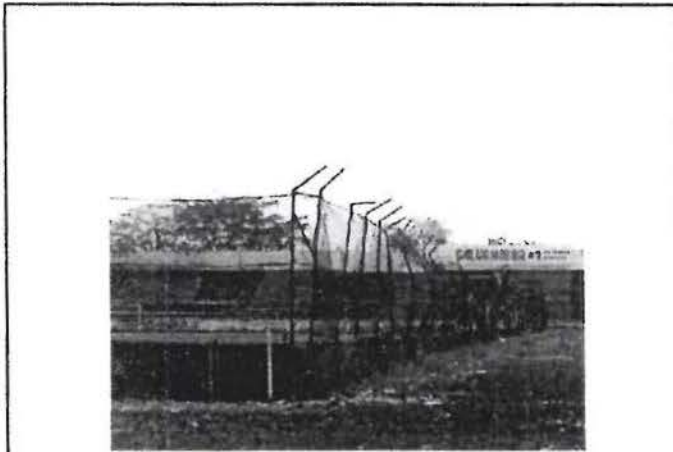
017

Demolicion de murete perimetral existentes en costado oriente



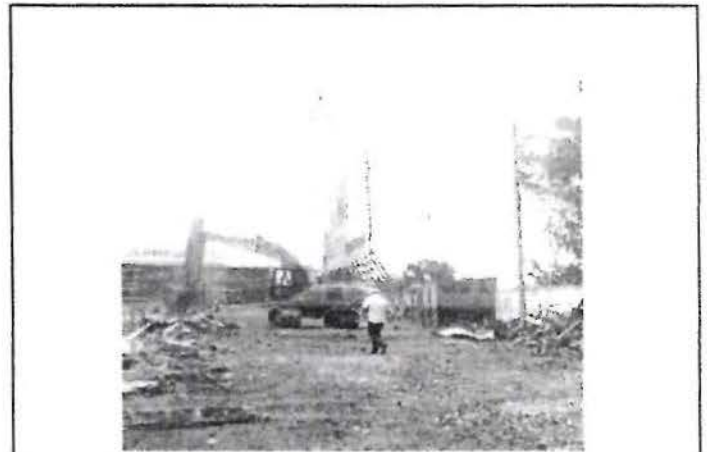
018

Demolicion de murete perimetral existentes en costado oriente



019

Demolicion de murete perimetral existentes en costado oriente



020

Demolicion de murete perimetral existentes en costado oriente

  
HECSA  
S.A. de C.V.

# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.02 DEMOLICION DE CASETAS EXISTENTES EN COSTADO ORIENTE



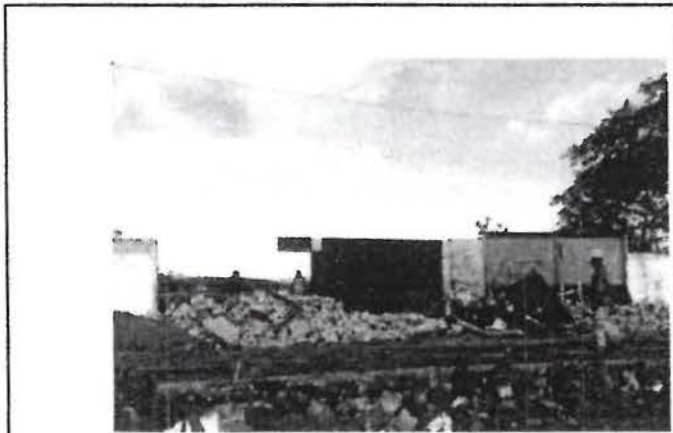
021

Demolicion de casetas existentes en costado oriente



022

Demolicion de casetas existentes en costado oriente



023

Demolicion de casetas existentes en costado oriente



024

Demolicion de casetas existentes en costado oriente

  
H. F. C. A.  
S. A. de C. V.

# 1.00 OBRAS PRELIMINARES

## 1.09 HECHURA Y CONSTRUCCION DE BODEGA PARA LAS INSTALACIONES PROVINCIONALES



**025** Hechura y construccion de oficinas para las instalaciones provicionales



**026** Hechura y construccion de bodega para las instalaciones provicionales



**027** adecuacion del suelo para oficinas en las instalaciones provicionales



**028** ventilacion apropiada para las instalaciones provicionales

  
HECOSA  
S.A. de C.V.