

# Construcción de puentes en el barrio Española



**UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL**

**FICHA DE IDENTIFICACION DE PROYECTOS**

Municipalidad de San Juan de Ojojona, barrio el  
centro, Ojojona, Francisco Morazán, Honduras;  
Centro América

Tels; 2767-0173, 2767-0135, FAX: 2767-0191

E-mail: [alcaldia\\_ojojona@yahoo.es](mailto:alcaldia_ojojona@yahoo.es)

**FICHA DE IDENTIFICACION DE PROYECTO**  
**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA**

**1. DATOS GENERALES DE PROYECTO**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Construcción de caja puente en el barrio Española				
<b>PAIS:</b>	Honduras	<b>DEPTO:</b>	Francisco Morazán	<b>MUNICIPIO:</b> San Juan de Ojojona
<b>LINEA PRIORITARIA MUNICIPAL:</b>		Infraestructura vial		
<b>MEDIDAS ABORDADAS:</b>		1. Mejoramiento de las vías de acceso a los caseríos de la aldea 2. mejoramiento de las condiciones de vida de los pobladores 3. Incremento de la plusvalía de los bienes inmuebles de la comunidad		
<b>PRIORIDAD HORIZONTAL:</b>		Mejoramiento de los niveles de vida de los pobladores a través del mejoramiento de las vías de acceso vial de la comunidad.		
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>	<b>DIAS:</b> 30 días			
<b>FECHA DE INICIO</b>	1/08/2017	<b>FECHA DE FINALIZACION:</b>	31/08/2017	
<b>FINACIAMIENTO SOLICITADO:</b>	<b>LEMPIRAS:</b> 69,871.20			
<b>ENTE SOLICITANTE:</b>	<b>NOMBRE:</b> OMAR ANTONIO AGUILAR NIETO <b>No. ID:</b> 0801-1977-11016 <b>DIRECCION:</b> Alcaldía municipal de San Juan de Ojojona. <b>TEL.:</b> 2767-0173 <b>E-MAIL:</b> alcaldia_ojojona@yahoo.es			
<b>DATOS GENERALES DE CONTACTO:</b>	<b>NOMBRE:</b> OMAR ANTONIO AGUILAR NIETO <b>TEL:</b> 0801-1977-11016 <b>E-MAIL:</b> alcaldia_ojojona@yahoo.es			
<b>Vo Bo DEL REPRESENTANTE DEL SOLICITANTE:</b>	<b>NOMBRE Y APELLIDO:</b> OMAR ANTONIO GUILAR NIETO  <b>FIRMA:</b>  <b>FECHA:</b> 13/1/2015			

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official seal. The seal contains the text 'MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA' around the perimeter and a central emblem. The signature is written in a cursive style across the seal.

## 1. SITUACION DEL MUNICIPIO

La población de San Juan de Ojojona se estima en 10,000 habitantes, según datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE). La densidad poblacional es de 30.4 habitantes por cada km<sup>2</sup>, distribuido en 10 aldeas y 45 caseríos.

Hay que destacar que la mayor parte de la población de San Juan de Ojojona se encuentra en el área urbana sin embargo un 45% se encuentra en el área rural y son de descendencia lenca, manteniendo su lengua costumbres y cultura, participando activamente en el proceso de desarrollo del municipio.

Una fracción importante de población adolece de algunos servicios básicos como son: el 45% de la población equivalente a 4745 habitantes no tienen acceso a saneamiento básico como letrinas, el 34% a agua potable, el 63% no tiene acceso al servicio de fluido eléctrico, el 46.45% vive en viviendas hacinadas; los datos anteriores indican que la población de este sector vive en condiciones realmente precarias.

En varios de los sectores del municipio, sus habitantes se encuentran en una situación deplorable a causa de la falta de fuentes de empleo dentro del mismo ámbito, lo que provoca una baja autoestima entre los pobladores y un menor rendimiento por parte de los mismos. Este es uno de los principales factores que obstaculiza el desarrollo económico, social y cultural del departamento.

## 2. ENTIDAD(ES) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO

### Entidad Función

Municipalidad de San Juan de Ojojona	Financiamiento
Habitantes del barrio Españita	contraparte (mano de obra, Materiales locales.)
Unidad Técnica Municipal	Supervisión y Vo.Bo.

### **3. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la construcción de una caja puente en la quebrada del barrio el Españita, san juan de ojojona. Se construirá 59.09 m<sup>3</sup> de pilastras de concreto ciclópeo, se utilizara mortero de 3000 psi, vigas de refuerzo de 0.20\*0.20 refuerzos # 4 y estribos #3, corona de concreto y losa de concreto e= 010 mts con varilla # 4 y tubo HG de 2 '' para los pasamanos. Adicionalmente se realizara el relleno con material del sitio.

### **4. JUSTIFICACION DEL PROYECTO**

De acuerdo a la investigación realizada por Fosdeh, Análisis de la Pobreza en Honduras; Caracterización y análisis de determinantes 2013 – 2014, los resultados obtenidos en su informe arroja un índice de pobreza de 48,5 %.

Para reducir este índice de pobreza, el gobierno de la república en conjunto con las municipalidad desarrollara el proyecto de infraestructura vial el cual mejorara el acceso a los caseríos de la aldea Guerisne, evitara los accidentes que en ocasiones se dan en la zona, así mismo el proyecto será de un importante impacto económico-social para los habitantes del municipio atreves de la generación de empleo.

## **ANTECEDENTES DEL PROYECTO**

### **4.1 CONTEXTO RELACIONADO CON LA PROPUESTA Y ZONA DE INTERVENCION**

Actualmente el barrio Españita, san juan de Ojojona no cuenta con las estructuras necesarias en los pasos de quebradas, por lo cual se dificulta el acceso y tránsito de las personas y principalmente los niños en temporada de invierno.

## **4.2 POBLACION BENEFICIADA**

**No de Viviendas 50**

**Familias 50**

**Personas Aprox. 250**

## **5. DESCRIPCION DE LA PROPUESTA**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL**

Mejorar la calidad de vida de los pobladores del caserío de monte grande a través del mejoramiento de la infraestructura vial de la comunidad.

### **5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Generar alrededor de 50 empleos de mano de obra no calificada.
- Disminuir los riesgos de enfermedades virales.
- Generar ingresos a los proveedores de los materiales a utilizar en la zona.
- Reducir riesgos de accidentes automovilísticos.
- Mejorar las condiciones de acceso a los comerciantes que utilizan las vías de acceso al municipio.
- Incrementar el turismo interno y externo mediante el mejoramiento de las vías de acceso

## **6. CONTRAPARTES**

Se estima que el proyecto será realizado a través de la cooperación conjunta entre los beneficiarios del barrio el Españita y la municipalidad de San Juan de Ojojona, se estipula que el financiamiento de los materiales corresponde a la municipalidad y la mano de obra no calificada y los materiales existentes del sitio a los beneficiarios.

## 7. PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA  
 UNIDAD TECNICA MUNICIPAL  
 DEPTO DE PROYECTOS

PROYECTO: RECONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR  
 UBICACIÓN: BARRIO EL ESPAÑITA, SAN JUAN DE OJOJONA  
 FECHA: 22/07/2017

PRESUPUESTO DE OBRAS A REALIZAR					
No.	Descripción				
1	Preliminares	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1.1	Demolición de losa antigua	M2	0	L. 50.00	L. 0.0
1.3	Acarreo de material	M3	0	L. 217.00	L. 0.0
<b>Total de preliminares</b>					<b>L. 0.0</b>
2	<b>LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI</b>				
2.2	Varrilla de hierro corrugada 1/2''x30'	Unidad	63	L. 200.00	L. 12,600.0
2.3	Alambre de amarre	Lbs	50	L. 13.00	L. 650.0
2.4	madera rustica de pino	pie	3248	L. 3.00	L. 9,744.0
2.5	clavos de 3 pulgadas	Lbs	30	L. 40.00	L. 1,200.0
2.6	cemento gris tipo portland	Bolsa	90	L. 200.00	L. 18,000.0
2.7	arena de rio lavada	M3	4	L. 400.00	L. 1,600.0
2.8	grava de 3/4	M3	5	L. 550.00	L. 2,750.0
2.9	Piedra	Unidad	0	L. 3.00	L. 0.0
2.1	Acelcreto	GLS	10	L. 500.00	L. 5,000.0
2.11	Curacreto	Gsl	5	L. 400.00	L. 2,000.0
2.12	Mano de obra calificada	Goblal	1	L. 20,000.00	L. 20,000.0
<b>Total de estructuras</b>					<b>L. 66,544.0</b>
3	<b>Otros</b>				
3.2	Canaleta 2x6, Calibre 1.5 galvanizada	lance	0	L. 450.00	L. 0.0
3.3	Electrodos 6013x3/32''x1''	lbs	0	L. 24.00	L. 0.0
3.5	saldador	Jrd	0	L. 300.00	L. 0.0
<b>Total de otros</b>					<b>L. 0.0</b>
<b>Subtotal proyecto</b>					<b>L. 66,544.0</b>
imprevistos ( 5%)					L. 3,327.2
<b>TOTAL DEL PROYECTO</b>					<b>L. 69,871.2</b>

## **8. RECOMENDACIONES**

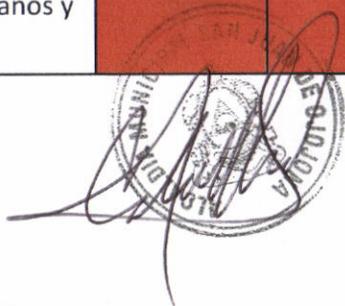
- Al momento de realizar un proyecto, hacer un diagnóstico preciso del total de beneficiarios y determinar si el costo del proyecto compensa con la cantidad de beneficiarios, de lo contrario analizar otras opciones, con materiales de bajos precio o locales.
- Verificar la calidad de los materiales con pruebas de laboratorio

Municipalidad de San Juan de Ojojona F.M.

Unidad Tecnica Municipal

Cronograma de Actividades Realizadas (construccion de puente)

		Semana 35						% de ejecucion	Valor		
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado				
		31	1	2	3	4	5				
<b>Actividad</b>								15%	L. 69,871.00		
Demolicion de losa antigua											
		Semana 35						20%		L. 69,871.00	
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado				
		7	8	9	10	11	12				
<b>Actividad</b>								20%			L. 69,871.00
encofrado											
		Semana 36						30%			
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado				
		14	15	16	17	18	19				
<b>Actividad</b>								30%	L. 69,871.00		
cortado de hierro											
armado de hierro de losa											
		Semana 35						20%		L. 69,871.00	
		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sabado				
		21	22	23	24	25	26				
<b>Actividad</b>								20%			L. 69,871.00
fundicion de losa											
		Semana 36						15%	L. 69,871.00		
		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sabado				
		28	29	30	31	1	2				
<b>Actividad</b>								15%		L. 69,871.00	
instalacion de pasamanos y pulido											



**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA**  
**UNIDAD TECNICA MUNICIPAL**  
**DEPTO DE PROYECTOS**

**PROYECTO:** RECONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR

**LUGAR:** Barrio el españita, municipo de San Juan de Ojojona

**Matriz de informacion de proyectos**  
**Identificacion del proyecto**

No	Encargado de la ejecucion del proyecto.	Sector	Sub-sector	Proposito	Descripcion
1	Municipalidad de San Juan de Ojojona/unidad tecnica municipal	Infraestructura municipal	Educacion y deportes infraestructura vial	ver Perfil de proyecto	Ver perfil de proyecto

**Elaboracion del proyecto**

No.	Alcance del proyecto	Impacto ambiental	Impacto terrenos y asentamientos	Detalles del encargado del proyecto	Fuente de financiamiento	presupuesto del proyecto.	Fecha de aprobacion del proyecto	estado del proyecto.	costo de finalizacion	fecha de finalizacion
1	Ver perfil del proyecto	Ninguno	Ninguno	Carlos Mauricio Caballero Rosales, No de tel. 96131313, correo electronico alcaldia_ojojona@yahoo.es	presupuesto municipal	Ver perfil del proyecto	31 de diciembre de 2016 (fecha de aprobacion de presupuesto de ingresos y egresos)	finalizado	L. 69,871.20	31/08/2016



Ejecucion del proyecto

No.	Planificacion Vrs ejecucion	Variacion del costo total del proyecto	variacion del alcance y duracion del proyecto.	Justificacion de cambios mencionados
1	Ejecutado el 100% de lo planificado	ninguna	ninguna	No aplica



A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "MUNICIPALIDAD MUNICIPAL SAN JUAN DE LOS RIOS" around the perimeter. The signature is written in a cursive style, crossing the stamp.

# Construcción de puente en la aldea de Surcos de Caña.



**UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL**

FICHA DE IDENTIFICACION DE PROYECTOS

Municipalidad de San Juan de Ojojona, barrio el  
centro, Ojojona, Francisco Morazán, Honduras;  
Centro América

Tels; 2767-0173, 2767-0135, FAX: 2767-0191

E-mail: [alcaldia\\_ojojona@yahoo.es](mailto:alcaldia_ojojona@yahoo.es)

**FICHA DE IDENTIFICACION DE PROYECTO**

**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA**

**1. DATOS GENERALES DE PROYECTO**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Construcción de caja puente en la aldea Surcos de Caña.					
<b>PAIS:</b>	Honduras	<b>DEPTO:</b>	Francisco Morazán	<b>MUNICIPIO:</b>	San Juan de Ojojona
<b>LINEA PRIORITARIA MUNICIPAL:</b>			Infraestructura vial		
<b>MEDIDAS ABORDADAS:</b>		1. Mejoramiento de las vías de acceso a los caseríos de la aldea 2. mejoramiento de las condiciones de vida de los pobladores 3. Incremento de la plusvalía de los bienes inmuebles de la comunidad			
<b>PRIORIDAD HORIZONTAL:</b>		Mejoramiento de los niveles de vida de los pobladores a través del mejoramiento de las vías de acceso vial de la comunidad.			
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>		<b>DIAS:</b> 30 días			
<b>FECHA DE INICIO</b>		1/8/2017	<b>FECHA DE FINALIZACION:</b>		31/8/2017
<b>FINACIAMIENTO SOLICITADO:</b>		<b>LEMPIRAS:</b> 332,925.00			
<b>ENTE SOLICITANTE:</b>		<b>NOMBRE:</b> OMAR ANTONIO AGUILAR NIETO <b>No. ID:</b> 0801-1977-11016 <b>DIRECCION:</b> Alcaldía municipal de San Juan de Ojojona. <b>TEL.:</b> 2767-0173 <b>E-MAIL:</b> alcaldia_ojojona@yahoo.es			
<b>DATOS GENERALES DE CONTACTO:</b>		<b>NOMBRE:</b> OMAR ANTONIO AGUILAR NIETO <b>TEL:</b> 0801-1977-11016 <b>E-MAIL:</b> alcaldia_ojojona@yahoo.es			
<b>Vo Bo DEL REPRESENTANTE DEL SOLICITANTE:</b>		<b>NOMBRE Y APELLIDO:</b> OMAR ANTONIO GUILAR NIETO  <b>FIRMA:</b>  <b>FECHA:</b> 15/7/2017			

## 1. SITUACION DEL MUNICIPIO

La población de San Juan de Ojojona se estima en 10,000 habitantes, según datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE). La densidad poblacional es de 30.4 habitantes por cada km<sup>2</sup>, distribuido en 10 aldeas y 45 caseríos.

Hay que destacar que la mayor parte de la población de San Juan de Ojojona se encuentra en el área urbana sin embargo un 45% se encuentra en el área rural y son de descendencia lenca, manteniendo su lengua costumbres y cultura, participando activamente en el proceso de desarrollo del municipio.

Una fracción importante de población adolece de algunos servicios básicos como son: el 45% de la población equivalente a 4745 habitantes no tienen acceso a saneamiento básico como letrinas, el 34% a agua potable, el 63% no tiene acceso al servicio de fluido eléctrico, el 46.45% vive en viviendas hacinadas; los datos anteriores indican que la población de este sector vive en condiciones realmente precarias.

En varios de los sectores del municipio, sus habitantes se encuentra en una situación deplorable a causa de la falta de fuentes de empleo dentro del mismo ámbito, lo que provoca una baja autoestima entre los pobladores y un menor rendimiento por parte de los mismos. Este es uno de los principales factores que obstaculiza el desarrollo económico, social y cultural del departamento.

## 2. ENTIDA(ES) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO

<u>Entidad</u>	<u>Función</u>
Municipalidad de San Juan de Ojojona	Financiamiento
Habitantes de la aldea Surcos de Caña	contraparte (mano de obra, Materiales locales.)
Unidad Técnica Municipal	Supervisión y Vo.Bo.

### **3. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la construcción de una caja puente en la quebrada del caserío las olominas, aldea de surcos de caña. Se construirá 59.09 m<sup>3</sup> de pilastras de concreto ciclópeo, se utilizara mortero de 3000 psi, vigas de refuerzo de 0.20\*0.20 refuerzos # 4 y estribos #3, corona de concreto y losa de concreto e= 010 mts con varilla # 4 y tubo HG de 2 '' para los pasamanos. Adicionalmente se realizara el relleno con material del sitio.

### **4. JUSTIFICACION DEL PROYECTO**

De acuerdo a la investigación realizada por Fosdeh, Análisis de la Pobreza en Honduras; Caracterización y análisis de determinantes 2013 – 2014, los resultados obtenidos en su informe arroja un índice de pobreza de 48,5 %.

Para reducir este índice de pobreza, el gobierno de la república en conjunto con las municipalidad desarrollara el proyecto de infraestructura vial el cual mejorara el acceso a los caseríos de la aldea Guerisne, evitara los accidentes que en ocasiones se dan en la zona, así mismo el proyecto será de un importante impacto económico-social para los habitantes del municipio atreves de la generación de empleo.

## **ANTECEDENTES DEL PROYECTO**

### **4.1 CONTEXTO RELACIONADO CON LA PROPUESTA Y ZONA DE INTERVENCION**

Actualmente el caserío las olominas, Aldea de Surcos de Caña no cuenta con las estructuras necesarias en los pasos de quebradas, por lo cual se dificulta el acceso y tránsito de las personas y principalmente los niños en temporada de invierno.

## **4.2 POBLACION BENEFICIADA**

**No de Viviendas 70**

**Familias 70**

**Personas Aprox. 350**

## **5. DESCRIPCION DE LA PROPUESTA**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL**

Mejorar la calidad de vida de los pobladores del caserío las Olominas a través del mejoramiento de la infraestructura vial de la comunidad.

### **5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Generar alrededor de 50 empleos de mano de obra no calificada.
- Disminuir los riesgos de enfermedades virales.
- Generar ingresos a los proveedores de los materiales a utilizar en la zona.
- Reducir riesgos de accidentes automovilísticos.
- Mejorar las condiciones de acceso a los comerciantes que utilizan las vías de acceso al municipio.
- Incrementar el turismo interno y externo mediante el mejoramiento de las vías de acceso

## **6. CONTRAPARTES**

Se estima que el proyecto será realizado a través de la cooperación conjunta entre los beneficiarios de la comunidad de las Olominas y la municipalidad de San Juan de Ojojona, se estipula que el financiamiento de los materiales corresponde a la municipalidad y la mano de obra no calificada y los materiales existentes del sitio a los beneficiarios.

## 7. PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA  
UNIDAD TECNICA MUNICIPAL  
DEPTO DE PROYECTOS



PROYECTO: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR

UBICACIÓN: LAS OLOMINAS, SURCOS DE CAÑA, SAN JUAN DE OJOJONA

FECHA: 06/07/2017

LISTADO DE MATERIALES					
NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
1	Grava 3/4	M3	40	L. 500.00	L. 20,000.00
2	Arena de rio lavada	M3	35	L. 400.00	L. 14,000.00
3	Cemento	Bolsa	359	L. 200.00	L. 71,800.00
4	Varilla 1/2	lance	114	L. 250.00	L. 28,500.00
5	Varilla 3/4	Lance	34	L. 350.00	L. 11,900.00
6	varilla de 3/8	lance	55	L. 120.00	L. 6,600.00
6	Alambre de amarre	libras	100	L. 15.00	L. 1,500.00
7	Clavos de 4''	Libras	50	L. 40.00	L. 2,000.00
8	Clavos de 3''	Libras	80	L. 40.00	L. 3,200.00
9	tubo hg	Lance	16	L. 1,200.00	L. 19,200.00
10	Electrodos 60.13	caja	2	L. 400.00	L. 800.00
11	Mano de obra	Global	1	L. 110,000.00	L. 110,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>L. 289,500.00</b>
12	imprevistos(15%)	Global	1	L. 43,425.00	L. 43,425.00
<b>TOTAL DEL GASTO</b>					<b>L. 332,925.00</b>

## **8. RECOMENDACIONES**

- Al momento de realizar un proyecto, hacer un diagnóstico preciso del total de beneficiarios y determinar si el costo del proyecto compensa con la cantidad de beneficiarios, de lo contrario analizar otras opciones, con materiales de bajos precio o locales.
- Verificar la calidad de los materiales con pruebas de laboratorio

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA

UNIDAD TECNICA MUNICIPAL

DEPTO DE PROYECTOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR

LUGAR: Surcos de Caña, Municipio de San Juan de Ojojona.

Matriz de informacion de proyectos

Identificacion del proyecto

No	Encargado de la ejecucion del proyecto.	Sector	Sub-sector	Proposito	Descripcion
1	Municipalidad de San Juan de Ojojona/unidad tecnica municipal	Infraestructura municipal	Educacion y deportes infraestructura vial	ver Perfil de proyecto	Ver perfil de proyecto

Elaboracion del proyecto

No.	Alcance del proyecto	Impacto ambiental	Impacto terrenos y asentamientos	Detalles del encargado del proyecto	Fuente de financiamiento	presupuesto del proyecto.	Fecha de aprobacion del proyecto	estado del proyecto.	costo de finalizacion	fecha de finalizacion
1	Ver perfil del proyecto	Ninguno	Ninguno	Carlos Mauricio Caballero Rosales, No de tel. 96131313, correo electronico alcaldia_ojojona@yahoo.es	presupuesto municipal	Ver perfil del proyecto	31 de diciembre de 2016 (fecha de aprobacion de presupuesto de ingresos y egresos)	finalizado	L. 332,925.00	05/11/2017

Ejecucion del proyecto

<b>No.</b>	<b>Planificacion Vrs ejecucion</b>	<b>Variacion del costo total del proyecto</b>	<b>variacion del alcance y duracion del proyecto.</b>	<b>Justificacion de cambios mencionados</b>
1	Ejecutado el 100% de lo planificado	ninguna	ninguna	No aplica

**Municipalidad de San Juan de Ojojona F.M.**  
**Unidad Tecnica Municipal**  
**Cronograma de Actividades Realizadas (construccion de puente)**

Semana 48						
	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
	28	29	30	1	2	3
<b>Actividad</b>						
Excavacion de material comun						
Semana 49						
	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
	5	6	7	8	9	10
<b>Actividad</b>						
encofrado						
Semana 50						
	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
	12	13	14	15	16	17
<b>Actividad</b>						
cortado de hierro						
armado de hierro de losa						
Semana 51						
	lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sabado
	19	20	21	22	23	24
<b>Actividad</b>						
fundicion de losa						
Semana 52						
	lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sabado
	26	27	28	29	30	31
<b>Actividad</b>						
instalacion de pasamanos y pulido						

% de ejecucion	Valor
15%	L. 332,925.00
20%	
30%	
20%	
15%	