

## Anexo 3

### Nota Técnica

Fondo: de Cultura / de Infraestructura Deportiva  
"Nombre del Proyecto"

1. Información general del proyecto.

<b>1.1 Entidad Federativa</b>	
ZACATECAS	
<b>1.2 Municipio(s)</b>	<b>1.3 Localidad(es)</b>
SANTA MARIA DE LA PAZ	CABECERA MUNICIPAL
<b>1.4 Instancia Ejecutora</b>	
MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ	
<b>1.5 Instancia encargada de la administración</b>	<b>1.6 Instancia encargada del mantenimiento</b>
PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL
<b>1.7 Tipo de adjudicación</b>	
LICITACION ( POR LO MENOS TRES CONTRATITAS )	
<b>1.8 Modalidad de ejecución</b>	
<input type="checkbox"/> Administración Directa      Contrato <input checked="" type="checkbox"/> Mixto	
<b>1.9 Normatividad soporte de la adjudicación</b>	
LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE ZACATECAS	
<b>1.10 Monto total del proyecto (con IVA):</b>	
\$ 900,000.00	
<b>1.11 Monto total solicitado (con IVA)/<sup>1</sup>:</b>	
\$ 900,000.00	
<small><sup>1</sup>El monto total solicitado puede incluir gastos indirectos u otros gastos especificados en los Lineamientos del Fondo. La Entidad Federativa será responsable de contar con el desglose de dichos conceptos en caso de que le sean requeridos. Por tal motivo, no se desglosan tales conceptos en la presente Nota Técnica.</small>	

<b>1.12 Fuentes de financiamiento</b>		
<b>Origen (especificar fondos)</b>	<b>%</b>	<b>Monto</b>
Federal (nombre del Fondo de Ramo 23)	100%	\$ 900,000.00
Federal (otras)	0%	\$ -
Estatad	0%	\$ -
Municipal	0%	\$ -
Otras (Especificar)	0%	\$ -
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 900,000.00</b>

Avance	1.13 Calendario de Ejecución 2014													
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Total	
Físico (%)				25	25	25	25							100%
Financiero (\$)				225,000	225,000	225,000	225,000							\$ 900,000.00
1.14 Componente										Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)	
EXCAVACION PARA SIMIENTO DE 0.60 MTS. DE ANCHO X 0.60 DE PROFUNDIDAD										M3	40.80	128.01	5,222.80	
RELLENO PARA NIVELACION										M3	405.00	99.13	40,147.65	
SIMENTACION A BASE DE MAMPOSTEO DE PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERA CEMENTO-ARENA 1.5, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION										M3	90,50	1303.44	117961.32	
COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO F <sup>o</sup> C=150 KG/CM <sup>2</sup> , 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACION DE GRAVA PARA NIVELACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION										M2	1012	200	2024000	
MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOSIDO 7X14X28 CMS, ASENTADO CON MORTERO MIXTO, JUNTA 1.5 CMS ACABADO COMUN INCLUYE: RECORTES, PLOMEO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS.										M2	101	257.75	26032.75	

CASTILLO A BASE DE CONCRETO DE F" C=150 KG / CM2, 10 CM ARMADO CON ARMEX, EN SECCION DE 15 X 20 , 7.40 MTS. DE ALTURA, INCLUYE ANCLAGE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	50	179.31	8965.50
DALA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO DE F" C=150KG/ CM2 ARMADO CON 4 BARILLAS DE ½" Y ESTRIBOS CON ALAMBRON 20 CMS DE SEPARACION, EN SECCION DE 15X15 CM A UN ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS INCLUYE:  CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	68	182.32	12 397.76
DALA INTERMEDIA Y SE SERRAMIENTO A BASE DE CONCRETO DE F" C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 BARILLAS DE ½ " Y ESTRIBOS CON ALAMBRON 20 CMS DE SEPARACION EN SECCION DE 15X15 A UN ALTURA DE 0.00 A 3.00 CMS INCLUYE: CIMBRA, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	136	182.32	24 795.52
ACPLANADO A BASE DE MORTERO MIXTO DE 0.03 MTS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLATERMINADO, FLOTEADO INCLUYE: PERFILACION, EMBOQUILLADO, REMATES CON BOLTEADOR ANDAMIAJES, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	202	114.82	23 193.64
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO, ESPECIFICACION CANCHA DE FUT- BOL RAPIDO MATERIAL A MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1012	117.93	119 345.16
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 4.00 MTS, CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR INTERMEDIA, POSTERIA Y DE MAS ACCESORIOS	ML	136	397.24	54 024.64
<b>GRADAS</b>  PTR Y MONTEN EN DIFERENTES MEDIDAS	KGS	988	35.172	34 747.96
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANISADA CAL. 28	M2	115.5	122.06	14 097.93

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUCIBO A LA OBRA A BASE DE PTR DE 2 X2 " Y LAMINA LISA DE 1.20 M X 1.50 M DE SECCION, INCLUYE: ROTULACION DE LOGOTIPOS Y LEYENDAS OFICIALES <b>TOTAL DE GRADAS</b>	PZA	1	4 578.62	4 578.62
<b>ILUMINACION</b>				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICOCIRCULAR LAM. CAL. 11-9I, INCLUYE: REFLECTORES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4	11 172.41	44 689.64
TRANSFORMADOR MONOFASICO 2 BONAS NORMA J CAP. 15 KVA, VOLT. 33000/120/240, CON SUS PROTECCIONES CONTRAVOLTAGE Y SOBRECORRIENTE, IGUALMENTE SE CONSIDERA EL EQUIPO Y LOS ACCESORIOS REFERENTE A LA MEDICION DE CONSUMO DE ENERJIA ELECTRICA Y SISTEMA DE TIERRA	PZA	1	53 148.27	53 146.27
HECHURA DE REGISTROS PRECOLADOS 60 CMS X M X 40 CM Y 80 CMS	PZA	2	1737.93	3475.86
HECHURA DE REGISTROS PRECOLADOS 32 CMS X 32 CMS X 40 CM	PZA	5	993.10	4965.50
CABLEADO THW, CAL. 8 <b>TOTAL ILUMINACION</b>	ML	260	24.82	6453.20
TOTAL DE LA OBRA				
<b>Subtotal:</b>				
<b>IVA (16%):</b>				
<b>Total:</b>				

**1.15 Metas.** Los componentes citados arriba constituyen en su totalidad las siguientes metas generales que se lograrán con los recursos solicitados al fondo:

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad

**2. Marco de referencia del proyecto.**

**2.1 Alineación con el Plan Nacional de Desarrollo, Plan Estatal de Desarrollo y los programas que se derivan del mismo**

--

**3. Justificación del proyecto.**

**3.1 Descripción de la situación actual (Oferta, demanda e interacción)**

--



### 3.2 Imágenes de la situación actual



### 3.3 Situación con proyecto (Oferta, demanda e interacción)

--

### 3.4 Microlocalización (Croquis del proyecto)



Dirección:

**3.5 Resultados de la ejecución y beneficios económicos y/o sociales**

**Número de beneficiarios del proyecto: W**

**3.6 Definición de indicadores**

<i>Nombre del indicador</i>	<i>Fórmula</i>	<i>Cuantificación (sólo para proyectos mayores a 30 mdp y hasta 50 mdp)</i>

<b>Fuente:</b>		
mdp – millones de pesos.		

<b>3.7 Impacto y/o incidencia regional de la ejecución del proyecto</b>

#### 4. Factibilidad del Proyecto

<b>4.1 Situación legal de la propiedad</b>	
Propietario del predio donde se ejecutará el proyecto	<input type="checkbox"/> Entidad Federativa <input type="checkbox"/> Municipio <input type="checkbox"/> Otro Especificar: _____
¿Se cuenta con la documentación que acredite la propiedad correspondiente?	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
En caso de que no se cuente con dicha documentación, explicar brevemente cual es la situación legal de la propiedad, por qué no	

<b>se cuenta con la documentación</b>

<b>4.2 Proyectos viales</b> (únicamente para pavimentación, caminos rurales, carreteras alimentadoras, y vías de comunicación, entre otros, según aplique)		
Manifiestar si se cuenta con lo siguiente:		
Derecho de vía	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Manifestación de impacto ambiental	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Servicios de agua potable	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Servicios de drenaje y alcantarillado	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Electrificación	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
En caso de que no se cuente con los servicios básicos mencionados anteriormente, explicar brevemente cuál su estado, por qué no se cuenta con los mismos y si es el caso, por qué no se incluyen como parte integral dentro del proyecto.		

<b>4.3 Permisos, autorizaciones y trámites</b>			
<b>Para la ejecución del proyecto, ¿se cuenta con los permisos, autorizaciones y/o trámites, según sea el caso, de</b>			
La Comisión Federal de Electricidad?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
La Comisión Nacional del Agua?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
El Instituto Nacional de Antropología e Historia?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
La Secretaría de Salud?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
La Secretaría de Educación Pública?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
El Instituto Nacional de Bellas Artes?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> No aplica
<b>Para la ejecución del proyecto, ¿se cuenta con los permisos, autorizaciones y/o trámites, según sea el caso, de alguna autoridad distinta a las anteriores? ¿Cuáles?</b>			
<b>Manifiestar si existe algún impedimento legal distinto a los anteriores que pudiera poner en riesgo la correcta ejecución del proyecto.</b>			

--

**5. Otras consideraciones relevantes del proyecto.**

--

**6. Análisis de Alternativas (Únicamente para proyectos mayores a 30 mdp y hasta 50 mdp)**

<b>6.1 Alternativas de solución</b>	
<b>6.1.1 Descripción de las alternativas de solución (incluir vida útil)</b>	<b>6.1.2 Costo total</b>
1.-	
2.-	

**7. Identificación de Costos (Únicamente para proyectos mayores a 30 mdp y hasta 50 mdp)**

<b>7.1 Identificación de costos del proyecto</b>		
<b>7.1.1 Descripción de los costos</b>	<b>7.1.2 Cuantificación (sin IVA)</b>	<b>7.1.3 Periodicidad</b>

  

<b>7.2 Identificación de costos de la alternativa</b>		
<b>7.2.1 Descripción de los costos</b>	<b>7.2.2 Cuantificación (sin IVA)</b>	<b>7.2.3 Periodicidad</b>

**8. Cuantificación del Costo Anual Equivalente (Únicamente para proyectos mayores a 30 mdp y hasta 50 mdp, se debe incluir memoria de cálculo, en formato Excel y formulada, de los mismos)**

<b>8.1 Costo Anual Equivalente</b>	
<b>8.1.1 CAE (del proyecto)</b>	
<b>8.1.2 CAE (de la alternativa)</b>	
<b>8.1.3 Justificación técnica y/o económica de la alternativa seleccionada</b>	

**9. Declaración bajo protesta de decir verdad.**

<b>Fecha:</b>	
---------------	--

<b>Declaratoria</b>
---------------------

Nombre del Proyecto:
Monto:
Entidad Federativa:
Municipio:
Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente Nota Técnica corresponde fidedignamente con la situación acontecida en el municipio (s) y localidad (es) citados en la presente. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores.

<b>Firma</b>
--------------

<b>Nombre:</b>	
----------------	--

<b>Cargo:</b>	
---------------	--