

SEDATU

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO



2019

AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA



Vertiente
Mejoramiento Integral de Barrios
**Calle Completa e
Integral**



Definiciones de acuerdo a las Reglas de Operación de Calle completa y Calle Integral

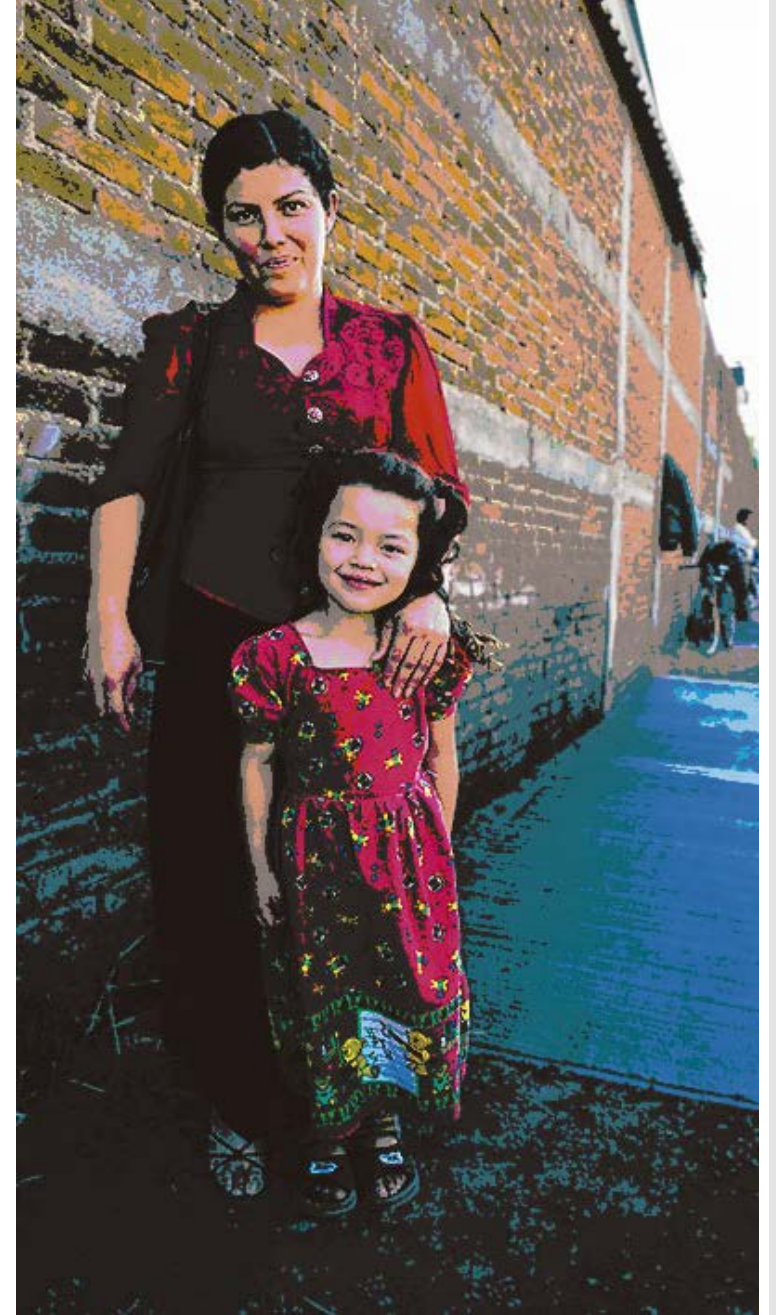
Tipos de calles

CALLE INTEGRAL

Espacio del entorno urbano que cuenta con elementos de infraestructura básica e infraestructura complementaria, además de movilidad segura, eficiente e incluyente para personas con discapacidad, peatones, ciclistas y vehículos.

CALLE COMPLETA (Vías Primarias)

Se trata de la redistribución del espacio de la vialidad para permitir el acceso seguro para todas las personas usuarias: peatones, ciclistas, personas usuarias de transporte público y automovilistas de todas edades y habilidades. Esta técnica aplica principalmente en vialidades primarias. Las intervenciones de calles completas dan prioridad a peatones y ciclistas, así como las condiciones de movilidad y conectividad.





Apertura Programática

Modalidades MIB

MOVILIDAD Y
CONECTIVIDAD

PROGRAMA
MC

“OBRAS PARA LA MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD”

Subprograma 2 “Conectividad”

- A) Construcción de calle Completa.
- B) Renovación de Calle Completa.
- C) Adecuación de Calle Completa.

INFRA-
ESTRUCTURA
URBANA

PROGRAMA
BC

“CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN DE
INFRAESTRUCTURA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA”

Subprograma 2 “Infraestructura
Complementaria”

- D) Construcción de calle Integral.
- E) Renovación de Calle Integral.
- F) Adecuación de Calle Integral.



Apertura Programática

Modalidades MIB



CEO Sistema de Información de los Programas de la SEDATU

TIPO DE PROYECTO

- ESPACIO PÚBLICO (0)
- EQUIPAMIENTO URBANO (0)
- PARTICIPACIÓN COMUNITARIA (0)
- MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD (0)**
- INFRAESTRUCTURA URBANA (33)**
- DISEÑO URBANO (0)

Programa de Mejoramiento Urbano
Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda - Unidad de Programas de Apoyo a la Infraestructura y Servicios
Av. Paseo de la Reforma núm. 26, piso 26 Torre B, Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

Números asignados por el CEO

Fecha de captura del Proyecto

Menú desplegable para elegir el polígono donde se ubica el proyecto

Menú desplegable para elegir la Localidad

Elegir a la instancia ejecutora del Proyecto.

FORMATO ANEXO TÉCNICO (MB-01)
INFRAESTRUCTURA URBANA

* No. OBRA SI	190
* MOV. DE OBRA SI	190
* NUM. OBRA	160531IU
* ANEXO TÉCNICO	243-AUTORIZACIÓN
* FECHA DE ELABORACIÓN	2019-06-10
* PROGRAMA SOCIAL	6027-PROGRAMA DE MEJORAMIENTO URBAN
PTO	
PCA	
PROYECTO EN PTO	
* POLÍGONO DE ATENCIÓN PRIORITARIA	16053-00
ENTIDAD FEDERATIVA	16-MICHOACAN DE OCAMPO
* MUNICIPIO	16053-MORELIA
* CIUDAD	M16.02-MORELIA
* LOCALIDAD	160530001-MORELIA
* ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	181-APOYO EN ZONAS URBANO MARGINADA
* ACTIVIDAD PRIORITARIA	6027-PROGRAMA DE MEJORAMIENTO URBAN
* INSTANCIA EJECUTORA	91-AYUNTAMIENTO DE MORELIA
* VERTIENTE	6028-MIB-MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BAR

Tipo de anexo (Autorización, Modificación o Cancelación)

-Clave del PTO
-Clave del PCA
-Clave del proyecto en PCA

-Campos asignados por el CEO en función del Municipio elegido.

-Campos asignados por el CEO



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

-Elegir la Modalidad de acuerdo a la AP y tipo de proyecto. (MO o IU)
-Elegir Programa de acuerdo a la modalidad. (MC o BC)
-Elegir subprograma de acuerdo al Programa.

Elegir el nivel de integralidad (1,2,3)

-Indicar mes de Inicio y termino

-Elegir la forma de ejecución (contrato o administración directa)

-Capturar los importes correspondientes. (si hay aportación del Estado, Municipio u otro; si es 100% federal, capturar la aportación federal) debe ser con IVA.

* VERTIENTE 6028-MIB-MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BAR

* MODALIDAD IU-INFRAESTRUCTURA URBANA

* PROGRAMA BC-CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACI

* SUBPROGRAMA 2-INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

* INCISO E-RENOVACIÓN DE CALLE INTEGRAL

* NIVEL DE INTEGRALIDAD 5545-INTERVENCIÓN INTEGRAL TIPO 2

* DENOMINACIÓN DEL PROYECTO FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA, COL. SANTA MARÍA DE GUIDO

* MES INICIO 227-SEPTIEMBRE

* MES TÉRMINO 230-DICIEMBRE

* SITUACIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN 231-INICIA Y TERMINA EN EL MISMO EJERCICIO

* FORMA DE EJECUCIÓN 198-CONTRATO

* TOTAL 2019357.00

* FEDERAL 2019357.00

ESTATAL 0.00

MUNICIPAL 0.00

OTRO 0.00

-Elegir el Inciso correspondiente (Construcción, Renovación o adecuación)

Es el Nombre del Proyecto "Renovación de calle integral Benito Juárez entre Emiliano zapata y Venustiano Carranza"

-Elegir inicia y termina en el mismo ejercicio.

-Importe total de la obra (lo da el sistema) debe ser con IVA.



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

La unidad de medida es de acuerdo a tipo de proyecto (para calles completas e integrales es M2, metro cuadrado)

Capturar el numero estimado de Mujeres y Hombres a beneficiar con la obra

En este apartado describir brevemente las características mas importantes de la obra a realizar, elementos de la obra, materiales, sistemas constructivos, condiciones especiales del sitio de la obra, etc.

Nota: no confundir con la denominación de la obra y no describir los conceptos de obra.

* METAS "UNIDAD MEDIDA"	M2
* METAS "CANTIDAD"	1305.00
* BENEFICIARIOS HOMBRES	700
* BENEFICIARIOS MUJERES	800
* BENEFICIARIOS HOGARES	1500
* CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	UBICADA ENTRE LAS CALLES: RAMÓN LÓPEZ VELARDE Y MANUEL JOSÉ OTHÓN
LATITUD	
LONGITUD	
NUM. EXPEDIENTE	

-la Meta es la cantidad de acuerdo al tipo de proyecto y su unidad de medida.

Capturar la cantidad de hogares a beneficiar con la obra.

Campos a capturar posteriormente a la validación del proyecto.



Revisión de Metas Generales

Calles completas

Construcción, renovación y adecuación

Suma de M2 pavimento + M2 de banquetas incluyendo rampas peatonales + M2 de la corona de la guarnición + M2 de áreas verdes y M2 de ciclovía (todos en metros cuadrados)

Calles integrales

Construcción, renovación y adecuación

Suma de M2 pavimento + M2 de banquetas incluyendo rampas peatonales + M2 de la corona de la guarnición + M2 de áreas verdes (todos en metros cuadrados)

Agua Potable

Metro lineal, Deposito, Pozo, Equipo o Planta. La meta es los metros lineales de tubería de conducción o distribución. (no se incluyen las tomas domiciliarias)

Electrificación

Metro lineal o Equipo. La meta será los metros lineales de la red de alta, media o baja tensión

Drenaje Sanitario o Pluvial

Metro lineal, Cárcamo, Equipo, Planta, Descarga Domiciliaria o Fosa. La meta es los metros lineales de tubería o canalización (no se incluyen las descargas domiciliarias)

* METAS "UNIDAD MEDIDA"	Selecciona <input type="text"/>
* METAS "CANTIDAD"	<input type="text"/>
* BENEFICIARIOS HOMBRES	<input type="text"/>
* BENEFICIARIOS MUJERES	<input type="text"/>
* BENEFICIARIOS HOGARES	<input type="text"/>
* CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	<input type="text"/>



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

Los componentes de la obra en el caso de calles completas y calles integrales, la construcción, renovación y adecuación se deberán de capturar todos los componentes ya sean existentes o a realizar de acuerdo a cada proyecto. Las obras de calles completas e integrales deben contener todos los componentes de calles para ofrecer un optimo nivel de servicio.

ELEMENTOS DE LOS PROYECTOS DE MOVILIDAD, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURA URBANA PEATONALIZACIÓN, INFRAESTRUCTURA CICLISTA, SENDEROS SEGUROS, INTERSECCIONES SEGURAS, CALLES COMPLETAS, CALLES INTEGRALES Y; CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALLES			
COMPONENTE	EXISTENTE	A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA
* LONGITUD DE LA OBRA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* PAVIMENTO Selecciona ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* RED DE AGUA POTABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* RED DE DRENAJE SANITARIO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* DRENAJE PLUVIAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* BANQUETAS, SUPERFICIE PEATONAL Y/O ÁREAS DE RESGUARDO PEATONAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* RAMPAS PEATONALES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	rampa
* CRUCES SEGUROS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cruce

La longitud de la obra debe ser igual a la longitud de la vialidad, en metros lineales.

Pavimento.- Seleccionar tipo de pavimento: Concreto hidráulico, asfalto, mixto, concreto ecológico, adoquín, empedrado.

Para las redes de agua potable (existentes o a construir) se deberá de indicar los metros lineales de cada red (sin considerar descargas y tomas domiciliarias)



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

ELEMENTOS DE LOS PROYECTOS DE MOVILIDAD, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURA URBANA PEATONALIZACIÓN, INFRAESTRUCTURA CICLISTA, SENDEROS SEGUROS, INTERSECCIONES SEGURAS, CALLES COMPLETAS, CALLES INTEGRALES Y; CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALLES			
COMPONENTE	EXISTENTE	A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA
* LONGITUD DE LA OBRA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* PAVIMENTO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Selecciona ▼ </div>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* RED DE AGUA POTABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* RED DE DRENAJE SANITARIO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* DRENAJE PLUVIAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* BANQUETAS, SUPERFICIE PEATONAL Y/O ÁREAS DE RESGUARDO PEATONAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* RAMPAS PEATONALES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	rampa
* CRUCES SEGUROS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cruce
* GUARNICIONES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* ALUMBRADO PÚBLICO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	luminaria
* INFRAESTRUCTURA CICLISTA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* SEÑALIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* ARBORIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	árbol
* MOBILIARIO URBANO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza
* ÁREA PERMEABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* VEGETACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza
* ELEMENTOS PARA LA PACIFICACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR (BOLARDOS, REBOS, REDUCTORES DE VELOCIDAD, ETC.)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza

Capturar la cantidad de banquetas (existentes o a construir), las banquetas deben de permitir el adecuado transito peatonal y cumplir con la accesibilidad universal (no menos de 1.20 m de ancho)

Rampas peatonales, en numero de rampas o piezas, estas deben garantizar la accesibilidad universal y cumplir con las normas de accesibilidad.

Los cruces seguros, deberán estar correctamente señalizados y con todos los elementos necesarios para garantizar la seguridad del peatón, se captura la cantidad de cruces que se realizarán en el proyecto.

Las guarniciones se capturaran en metros lineales, estas deberán se señalizadas de acuerdo a la norma.

El alumbrado público se captura la cantidad de luminarias, este debe cumplir con la norma, (de preferencia no colocar en postes de electrificación) colocar infraestructura nueva.

La cantidad de infraestructura ciclista debe ser en metros cuadrados, solo la superficie de la ciclovia ya sea confinada o señalizada.



Captura de proyectos Calle Completa o Calle Integral

ELEMENTOS DE LOS PROYECTOS DE MOVILIDAD, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURA URBANA PEATONALIZACIÓN, INFRAESTRUCTURA CICLISTA, SENDEROS SEGUROS, INTERSECCIONES SEGURAS, CALLES COMPLETAS, CALLES INTEGRALES Y; CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALLES			
COMPONENTE	EXISTENTE	A REALIZAR	UNIDAD DE MEDIDA
* LONGITUD DE LA OBRA		<input type="text"/>	ml
* PAVIMENTO		<input type="text"/>	m ²
<input type="text" value="Selecciona"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
* RED DE AGUA POTABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* RED DE DRENAJE SANITARIO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* DRENAJE PLUVIAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* BANQUETAS, SUPERFICIE PEATONAL Y/O ÁREAS DE RESGUARDO PEATONAL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* RAMPAS PEATONALES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	rampa
* CRUCES SEGUROS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cruce
* GUARNICIONES	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* ALUMBRADO PÚBLICO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	luminaria
* INFRAESTRUCTURA CICLISTA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* SEÑALIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ml
* ARBORIZACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	árbol
* MOBILIARIO URBANO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza
* ÁREA PERMEABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ²
* VEGETACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza
* ELEMENTOS PARA LA PACIFICACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR (BOLARDOS, REBOS, REDUCTORES DE VELOCIDAD, ETC.)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	pieza

La señalización de la vialidad debe ser en metros lineales, se debe capturar la longitud de la vialidad, considerando que quedara totalmente señalizada horizontal y verticalmente (es igual a la longitud de la vialidad)

Capturar la cantidad de arboles existentes y/o a plantar. Los arboles existentes se deberán de respetar y cuantificar solo los que se conservaran.

Capturar la cantidad de elementos de mobiliario urbano existentes o a colocar como parte de la obra.

Para cuantificar el área permeable, se considera toda aquella superficie destinada a áreas verdes que permiten la filtración de agua de lluvia. Así como la superficie de pavimento que sea permeable.

Para la vegetación se consideran todas las plantas, arbustos que se plantaran en las áreas verdes de la obra o existentes que se conserven, estas plantas o arbustos son diferentes a los arboles.

Capturar las piezas de elementos que contribuyan a la pacificación del transito vehicular y forman parte de la obra ya sean existentes o a construir.



Domicilio geográfico Calle Completa o Integral

-La captura del tipo de vialidad, por menú desplegable para seleccionar de acuerdo a la vialidad a intervenir.

-Nombre de la vialidad: se escribe el nombre de la vialidad

-La captura del tipo de asentamiento humano, por menú desplegable para seleccionar el tipo de asentamiento donde se ubica la vialidad.

-Nombre del asentamiento humano: Capturar el nombre del asentamiento humano.

Como referencia se capturan las entre calles, es decir entre que tipo de vialidad empieza y su nombre y la vialidad en la que termina.

Se solicita el nombre de una vialidad posterior de la vialidad a intervenir.

También se puede capturar una referencia, que ayude a ubicar la obra.

FORMATO ANEXO TÉCNICO (MB-01)
DOMICILIO GEOGRÁFICO

* No. OBRA SI

* MOV. DE OBRA SI

* NUM. OBRA

* ENTIDAD FEDERATIVA

* TIPO DE VIALIDAD

* NOMBRE DE LA VIALIDAD

NUMERO EXTERIOR

NUMERO EXTERIOR LETRA

NÚMERO EXTERIOR ANTERIOR

NÚMERO INTERIOR

NÚMERO INTERIOR LETRA

* TIPO DE ASENTAMIENTO HUMANO

* NOMBRE DEL ASENTAMIENTO HUMANO

CÓDIGO POSTAL

ENTREVIALIDAD 1 TIPO

ENTREVIALIDAD 1 NOMBRE

ENTREVIALIDAD 2 TIPO

ENTREVIALIDAD 2 NOMBRE

VIALIDAD POSTERIOR TIPO

VIALIDAD POSTERIOR NOMBRE

DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN (REFERENCIAS)



Captura de calendario de aportaciones Calle Completa o Calle Integral

**FORMATO ANEXO TÉCNICO (MB-01)
INFRAESTRUCTURA URBANA
CALENDARIO DE APORTACIONES**

No. OBRA SI	190	MOV. DE OBRA SI	190
NUM. OBRA	160531IU	FORMA EJECUCIÓN	CONTRATO
MES INICIO	SEPTIEMBRE-2019	MES TÉRMINO	DICIEMBRE-2019
MONTO FEDERAL	\$2,019,357.00	MONTO ESTATAL	\$0.00
MONTO MUNICIPAL	\$0.00	MONTO OTROS	\$0.00

CALENDARIO DE APORTACIONES (%)													
TIPO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
FEDERAL													
ESTATAL													
MUNICIPAL													
OTRO													

Datos previamente capturados, el sistema CEO los recupera.

-para el caso de mes de inicio y termino es el dato que se capturo previamente, asimismo para el dato la estructura financiera, es decir de las aportaciones federal, estatal , municipal u otro.

-La captura es en porcentajes, el sistema lo suma automáticamente.

-En este caso de acuerdo a los datos previamente capturados se eligió septiembre como inicio y diciembre como termino, por lo que es esos meses se realizaran las ministraciones correspondientes.

CALENDARIO DE APORTACIONES (%)													
TIPO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
FEDERAL									30	30	30	10	100
ESTATAL													
MUNICIPAL													
OTRO													

Siguiendo con el ejemplo se propuso de un proyecto 100% federal :

Septiembre 30%

Octubre 30%

Noviembre 30%

Diciembre 10%

Nota: se recomienda que el primer mes sea el 30%.



Captura de presupuesto (conceptos de obra) Calle Completa o Calle Integral

FORMATO ANEXO TÉCNICO (MB-01)
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No. OBRA SI

MOV. DE OBRA SI

NUM. OBRA

CONCEPTOS						
ID	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TOTAL(\$)	ELIMINAR

MONTO TOTAL	CAPTURADO	DIFERENCIA
2,019,357.00	0.00	2,019,357.00

-El monto total es el previamente capturado.

-Capturado, este monto cambiara conforme se capturen conceptos y sus importes.

-Diferencia, este monto cambiara hasta quedar en ceros, es importante que se deje en ceros para poder cerrar la obra.

En este apartado se capturan todos los conceptos de la obra.

1.-Partida.- Definir la partida de obra del concepto a capturar.

2.-Descripción del concepto , debe ser completo , con sus alcances y especificaciones.

3.-Unidad de medida., debe ser congruente con el concepto de obra y sus alcances.

4.-Cantidad. La cantidad de obra debe ser congruente con los números generadores.(volumetrías de obra)

5.-El total o importe total por concepto debe ser con IVA. (este se obtendrá de multiplicar la cantidad por el precio unitario y la inclusión del IVA)

6.-Se tiene un botón para eliminar cualquier concepto de obra.

7.- El ID lo asigna el sistema de acuerdo a la captura de conceptos, se sugiere que se capture en orden.



Captura de presupuesto (conceptos de obra) Calle Completa o Calle Integral

PROYECTO	GENERAL	DOMICILIO	CALENDARIO	CONCEPTOS	ESTATUS	FOTOS	VIDEOS	DOCS	NÚM. OBRA	MOV. OBRA	ELIMINAR	NUEVO MOV
CALLE COMPLETA. CALLE LAURELES DEL INDIÓ (ENTRE MIGUEL HIDALGO Y PARAÍSO), EN BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.									180201IU	340		
CALLE COMPLETA. CALLE PARAÍSO (ENTRE LA LAVIELA Y PRIMAVERA), EN BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.									180201IU	343		
BUGAMBILIA (ENTRE FRANCISCO VILLA Y CLEOFAS), EN BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.									180201IU	350		
5 DE MAYO (ENTRE CELOFAS Y MATAMOROS), EN BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.									180201IU	370		
VALLE DE BANDERAS (ENTRE MATAMOROS Y MATAMOROS), EN BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT.									180201IU	380		

Nuevo

-FOTOS.-En el apartado de fotos se podrá adjuntar las fotografías del Antes, durante y después de la obra.

-VIDEOS.-También podrán adjuntar videos de la obra.

-DOCUMENTOS.-En este apartado se adjuntaran, todos los documentos referentes al "PROYECTO EJECUTIVO":

-Memorias descriptivas y cálculo del proyecto ejecutivo

-Estudios que se realizaron para el proyecto ejecutivo (topográficos, hidrológicos, mecánica de suelos, u otros).

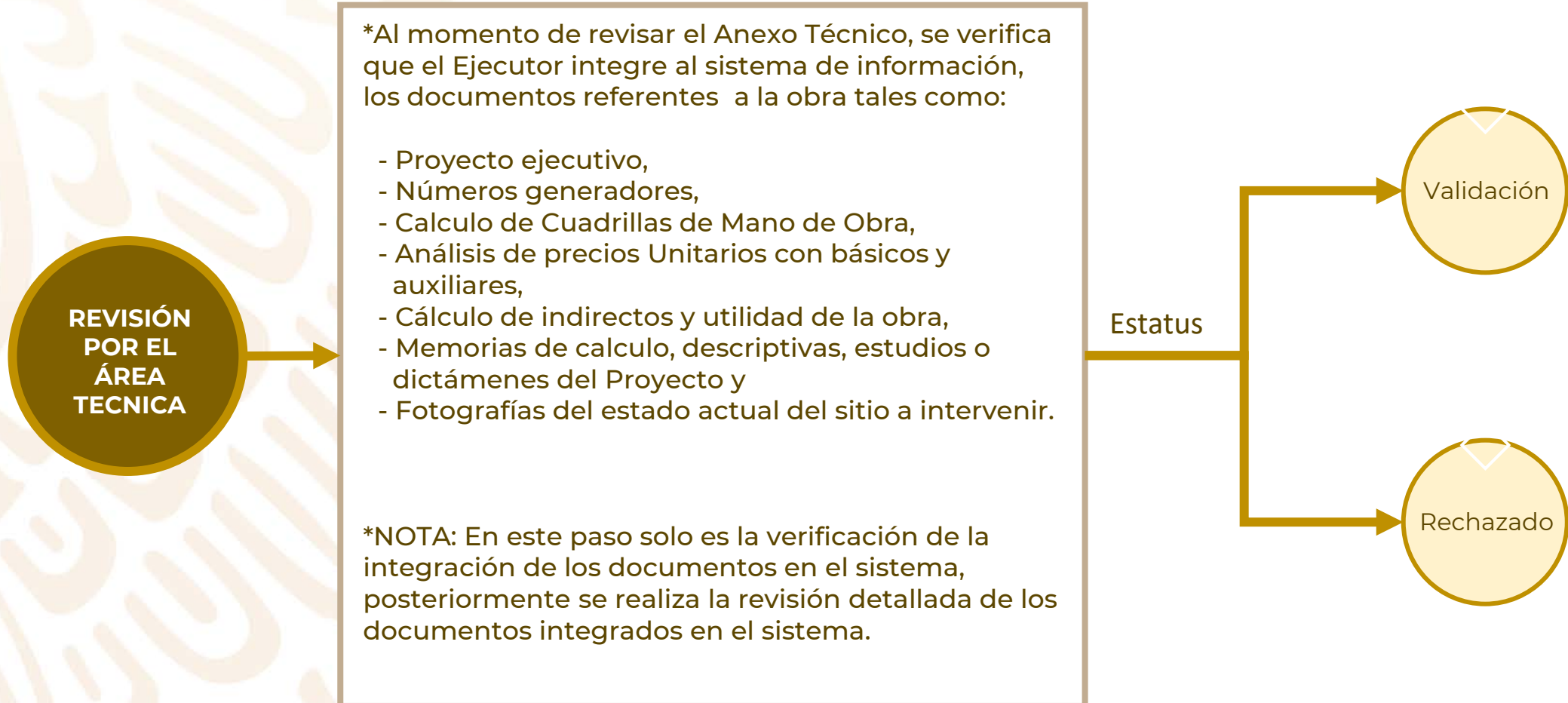
-Planos (topográficos, arquitectónicos, estructurales, instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, especiales, de redes de agua potable, drenaje sanitario, drenaje pluvial, electrificación, alumbrado público) todos los planos deberán contener datos técnicos, pie de plano y estar debidamente acotados).

-Números generadores, (volúmenes de obra a realizar).

-Análisis de precios unitarios, con sus básicos, auxiliares, cálculo del salario real, integración de cuadrillas de mano de obra, cálculo de indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales.

-Programa de ejecución de obra

Anexo Técnico





Revisión de Proyectos Anexo Técnico MB-01



Congruencia entre la Apertura Programática y la Unidad de Medida.



Congruencia entre la Apertura Programática y la Denominación del proyecto



Congruencia entre la Apertura Programática, la denominación del proyecto y los hogares estimados a beneficiar.



Integralidad en obras de calles completas y calles integrales (construcción, renovación y adecuación. ver numeral 3.6.2. fracción I, apartado B de las RO.



Que el costo se justifique y sea congruente de acuerdo a los alcances de la obra. Si se considera que es elevado se deben de revisar y ajustar los precios unitarios.



Congruencia entre las metas generales del proyecto (componentes de obra), unidades de medida y los conceptos de obra.



Integración del Proyecto ejecutivo completo, de acuerdo al tipo de proyecto . Ver numeral 3.6.2.

* VERTIENTE 6028-MIB-MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BAR

* MODALIDAD IU-INFRAESTRUCTURA URBANA

* PROGRAMA BC-CONSTRUCCIÓN, RENOVACIÓN Y ADECUACI

* SUBPROGRAMA 2-INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

* INCISO E-RENOVACIÓN DE CALLE INTEGRAL

* NIVEL DE INTEGRALIDAD 5545-INTERVENCIÓN INTEGRAL TIPO 2

* DENOMINACIÓN DEL PROYECTO FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA, COL. SANTA MARÍA DE GUIDO

* MES INICIO 227-SEPTIEMBRE

* MES TÉRMINO 230-DICIEMBRE

* SITUACIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN 231-INICIA Y TERMINA EN EL MISMO EJERCICIO

* FORMA DE EJECUCIÓN 198-CONTRATO

* TOTAL 2019357.00

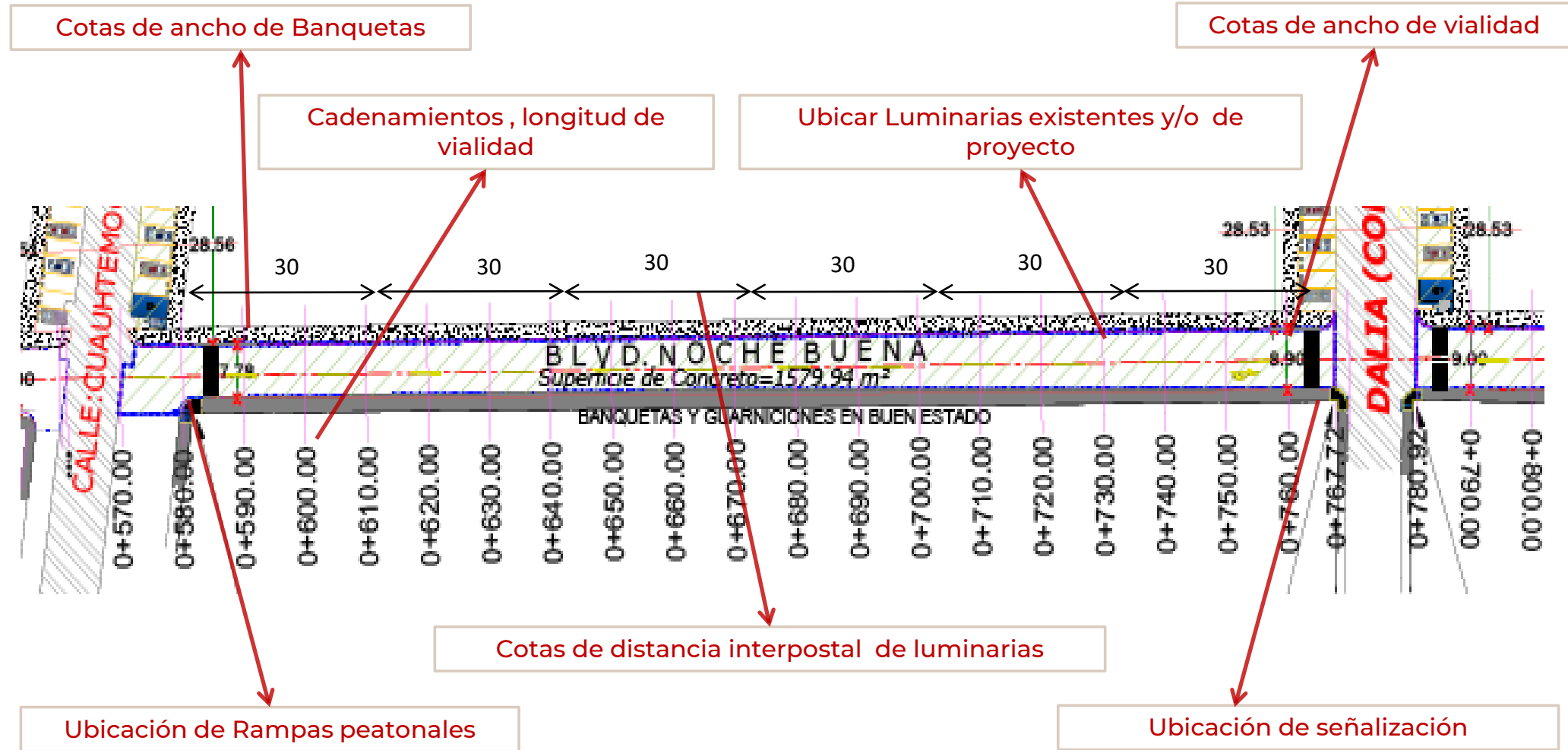
* FEDERAL 2019357.00

ESTATAL 0.00

MUNICIPAL 0.00

OTRO 0.00

Plano de calle completa o calle integral





Plano de alumbrado publico

INFORMACIÓN QUE DEBEN CONTENER LOS PLANOS DE ALUMBRADO PÚBLICO

DOCUMENTOS PARA PROYECTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO

CARACTERÍSTICAS DE LA LUMINARIA

ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA

DISTANCIA INTERPOSTAL

DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

FICHA TÉCNICA DE LA LUMINARIA

CÁLCULOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL NOM-013-ENER-2013

DICTAMEN TÉCNICO DEL PROYECTO EJECUTIVO POR LA INSTANCIA COMPETENTE

PLANTA GENERAL
ESCALA 1:20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LUMINARIA

LISTA DE MATERIALES TRANSICIÓN EN MEDIA TENSION

LISTA DE MATERIALES ALUMBRADO PÚBLICO C. AMADO MENDOZA

VISTA FRONTAL S.E. 10 kVA Y MEDICIÓN PROYECTADA
esc 1 : 50

DETALLE DE INSTALACION DE ALUMBRADO
escala

PROYECTO:
INSTALACION DE ALUMBRADO EN PASO NOCHEBUENA VALIDADO CUERPO PONIENTE

LIBICACION
BLVD. NOCHE BUENA ENTRE CALLE GALATE A Y CUAUHTEMOC (CUERPO PONIENTE)
COL. ALEJANDRO BRIONES SECT.4 ZONA MONTE ALTO ALTAMIRA TAMP.

PROYECTO
ARQ. JULIO CESAR BALDAZO PALOMARES

REVISO
ING GUSTAVO ADAUTO TREJO

TIPO DE PLANO CLAVE
PROYECTO DE LAMPARAS Y ACOMETIDA ALUMBRADO

ESCALA: ACOT:
S/E MTS

FECHA:
ABRIL DE 2014

Tamaulipas
ESTADO FUERTE PARA TODOS

ING. Armando Lopez Flores
Presidente Municipal

Ing. Antonio Martinez Nimmerthal
Secretario de Obras Publicas

Ing. Jacinto Marquez Valenzuela
Director de Obras Publicas

Altamira
SIMBOLOGIA/NOTAS

CALLE CUAUHTEMOC (CONCRETO)

BRAZO 1.50 MTS DE LARGO

POSTE DE ACERO DE 4"Ø DE 7.00 M

LUMINARIO DE 1 LAMPARAS

ESPECIFICACIONES
LAMPARAS DE TIPO PIRAMIDAL DE (Ø.80X1.20X0.40)
ANCLA DE Ø.60X3/4"
REGISTRO DE MAMPOSTERIA DE (Ø.40X0.40X0.40) MTS.



Dictamen técnico para obras de calles completas e integrales que requieren sustituciones

EDAD DE LA RED
EXISTENTE

MATERIAL DE LA
RED EXISTENTE

DIÁMETRO DE LA
TUBERÍA

GASTO DE LA
TUBERÍA

VIDA ÚTIL DE LA
TUBERÍA

FOTOGRAFÍAS DE
LA RED

MATERIAL DE LA RED
PROPUESTA

DIÁMETRO DE
TUBERÍA PROPUESTA

GASTO DE LA
TUBERÍA PROPUESTA

VIDA ÚTIL DE LA
TUBERÍA PROPUESTA

FIRMA Y SELLO DE
ORG. OPERADOR



No.	S/N
Expediente	JAPAMI/2014
Asunto	DICTAMEN

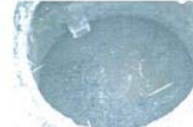
En conclusión por el riesgo de colapso de la tubería actual al realizar el cajeo, la necesidad de proveer un material que provea mayor velocidad para el desalajo del agua así como todas las ventajas que la actualización del material de la tubería, se recomienda rehabilitar en su totalidad la línea de drenaje de esta calle y colocar tubería nueva obedeciendo a las Normas Oficiales correspondientes para los trabajos de alcantarillado.

Por lo anterior, se recomienda rehabilitar en su totalidad la línea de drenaje de esta calle y colocar tubería nueva obedeciendo a las Normas Oficiales correspondientes para los trabajos de alcantarillado.

A continuación se muestran fotos del estado actual de los pozos de la línea de drenaje



Topolobampo pozo de visita próximo esquina con Benito Juárez



Topolobampo pozo de visita próximo esquina con Arroyo Santa Rita

Con respecto a las instalaciones de agua potable, se observó que muchas de las tomas domiciliarias son hechas de manera provisional con mangueras a lo largo de la calle, las pocas casas que cuentan con toma no tienen siquiera medidor ni llave de paso, por lo que se recomienda el restablecer la línea de agua potable y ordenar todas las tomas domiciliarias, además de incluir la línea de agua potable en ambas aceras y colocarlas bajo

Por lo anterior, se recomienda rehabilitar en su totalidad la línea de agua potable de esta calle y colocar tubería nueva obedeciendo a las Normas Oficiales correspondientes para los trabajos de líneas de conducción de agua potable.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
"Tu agua, Tu entorno"

HUMBERTO JAVIER ROSILES ÁLVAREZ
DIRECTOR GENERAL DE LA JAPAMI

C.C.P.
Eugenio Jesús Banda Galbato - Gerente de Ingeniería y Diseño.
Iyóc Sánchez Magdaleno - Director del Área de Proyectos.
Activo, Consecutivo 2014
DURATI 12884193MEX

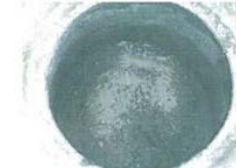
JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
Blvd. J. José Llanes Landa No. 1720 Cal Independencia
C.P. 36559, Tel. 01(462) 6091100 Irapuato, México.

www.japami.gob.mx

f japami irapuato @japamigob



No.	S/N
Expediente	JAPAMI/2014
Asunto	DICTAMEN



Manzanillo pozo de visita próximo esquina con Arroyo Santa Rita

Con respecto a las instalaciones de agua potable, se observó que muchas de las tomas domiciliarias son hechas de manera provisional con mangueras a lo largo de la calle, las pocas casas que cuentan con toma no tienen siquiera medidor ni llave de paso, por lo que se recomienda el restablecer la línea de agua potable y ordenar todas las tomas domiciliarias, además de incluir la línea de agua potable en ambas aceras y colocarlas bajo las banquetas para cualquier trabajo de mantenimiento.

Por lo anterior, se recomienda rehabilitar en su totalidad la línea de agua potable de esta calle y colocar tubería nueva obedeciendo a las Normas Oficiales correspondientes para los trabajos de líneas de conducción de agua potable.

CALLE TOPOLOBAMPO

La línea de drenaje se encuentra en malas condiciones como se describe a continuación:

- La mayoría de los pozos se encuentran azolvados por la cantidad de lodo que con el paso del tiempo se ha ido depositando al no estar pavimentada la calle.
- La tubería de asbesto cemento tiene una edad mayor a los 14 años, en el momento en que se instaló esta la calle contaba con 11 de los 24 lotes que actualmente se encuentran habitados.
- Se requiere un cambio de material en la tubería y se pretende cambiar a PVC, cabe mencionar que de acuerdo al tiempo que tiene la red (14 años), corre el riesgo de colapso por el deterioro del mismo al excavar para el cajeo de la vialidad.

Por lo anterior, la eficiencia de trabajo se ha visto disminuida en gran medida provocando distintas problemáticas para los habitantes, como encharcamientos, reflujos de agua al interior de las viviendas, malos olores, etc.; provocando con esto una disminución en la calidad de vida de los usuarios del servicio.

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.
Blvd. J. José Llanes Landa No. 1720 Cal Independencia
C.P. 36559, Tel. 01(462) 6091100 Irapuato, México.

www.japami.gob.mx

f japami irapuato @japamigob



Revisión Técnica – Información Complementaria (Presupuesto de obra)

- ✓ Información Complementaria (Conceptos Generales)
 - Conceptos, descripción, características y alcances.
 - Unidades de Medida, la unidad de medida tiene que ser medible, no lotes.
 - Volúmenes. (correspondencia con números generadores de obra)
 - Precios Unitarios. (integración de tarjetas de precios unitarios)
 - Indirectos y utilidad de obra dentro de mercado (indirectos de campo y oficina, financiamiento, utilidad y cargos adicionales)

- ✓ Verificar la congruencia de la Información que describen en las Características Específicas con relación a los alcances de la Información Complementaria.

- ✓ Verificar la congruencia entre de las cantidades de la Información Complementaria con los volúmenes que indican en los componentes de obra “Existente” y “A realizar”

- ✓ Verificar volúmenes y congruencia de los diversos conceptos a realizar, por ejemplo:
 - Volumen de las Banquetas con relación al volumen de Guarniciones.
 - Volumen de Alumbrado con relación a la longitud de la vialidad y metros lineales de Redes de Agua Potable y Drenaje.
 - Volúmenes de Redes de Agua Potable y Drenaje con relación a la Meta y longitud de vialidad – Pavimentación de acuerdo a ancho de calle,
 - Volúmenes de excavación o corte en caja con relación a la Meta de acuerdo a los alcances del concepto,
 - Volúmenes de excavaciones en cepa con relación a los metros lineales de Redes de agua potable y drenaje sanitario,
 - Volumen de relleno con relación a los volúmenes de excavaciones, esto debido a que en ocasiones el volumen de relleno es mayor al volumen que se excava sin considerar el volumen que ocupa la tubería.



Revisión Técnica

Para la revisión, validación y emisión de un dictamen técnico “Positivo” (cumple) o “Negativo” (no cumple)”, se debe contar con el Anexo Técnico y la documentación mínima indispensable que se deriva del Proyecto Ejecutivo, contemplada en las Reglas de Operación, en su numeral “5.1.6 Revisión Técnica y Normativa”, apartado “B”, inciso del “a” al “e”.

- a) Que sus características, planteadas en el Formato Anexo Técnico de Autorización sean congruentes con los objetivos del Programa;
- b) Que correspondan a las obras y acciones señaladas en el numeral 3.5 de las Reglas de Operación y a su clasificación en la Apertura Programática (disponible en la página electrónica de la SEDATU <http://www.gob.mx/sedatu>);
- c) Que los conceptos de obra, cantidades (números generadores) y precios unitarios (análisis de precios unitarios) sean congruentes con el proyecto ejecutivo a realizar, sus especificaciones y su proceso constructivo;
- d) Que cumplan con los aspectos técnicos aplicables, conforme a la naturaleza del proyecto de la vertiente y modalidad;
- e) Las demás disposiciones de las presentes Reglas de Operación.

Nota: En el supuesto de requerir más información, el área técnica la solicita al Ejecutor, a través de la Instancia Auxiliar (el proyecto no se valida hasta que se cuente con toda la información soporte para emitir una opinión).



SEDATU

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO

Programa de Mejoramiento Urbano

GRACIAS

Área Técnica