



Ampliación de la red de Agua Potable en la Localidad de Mesa de Picachos (El Casco) Mpio. De Tepic.

GENERADOR DE TANQUE DE REGULACIÓN DE 20 M³

CEA
COMISIÓN ESTADAL
DEL AGUA

CONCEPTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	TOTAL	UNIDAD	REFERENCIA
ACABADO PULIDO EN LOSA DE FONDO	3.5		3.5	1	12.25	M ²	
ACABADO EN LOSA ESCOBILLADO	3.8	3.8		1	14.44	M ²	
BANDA DE PVC	3.2			4	12.80	ML	
CALAVEREADO DE MURO	6.5		0.3	4	7.80		
	5.5		3.9	4	85.80		
					93.60	M ²	
TAPA METALICA CON CANDADO				1	1.00	PZA	
ESCALERA MARINA 5/8", VARILLA LISA, P	1.4		1.554	5	10.88	KG	
	2		1.554	2	6.22	KG	
					17.09	KG	
NIPLE FOGO 2" DIAM., X.1.50 ML				2	2.00	PZA	
VALVULA DE SECCIONAMINETO DE 2"Ø				1	1.00	PZA	
BRIDA DE Fo.Go. ROSCABLE DE 2"Ø				2	2.00	PZA	
TAPON GEMBRA DE Fo.Go. DE 2"Ø				1	1.00	PZA	
EMPAQUE DE NEOPRENO DE PLOMO DE 2"Ø				2	2.00	PZA	
TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/4"				8	8.00	PZA	
RELLENO ASFALTICO DE BASE SOLVENT	3.9	0.02	0.075	4	0.02	M3	

COMIENZO Y COLOCACION DE
VENTILAS A BASE DE NIPLE FO.GO. DE
3" X 0.50 M DE LARGO CON EXTREMOS
ROSCADOS, TEE DE FO.GO. DE 3", 2
NIPLES DE FO.GO. DE 3" X 0.15 M. DE
LARGO Y 2 CODOS DE 90° X 3"; INCLUYE
RUPTURA DE LOSA Y COLOCACIÓN.

2.00 PZA

000106



FICHA AMBIENTAL

Estado: NAYARIT Ficha No.: 1

Fecha de elaboración: 31 DE MAYO 2017,

I. DATOS GENERALES

Nombre: Ampliación de la red de Agua Potable en La Localidad de Mesa de Picachos (EL Casco),
Municipio de Tepic, Nayarit.

Tipo de obra: Construcción _____ Otro: _____

Nivel del Proyecto: (Diseño) _____ (Factibilidad) _____
(Prefactibilidad) _____ (Construcción)

Fecha Estimada para Inicio de la Construcción: Mayo 2017

Obra a Realizar: (Nueva) (Rehabilitación) _____
(Modernización) _____ (Ampliación) _____ (Conclusión)

Tiempo Estimado de Construcción: 120 DIAS

Objetivo de la obra:

Dotar a la población de agua potable en cantidad y calidad necesaria para suplir sus necesidades

II. LOCALIZACIÓN GENERAL (Anexar croquis regional y local de las obras)

Municipio: Tepic Localidad: Mesa De Picahos (El Casco)
Región Hidrológica: RH-13 Cuenca: RIO SANTIAGO – AGUMILPA.

Provincia Ecológica: _____

Fuente de Abastecimiento: Manantial,

000107



III. CARACTERÍSTICAS PARA CADA COMPONENTE O FASE DEL PROYECTO
(Llenar de acuerdo al tipo de obra)

¿La fuente se encuentra dentro de la cuenca por abastecer? Si ()
No ()

IV. FUENTE DE ABASTECIMIENTO:

A) Superficial: _____

Tipo: Manantial

Fecha de construcción de la obra: JUNIO 2017

Volumen de extracción actual: _____ (m³)

Volumen a extraer: .0014 (m³)

Calidad del agua (clasificación): BUENA

Gasto medio anual de la corriente: _____ (m³/s)

Gasto mínimo de la corriente: _____ (m³/s)

Volumen almacenado: 20 (m³)

Superficie de embalse: _____ (ha)

Uso actual del suelo: _____

B) Subterránea:

Tipo: _____, Número de pozos Actuales: 0

Proyectados: 0, Aislados () Bateria ()

Disponibilidad del Acuífero: _____ (m³/s)

Otros usos del agua: _____

Volumen de extracción actual: _____ (m³)

Volumen a extraer: _____ (m³)

000108

001003



Calidad del agua (clasificación): _____

Condición del acuífero:

Subexplotado () En equilibrio (X) Sobreexplotado ()

Zona de Veda: Si () No (X)

Tipo de Veda: _____

V. CONDUCCIÓN:

Obra a realizar: (Nueva) X (Rehabilitación) _____
(Modernización) _____ (Ampliación) _____ (Conclusión) _____

Longitud de la conducción: _____ Km. a cielo abierto,
_____ 2,609.00 m. entubado.

Uso actual del suelo:)

VI. ESTRUCTURA DE LLEGADA:

Obra a realizar: (Nueva) X (Rehabilitación) _____ (Modernización) _____
(Ampliación) _____ (Conclusión) _____

Superficie a ocupar: _____ 100 _____ (m²)

Capacidad de regulación: _____ 20 _____ (m³)

Capacidad de distribución: _____ 20 _____ (m³)

Uso actual del suelo: _____ Agrícola _____

VII. POTABILIZACIÓN:

Obra a realizar: (Nueva) X (Rehabilitación) _____
(Modernización) _____ (Ampliación) _____
(Conclusión) _____

Tipo de potabilización: _____ Clorador rustico _____

000109



Volumen a potabilizar: 12.096 (m³/día)

Disposición de desechos: _____

Superficie a ocupar: _____ (m²)

Uso actual del suelo: _____

VIII. RED DE DISTRIBUCIÓN:

Obra a realizar: (Nueva) X (Rehabilitación) _____ (Modernización) _____
(Ampliación) _____ (Conclusión) _____

Superficie a ocupar: 3.00 (ha)

IX. SISTEMA DE SANEAMIENTO O ALCANTARILLADO:

Obra a realizar: (Nueva) _____ (Rehabilitación) _____ (Modernización) _____
(Ampliación) _____ (Conclusión) _____

Tipo de Obra de Saneamiento: (Letrina Sanitaria) _____ (Tanque Séptico) _____ (Red de
Alcantarillado con Tratamiento y Disposición Final) _____

Gasto medio de descarga actual: _____ (m³/s)

Gasto medio de descarga proyectado: _____ (m³/s)

Descarga de agua tratada: Si (____) No (____)

Longitud del emisor: _____ (Km.)

Uso actual de la descarga: , _____

Clasificación del cuerpo receptor: _____

X. TRATAMIENTO:

Obra a realizar: (Nueva) _____ (Rehabilitación) _____
(Modernización) _____ (Ampliación) _____ (Conclusión) _____

Tipo de tratamiento: _____



Disposición de lodos: _____

Superficie a ocupar: _____ (m²)

Uso actual del suelo: _____

Comunidad más cercana: _____ km, Vientos dominantes: _____

Condiciones socioeconómicas del área: _____

Los beneficiarios y/o afectados están de acuerdo con el proyecto:

Si () No () ¿Por qué?: porque es un beneficio para ellos

XI. MONTO DE LAS INVERSIONES:

ANO	2017				
MONTO	1'883,797.79				
POBLACION BENEFICIADA	274				

XII. DICTAMEN:

Indicar la categoría a que pertenece:

GRUPO I-A () GRUPO I-B () GRUPO II () GRUPO III ()

XIII. OBSERVACIONES:

000111