

#### **4.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL**

De conformidad con lo señalado en la ley de equilibrio ecológico y la protección del ambiente y en su reglamento en materia de impacto ambiental, y en específico en la construcción de este sistema de agua potable se elaboro la ficha de impacto ambiental en la cual se clasifican la magnitud de los problemas ambientales ocasionados por este proyecto.

## FICHA AMBIENTAL

Estado: Nayarit

Ficha No: 1

Fecha de elaboración: ENERO DE 2018

### I. DATOS GENERALES

Nombre: Perforación exploratoria y construcción de pozo profundo

Tipo de obra: Rural, Agua Potable

Nivel del Proyecto: (Diseño)\_\_\_\_ (Factibilidad)\_\_\_\_  
(Prefactibilidad)\_\_\_\_ (Construcción)

Fecha Estimada para Inicio de la Construcción: ABRIL DE 2018

Obra a Realizar: (Nueva)  (Rehabilitación)\_\_\_\_  
(Modernización)\_\_\_\_ (Ampliación)\_\_\_\_ (Conclusión)\_\_\_\_

Tiempo Estimado de Construcción: **cinco meses**

Objetivo de la obra:

EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO

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

Municipio: Tepic

Localidad: CIUDAD SATELITE

Región Hidrológica: RH12 LERMA-SANTIAGO Cuenca: F Río SANTIAGO-AGUAMILPA

Fuente de Abastecimiento: POZO PROFUNDO

### 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 de obra: \_\_\_\_\_

Fecha de construcción de la obra: \_\_\_\_\_

Volumen de extracción actual: \_\_\_\_\_

Volumen a extraer: \_\_\_\_\_

Calidad del agua (clasificación): \_\_\_\_\_

Gasto medio anual de corriente: \_\_\_\_\_

Gasto mínimo de la corriente: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/s)

Volumen almacenado: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>)

Superficie de embalse: \_\_\_\_\_ (ha)

Uso actual del suelo: \_\_\_\_\_

##### B) Subterránea:

Tipo: POZO, Número de Galerías: \_\_\_\_\_,

Proyectados: 1 Aislados ( \_\_\_\_\_ ) Batería ( \_\_\_\_\_ )

Disponibilidad del Acuífero: 21.176 MILL DE M3 ANUALES

Otros usos del agua: ninguno.

Volumen de extracción actual: \_\_\_\_\_ . 0.0 \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/seg)

Volumen a extraer: \_\_\_\_\_ . 0450 \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup> /seg)

Calidad del agua (clasificación): BUENA CALIDAD

Condición del acuífero: CON DISPONIBILIDAD SUFICIENTE

Subexplotado (  ) En equilibrio (  ) Sobreexplotado (  )

Zona de Veda: Si (  ) No (  )

**Tipo de Veda:**

---

---

---

---

**V. CONDUCCIÓN:**

**Obra a realizar:** (Nueva) X (Rehabilitación) \_\_\_\_\_  
(Modernización) \_\_\_\_\_ (Ampliación) \_\_\_\_\_  
(Conclusión) \_\_\_\_\_

**Longitud de la conducción:** 0.0 Km a cielo abierto,  
0.238 Km entubados.

**Uso actual del suelo:** TRAZA URBANA (CAMINOS)

**VI. ESTRUCTURA DE LLEGADA:**

**Obra a realizar:** (Nueva) \_\_\_\_\_ (Rehabilitación) \_\_\_\_\_ (Existente) x \_\_\_\_\_  
(Modernización) \_\_\_\_\_ (Ampliación) \_\_\_\_\_ (Conclusión) \_\_\_\_\_

Superficie a ocupar: \_\_\_\_\_ (m<sup>2</sup>)

Capacidad de regulación: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>)

Capacidad de distribución: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>)

Uso actual del suelo: \_\_\_\_\_.

**VII. POTABILIZACIÓN:**

**Obra a realizar:** (Nueva) \_\_\_\_\_ (Rehabilitación) \_\_\_\_\_  
(Modernización) \_\_\_\_\_ (Ampliación) \_\_\_\_\_  
(Conclusión) \_\_\_\_\_

**Tipo de potabilización:** \_\_\_\_\_

**Volumen a potabilizar:** \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/día)

**Disposición de desechos:** \_\_\_\_\_

**Superficie a ocupar:** \_\_\_\_\_ (m<sup>2</sup>)

Uso actual de suelo: \_\_\_\_\_.

### VIII. RED DE DISTRIBUCIÓN:

Obra a realizar: (Nueva)\_\_\_\_ (Rehabilitación)\_\_\_\_ (Modernización)\_\_\_\_  
(Ampliación) \_x\_ (Conclusión) \_\_\_\_\_

Superficie a ocupar: \_\_\_\_\_ (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: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/s)

Gasto medio de descarga proyectado: \_\_\_\_\_ (m<sup>3</sup>/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: \_\_\_\_\_ (m<sup>2</sup>)

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 (  ) ¿Porqué?: \_\_\_\_\_ por los beneficios que se obtendrán

### XI. MONTO DE LAS INVERSIONES:

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| AÑO                      | 2016                           |
| MONTO<br>(MILL. \$)      | 2.45                           |
| POBLACIÓN<br>BENEFICIADA | 9,573 hab.<br>( POB ZONA PROY) |

### XII. DICTAMEN:

Indicador de la categoría a la que pertenece.

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

### XIII. OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_