**Anexo de Planeación Operativa (Reporte Trimestral)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencia:** | | | | Dirección de Desarrollo Agropecuario | | | | | **PbR**  **2021 - 2022** |
| **Nombre de la Propuesta:** | | | | Pozos de absorción tecnificados | | | | |
| **Gasto Corriente** | | | | | **Gasto Complementario Municipal** | | **Gasto de Fondo Federal** | | **Periodo** |
| **Programa** | | **Servicio** | | **Campaña** | **Proyecto** | **Monto** | **Proyecto** | **Monto** | **Del: Fecha**  **Al: Fecha** |
|  | |  | |  | **X** | **$719,200.00** |  | **$** |
| **Descripción del Problema** | | | | El acuífero de Toluquilla, comprende varios municipios y entre ellos San Pedro Tlaquepaque, mismo que se ubica en la Región Hidrológica Lerma - Santiago, Cuenca del Rio Santiago - Guadalajara, Sub cuenca Alto Santiago y Micro cuenca Arroyo Seco.  En el acuífero administrativamente cuenta tres decretos de veda federal (Conservación de los mantos subterráneos de los Valles de Atemajac, Tesistán y Toluquilla; Primer Decreto 3 de Febrero de 1951; Segundo Decreto 7 de abril de 1971 y Tercer Decreto 21 de septiembre de 1984) en la totalidad de su área de influencia prevalecen zonas de veda rígida para cualquier concesión nueva que quiera utilizar las aguas superficiales y del subsuelo.  El Acuífero esta sobreexplotado, se le extrae más agua de la que llueve, por la utilización de los diversos usos del agua como Domestico, Urbano, Acuícola, Pecuario, Servicios Múltiples e Industriales, todas las extracciones del agua en el municipio, superan la capacidad de carga natural, ocasionando un incremento en la profundidad en promedio de 6 m anuales al manto subterráneo, deteriorándose la calidad del agua.  Agregando la irregularidad del temporal lluvioso debido al calentamiento global ocurrencia, en este año las precipitaciones han sido muy abundantes, la disminución de las áreas permeables, la falta de pozos de absorción en los Fraccionamientos, ni plantas de tratamiento de aguas residuales; la falta de cultura en el manejo del agua y la falta de tecnificación de los sistemas de riego en el sector agrícola | | | | | **Eje**  Elija un elemento. |
| **Objetivo General** | | | | Construcción de 20 pozos de absorción perforados técnicamente | | | | | **Estrategia**  Elija un elemento. |
| **Contribución a la Agenda Gobierno** | | | | El desarrollo de una sociedad depende al 100 % del agua, una sociedad sin agua tiende a segregarse y colapsarse. Depende de nuestro gobierno el concientizar a sus ciudadanos y ciudadanas de la importancia y del cuidado del agua. Un Tlaquepaque con agua podrá desarrollar un sociedad prospera e integral. | | | | | |
| **RTS** | **D** | | **E** |
| **X** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Contribución a Políticas Transversales** | Explicar la contribución a política pública transversal | | |
| El cuidar y recuperar el Acuífero de Toluquilla, es muy importante, pues de esta manera se asegura abastecimiento para la producción de alimentos y de proveer del vital líquido a los habitantes del municipio en un presente y en un futuro. | | |
| **Actividades a Realizar** | 1.- Elaboración y Aprobación del Programa Operativo Anual para la construcción de pozos de absorción tecnificados.  2.-Aprobación del Programa por Cabildo Municipal y el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Tlaquepaque  3.- Solicitud de la suficiencia presupuestal a la Dirección de Proveeduría Municipal por $ 719,200.00  4.- Plan de trabajo de la empresa constructora especializada en obras de infiltración:  a).- Identificación de las áreas permeables a nivel parcelario para la captación del agua de lluvia  c)- Localización de pozos profundos colapsados en el territorio del Acuífero Toluquilla, situado en el Valle Productivo del mismo nombre  5.- Construcción técnica de 20 obras de captación del agua de lluvia (Pozos de absorción).  Perforación de 20 pozos de absorción correctamente instalado, con escalera marinera, incluido el flete de los materiales y el retiro del material de excavación de las parcelas ejidales, de los núcleos agrarios: Santa Anita, Santa Ana Tepetitlán (Las Pomas), La Calerilla, San Sebastianito, localizados en el Valle Productivo de Toluquilla  8.- Captara el agua de lluvia, para la recarga del manto freático de las fuentes de abastecimiento (Pozo Profundo), mismo que paulatinamente ira incrementando el volumen disponible, consecuentemente ira estabilizándose, además de implementar el manejo sustentable del agua, en los usuarios del riego. | | |
| **Indicadores** | **Nombre del Indicador** | **Unidad de Medida** | **Meta Programada** | |
| **Indicador Operativo** | **Porcentaje de Pozos de absorción de agua de lluvia tecnificados** | **Cantidad de pozos de absorción tecnificados / Cantidad total proyectada de Pozos de absorción tecnificados a construir** | **Construcción de 20 pozos de absorción tecnificados** | |
| **Indicador de Política Transversal** | **Porcentaje de recuperación de los niveles de los mantos freáticos** | **Nivel del manto freático en los lugares donde se construyeron los pozos de absorción posterior al temporal de lluvias / Nivel del manto freático antes de construir el pozo de absorción** | **Elevar 50 cm el nivel de manto freático en cada uno de los puntos donde se colocaran los pozos de absorción** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cronograma del año de gestión | | | | | | | | | | | | |
| **Actividades** | 2021 | | | 2022 | | | | | | | | |
| **Octubre** | **Noviembre** | **Diciembre** | **Enero** | **Febrero** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Septiembre** |
| 1.- Elaboración y Aprobación del Programa Operativo Anual para la construcción de pozos de absorción tecnificados. | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.-Aprobación del Programa por Cabildo Municipal y el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Tlaquepaque |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.- Solicitud de la suficiencia presupuestal a la Dirección de Proveeduría Municipal por $ 719,200.00 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.- Identificación de las áreas permeables a nivel parcelario para la captación del agua de lluvia  Localización de pozos profundos colapsados en el territorio del Acuífero Toluquilla, situado en el Valle Productivo del mismo nombre |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.- Construcción técnica de 20 obras de captación del agua de lluvia (Pozos de absorción) en los Ejidos Santa Anita, Santa Ana Tepetitlán (Las Pomas), La Calerilla, San Sebastianito y Toluquilla |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  |  |  |
| 8.- Captara el agua de lluvia, para la recarga del manto freático de las fuentes de abastecimiento (Pozo Profundo), mismo que paulatinamente ira incrementando el volumen disponible |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X |