|  |  |
| --- | --- |
|  | **DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS**  **CARATULA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS.** |

**** **ANEXO 1**  
1.- DATOS GENERALES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A)Nombre del programa/proyecto/servicio/campaña | | | | Programa Piloto de Pozos de Absorción | | | | | | Eje | | |  |
| B) Dirección o Área Responsable | | | | Dirección de Desarrollo Agropecuario | | | | | | Estrategia | | |  |
| C) Problemática que atiende la propuesta | | | | El Acuífero de Toluquilla está considerado como sobre explotado, prevaleciendo las zonas de veda rígida para cualquier concesión nueva para utilizar las aguas superficiales y del subsuelo, esta explotación se debe:  Al uso excesivo del agua de riego rodado en más de 300 has por los usuarios del agua de riego. Por lo anterior se registra un promedio anual de 4 mts de profundidad en el abatimiento de los mantos subterráneos, en los últimos 5 años. Reduciendo la disponibilidad de agua en las fuentes de abastecimiento, provocando pozos profundos colapsados.  Así mismo se reportan una extracción mayor a los 5,451’765,000 millones de lts de agua para uso doméstico, para 75, 057 habitantes. | | | | | | Línea de Acción | | |  |
| No. de PP Especial | | |  |
| D) Ubicación Geográfica / Cobertura de Colonias | | | | Los núcleos agrarios Los Ranchitos, Toluquilla, San Sebastianito, La, Calerilla, Potero Las Pomas (Perteneciente a Santa Ana Tepetitlán) y Santa Anita, localizados en el Valle Productivo Toluquilla, el cual está situado en la Región Hidrológica Lerma – Santiago, en la Cuenca del Rio Santiago - Guadalajara y en la Sub - Cuenca Alto Santiago y en el Acuífero Toluquilla. | | | | | | Vinc al PND | | |  |
| E) Nombre del Enlace o Responsable | | | | Ing. Francisco Echeverría Muñoz.  36 01 01 19  [agropecuariotlaquepaque@gmail.com](mailto:agropecuariotlaquepaque@gmail.com) | | | | | | Vinc al PED | | |  |
| F) Objetivo específico | | | | Reabastecer los mantos subterráneos por medio del agua de lluvia que se captara, a través de la construcción de áreas de infiltración (pozos de absorción). | | | | | | Vinc al PMetD | | |  |
| G) Perfil de la población atendida o beneficiarios | | | | 200 productores y productoras de hortalizas, pasto y ornamentales y 75, 057 habitantes que residen en el área del acuífero mencionado. | | | | | | | | | |
| H) Tipo de propuesta | | | | | J) No de Beneficiarios | | K) Fecha de Inicio | | | Fecha de Cierre | | | |
| Programa | Campaña | Servicio | Proyecto | | Hombres | Mujeres | Enero 2018 | | | Septiembre 2018 | | | |
| X |  |  |  | | 2 |  | Fed | Edo | Mpio | x | x | x | | |
| I) Monto total estimado | | | $ 60,000.00 | | Fuente de financiamiento | |  |  |  |  |  |  | | |

**ANEXO 2** 2.- OPERACIÓN DE LA PROPUESTA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A) Principal producto esperado (base para el establecimiento de metas) | | Primera etapa: Construcción de 2 áreas de infiltración piloto (Pozos de absorción), para captar el agua de lluvia del periodo lluvioso 2018 y reabastecer el manto subterráneo del Acuífero Toluquilla.  Segunda etapa: Construcción 48 áreas de infiltración (Pozos de absorción), en el periodo lluvioso anual 2019.  Tercera etapa: Construcción de 50 áreas de infiltración (Pozos de absorción), en el periodo lluvioso anual 2020. | | | | | |
| B)Actividades a realizar para la obtención del producto esperado | | 1.- Elaboración de Programa de Preservación de los Mantos Subterráneos en el Valle de Toluquilla, en el Municipio de San de San Pedro Tlaquepaque.  2.- Identificación de las áreas permeables para la captación del agua de lluvia y localización de pozos profundos colapsados en el territorio del Acuífero Toluquilla, situado en el Valle Productivo del mismo nombre.  3.- Ubicación de zonas con libre acceso para el movimiento de maquinaria, nivelación y compactación del terreno para la construcción de los pozos de absorción.  4.- Selección de empresa constructora.  5.- Construcción de pozos de absorción tecnificados.  6.- Supervisión y entrega de la obra.  7.-Medición de la precipitación y ocurrencia de las lluvias anuales, a través de las estaciones meteorológicas de la zona.  8.- Llevar a cabo el mantenimiento periódico de los pozos para evitar su azolve y mantener la mayor capacidad de captación. | | | | | |
| Indicador de Resultados vinculado al PMD según Línea de Acción | |  | | | | | |
| Indicador vinculado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible | |  | | | | | |
| Alcance | | Corto Plazo | | Mediano Plazo | | | Largo Plazo |
| 2 pozos de absorción tecnificados | | 50 pozos de absorción tecnificados | | | 100 pozos de absorción tecnificados |
| C) Valor Inicial de la Meta | Valor final de la Meta | | Nombre del indicador | | | Formula del indicador | |
| 0 | 2 | | Cantidad de agua de lluvia infiltrada (mm)  Cantidad de días con lluvia (1,2..) | | | Lluvia infiltrada en m3 | |
| Clave de presupuesto determinada en Finanzas para la etiquetación de recursos | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma Anual de Actividades** | | | | | | | | | | | | |
| **D) Actividades a realizar para la obtención del producto esperado** | **2017** | | | | | | | | | | | |
| **ENE** | **FEB** | **MZO** | **ABR** | **MAY** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DIC** |
| 1.- Elaboración de Programa de Preservación de los Mantos Subterráneos en el Valle de Toluquilla, en el Municipio de San de San Pedro Tlaquepaque. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
|  | 2018 | | | | | | | | | | | |
| 2.- Identificación de las áreas permeables para la captación del agua de lluvia y localización de pozos profundos colapsados en el territorio del Acuífero Toluquilla, situado en el Valle Productivo del mismo nombre. | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.- Ubicación de zonas con libre acceso para el movimiento de maquinaria, nivelación y compactación del terreno para la construcción de los pozos de absorción. | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.- Selección de empresa constructora. | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.- Construcción de pozos de absorción tecnificados. |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.- Supervisión y entrega de la obra. |  |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.-Medición de la precipitación y ocurrencia de las lluvias anuales, a través de las estaciones meteorológicas de la zona. |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X |  |  |
| 8.- Llevar a cabo el mantenimiento periódico de los pozos para evitar su azolve y mantener la mayor capacidad de captación. |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

**Recursos empleados para la realización del Programa/Proyecto/Servicio/Campaña (PPSC)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **E) Recursos Humanos** | **Número** | **F) Recursos Materiales** | **Número/Litros** | **Tipo de financiamiento del recurso** | | **G) Recursos Financieros** | **Monto** |
| Proveeduría % | Fondo Revolvente% |
| Personal que participa en éste PPSC | 6 | Vehículos empleados para éste PPSC | 1 Retroexcavadora  1 Motoconformadora  3 Camiones de volteo (14m3)  1 Camioneta pick up | 100% |  | Monto total del Recurso obtenido mediante el fondo REVOLVENTE que se destina a éste PPSC |  |
| Combustible mensual que consumen los vehículos empleados para éste PPSC | **Camioneta Ford pick up:** 450 lt gas lp  $ 6,633.00  **Retroexcavadora:**  1600 lt diésel  $ 27,408.00  **Motoconformadora:**  2000 lt diésel  $ 34,260.00  **Camiones de volteo (14m3)**  3600 lt diésel (1200 lt cada uno).  $61,668.00  \*Precio gas lp $14,74  Precio Diesel $17.13 | 100 % |  |
| Computadoras empleadas para éste PPSC | 1 | 100 % |  |