|  |  |
| --- | --- |
| **Ubicación** | *COMUNIDADES DE ROBLE, MANZANAS Y CHICHICAXTLA EN TLAHUILTEPA, HIDALGO* |
| **Duración / fase (meses)** | 6 MESES |
| **Objetivo / propósito central** | El objetivo del proyecto es colaborar intersectorialmente para aumentar disponibilidad y mejorar calidad de agua mediante procesos de participación comunitaria con enfoque hidrológico a corto, mediano y largo plazo en localidades rurales de Tlahuiltepa, Hidalgo. |
| **Breve descripción** | Aumentar disponibilidad de agua limpia para beneficio de familias campesinas mediante construcción de cisternas, Aumentar disponibilidad de agua potable para familias campesinas mediante instalación de filtros, Disminuir la contaminación provocada  por el desecho de aguas grises al ambiente con la instalación de humedales artificiales a nivel familiar, Aumentar disponibilidad de agua limpia para uso comunitario mediante construcción de cisternas, Fomentar las buenas prácticas para el aprovechamiento eficiente del agua mediante la realización  de murales, Planear recarga de mantos acuíferos mediante realización de diseños hidrológicos comunitarios, Generar articulación intersectorial para implementar monitoreo de la calidad del agua a nivel comunitario, Propiciar participación ciudadana en limpieza de manantiales mediante campañas periódicas, Aumentar capacidades para el aprovechamiento eficiente del agua mediante talleres de capacitación, Recarga de mantos acuíferos mediante reforestación de plantas nativas y Aumentar infiltración de agua mediante realización de bordos de infiltración. |
|  |
| **Número de beneficiarios** | Resultado | Beneficiarios directos |
| 7 cisternas familiares construidas | 50 |
| 20 filtros para potabilizar agua | 150 |
| 20 humedales filtrantes de aguas grises | 750 |
| 5 cisternas comunitarias construidas | 1275 |
| 5 talleres sobre aprovechamiento sustentable del agua | 1275 |
| 1 Diseños hidrológicos | 3124 |
| 5 murales de sensibilización | 3124 |
| 6,000 ms de bordos de infiltración | 3124 |
| 14,000 plantas nativas reforestadas | 3124 |
|  |
| **Sostenibilidad e impacto largo plazo** | La sostenibilidad de éste proyecto se establece en función de la apropiación por parte de la población de las actividades y estrategias implementadas. En primer lugar, se concibe la función de promotores comunitarios como agentes locales que en primer lugar serán capacitados en las especialidades de ecotecnias, de éste modo a la misma población se le otorgarán las capacidades para dar mantenimiento y replicar las cisternas, filtros y humedales. De igual modo, es importante comentar la vertiente productiva considerada mediante la producción de plantas macrófitas que el biofiltro estará produciendo periódicamente. La relevancia de dicho sistema para el beneficio de los usuarios reside en su aprovechamiento como forraje para ganado, fibras para producir artesanías o materiales para realizar bioconstrucción. El humedal artificial requiere de extracción periódica de dicha vegetación para que funcione adecuadamente, el detalle técnico que en cada comunidad se evaluará es que la especie de planta macrófita por producir sea propicia al clima y al conocimiento de la población para su aprovechamiento. El siguiente sistema productivo que se contempla en el proyecto es la reforestación de plantas nativas, en éste caso las especies que se determinarán por reforestar dependen del beneficio ambiental y económico que otorguen a las regiones y sus pobladores. Respecto del impacto a largo plazo se considera fundamental la colaboración intergeneracional en las comunidades en las actividades de talleres de capacitación, realización de diseños hidrológicos comunitarios, monitoreo participativo en la calidad del agua y campañas de limpieza de manantiales. De éste modo, las actividades por realizar a corto y mediano plazo, nos permiten confiar en que el proyecto se mantendrá después de periodo de implementación por parte de las organizaciones pues los beneficiarios se involucrarán en la sensibilización y ejecución de las soluciones que podrán replicarse con base en la participación comunitaria. Por último, la estrategia que permitirá generar un impacto a largo plazo es la colaboración de los campesin@s en la planeación de la implementación de las soluciones para aumentar la cantidad y calidad de agua disponible para los futuros pobladores. |