



Villa El Salvador, Perú

Proyecto Optimizando la Gestión del Agua para combatir la Pobreza Urbana

El Municipio de Villa El Salvador, perteneciente a la Provincia de Lima, forma parte del Proyecto "Optimizando la Gestión del Agua para Combatir la Pobreza Urbana" OGAPU, cuyo objetivo es generar ingresos familiares complementarios, mejorar la seguridad alimentaria y la participación comunitaria de la población pobre de Villa El Salvador, implementando un sistema de uso de aguas residuales tratadas para el riego de áreas verdes multifuncionales.

El proyecto OGAPU busca que el área verde multi-funcional cumpla funciones sociales, económicas y ambientales

Para llevar a cabo dicho proyecto, se tiene un conjunto de pasos considerados en la estrategia de intervención que incluye elaboración de estudios, sensibilización y concertación, diseño y planificación participativa del área multifuncional, selección de beneficiarios, capacitación y asistencia técnica, implementación de la infraestructura y puesta en marcha e implementación del sistema de producción y comercialización.

El proyecto prevé la sustentabilidad a través de la participación de los habitantes, la gestión y administración del gobierno y la vigilancia ciudadana que ejercen los dirigentes y la misma comunidad de la zona de intervención.

Importancia del Estudio Caso

En los asentamientos humanos sin servicio de agua potable (44% del total del distrito) el servicio de agua está dado por camiones cisterna, y almacenado en cilindros o pequeños reservorios en la parte externa de las casas, sin las condiciones de salubridad requeridas. Según mediciones técnicas realizadas por la ONG Ecociudad, el 63% del agua distribuida no es apta para el consumo humano, debido al deficiente proceso de distribución.

En cuanto a desagüe, el 61% de las viviendas cuentan con un servicio por red pública, el 22% dispone de sus desechos mediante un pozo negro o ciego y el resto de las viviendas lo hacen sobre acequias y canales, o no cuentan con ningún sistema de desagüe.

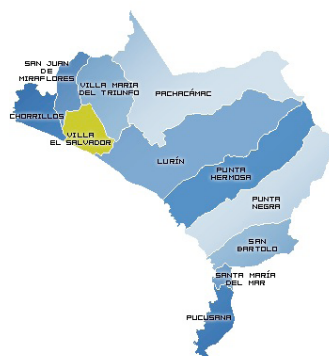
Por lo tanto, el 29% de la población del distrito contamina los suelos y la capa freática del distrito, alterando el medio ambiente y generando el aumento de las enfermedades infecto-contagiosas. Toda la red de Villa El Salvador se dirige por gravedad hacia el nivel más bajo, donde se ha construido una laguna de Oxidación cuyas aguas residuales se utilizan en la agricultura.

El agua para consumo humano en las zonas con carencia de instalaciones sanitarias está en su mayor parte contaminada. En zonas peri urbanas el agua viene contaminada desde la fuente, además de existir prácticas inadecuadas de almacenamiento y manipulación.

El 40% de pozos no son aptos, mientras que el 62% de camiones cisterna transportan agua contaminada.

En Villa El Salvador, las instalaciones de servicios básicos tienen un déficit crítico, ya que la factibilidad para dotar del sistema de agua potable a los nuevos asentamientos humanos es muy remota.

Perfil del municipio



El distrito peruano de Villa El Salvador es un distrito litoral de los 43 que componen la Provincia de Lima. Está localizado a 20 kilómetros al sur de Lima y tiene una superficie de 35.46km², con un clima subtropical árido, caluroso, húmedo y sin lluvias regulares. Villa El Salvador tiene 330, 143 habitantes.

Villa El Salvador está asentada sobre el desierto de la Tablada de Lurín, en la zona intercuenal localizada entre el río Lurín y el río Rímac.

La principal fuente de abastecimiento de agua del distrito es el río Rímac, cuyos caudales varían dependiendo de la época. La precipitación pluvial es mínima, por lo que no se puede considerar como fuente de recursos hídricos. Las aguas subterráneas son otra fuente importante de agua potable, se tiene registro en el distrito la existencia de 15 pozos que generan 537 l/s de agua.

En el distrito de Villa el Salvador, la administración del servicio de agua potable está a cargo de la empresa SEDAPAL (Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima), existiendo un centro de servicios de dicha empresa.

Proyecto Optimizando la Gestión del Agua para combatir la Pobreza Urbana

La estrategia de intervención del proyecto considera una serie de etapas, entre ellas el diagnóstico participativo para el análisis del contexto de la zona de intervención, con la cual se busca definir y conocer la situación física del área, el uso y propiedad del suelo y las instituciones y organizaciones presentes.

La metodología aplicada en el marco del Proyecto OGAPU consiste en un conjunto de actividades ordenadas y planificadas, orientadas a definir participativamente el diseño de los componentes que conformarán el área multi-funcional. Este proceso se ha desarrollado con la participación y motivación de los involucrados.

La estrategia del diseño del área multi-funcional articula una metodología participativa a lo largo de todo un proceso que tiene etapas claramente definidas, como son:

ETAPA I: Análisis de contexto, en el cual se realizaron dos actividades principales que son la Recopilación de información secundaria y Construcción de información primaria.

ETAPA II: Generando ideas de diseño

ETAPA III: Concretando el diseño

ETAPA IV: Planificando la construcción del área multifuncional.

Estudio Caso

El Proyecto "Optimizando la Gestión del Agua para Combatir la Pobreza Urbana" OGAPU está cofinanciado por CORDAID (Holanda) y ejecutado por IPES-Promoción del Desarrollo Sostenible en convenio interinstitucional con el gobierno local de Villa El Salvador. Éste proyecto dio inicio en el año 2008.

Cada actividad tiene sus respectivos componentes, y en cada uno de ellos se definió: Objetivo qué se desea conseguir o alcanzar; Instrumentos, medio para completar una tarea o conseguir un fin y Fuente, lugar y/o documento, desde el cual se obtendrá la información necesaria.

Se elaboró un diagnóstico de la zona de intervención. La zona de intervención es el Mirador 1, ubicada en el Barrio I, del Sector I de la Urbanización Pachacámac. La zona fue priorizada con el equipo de coordinación conformada por el equipo de IPES y de la Municipalidad de Villa El Salvador.

El diagnóstico participativo de la zona del Mirador 1, fue realizado en 3 escalas:





- Villa El Salvador
- Urbanización Pachacámac
- El Mirador 1

Resultados

- Se elaboró un diagnóstico de la zona de intervención: Barrio I, Sector I, urbanización Pachacámac, distrito de Villa El Salvador.
- El área destinada para el sistema de tratamiento final y almacenamiento es el "Mirador 1", ubicado en la urbanización Pachacámac, Barrio I, Sector 1. El área de influencia directa está conformada por 520 lotes y aproximadamente 2600 personas.
- Se informó y sensibilizó a los involucrados con respecto al proyecto OGAPU.
- Se consideró un diseño participativo del área multifuncional validada por los involucrados.
- Se inició la construcción del área multifuncional.
- Al implementar un sistema final de tratamiento de aguas residuales para el re-uso en áreas verdes productivas multifuncionales se puede integrar la agricultura urbana a otros espacios destinados a la recreación, la promoción cultural y la educación comunitaria.
- La Municipalidad de Villa El Salvador se orienta en el logro de una gestión democrática, participativa, transparente y constructora de ciudadanía.
- Los objetivos establecidos a través del Proyecto OGAPU permitirán mejorar la efectividad de las acciones municipales para crear las condiciones y contribuir en el desarrollo sustentable para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Financiamiento

Los socios del Proyecto OGAPU son:

-  IPES Promoción del Desarrollo Sostenible
-  Municipalidad de Villa El Salvador
-  CORDAID, Organización Católica para Ayuda de Emergencia y el Desarrollo
-  Proyecto mundial SWITCH "Manejo Sostenible del Agua para Mejorar la Salud de las Ciudades del Mañana"

Contacto

ICLEI European Secretariat
Leopoldring 3
79098 Freiburg
Germany
www.iclei-europe.org
Phone: +49-761/368 92-0
Fax: +49-761/368 92-29
Email: water@iclei.org

ICLEI Oficina México
Roma 41 4º piso
06600 Distrito Federal
México
www.iclei.org.mx
Teléfono: +52-5536408725
Email: iclei-mexico@iclei.org

Referencias

- Ley promulgada el año 1983 de Villa El Salvador
- PERU Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI:
www.inei.gob.pe
- Sitio oficial de la Municipalidad de Villa El Salvador:
www.munives.gob.pe
- www.ecociudad.org
- www.ipes.org
- Asociación Amigos de Villa: Fotos, mapas, historia, videos, cuentos y mucho más sobre Villa El Salvador
- Noticias diarias desde y sobre Villa El Salvador

Agradecimientos

- C. Santiago Mozo Quispe. Alcalde del Municipio de Villa El Salvador.
- Autor: M. en I. Paulina Soto; Contribuciones M. en I. Edgar Villaseñor Franco y M. en I. Itzel Alcérreca Corte (ICLEI Oficina México); Barbara Anton y Daniel Morchain (ICLEI Secretariado Europeo).
Layouts: LDG. María del Pilar Martínez Meléndez y LDG. Ozcielle Alfredo Castellanos Maldonado.



ICLEI- Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

Es la asociación internacional de gobiernos locales para implementar el desarrollo sustentable. La misión del ICLEI es construir y servir a un movimiento mundial de gobiernos locales para alcanzar mejoras tangibles en la sustentabilidad global con especial énfasis en las condiciones ambientales a través de acciones locales acumulativas.

Este Estudio Caso es parte de una serie enfocada en las actividades que realiza ICLEI alrededor del mundo.

ICLEI México ©2010 por ICLEI - Gobiernos Locales por la Sustentabilidad. Todos los Derechos Reservados. Mayo 2011