



SISTEMAS COMUNITARIOS DE AGUA EN TERRITORIOS COSTEROS ALTAMENTE VULNERABLES

La Moskitia - Hondureña

 <https://casm.hn/>



Contexto

Región de La Moskitia, Honduras

- Comunidades indígenas y afrodescendientes en zonas remotas
- Zonas costeras propensas a inundaciones y salinidad
- Alta incidencia de enfermedades gastrointestinales asociadas al consumo de agua no segura

Desafíos:

- Variabilidad climática, intrusión salina y escasez estacional de agua
- Limitada presencia estatal y altos costos logísticos



Solución Técnica: Pozos Comunitarios con Bombeo Solar

- Descripción de los Proyecto:
 - Construcción de pozos (30 pies de profundidad, 6 pulgadas de diámetro)
 - Bomba sumergible activada con energía solar
 - Tanque de almacenamiento de 1,500 litros por sistema
 - 40 familias beneficiadas (aprox. 500 personas)

Cosecha de agua →



Instalación de 25 sistema de agua en Prumnitara, Gracias a Dios



Gobernanza Comunitaria y Sostenibilidad

**Principio Clave:
Infraestructura +
Organización Comunitaria =
Sostenibilidad**

- Enfoque de Implementación:
- Asambleas comunitarias para selección de sitios
- Organización de juntas de agua
- Responsabilidad compartida para mantenimiento
- Contribución comunitaria durante la construcción
- Supervisión técnica especializada

