

### 3. Manejo integral del recurso hídrico en la cuenca del río Abangares

Entidad ejecutora: CIEDES.

Aliados: Municipalidad de Abangares, Intendencia de Colorado y Fundecooperación.

La cuenca del río Abangares se ubica en la región Pacífico Norte. Sus afluentes y aguas subterráneas conforman la fuente más importante de recurso hídrico en la zona y proveen de agua para consumo humano a una población cercana a las 18.000 personas, así como para diversas actividades económicas (agricultura, ganadería, industria, comercio y recreación). Sin embargo, su caudal es estacional, con períodos de escasez entre diciembre y mayo. Asimismo, las aguas subterráneas presentan condiciones de aguas duras y, cerca de la costa, de alta salinidad.

Ante la situación descrita, el Centro de Investigaciones y Estudios en Desarrollo Sostenible (CIEDES), ejecuta un proyecto con el objetivo de elaborar e implantar un programa para la regulación y el manejo integral y sostenible de los recursos hídricos de la cuenca del río Abangares, de forma tal que se permita el desarrollo económico y social del cantón, sin comprometer las necesidades ambientales. Además de promover la adaptación de los pobladores a los cambios presentes y futuros en la disponibilidad del recurso. Más puntualmente, los resultados alcanzados son los siguientes:



3

Estaciones meteorológicas instaladas.

ASADAS beneficiadas con sistemas de almacenamiento de agua instalados.

9



115

Metros de perforación para pozos de control piezómetros.

Personas y 9 organizaciones beneficiadas directamente.

1.342

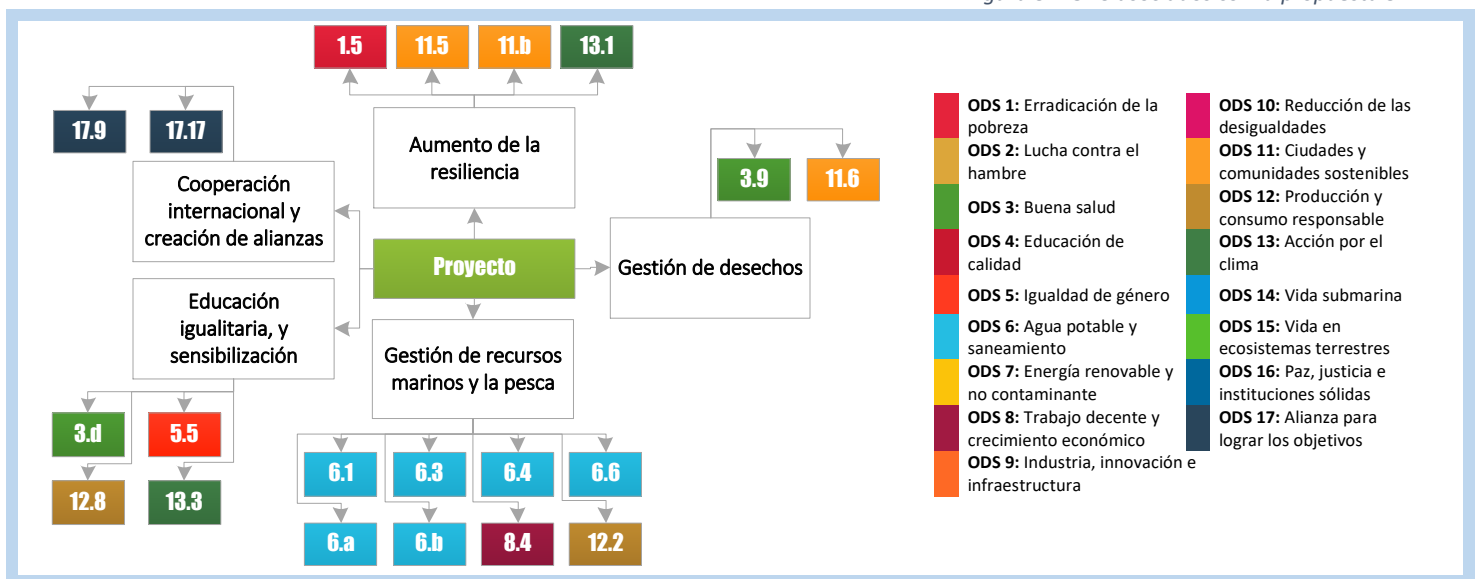


El proyecto impacta positivamente ocho objetivos de desarrollo sostenible, sin embargo, hace hincapié en el ODS 6, 8 y 12, puesto que pretende lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, mejorar la calidad y gestión del recurso, la protección y restablecimiento de los ecosistemas relacionados, la ampliación de las oportunidades de cooperación nacional e internacional, y el fortalecimiento del rol de la comunidad como agente de cambio durante el proceso.

Otros ODS se encuentran relacionados con la propuesta, en acciones tales como: el fomento de la resiliencia en comunidades pobres y vulnerables sobre los impactos del cambio climático (ODS 1, 11 y 13), mejora de la gestión de los desechos y agentes contaminantes del agua (ODS 3 y 11), capacitación igualitaria y sensibilizar a las comunidades (ODS 3, 5, 12 y 13), y la formación de alianzas para la cooperación internacional (ODS 17).

En la Figura 31 se diagraman los temas principales y ODS relacionados con este proyecto.

Figura 31. ODS asociados con la propuesta 3



De forma complementaria, este proyecto se relaciona con las Contribuciones Nacionales Determinadas por Costa Rica, ya que aporta a los compromisos de adaptación basada en comunidades, salud ambiental, y el desarrollo de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento. Además se vincula con los ejes 1, 2, 3 y 5 del Plan Nacional de Adaptación, principalmente por el interés de mantener la seguridad y sostenibilidad del recurso hídrico, así como el fomento de condiciones municipales y comunales ante el cambio climático, y la recolección de datos del estado actual del agua.

Las acciones formuladas influyen en cuatro de los sectores identificados en el Plan Nacional de Desarrollo, a saber: ambiente, energía, mares y ordenamiento territorial, desarrollo

agropecuario y rural, desarrollo humano e inclusión social, y salud, nutrición y deporte. Esto dado que se busca empoderar a la mujer, promover la calidad en el agua provista por las ASADAS y acueductos municipales, así como apoyar una gestión sostenible de los residuos sólidos y líquidos. Asimismo, se genera la transferencia de conocimiento tecnológico y de prácticas sostenibles en el uso del suelo y agua, se fomentan los programas para abastecimiento de agua en Guanacaste, el fortalecimiento de la gestión comunitaria del recurso y el empleo de una mayor cantidad de prácticas de adaptación.

En la Figura 32, se muestran las relaciones existentes entre esta propuesta y el PNA, las Contribuciones Nacionales y el PND.

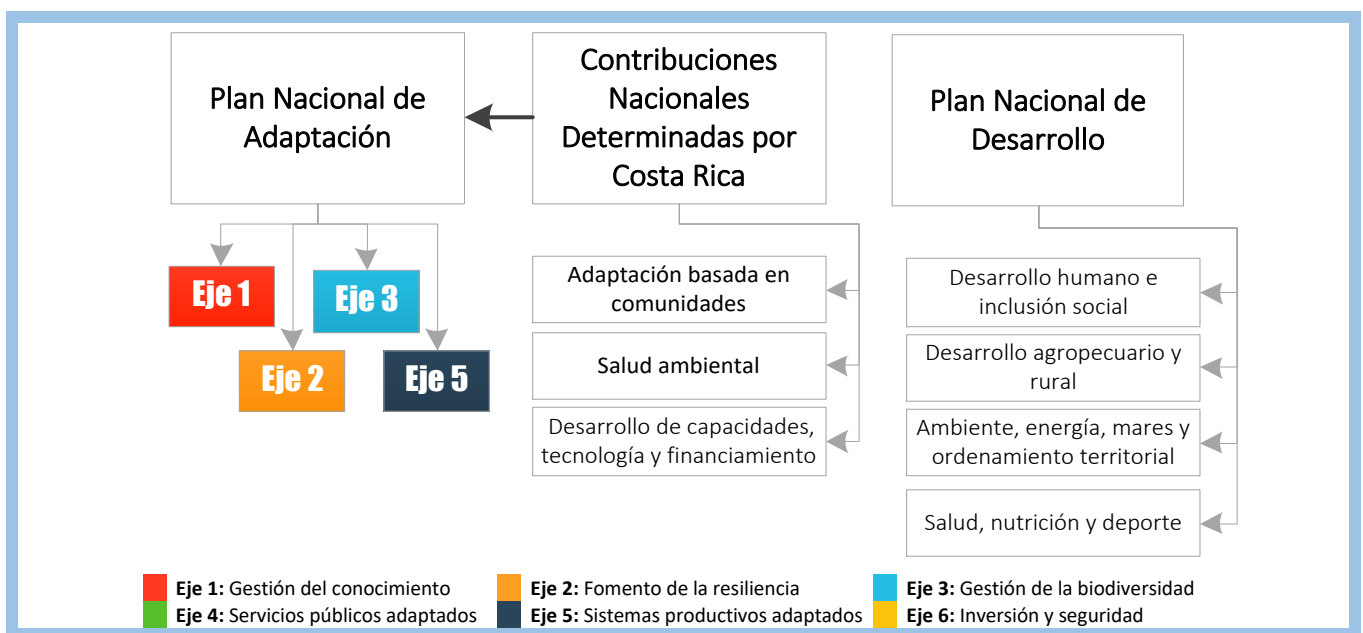


Figura 32. Relación de la propuesta 3 con el PNA, las INDC y el PND