**Proyecto Piloto de Electrificación Rural en Sabana Real**

# Antecedentes

Sabana Real es un pueblo agrícola en provincia Independencia en las cercanías al Parque Nacional Sierra de Neiba, el cual carece de suministro eléctrico y telecomunicaciones. Por esto, desde hace años a los comunitarios se les ha involucrado en actividades y entrenamiento sobre electricidad.

El Proyecto Transición Energética, una iniciativa implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, el Ministerio de Energía y Minas, y otros 15 socios de energía y clima del país, acordó apoyar a esta comunidad para proveer una solución sostenible mediante un Proyecto Piloto.

En 2022, se concretó el acuerdo interinstitucional de roles y responsabilidades para el Proyecto Piloto de Electrificación Rural de Sabana Real entre el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, el Ministerio de Energía y Minas, EDESUR, Cooperativa La Bella y la GIZ. Posteriormente, en la implementación técnica se agregó el Instituto Dominicano para las Telecomunicaciones para proveer una solución de telecomunicación a la comunidad.

# 

Ilustración 2. Vista aérea de la central fotovoltaica en construcción del Proyecto.

Ilustración 1. Firma de acuerdo interinstitucional entre MEM, MEPyD, EDESUR y GIZ.

# Descripción del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Ubicación** | Independencia, La Descubierta, Sabana Real |
| **Inversión conjunta estimada** | RD$ 35,000,000.00 |
| **Beneficiados** | 225 comunitarios |

**Microcentral fotovoltaica**

Financiado por la GIZ, el contratista ENESTAR S.R.L. construye una central fotovoltaica de 55.2 kWp y 245.7 kWh de almacenamiento mediante baterías de litio.

**Red de distribución**

EDESUR construye la red de distribución para las 81 viviendas, 11 negocios, dos iglesias, la escuela comunitaria, la cooperativa La Bella, el puesto militar y la caseta guardaparques.

**Telecomunicación**

El INDOTEL a través del Fondo de Desarrollo de Telecomunicaciones implementa una red de WiFi para los comunitarios basada en conectividad satelital.

**Instalación eléctricas en viviendas**

EDESUR, MEM y GIZ realizan las instalaciones eléctricas.