

## **Ficha técnica de la base de datos Energyno2023**

**Proyecto:** Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco

**PRONAI 321029**

### **Objetivos**

#### **De incidencia**

Procurar experiencias participativas exitosas de generación distribuida de energía, que respondan a las necesidades de las iniciativas de ESS, los emprendimientos familiares y los hogares, y estén acordes con el manejo adecuado de los recursos naturales regionales.

#### **De investigación**

Aportar, a partir del diagnóstico de las condiciones de pobreza energética y sus implicaciones en las iniciativas de ESS, emprendimientos familiares y de hogares, elementos para construir entre actores alternativas sociotecnológicas de generación local de energía, implementarlas a escala piloto y evaluar su instrumentación con particular atención en los arreglos institucionales que favorezcan su éxito.

#### **Investigadores principales**

Johannes Cornelis van der Wal; Samuel Oporto Peregrino

#### **Registro de datos.**

Se monitoreó la temperatura y humedad en tiempo real de mayo a julio en 2023, usando sensores integrados en placas Arduino e implementando un software libre en el sistema

Energyno (Ruiz-Blanco, Ó. d. J., Ruiz-Blanco, J. R., y Ayala-Covarrubias, E. G. (2022).

Energyno (Version 1). [programa de cómputo]. El Colegio de la Frontera Sur.). Los sensores fueron colocados en el interior y exterior de ciento quince viviendas, todas de techo de lámina, que es el material más utilizado en la región de la Chontalpa Tabasco. Los datos registrados fueron acumulados en la base de datos que se comparte en este repositorio

**Periodo de recolección**

1 de mayo de 2023 a- 31 de julio de 2023