

FICHA IDEA DE PROYECTOS



CODELCA S.A.S.

Codelca S.A.S. es una organización dedicada a la fabricación y comercialización de productos para usos eléctricos como: Clavijas, enchufes, tomas, receptáculos, porta lámparas, interruptores, entre otros. Estos productos son elaborados en materiales de caucho y plástico.

NOMBRE DE PROYECTO

Fuente no convencional de energía renovable para CODELCA S.A.S.

OBJETIVO DE PROYECTO

Implementar en la organización la obtención de energía solar atreves de la instalación de paneles que permitan la transformación de este tipo de energía para abastecer el consumo energético de las dos áreas criticas que son Inyección y Vulcanizado.

LÍNEAS DE TRABAJO

- 1. FNCER**
- 2. Buenas prácticas operacionales**
- 3. Reconversión tecnológica**

(señalar la línea del proyecto)

DESCRIPCIÓN

Se instalaran paneles en promedio 255 paneles con potencia de 400 vatios cada uno, en un área disponible de 1.220 metros cuadrados (techo plano) con un porcentaje real de ahorro del 60% de los 15.180 Kw/h al mes de las áreas de vulcanizado e inyección.

RESULTADOS ESPERADOS

- Ahorrar en un 60% el consumo de energía eléctrica de el área de inyección y vulcanizado.**
- Ahorrar en promedio \$8.485.620 pesos de manera mensual.**
- Reducir en un promedio mensual hasta 5.38 toneladas de Co2 equivalente.**

COSTO DE PROYECTO

\$408.000.000

Con retorno a la inversión en aproximado 3 años.