

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: **8.2** Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra. **8.4** Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados.



Resumen Ejecutivo

Enel, por medio de su abordaje de sostenibilidad en la relación con comunidades locales interviene con adecuación gratuita de instalaciones eléctricas internas de instituciones sociales que contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Estas adecuaciones tienen por finalidad mejorar las condiciones de seguridad eléctrica para sus usuarios y promover la eficiencia energética. El trabajo hecho en la Cooperativa, por ejemplo, viabilizó el funcionamiento de máquinas industriales que han recibido de un programa público del Ministerio de Desarrollo de la Nación. Nuestra intervención les permite empezar a producir su reciclado con más valor de mercado, aumentando el ingreso de las 43 familias de la cooperativa y también los habilita a ser un nuevo cliente regular del servicio de nuestra distribuidora de energía eléctrica.

La Iniciativa del Proyecto es la instalación y adecuación eléctrica gratuita de un galpón de trabajo para la Puesta en Servicio de

Máquinas Compactadora (de Papel y Cartón) y Trituradora (de Plástico) de la Cooperativa de Reciclaje El Correcamino.

Esta iniciativa se logró a través de las obras de montaje realizadas en instalación eléctrica trifásica para la alimentación de las Máquinas mencionadas, la construcción del Pilar exterior que alberga al Medidor, realización de instalación eléctrica interna monofásica e iluminación y certificación de instalaciones mediante el DCI correspondiente.

La realización de la Iniciativa considera:

- 1 - Potenciar a un grupo productivo de familias de recicladores urbanos
- 2 - Mejorar la calidad de vida de las familias por el aumento de ingreso y oportunidad de trabajo productivo
- 3 - Contribuir con el cuidado del medio ambiente y de la actividad de reciclaje en la zona urbana de Buenos Aires
- 4 - Aumentar el número de familias beneficiarias del proyecto

Objetivo:
PROMOVER EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, INCLUSIVO Y SOSTENIBLE, EL EMPLEO PLENO Y PRODUCTIVO Y EL TRABAJO DECENTE PARA TODOS

#ODSConexos:

ODS 1 Fin de la pobreza **ODS 7** Energía asequible y no contaminante **ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles **ODS 12** Producción y consumo responsable

#TipoDeIniciativaYLocalización

· Provincia: **CABA**

#PalabrasClave: "Inclusión Energética", "Eficiencia Energética", "Apoyo a Producción Sostenible", "Cuidado del Medio Ambiente", "Reciclaje", "Desarrollo Económico", "Mejora de Calidad de Vida", "Aumento de Ingreso Familiar", "Recicladores Urbanos".



Descripción

Enel, por medio de su abordaje de sostenibilidad en la relación con comunidades locales interviene con adecuación gratuita de instalaciones eléctricas internas de instituciones sociales que contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Estas adecuaciones tienen por finalidad mejorar las condiciones de seguridad eléctrica para sus usuarios y promover la eficiencia energética. El trabajo hecho en la cooperativa, por ejemplo, viabilizó el funcionamiento de máquinas industriales que han recibido de un programa público del Ministerio de Desarrollo de la Nación. Nuestra intervención les permite empezar a producir su reciclado con más valor de mercado, aumentando el ingreso de las 43 familias de la cooperativa y también los habilita a ser un nuevo cliente regular del servicio de nuestra distribuidora de energía eléctrica.

Sobre la Cooperativa apoyada:

En 2011, se funda en Villa Crespo la Cooperativa que trabaja al cuidado del medio ambiente humano y ecológico e intenta recuperar y mejorar la vida de personas en situación de vulnerabilidad.

La Cooperativa trabaja con basura preclasificada por los vecinos y las retiran de postas, recogiendo 3 toneladas de basura por semana que, de otra manera, irían a enterramiento.

La Cooperativa rescata y repara todo lo que puede y el resto se clasifica y se comercializa para reciclado (vidrios, plásticos, cartones, metales y otros).

La Cooperativa El Correcamino fue premiada como “Embajada de Paz” y su fundador Ricardo “Coco” Niz como “Embajador de Paz” por la ONU en el año 2015.

De la actividad de la Cooperativa actualmente viven 43 familias ocupadas en 2 turnos de 6 horas cada uno. Se estima que el número de personas por familia es de 8. Luego de la puesta en marcha de la Iniciativa se estima que el número de familias ocupadas llegará a 100 que trabajarán en 4 turnos de 6 horas cada uno.

El Ministerio de Desarrollo Social de la Nación apoya la iniciativa de la Cooperativa y le cedió un galpón de 1.000 metros cuadrados y le consiguió facilidades para la adquisición de una Compactadora de Papel y Cartón (Trifásica 380V – 9.2 KW) y una Trituradora de Plástico (380V – 15 KW) para potenciar este proyecto en el barrio de Barracas en CABA.

Las Actividades, Mano de Obra y Materiales que se aplicaron al efecto de poner operativas las máquinas de referencia fueron las siguientes:

Pilar Tarifa2 según características Edesur / Trabajo General y cableado hasta pilar / Cableado hasta Pilar

Pilar: 1 gabinete embutir ip65 30x30x25 / Gabinete medidor trifásica tarifa2 / Caja de tomas para NH tarifa 2 / 3 fusibles NH 63amp / 1 termomagnética 4x40 / 16mts cable 1x25mm / 1 jabalina 1.5mts 19mm diámetro / 1 sufridera / 1 tapa plástica jabalina / 6 mts caño 4 pulgadas
Tablero y tendido de alimentador general: 1 gabinete 40 bocas con 25/30 cm profundidad / 1 disyuntor 125 amp / 2 termo-magnéticas 4x32 / 32mts 1x25mm subterráneo / 18 mts bandeja 200 / 8 ménsulas 480 / 30 mts subterráneo 5x6mm / 1 bornera tierra riel din cable 25mm / 20 tarugos y tirafondo de 12mm / 30mts bandeja 200 / 15 ménsulas de 480 / 150 mts subterráneo 1x25mm / 20 tarugos y tirafondo de 12mm

Por razones de seguridad operativa a las maquinarias se les agregaron pulsadores de Golpe de Puño con retención que permiten la parada instantáneo y bloqueo de las mismas en caso de una emergencia.

• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORALES

Las mismas se corresponden con los tiempos de contratación y actuación de los distintos actores intervinientes que retrasaron en muchos casos los cronogramas proyectados.

Debido al elevado costo de los materiales, variación de los precios en el tiempo, y de la mano de obra especializada necesarios para llevar adelante la iniciativa, los pasos para hacer la contratación fueron de una complejidad elevada. Considérese que se ha tratado de la primera experiencia de EDESUR S.A. trabajando en conjunto con las empresas contratistas en este tipo de proyecto que se lanzó en 2018.

• Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

Indicadores Seleccionados para esta Iniciativa:

1. El espacio de producción de la Cooperativa no tenía acceso a la electricidad en el proceso productivo. En este momento ya tienen 100% de acceso, que permite el funcionamiento pleno de las máquinas instaladas.
2. Aumento de la Cantidad de Familias que se incorporen a la Cooperativa en las Distintas Etapas de Evolución de la Iniciativa. Como referencia se estima que pasen de las 43 familias actuales trabajando en 2 turnos de 6 horas a 100 familias que trabajen en 4 turnos de 6 horas con las máquinas instaladas operando a pleno.
3. Aumenta el ingreso de la Cooperativa por el mayor valor de sus productos y por poder trabajar en más turnos.
4. Aumento de la capacidad operativa de la Cooperativa en las Distintas Etapas de Evolución de la Iniciativa.

• Alianzas

PRIVADAS

PÚBLICAS NACIONALES

La primera alianza fue con el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación, que había apoyado la cooperativa con la entrega de maquinaria industrial para procesamiento de los reciclados. La acción de Enel fue complementaria, haciendo gratuitamente toda la instalación eléctrica interna para permitir el funcionamiento de la maquinaria, que añade valor de mercado a los productos de la cooperativa.

Hubo otras Alianzas que se generaron entre EDESUR S.A., las Empresas Contratistas y la propia Cooperativa El Correcamino.

Con las Empresas Contratistas se generó una alianza estratégica para poder encarar juntos futuros proyectos de Sostenibilidad similares a éste aprovechando el aprendizaje de esta Iniciativa.

Con la Cooperativa El Correcamino se generó una alianza estratégica al efecto de que la Cooperativa pueda retirar los residuos reciclables de las oficinas de EDESUR S.A.

• Cadena de valor

Estas alianzas generadas con empresas Privadas y Públicas se relacionan con la Cadena de Valor de EDESUR S.A. ya que la realización de actividades como las originadas en esta iniciativa incrementan la cantidad de clientes de la empresa y el consumo eficiente de energía eléctrica.

Además, se está trabajando con la cooperativa otra iniciativa de colecta y mayor aprovechamiento de reciclados de las sucursales de la empresa distribuidora Edesur.

 Meta de Prioridad Nacional.
Informe Voluntario Nacional 2017.

