

RETO

¿Cómo integrar distritos energéticos en las instalaciones de INTERCOLOMBIA para maximizar el potencial de ecoeficiencias y reducir las emisiones de CO2(e) a la atmósfera?

OBJETIVO ESTRATÉGICO

(¿A qué le apuesta la Compañía? ¿Cuál es el objetivo estratégico que enmarca el reto?: Ampliar portafolio de nuevos productos, aumentar el margen operativo, incrementar clientes, generar nuevos ingresos, etc. ¿Cómo se alinea con la estrategia empresarial?)

Gestionar compensación de 1,3 millones de toneladas de CO2e
 Reducir 391 Toneladas de CO2(e) al 2022 a través de la implementación de la iniciativa "Sedes y Subestaciones Verdes"
 Mejorar el desempeño ambiental de la infraestructura de INTERCOLOMBIA

ANTECEDENTES

(¿Qué ha sucedido que se está generando un problema?
 ¿Qué se ha realizado previamente en la compañía, hay algún proyecto en curso?
 Detalla las iniciativas ya realizadas que dan información de éxitos y fracasos)

Actualmente, INTERCOLOMBIA toma energía de la red de transmisión para suplir la demanda de sus sedes y subestaciones. Se presenta ausencia de un esquema de gestión energética que permita aumentar la eficiencia energética de las instalaciones

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD

(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación.)

El consumo energético de las sedes y subestaciones de INTERCOLOMBIA relacionado, por ejemplo, con el gasto por iluminación y refrigeración, actualmente se suplir con la energía de la red, lo cual genera emisiones equivalentes de CO2 a la atmósfera y pérdidas de energía, disminuyendo así el potencial de eficiencia energética de la empresa. Por esto, se identifica la oportunidad de integrar la gestión energética de las sedes y subestaciones mediante esquemas de distrito energético que nos permitan autosuplir la demanda energética.

PÚBLICO OBJETIVO

¿Quién es el destinatario de la solución?

Se espera implementar la solución en las instalaciones de INTERCOLOMBIA para disminuir el consumo energético y las emisiones de CO2 a la atmósfera.

IMPACTO ESPERADO CON LA SOLUCIÓN

(¿Qué resultados espero obtener?, datos cuantitativos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)

Se espera identificar e Implementar esquemas de distrito energético para aprovechar el potencial de ecoeficiencia energética mediante el autobastecimiento de la demanda de energía de INTERCOLOMBIA, y así contribuir a la reducción de 391 toneladas de CO2 equivalente en el año 2022.

RESTRICCIONES

(En la implementación de la solución cuáles barreras que se puedan identificar para el desarrollo e implementación)

REQUISITOS

(Aspectos mínimos a tener en cuenta en la solución: Técnicos, económicos, de uso, entre otros.). ¿Cuál es el alcance de la solución? Define lo que está incluido en el proyecto .

Debe generar reducción de emisiones efectivas de CO2(e)
 Identificar configuraciones de distrito energético con viabilidad técnico - económica