



Pampaenergía



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





CLIMATIZACIÓN EFICIENTE DE OFICINAS

- Objetivo**
Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna
- ODS Conexos:**
ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura
ODS 13 Acción por el Clima
- Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa
- Localización:**
• Provincia:CABA

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

Meta 7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Pampa Energía, una de las empresas integradas de energía más importantes del país, creada en 2005 cuenta con más de 2000 colaboradores. Participamos en la generación y transmisión de energía eléctrica produciendo 5.332 MW mediante centrales térmicas, hidroeléctricas y parques eólicos. Participamos en la transmisión del 85% de la electricidad de la Argentina, a través del co-control de Transener. Producimos gas y petróleo en las principales cuencas hidrocarburíferas del país. Somos co-controlantes de Transportadora del Gas del Sur (TGS) que transporta el 60% del gas consumido en el país. Somos los únicos productores de estireno, poliestireno y caucho de la Argentina. Para más información: www.pampa.com

En el Edificio Pampa por su diseño original los pisos de oficina son climatizados por agua con máquinas enfriadoras, calderas de baja presión y manejadoras locales. Estas últimas toman aire exterior y lo inyectan al piso a través de conductos con cajas VAV (Volumen de Aire Variable) del tipo cero y de agua caliente. Históricamente las persianas exteriores trabajaban abiertas al 30% y las de retorno al 100%. Con la instalación de los VRV (Volumen de Refrigerante Variable) se optó por trabajar con persianas exteriores abiertas al 100%, persianas de retorno cerradas y extractores funcionando permanentemente, observando una mejora en la climatización en época de altas temperaturas.

Continuamos con la instalación de equipos VRV en todos los pisos, particularmente en sectores cerrados como ser

Oficinas y Salas de Reunión y la colocación de films de control solar y térmico adicionales a los existentes. Con la combinación de estas acciones se logra un ahorro en el consumo de energía al reducir las horas de uso de Máquinas Enfriadoras y Calderas en época de alta y baja temperatura respectivamente. De esta manera, se torna más eficiente el funcionamiento de las manejadoras de aire y unidades interiores VRV, al tomar una porción de aire ya climatizado sumado a la propia eficiencia del VRV y a la posibilidad de setear la temperatura de manera sectorizada y a demanda de los usuarios. Con respecto a los films de control solar y térmico, se observa una menor pérdida de frigorías o kcal.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Horas de funcionamiento de máquina de climatización central

Anexo



Anexo

- **Sustentabilidad**

<https://pampa.com/sustentabilidad/>

Pampaenergía





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024