

POLÍTICA CARBONO NEUTRO

CODIGO: GMAM029 V: 00.06.22 Página 1 de 1



00	Elaboración Política Carbono Neutro	Gestión Ambiental	Calidad	P. Carlos Manuel Barrios	06.22
REV No.	DESCRIPCIÓN	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ	FECHA

APROBADO:

Carlos M. Barrios

POLÍTICA CARBONO NEUTRO

Ciudad Don Bosco, obra de la Inspectoría San Luis Beltrán de Medellín, se compromete a la gestión de sus emisiones de gases efecto invernadero, logrando la neutralidad entre los años 2021-2024, teniendo como referencia su año base 2020 con unas emisiones calculadas de 78 Ton CO₂ eq, verificadas externamente por ICONTEC; a partir de la implementación de estrategias para la reducción de consumos, garantizando la asignación de los recursos necesarios para su implementación y realizando el seguimiento semestral desde el proceso de gestión de calidad, para de esta manera, reducir y minimizar la emisión de GEI y el número de compensaciones, hasta llegar únicamente a emisiones residuales.

Para este objetivo, se identificaron las siguientes Oportunidades de reducción:

- Implementación proyecto paneles solares.
- Cambio a iluminación más eficiente energéticamente (Tipo Led)
- Instalación de sensores de movimiento en sectores definidos como baños, bodegas, entre otros.
- Definición y aplicación de buenas prácticas de uso de energía y campañas de sensibilización.
- Desarrollo de plan de mantenimiento de equipos, sistema de refrigeración e iluminación.
- Elaboración y aplicación de guía de buenas prácticas consumo de gas natural en servicio de alimentación.
- Desarrollo del plan de mantenimiento de gasodomésticos.
- Inspección de redes de gas natural por externo, y ajuste según recomendaciones.
- Sensibilización en buenas prácticas de conducción a conductores.
- Control de recorridos y consumos de vehículos.
- Alianza con metro de Medellín, para generar tarjeta cívica de transporte de empleados (no uso de vehículo propios).
- Desarrollo de plan de mantenimiento periódico de vehículos.
- Cambio equipo gas refrigerante R-22, por equipo con gas más amigable (no agitador de la capa de ozono)

OBJETIVO GENERAL DE LA GESTIÓN DE EMISIONES GEI:

Definir e implementar estrategias, con el fin de reducir o controlar las emisiones y establecer las compensaciones de emisiones de GEI en CIUDAD DON BOSCO para

la sede principal ubicada en la carrera 96B N° 78C-11 de Medellín. 45% de disminución en los próximos 3 años.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA GESTIÓN DE EMISIONES GEI

- Generar energía limpia a través de instalación de paneles solares, generando el 70% de la energía consumida en 2020 (191 MWh/año), para septiembre de 2022.
- Instalar iluminación más eficiente energéticamente, contando gradualmente con el 100% de luminarias tipo LED (línea base 70%), con avances del 85% para 2022 y el 100% para 2023. Teniendo un ahorro del 10% 2021, 5% 2022 y 3% 2023.
- Contar con sensores de movimiento para activar iluminación en sectores 36 sectores definidos, contando gradualmente con el 100% de los sensores estimados, con avances del 40% en 2021 y el 100% en 2022.
- Realizar campañas de sensibilización al 100% de los empleados y beneficiarios al 2023.
- Dar cumplimiento al mantenimiento preventivo establecido para maquinas, equipos de refrigeración, vehículos, cumpliendo el 100% de los mantenimientos programados durante los años 2021 al 2024.
- Definir y aplicar buenas prácticas de uso de energía, gas natural y condición. Con ejecución del 100% a diciembre de 2022.
- Instalar equipo gas refrigerante R-22, por equipo con gas más amigable (no agitador de la capa de ozono). Con ejecución del 100% a diciembre de 2021.

La organización define su gestión con objetivos a corto (1° año), mediano (del 2° a 3° año) y largo (4° año) plazo. Una vez se termine el periodo propuesto (2021-2024), se evaluará y ajustará los objetivos para próximos periodos.

CIUDAD DON BOSCO actualizará la política teniendo en cuenta:

- Cambios estructurales.
- Cambios organizativos.
- Propiedad de fuentes.
- Cambios de metodología.
- Resultados del seguimiento semestral.
- Entre otros, según aplique.