

PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI (2022-2026)

Bioqualis S.L. es una consultora especializada en el sector agroalimentario y la producción ecológica, consciente de la problemática socioambiental del cambio climático, que se refleja en la situación empresarial actual.

Reducir nuestra huella de carbono representa una medida esencial de responsabilidad social y sostenibilidad, en el marco de la lucha global contra el cambio climático.

Es por ello, que desde bioQualis hemos calculado nuestra huella de carbono de alcance 1+2 correspondiente al año 2022 y nos proponemos llevar a cabo su consiguiente plan de reducción a futuro (2022-2026).

El inventario de emisiones de GEI correspondientes al año 2022 ha sido elaborado de manera interna, siguiendo tanto la Guía como la Calculadora de Huella de Carbono de Alcance 1+2 para Organizaciones, proporcionadas por el Ministerio de Transición Energética y Reto Demográfico.

Nuestra actividad requiere por un lado trabajo de oficina y , por otro lado, desplazamientos de trabajo.

Analizando nuestra huella de carbono correspondiente al año 2022, comprobamos que nuestras principales **actividades emisoras de GEI** son:

- En el Alcance 1, las emisiones por consumo de combustible en vehículos propios.
- En el Alcance 2, las emisiones derivadas del consumo de electricidad en la sede de bioQualis.

Tras examinar posibles alternativas que puedan mejorar nuestra eficiencia y sostenibilidad, hemos decidido realizar un **plan de mejora** que incluye los siguientes aspectos:

- Sustitución del vehículo de consumo de gasóleo por un vehículo híbrido para 2023.
- Aprovechamiento de la luz natural para reducir la demanda de luz artificial mediante la redistribución de espacios de trabajo y de otras medidas.
- Renovación de luminarias convencionales por bombillas de bajo consumo, leds, etc. para 2024.
- Contratar, para principios de 2026, la Garantía de Origen de la electricidad procedente de fuentes de energía renovables a la suministradora eléctrica de la empresa.

PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI (2022-2026)

- Fomentar la ventilación natural para reducir los consumos de refrigeración.
 - Regulación de la temperatura de climatización a 26 °C en verano y 21 °C en invierno.
 - Uso de regletas múltiples con interruptor o enchufe programable.
 - Apagado de los aparatos eléctrico cuando no se usan.
 - Incorporación de buenas prácticas en relación con nuestros clientes (incremento de las reuniones online con los clientes en lugar de presenciales)
 - Incorporación de buenas prácticas en relación con nuestros empleados (fomento del teletrabajo, fomento del transporte público, reducción del uso de papel, etc.).
- Aunque este tipo de medidas están incluidas en el Alcance 3 y no se tienen en cuenta en el cálculo de nuestra huella de carbono para 2022, sí las incluimos en nuestro Plan de Mejora 2022-2026, como medidas de reducción de emisiones asociadas a nuestra actividad.

Para estimar las reducciones consideramos que el grado de nuestra actividad se mantendrá cada año al mismo nivel que el registrado el último año calculado, 2022. Por tanto, las reducciones serán consecuencia de una mejora en la eficiencia.

En el siguiente cuadro se muestra el **porcentaje de reducción previsto** para cada año respecto al año anterior, según las distintas fuentes de emisión:

ALCANCE	FUENTE	MEDIDAS Y REDUCCIONES DE EMISIONES ESPERADA POR AÑO Y FUENTE			
		2023	2024	2025	2026
ALCANCE 1	Gasoil (B7) turismo	Coche híbrido	Reuniones online	-	-
		12%	8%	0%	0%

PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI (2022-2026)

ALCANCE 2	Electricidad	Luz natural + cambio de oficina	Renovación luminaria	Ventilación natural + otras medidas	Garantía de Origen
		5%	5%	3%	100%

Aplicando estas medidas de reducción se obtendrían los siguientes valores de huella de carbono cada año:

ALCANCE	FUENTE	HC 2022 (tn CO ₂ eq)	HC ESTIMADA (tn CO ₂ eq)			
			2023	2024	2025	2026
Alcance 1	Gasoil (B7) Turismo	3,41	3,0008	2,760	2,760	2,760
Alcance 2	Electricidad	0,23	0,2185	0,2075	0,2012	0
TOTAL		3,64	3,2193	2,9675	2,9612	2,760

Así , si se compara la huella de carbono calculada para 2022 con la estimada para 2026, una vez aplicado el Plan de Mejora, la **reducción de la huella de carbono en 2026** será de un **10,05%** respecto al valor obtenido en 2022.