

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO



Grupo Bikote Solar a través de su marca **Bikote Net 0** se presenta como una empresa de servicios e instalaciones energéticas para dar una solución integral en el ámbito de la energía.

Estamos especializados en tecnologías como la fotovoltaica, el almacenamiento y la aerotermia, entre otras, y en servicios como la consultoría energética y la gestión de los CAEs..., ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles para empresas de todo tipo de sectores que buscan reducir su huella de carbono.

El grupo Bikote Solar cuenta con más de 600 clientes donde están representados todos los sectores de actividad incluida la Administración Pública y en los que se han desarrollado proyectos que abarcan desde las energías renovables, la consultoría energética y las instalaciones para la eficiencia energética.

¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO?

La huella de carbono es un indicador ambiental que mide la cantidad total de gases de efecto invernadero (**GEI**) emitidos directa e indirectamente por una organización, producto o servicio. Estos gases, son responsables del calentamiento global y del cambio climático.

Calcular la huella de carbono permite conocer el impacto ambiental de las actividades diarias de una organización, ofreciendo una base para identificar oportunidades de mejora y reducción de emisiones.

VENTAJAS DE CALCULAR LA HUELLA DE CARBONO



Ahorro de costes energéticos por mejora de la eficiencia energética. Acceso a nuevos mercados y oportunidades de negocio.



Contribución a la lucha contra el cambio climático al controlar y **reducir las emisiones GEI**.



Mejorar la reputación corporativa y el posicionamiento de la empresa. Obtención de **reconocimiento externo** por el hecho de realizar acciones voluntarias tempranas de reducción de emisiones.



Identificación de Áreas de Mejora: permite a las empresas identificar las principales fuentes de emisiones, facilitando la priorización de acciones para reducirlas.

ALCANCE

Podemos ayudarle a medir las emisiones de carbono de Alcance 1, 2 y 3 en toda su empresa de conformidad con el protocolo de gases de efecto invernadero (GHG). Se definen de la manera siguiente:

• Alcance 1

• Alcance 2

• Alcance 3



ALCANCE 1 Directo

ALCANCE 2 Indirecto

ALCANCE 3 Indirecto



Emisiones indirectas de la energía comprada y consumida por la organización (electricidad, calefacción, refrigeración).

Emisiones directas provenientes de fuentes controladas o poseídas por la empresa (combustión en vehículos, calderas, maquinaria, etc.).

Emisiones indirectas relacionadas con la cadena de valor, como el transporte de bienes, gestión de residuos y la producción de los insumos.

PASOS A SEGUIR

El proceso para calcular la huella de carbono en una organización sigue los siguientes pasos:

1 Definición del alcance	2 Recolección de datos	3 Cuantificación de emisiones	4 Análisis de resultados	5 Plan de mejora
Determinar si se van a calcular las emisiones de Alcance 1, 2 y 3.	Recopilar información sobre el consumo de actividades relevantes para la organización.	Utilizando factores de emisión establecidos, se cuantifican las emisiones de GEI generadas por cada actividad.	Interpretar los resultados obtenidos para identificar las principales fuentes de emisiones y sus contribuciones al total.	Elaborar un informe detallado que incluye las emisiones cuantificadas y recomendaciones para reducirlas.

Una vez que se conoce cuanto y como se emite, reflexionar sobre los puntos donde actuar para reducir las emisiones. Esto quedará reflejado en el **plan de mejora** que deberá incluir las medidas que se prevé llevar a cabo, así como la cuantificación de la estimación de las reducciones que conllevarían.

PLAN DE MEJORA

Una vez que se ha calculado la huella de carbono, se diseñará el **plan de mejora** para reducir las emisiones y maximizar la eficiencia. De esta manera, se pueden definir de una forma más precisa medidas de reducción del consumo y medidas de eficiencia energética. Este plan puede incluir:



Impulsar la eficiencia energética en todos los ámbitos



Apostar por fuentes de energía renovables



Reducción del transporte y movilidad

