

> LA HUELLA DE CARBONO

Por: Ing. Hildemaro Yerbes

Líder de instrumentación y electricidad
Nakasawa Mining & Energy



La Huella de Carbono Es una métrica ambiental que mide y calcula el total del conjunto de emisiones de gases de efecto invernadero generadas directa o indirectamente por personas, organizaciones, productos, eventos o regiones geográficas. Se mide en masa de CO₂ equivalente (CO₂e ó CO₂eq). Se usa así porque el CO₂ es el gas más abundante entre los Gases de Efecto Invernadero y es usado como referente en la medición del resto de los elementos.

La correcta gestión del CO₂ sirve como una herramienta útil para conocer las acciones o conductas que están contribuyendo a aumentar las emisiones, y para ver cómo podemos mejorarlas y realizar un uso más eficiente de los recursos. La huella de carbono nace como una medida para cuantificar y generar un indicador del impacto ambiental de una determinada actividad o proceso sobre el cambio climático.

Puede ser enfocada o abordada desde distintas aristas o alcances específicos, los cuales son reconocidos internacionalmente, como por ejemplo:

Enfoque corporativo. Este consiste en evaluar la huella de carbono de una organización durante un periodo de tiempo determinado, por lo general un año calendario. Es usada principalmente para elaborar reportes o informes corporativos, que sirven de base para la comunicación del desempeño de la empresa frente al cambio climático con todos los grupos de interés (proveedores, clientes, inversionistas, gobierno, entre otros). Para mantener una correcta gestión, la huella de carbono corporativa agrupa las emisiones de gases de efecto invernadero en 3 alcances:

Emisiones directas: son las emisiones que provienen de fuentes que son propiedad o son controladas por la organización.

Emisiones indirectas por consumo y distribución de energía: corresponden a las emisiones asociadas al consumo de electricidad y/o vapor generados por terceros.

Otras emisiones indirectas: son las emisiones que no son de propiedad ni están controladas por la organización.

En **Nakasawa Mining & Energy** con la incorporación de la nueva Tecnología Super Matroid (SMT) a nuestros equipos y sistemas, estamos contribuyendo de manera directa a una reducción considerable de La Huella de Carbono de nuestra organización.

