

Afectación al Medio



Esta categoría ambiental se compone de los siguientes parámetros ambientales:

- ✘ El **Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua** La lluvia ácida tiene impactos negativos en los ecosistemas naturales y el medioambiente. Las principales fuentes de emisiones de sustancias acidificantes son la agricultura y combustión de combustibles sólidos utilizados para la producción de electricidad, calefacción y transporte. Se expresa en kilogramos de dióxido de azufre, SO₂, equivalentes (kg SO₂ eq.) por unidad funcional declarada.
- ✘ El **Potencial de eutrofización** se define como aquellos efectos biológicos adversos derivados del excesivo enriquecimiento con nutrientes de las aguas y las superficies continentales. Se expresa en kilogramos de fosfato, PO₄, equivalentes (kg PO₄ eq.) por unidad funcional declarada.
- ✘ El **Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico** se define como la destrucción de la capa de ozono estratosférico que protege a la tierra de los rayos ultravioletas (perjudiciales para la vida). Este proceso de destrucción del ozono se debe a la ruptura de ciertos compuestos que contienen cloro y bromo (clorofluorocarburos) cuando estos llegan a la estratosfera, causando la ruptura catalítica de las moléculas de ozono. Se expresa en kilogramos de compuesto clorofluorcarbonoso-11, o CFC-11, equivalente (kg CFC-11 eq.) por unidad funcional declarada.
- ✘ El **Potencial de formación de ozono troposférico** se define como las reacciones químicas ocasionadas por la energía de la luz del sol. La reacción de óxidos de nitrógeno con hidrocarburos en presencia de luz solar para formar ozono es un ejemplo de reacción fotoquímica. Se expresa en kilogramos de etano equivalentes (kg C₂H₄ eq.) por unidad funcional declarada.

From:
<http://wiki.itec.cat/> - Wiki

Permanent link:
http://wiki.itec.cat/doku.php?id=tcqi:tcqi_modulos:tcqi_gma:parametros_ambientales:afectacion_medio

Last update: 2019/06/17 08:20

