ESTIMACIONES DE EMISIONES Y ABSORCIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

EN LA REGIÓN AREQUIPA

Arequipa desarrolló su inventario de emisiones y absorciones de GEI, teniendo como fuente el inventario nacional del 2014 (INGEI).
Los resultados de las emisiones representan el 3.5% del total nacional.

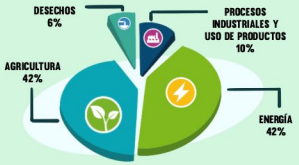
¿QUÉ SON LOS GEI?

Son gases que se emiten y acumulan en la atmósfera de manera natural y resultado de acciones humanas (en mayor grado).

Al aumentar la concentración de GEI, se incrementan los riesgos climáticos y la temperatura, lo que afecta a todas las poblaciones en el planeta y sus ecosistemas.

El inventario de GEI 2014 de Arequipa, muestra que las emisiones totales de la región ascienden a 5,783.66 $GgCO_2eq$.

¿DE DÓNDE PROVIENEN LAS PRINCIPALES EMISIONES DE GEI EN AREQUIPA?



SECTOR ENERGÍA 42.5%

Proviene de fuentes fósiles (diésel, petróleo) de los diversos sectores productivos.

- SECTOR PÚBLICO 2.3%
- AGROPECUARIO 1.7%
- PESCA 0.8%

SECTOR AGRICULTURA 42.2%

Proviene de suelos agrícolas, fermentación entérica por ganadería (metano generado de la crianza de ganado), la quema de residuos agrícolas, manejo de estiércol, cultivos de arroz y quema de sabana.

- FERMENTACIÓN ENTÉRICA 12.9%
- MANEJO DE ESTIÉRCOL 5.4%
- CULTIVOS DE ARROZ 2.4%
- QUEMA DE RESIDUOS Y SABANAS 1.5%

SECTOR PROCESOS INDUSTRIALES Y USOS PRODUCTIVOS 9.6%

Proviene de la producción de la industria de los minerales (cemento, cal, vidrio y cerámica), metales (zinc, hierro, acero y aluminio). Así como química (ácido nítrico, amoniaco, ceniza de sosa).

- INDUSTRIA QUÍMICA 1.6%

SECTOR DESECHOS 5.7%

Proviene de la disposición de residuos sólidos colocados en tierra y los afluentes industriales y domésticos.

- EFLUENTES INDUSTRIALES 11%
- AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS 7%

FUENTES DE ABSORCIÓN DE GEI

Los únicos sumideros que extraen GEI de la atmósfera son los reportados en el sector:

USO DEL SUELO, CAMBIO DE USO DEL SUELO Y SILVICULTURA (USCUSS)

Que absorben -9.89 $GgCO_2$. La información disponible indica que proviene de tierras forestales.

Sin embargo, el inventario no lo considera en la contabilidad dado que los resultados estimados no son representativos.

¿QUÉ SE PUEDE HACER PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE GEI?

- Reducir la dependencia de la energía fósil y reemplazarla por energía limpia (como la solar, eólica, entre otras).
- Implementar sistemas para reusar el agua e incrementar su consumo eficiente.
- Rechazar el uso de materiales contaminantes o no biodegradables.
- Reciclar e implementar economía circular en las diferentes industrias de la región.
- Reforestar y manejar sostenibleme nte los bosques.

¿QUÉ SE ESTÁ HACIENDO EN AREQUIPA?

La Autoridad Regional Ambiental del Gobierno Regional de Arequipa (ARMA) aprobó su Estrategia de Cambio Climático al 2030.

Asimismo, viene incluyendo la energía solar en sus actividades. Como la instalación de paneles solares en las oficinas del ARMA, entre otras.

Proyecto de apoyo Gestión del cambio climático Fase 2 proyectoapoyocambioclimatico.pe

Un proyecto de: PERÚ Ministerio del Ambiente

Gobierno Regional de Arequipa Autoridad Regional Ambiental

Con el financiamiento de: Schweizerische Eidgenossenschaft, Confédération suisse, Confederazione Svizzera, Confederaziun svizra. Embajada de Suiza en el Perú. Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

Implementado por: Libélula, SOUTH SOUTH NORTH

MAYOR INFORMACIÓN DISPONIBLE EN: https://www.proyectoapoyocambioclimatico.pe/resumen-informe-gei-arequipa/
https://www.proyectoapoyocambioclimatico.pe/informe-estimaciones-gei-arequipa-2014/