

¿Y TU COMO PROVEEDOR DE CHEC, QUÉ CONOCES
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO?



AÑOS 1944 2024
Haciendo parte
de tu historia

chec® | Grupo•epm®

Ejercicio:

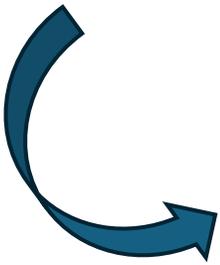
Arreglar la cocina

1- Nombrar que acciones o actividades se llevan a cabo para arreglar la cocina.

2- Identificar que posibles impactos ambientales se derivan de arreglar la cocina.

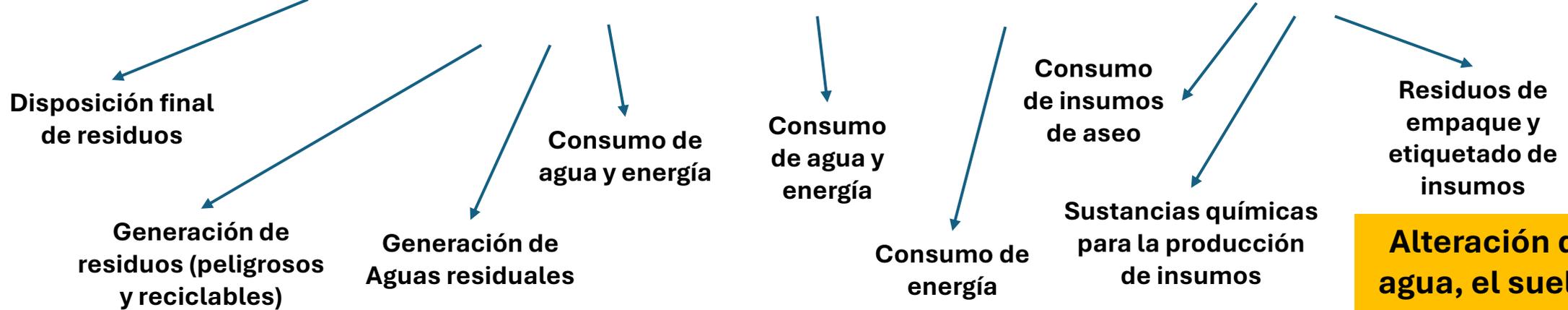
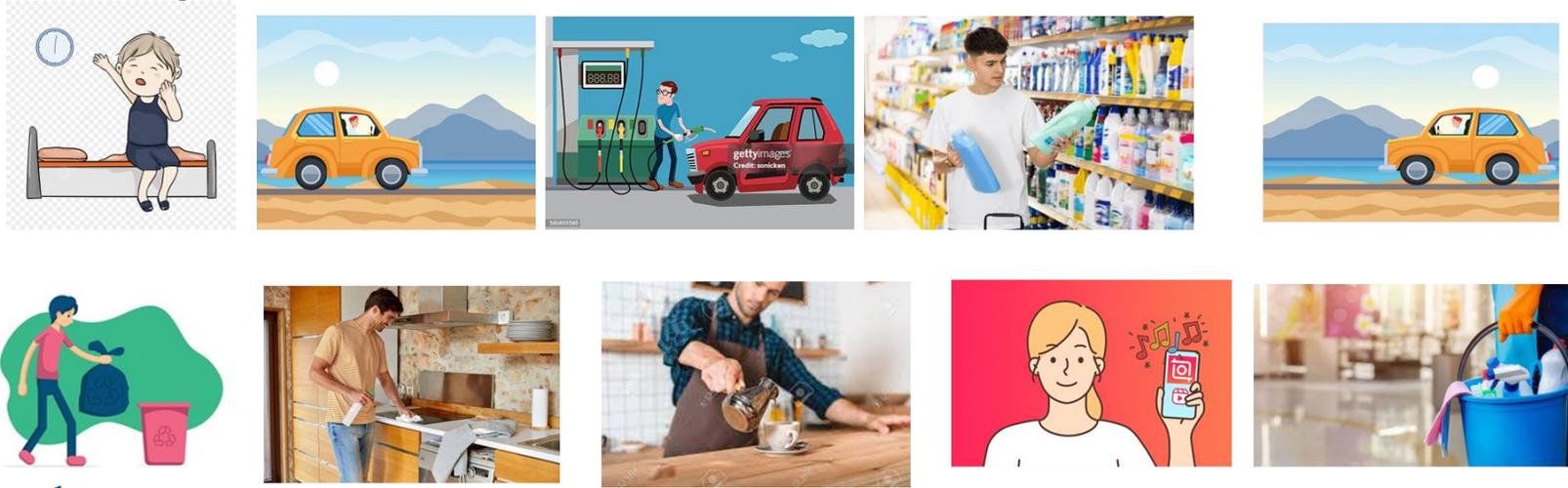
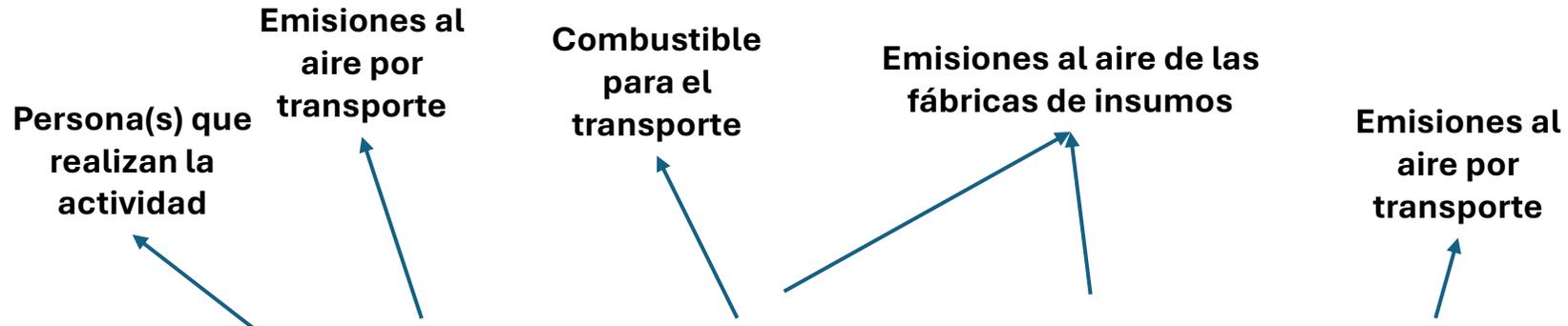
(10 minutos)





Calentamiento global y contaminación

Explotación de recursos naturales para producción de insumos



Alteración del agua, el suelo y la biodiversidad

EFECTO INVERNADERO

Efecto Natural de gases invernadero



Efecto de gases invernadero aumentado por el hombre



Los GEI son:

- Dióxido de carbono CO_2
- Metano CH_4 (materia orgánica)
- Dióxido de nitrógeno N_2O (químicos)
- Hexafluoruro de azufre SF_6 (refrigerante y aislante)
- Gases fluorados – HCFC (aires acondicionados)

Alcance 1: Emisiones directas de GEI

Aquellas emisiones que pertenecen a la organización tales como el consumo de combustibles en los edificios (calderas de gas natural y gasoil), fugas de gases refrigerantes fluorados presentes en los equipos de climatización y refrigeración y por último emisiones procedentes del consumo combustibles en vehículos.

Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI

Asociadas a la generación de energía, compra de electricidad o calor consumido por la organización.

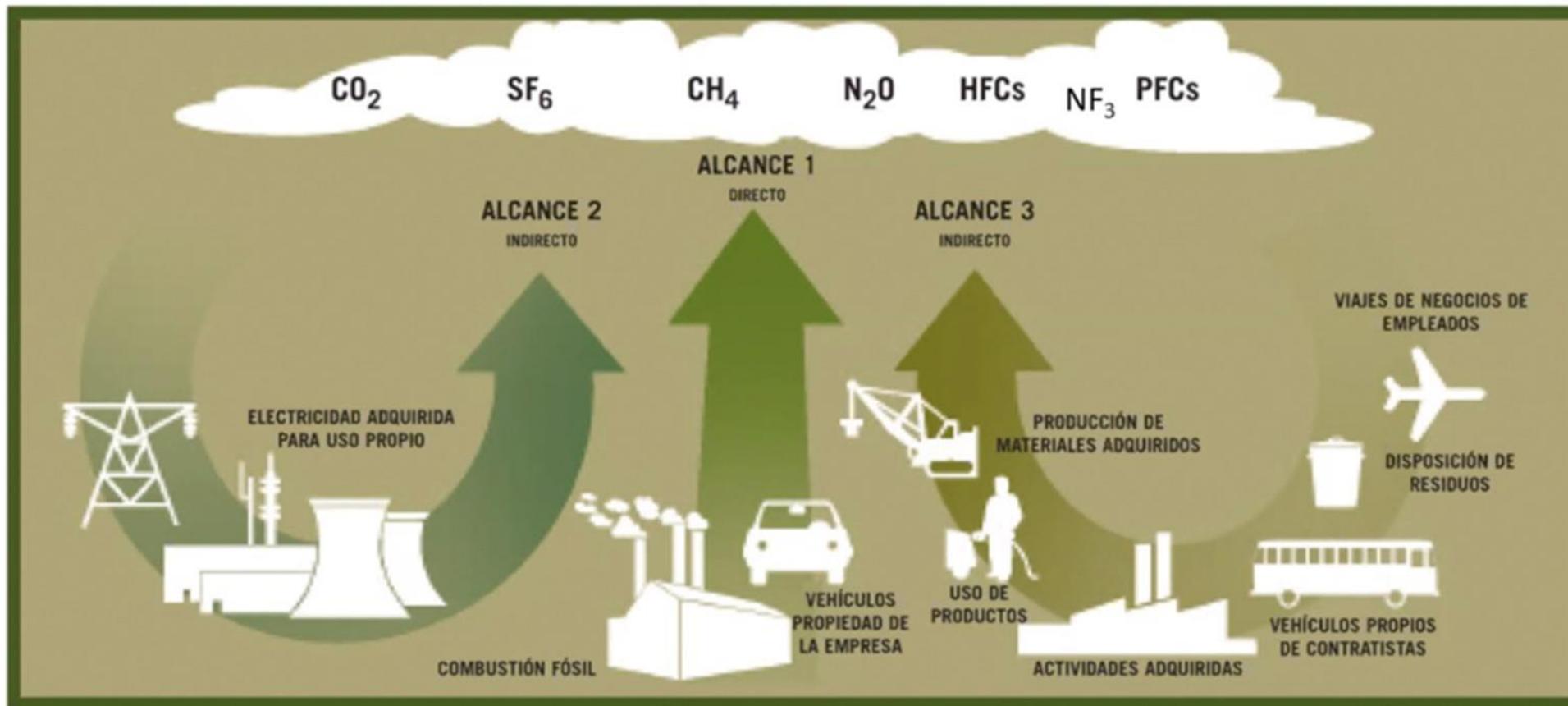
Alcance 3: Otras emisiones indirectas de GEI

Emisiones indirectas que no son propiedad ni están controladas por la empresa, provenientes de viajes de trabajo con medios de transporte externos , servicios que estén subcontratados y la compra de productos.



**GREENHOUSE
GAS PROTOCOL**

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



Unidad de medida:
Ton CO_2 eq/año

Alcance 1

Alcance 2

Alcance 3

Explotación de recursos naturales para producción de insumos

Persona(s) que realizan la actividad

Emisiones al aire por transporte

Combustible para el transporte

Emisiones al aire de las fábricas de insumos

Emisiones al aire por transporte



Disposición final de residuos

Generación de residuos (peligrosos y reciclables)

Generación de Aguas residuales

Consumo de agua y energía

Consumo de agua y energía

Consumo de energía

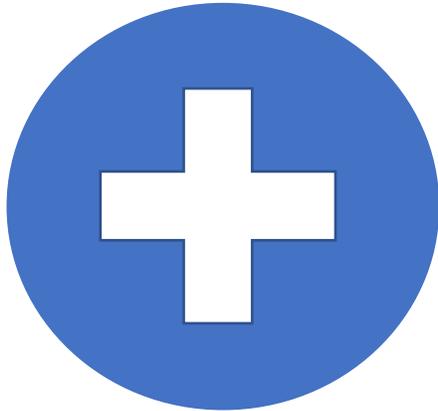
Consumo de insumos de aseo

Sustancias químicas para la producción de insumos

Residuos de empaque y etiquetado de insumos

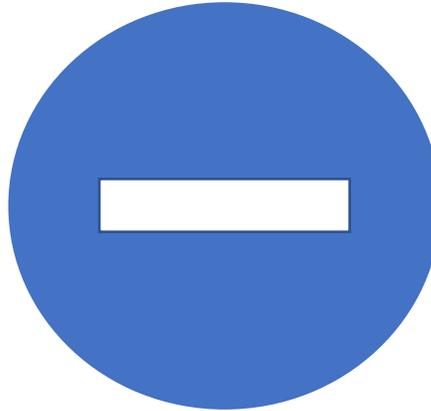
TIPO DE OPERACIONES EMPRESARIALES

Carbono Positivo



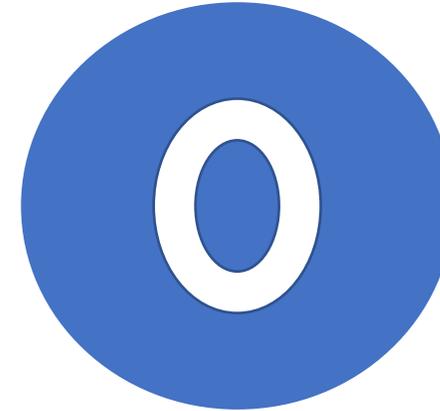
Significa que una actividad libera más carbono a la atmósfera del que elimina o compensa, produciendo un efecto perjudicial al planeta

Carbono Negativo



Significa que una actividad va más allá de la neutralidad de carbono al eliminar/capturar más CO2 del que emite.

Carbono Neutro



Se alcanza cuando se emite la misma cantidad de CO2 a la atmósfera de la que se elimina o captura, lo que deja un balance cero.

Net Zero (Cero Neto)

Indica recortar las emisiones de GEI hasta dejarlas lo más cerca posible de emisiones nulas, con algunas emisiones residuales que sean reabsorbidas desde la atmósfera mediante, por ejemplo, el océano y los bosques.



ESTRATEGIA CLIMÁTICA GRUPO EPM



Ambiental



Agua y biodiversidad



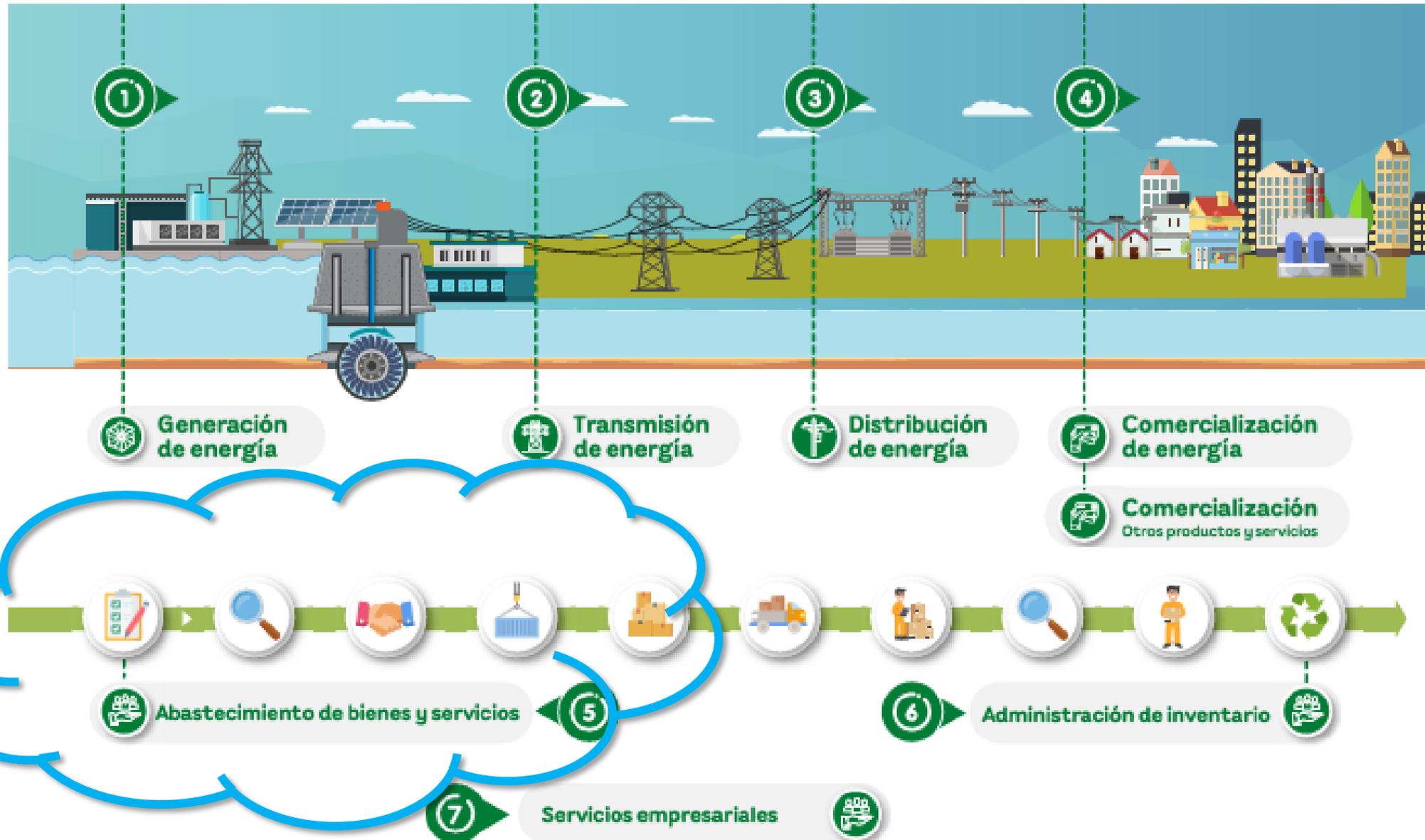
Cambio climático



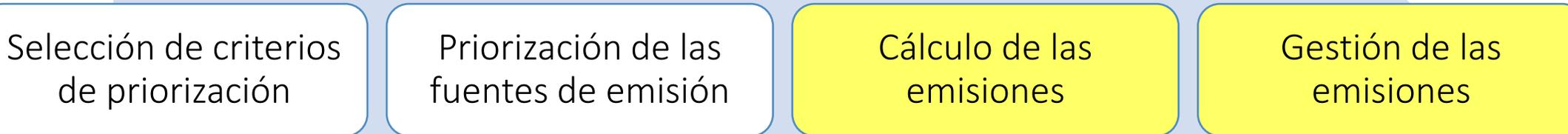
Energías renovables



EMISIONES INDIRECTAS – ALCANCE 3



EMISIONES CADENA DE SUMINISTRO CHEC



Importancia
Frecuencia
Relevantes para el proceso productivo
Acceso a la información
Capacidad de gestión de las emisiones
Confiabilidad del dato de actividad



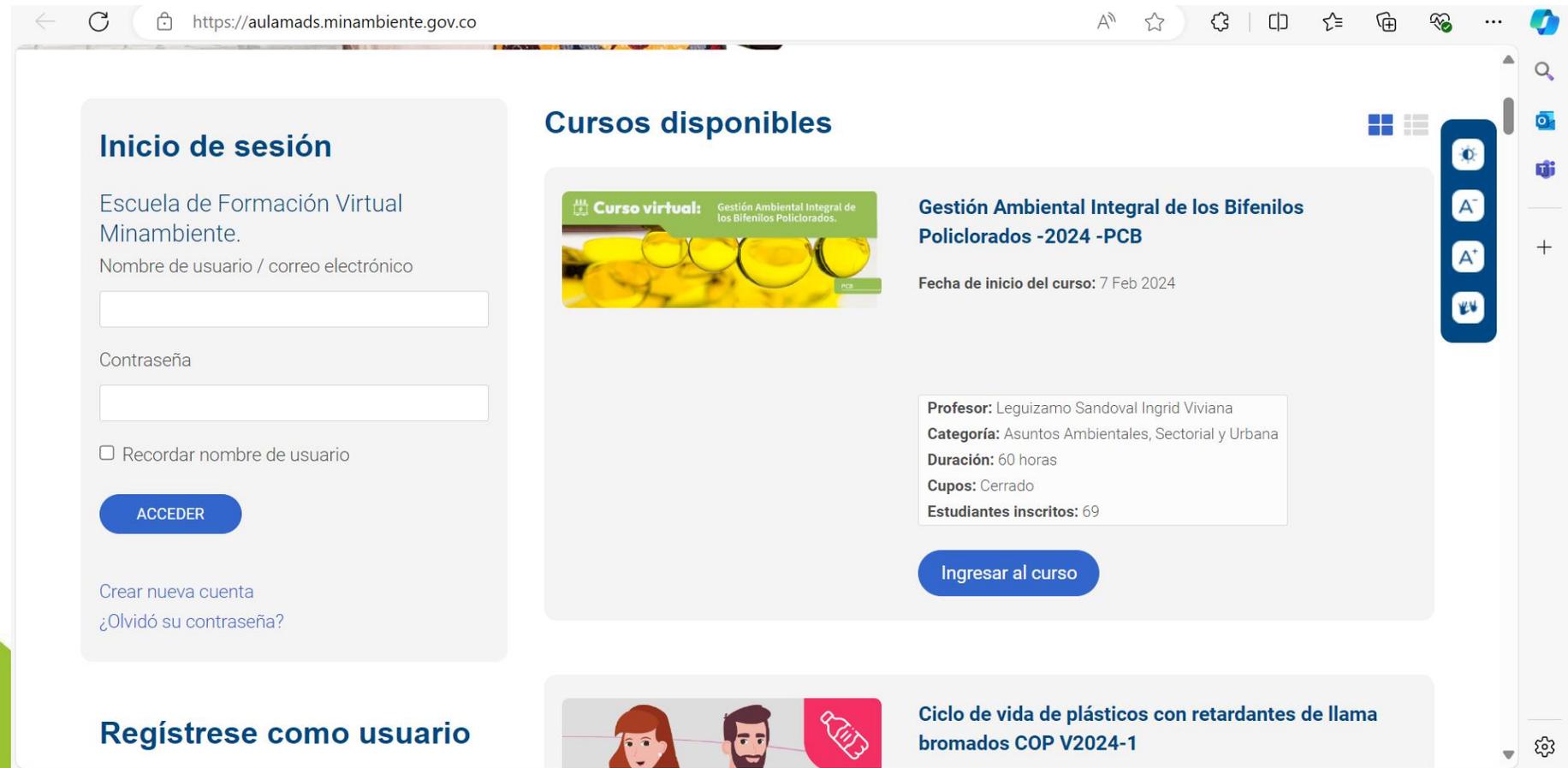
Fuente de emisión de Contratistas
Consumo de energía
Combustible utilizado
Residuos peligrosos generados
Aceites de equipos (transformadores, vehículos, equipos)
Gestión de residuos (generación, transporte y disposición final)
Transporte colaboradores (rutas, vuelos corporativos, taxis, vehículos contratados)
Suministro de bienes e insumos asociados a la operación y mantenimiento de negocios
Insumos asociados a la administración de los negocios
Transporte materias primas e insumos (Puerto a puerto - puerto a instalaciones / sedes de CHEC)
Transporte colaboradores (taxis y otros medios)
Teletrabajo



Grupo eprj

<https://www.youtube.com/watch?v=Gsl1ro3zc30>

Busca en Google: Escuela de formación virtual miniambiente



The screenshot shows the homepage of the virtual training platform. On the left, there is a login section titled "Inicio de sesión" for the "Escuela de Formación Virtual Minambiente". It includes input fields for "Nombre de usuario / correo electrónico" and "Contraseña", a checkbox for "Recordar nombre de usuario", and an "ACCEDER" button. Below the login section is a link to "Regístrese como usuario". On the right, the "Cursos disponibles" section features a course card for "Gestión Ambiental Integral de los Bifenilos Policlorados -2024 -PCB". The card includes a thumbnail image of yellow beakers, the course title, start date (7 Feb 2024), professor name (Leguizamo Sandoval Ingrid Viviana), category (Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana), duration (60 horas), status (Cerrado), and number of students (69). An "Ingresar al curso" button is located at the bottom of the card. At the bottom of the page, there is a banner for "Ciclo de vida de plásticos con retardantes de llama bromados COP V2024-1" featuring icons of a woman, a man, and a plastic bottle.

<https://aulamads.minambiente.gov.co/>

***¡Muchas
Gracias!***

APROBADO

chec[®]
Grupo-epm

80 AÑOS
Haciendo parte
de la historia

