

Taller sobre el inventario de gases de efecto invernadero

Nombre: _____.

Sector de la Energía – Quema de Combustibles

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS BASADOS EN EL SIGUIENTE VIDEO

https://www.youtube.com/watch?v=D7azpbtGA4Y&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores

1. De conformidad con los parámetros que rigen la presentación de informes de la CMNUCC y la versión revisada en 1996 de las Directrices del IPCC, ¿qué gases suelen incluirse en el sector de la energía?
 - (a) Solo CO₂
 - (b) CO₂, CH₄, N₂O, CO, NO_x y COVDM; opcionalmente, SO₂
 - (c) CO₂, CH₄, N₂O, CO, NO_x, COVDM, HFC, PFC y SF₆
 - (d) Ninguno de los anteriores.
2. La suma total de las emisiones expresadas en CO₂ equivalente debería calcularse utilizando un periodo de integración de 20 años.
 - (a) Verdadero
 - (b) Falso
3. ¿Cuál(es) es (son) el (los) principal(es) factor(es) que determina(n) la cantidad de emisiones de CO₂ procedentes de la quema de combustibles?
 - (a) El contenido de carbono del combustible
 - (b) Las características de la combustión tales como el tipo de tecnología utilizada, el tamaño y la antigüedad de la tecnología de combustión y el mantenimiento
 - (c) Los equipos de control de la contaminación
 - (d) Ninguno de los anteriores
4. ¿Cuál(es) es (son) el (los) principal(es) factor(es) que determina(n) la cantidad de emisiones de CH₄ y N₂O procedentes de la quema de combustibles?
 - (a) El contenido de carbono del combustible
 - (b) Las características de la combustión tales como el tipo de tecnología utilizada, el tamaño y la antigüedad de la tecnología de combustión y el mantenimiento
 - (c) Los equipos de control de la contaminación
 - (d) Las respuestas a) y c) son correctas.
 - (e) Las respuestas b) y c) son correctas

(f) Todos los anteriores

5. A fin de calcular las emisiones procedentes de la quema de combustibles, el «consumo aparente» de combustibles se basa en datos de venta de productos del petróleo proporcionados por las refinerías.
 - (a) Verdadero
 - (b) Falso

6. Al utilizar el Método de Referencia, un resultado negativo en el cálculo del «consumo aparente» de cualquier categoría de combustible debería considerarse como error de cálculo o falta de coherencia en la estimación del consumo de combustibles.
 - (a) Verdadero
 - (b) Falso

7. ¿Deberían las Partes utilizar tanto el Método de Referencia como el Método Sectorial para el cálculo de las emisiones de CO₂ y de otros gases distintos del CO₂?
 - (a) Sí.
 - (b) No, tanto el Método de Referencia como el Método Sectorial deberían aplicarse al cálculo de las emisiones de CO₂. Para calcular las de otros gases distintos del CO₂, solo es relevante el Método Sectorial.
 - (c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

8. En caso de discrepancias entre el Método de Referencia y el Método Sectorial, ¿deben utilizarse los cálculos de emisión realizados de acuerdo al Método de Referencia como cálculo oficial para ser presentado a la CMNUCC?
 - (a) No
 - (b) No se aceptan discrepancias entre el Método de Referencia y el Método Sectorial.
 - (c) Sí.

9. Las emisiones que proceden de los combustibles de «bunkers» internacionales...
 - (a) No deben calcularse ya que no se pueden adjudicar a ningún país en particular
 - (b) Deben ser calculadas y agregadas a los cálculos nacionales de emisiones
 - (c) Deben ser calculadas pero no deben sumarse a las cifras nacionales de emisiones. Deben calcularse y notificarse por separado
 - (d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

10. Las emisiones procedentes de la autoproducción de electricidad en una planta de producción de acero deben incluirse en la categoría «Producción Pública de Energía Eléctrica y Producción de Calor».
 - (a) Verdadero
 - (b) Falso

11. Los mismos valores caloríficos deben ser utilizados por todos los países y en todos los métodos (es decir, en el Método de Referencia y en el Sectorial).
 - (a) Verdadero
 - (b) Falso

12. ¿Qué emisiones procedentes de la quema de biocombustibles para producir energía deben asignarse al sector de Uso de la Tierra, Cambio en el Uso de la Tierra y Silvicultura (UTCUTS)?
 - (a) Ninguna
 - (b) Todas las emisiones
 - (c) Solo las emisiones de CO₂
 - (d) Solo las emisiones de gases distintos del CO₂

13. Excluyendo el sector de UTCUTS, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es más correcta?
 - (a) La quema de combustibles fósiles es la mayor fuente de emisiones de CO₂ en la mayoría de los países latinoamericanos y representa aproximadamente el 50 % de las emisiones de CO₂.
 - (b) La quema de combustibles fósiles es la mayor fuente de emisiones de CO₂ en los países latinoamericanos y representa aproximadamente el 90 % de las emisiones de CO₂.
 - (c) La quema de combustibles fósiles es una fuente menor de emisiones de CO₂ en los países latinoamericanos

14. Las emisiones de CO₂ procedentes del consumo de combustibles fósiles en la industria forestal deben notificarse en el marco del:
 - (a) Sector energético
 - (b) Sector de los procesos industriales
 - (c) El sector de UTCUTS
 - (d) Ninguno de los anteriores.

15. ¿Dónde deben incluirse las emisiones de la quema de desechos sólidos urbanos que producen los incineradores/cámaras de combustión que recuperan algo de energía térmica utilizable?
 - I. Todas las emisiones de gases distintos del CO₂ y del CO₂ procedente del carbono de origen fósil deben incluirse en el sector energético.

- II. Todas las emisiones de gases distintos del CO₂ y del CO₂ procedente del carbono de origen fósil deben incluirse en el sector de los desechos.
 - III. Las emisiones de CO₂ procedente del carbono de origen biogénico se incluyen en el sector de UTCUTS.
 - IV. Todas las emisiones de CO₂ procedente del carbono de origen fósil deben incluirse en el sector de la energía y las emisiones de CO₂ procedente del carbono de origen biogénico, en el sector de los desechos.
- (a) Tanto II como III
 - (b) Tanto I como IV
 - (c) Tanto I como III
 - (d) Tanto II como IV
 - (e) Ninguna de las anteriores.

