## **Tulsma Anexo 3, Norma de calidad ambiental emisiones al aire**

**CUESTIONARIO**

1. **Indique los límites permisibles de emisión de contaminantes al aire para procesos**

**productivos**

a. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de cemento.

b. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de envases de

vidrio.

c. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de pulpa de papel.

d. Límites permisibles de emisión desde procesos de fundición de metales ferrosos.

e. Normas de emisión desde combustión de bagazo en equipos de combustión de

instalaciones de elaboración de azúcar.

f. Límites permisibles de emisión desde motores de combustión interna.

1. **¿Cuáles son los Requisitos y métodos de medición desde fuentes fijas de combustión?**

A fin de permitir la medición de emisiones de contaminantes del aire desde fuentes fija s

de combustión, éstas deberán contar con los siguientes requisitos técnicos mínimos:

* Plataforma de trabajo, con las características descritas en la Figura 1 (Anexo 2).
* Puertos de muestreo
* Escalera de acceso a la plataforma de trabajo.
* Suministro de energía eléctrica cercano a los puertos de muestreo.
1. **¿Cómo está clasificado el Tulsma Anexo 3, Norma de calidad ambiental emisiones al aire?**

Esta norma establece los límites máximos permisibles, tanto de concentraciones de

contaminantes comunes, a nivel del suelo, en el aire ambiente, como de contaminantes

emitidos desde fuentes fijas de combustión. La norma establece la presente clasificación:

1. Límites permisibles de emisión de contaminantes al aire desde combustión en fuentes

fijas.

2. Métodos y equipos de medición de emisiones desde fuentes fijas de combustión.

3. Límites permisibles de emisión de contaminantes al aire para procesos productivos:

a. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de cemento.

b. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de envases de vidrio.

c. Límites permisibles de emisión desde procesos de elaboración de pulpa de papel.

d. Límites permisibles de emisión desde procesos de fundición de metales ferrosos.

e. Normas de emisión desde combustión de bagazo en equipos de combustión de instalaciones de elaboración de azúcar.

f. Límites permisibles de emisión desde motores de combustión interna.

1. **¿Cuál es la definición que se le da a una fuente fija de combustión abierta?**

Es la instalación o conjunto de instalaciones, que tiene como finalidad desarrollar

operaciones o procesos industriales, comerciales o de servicios, que emite o puede emitir

contaminantes al aire debido a proceso de combustión, en los que no se pueden controlar

el ingreso del aire a la fuente, desde un lugar fijo o inamovible.

1. **¿Qué determina la Norma de Calidad Ambiental emisiones al aire?**
2. Los límites permisibles, disposiciones y prohibiciones para las emisiones de contaminantes del aire hacia la atmósfera desde fuentes fijas de combustión.
3. Los límites máximos permisibles de emisiones al aire para fuentes fijas de combustión para centrales termoeléctricas que utilizan calderos generadores de vapor, turbinas a gas y motores de combustión interna.
4. Límites permisibles de emisión de contaminantes al aire desde crematorios e incineradoras de residuos peligrosos.
5. Los métodos y procedimientos para la determinación de las concentraciones emitidas de contaminantes del aire desde fuentes fijas de combustión.

e) Las disposiciones generales para las fuentes fijas de combustión objeto de esta norma.

1. **Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, y que forma parte del conjunto de Normas Técnicas Ambientales para la Prevención y Control de la Contaminación son:**
* Acuerdo Ministerial 026
* Acuerdo Ministerial 121-B
* Norma de calidad ambiental emisiones al aire
1. **¿Cuáles son los beneficios de ser Carbono Neutral para el ambiente?**

• Permite el uso racional de materias primas, recursos y otros insumos; ayuda a conservar los recursos naturales no renovables.

• Reduce emisiones de Gases de Efecto Invernadero;

• Incentiva la implementación de actividades de conservación.

1. **Que es la contaminación del aire?**

A} La presencia de sustancias en la atmósfera, que resultan de actividades humanas o de procesos naturales, presentes en concentración suficiente, por un tiempo suficiente y bajo circunstancias tales que interfieren con el confort, la salud o el bienestar de los seres humanos o del ambiente.

B} Cualquier contaminante del aire para los cuales se especifica un valor máximo de concentración permitida, a nivel del suelo, en el aire ambiente, para diferentes períodos de tiempo, según la normativa aplicable

C} Es aquella instalación o conjunto de instalaciones, que tiene como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales, comerciales o de servicios, y que emite o puede emitir contaminantes al aire, debido a proceso de combustión, desde un lugar fijo o inamovible.