

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) - Actualización del reporte 'Acciones en calidad del aire': Cuestionario para Estados Miembro

Información personal

¿Quién está respondiendo este cuestionario?

Nombre completo:

País:

Región:

- ☐ África
- ☐ Asia y el Pacífico
- ☐ América Latina y el Caribe
- ☐ Europa
- ☐ Norteamérica
- ☐ Asia occidental

Ministerio/Departamento:

Cargo profesional:

Dirección de correo electrónico:

***Esta información no será publicada; será utilizada únicamente para consulta por parte de PNUMA.**

Parte A: Perfil del país

[Perfil del país](#) > [Emisiones industriales](#) > [Transporte](#) > [Gestión de residuos sólidos](#) > [Sector residencial](#) > [Sector agrícola](#) > [Enviar](#)

Gestión de la calidad del aire

1. Existe alguna estrategia, marco de trabajo o plan de acción nacional para la gestión de la calidad del aire en [Nombre del país]?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 1 es Si]

1.1 Proveer enlaces de acceso a la estrategia, marco de trabajo o plan de acción

Enlace URL:

1.2 ¿La Constitución de [Nombre del país] reconoce el derecho al aire limpio?

☐ Si ☐ No

1.3 Informar el artículo de la Constitución que hace referencia al derecho al aire limpio

[máximo 50 palabras]

1.4 ¿Cuáles son las instituciones responsables de implementar la estrategia nacional para la gestión de la calidad del aire?

[máximo 50 palabras]

1.5 ¿Cómo se implementa la estrategia?

Seleccionar las opciones que apliquen:

- ☐ Plan de acción nacional de calidad del aire
- ☐ Planes sectoriales
- ☐ Ley de aire limpio
- ☐ Otro:

1.6 ¿Existen planes de acción de calidad de aire al nivel sub-nacional (para regiones y/o ciudades)?

☐ Si ☐ No

[Pregunta condicional si la respuesta a la pregunta 1.6 es Si]

¿Cuáles son las regiones o ciudades que cuentan con planes de acción de calidad del aire? Por favor proveer enlace de acceso de cada plan de acción.

Enlaces URL:

[máximo 50 palabras]

Estándares de calidad del aire

2. ¿[Nombre del país] cuenta con estándares nacionales de calidad del aire exterior?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 2 es Si]

2.1 Proveer enlaces de acceso a los estándares nacionales de calidad del aire ambiente

Enlace URL:

2.2 ¿Cuáles son los contaminantes atmosféricos regulados?

Seleccionar las opciones que apliquen:

- ☐ PM_{2.5}
- ☐ PM₁₀
- ☐ Ozono (O₃)
- ☐ Dióxido de nitrógeno (NO₂)
- ☐ Dióxido de azufre (SO₂)
- ☐ Compuestos orgánicos volátiles (COVs)
- ☐ Plomo (Pb)
- ☐ Otros:

2.3 ¿Estos estándares de calidad del aire son jurídicamente vinculantes?

- ☐ Si, son jurídicamente vinculantes por medio de leyes, decretos, resoluciones u otros instrumentos normativos similares
- ☐ No, son lineamientos recomendados sin ser jurídicamente vinculantes

[Pregunta condicional si la respuesta a la pregunta 2.3 es Si]

Referir las instituciones responsables de asegurar el cumplimiento de los estándares.

[máximo 50 palabras]

Monitoreo de la calidad del aire

3. ¿[Nombre del país] cuenta con una red nacional de monitoreo de calidad del aire?

- ☐ Si, monitoreo continuo en múltiples sitios ☐ Si, monitoreo realizado periódicamente en algunos pocos sitios
☐ Si, existe una red de monitoreo pero no es funcional actualmente ☐ No hay monitoreo

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 3 es Si, existe una red de monitoreo pero no es funcional actualmente]

¿Por qué no es operacional? – Por favor dejarnos saber cuáles han sido los desafíos y problemas que han impedido que la red de monitoreo sea completamente funcional (por ejemplo, infraestructura obsoleta, falta de mantenimiento, etc.) [máximo 100 palabras]

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 3 es Si]

3.1 ¿Qué tipo de monitores hay en la red de monitoreo?

Seleccionar las opciones que apliquen:

- ☐ Monitores de referencia estacionarios ☐ Monitores de referencia móviles
☐ Red híbrida con monitores de referencia estacionarios y móviles
☐ Sensores de bajo costo ☐ Muestreadores pasivos
☐ Otros:

3.2 ¿Cuáles son los contaminantes atmosféricos monitoreados?

Seleccionar las opciones que apliquen:

- ☐ PM_{2.5} ☐ PM₁₀ ☐ Ozono (O₃) ☐ Óxidos de nitrógeno (NO_x)
☐ Dióxido de nitrógeno (NO₂) ☐ Óxidos de azufre (SO_x)
☐ Dióxido de azufre (SO₂) ☐ Compuestos orgánicos volátiles (COVs)
☐ Plomo (Pb) ☐ Otros:

3.3 ¿Cuáles son las instituciones responsables del monitoreo de la calidad del aire?

[máximo 50 palabras]

3.4 ¿Existen redes de monitoreo de la calidad del aire al nivel sub-nacional (en algunas regiones y/o ciudades)?

- ☐ Si
☐ No

[Pregunta condicional si la respuesta a la pregunta 3.4 es Si]

Por favor precisar las regiones o ciudades

[máximo 50 palabras]

Parte B: Acciones en calidad del aire



Perfil del país > [Emisiones industriales](#) > Transporte > Gestión de residuos sólidos > Sector residencial > Sector agrícola > Enviar

Emisiones industriales

4. ¿Existen incentivos y/o políticas en [**Nombre del país**] para promover la producción más limpia, la eficiencia energética y la reducción de la contaminación del aire generada por las industrias?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 4 es Si]

4.1 Describir brevemente los incentivos y/o política de [**Nombre del país**]. [sin límite de palabras]

4.2 ¿Existen estándares de emisiones a nivel nacional para industrias en leyes, regulaciones o instrumentos normativos similares?

☐ Si ☐ No

4.3 Proveer los enlaces de acceso para consultar estos estándares.

Enlace URL:

5. ¿Cuáles de las siguientes medidas han sido implementadas en los últimos cinco (5) años (2015 – 2019)?

- ☐ Aumento de la inversión en energías renovables y eficiencia energética (combustible y electricidad) ☐ Políticas sobre uso eficiente de recursos
- ☐ Estándares de emisiones y regulaciones para industrias ☐ Políticas y marco legal para promover la producción más limpia
- ☐ Uso de evaluaciones o estudios de impacto ambiental para regular las industrias
- ☐ Otras: ☐ Ninguna medida implementada

[Respuesta condicional si cualquier medida es seleccionada en la pregunta 5]

5.1 ¿Cómo se mide el impacto de estas medidas?

- ☐ Monitoreo continuo de la calidad del aire ☐ Inventario nacional de emisiones para el sector industrial
- ☐ Estudios desagregados de las fuentes ☐ Análisis costo beneficio ☐ Evaluación de impactos en salud
- ☐ Modelización de calidad del aire y evaluación de escenarios ☐ Otros:



Transporte

6. ¿Existen estándares nacionales de emisiones vehiculares en [Nombre del país]?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 6 es Si]

6.1 Proveer enlaces de acceso a los estándares de emisiones para el transporte.

Enlace URL:

6.2 Precisar si los estándares son:

☒ Inferiores al equivalente Euro 4 ☐ Equivalentes a Euro 4

☐ Superiores al equivalente Euro 4

6.3 ¿Existen estándares de calidad de combustibles?

☐ Si ☐ No

6.4 ¿Cuál es el contenido máximo permisible de azufre en las gasolinas, por la regulación existente?

☐ 0 – 50ppm ☐ 51 – 500ppm ☐ superior a 500ppm

6.5 ¿Cuál es el contenido máximo permisible de azufre en el diésel, por la regulación existente?

☐ 0 – 50ppm ☐ 51 – 500ppm ☐ superior a 500ppm

6.6 ¿En [Nombre del país] se tiene una edad límite o prohibición para la importación de vehículos usados?

☐ Prohibición de todas las importaciones de vehículos usados

☐ Se permite únicamente la importación de vehículos de menos de 5 años

☐ Se permite la importación de vehículos de más de 5 años

7. ¿Cuáles de las siguientes medidas han sido implementadas en los últimos cinco (5) años (2015 – 2019)?

- ☐ Adopción y seguimiento para el cumplimiento de estándares de emisiones vehiculares (Euro 4 y superior)
- ☐ Promoción del acceso al transporte público y de la infraestructura para el transporte no motorizado
- ☐ Adopción de estándares de importación y producción de combustibles más limpios
- ☐ Inspección de vehículos y programas de mantenimiento ☐ Promoción de la movilidad eléctrica
- ☐ Otras: ☐ Ninguna medida implementada

[Pregunta condicional si cualquier medida es seleccionada en la pregunta 7]

7.1 ¿Cómo se mide el impacto de estas medidas?

- ☐ Monitoreo continuo de la calidad del aire desagregados de las fuentes
- ☐ Inventario nacional de emisiones para el sector transporte
- ☐ Estudios
- ☐ Análisis costo beneficio aire y evaluación de escenarios
- ☐ Evaluación de impactos en salud
- ☐ Modelización de la calidad del
- ☐ Porcentaje de incumplimientos de los estándares de emisión vehiculares
- ☐ Otros:



Gestión de los residuos sólidos

8. La quema abierta de residuos agrícolas, municipales u otras formas de residuos sólidos, ¿está prohibida en la legislación nacional de [Nombre del país]?

- ☐ Si, la quema de residuos sólidos está estrictamente regulada
- ☐ Si, la quema de residuos sólidos está regulada pero todavía se practica
- ☐ No, la quema de residuos sólidos no está regulada y se practica habitualmente

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 8 es Si]

8.1 Proveer enlaces de acceso a las regulaciones y políticas para la gestión de los residuos sólidos

Enlace URL:

8.2 Describir brevemente los programas e incentivos de [Nombre del país] para la gestión de los residuos sólidos

[sin límite de palabras]

9. ¿Cuáles de las siguientes medidas han sido implementadas en los últimos 5 años (2015 – 2019)?

- ☐ Implementación de planes nacionales o urbanos de gestión de los residuos sólidos
- ☐ Formulación y seguimiento para el cumplimiento de las regulaciones para la gestión de los residuos sólidos
- ☐ Aprovechamiento de gas de rellenos sanitarios/vertederos
- ☐ Recolección y separación mejorada y disposición final de residuos sólidos responsable con el medio ambiente
- ☐ Regulación de la quema abierta de residuos sólidos
- ☐ Campañas para el cambio de comportamiento
- ☐ Otras:
- ☐ Ninguna medida implementada

[Pregunta condicional si alguna medida es seleccionada en la respuesta 9]

9.1 ¿Cómo se mide el impacto de estas medidas?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Monitoreo continuo de la calidad del aire | <input type="checkbox"/> Inventario nacional de emisiones para el sector de residuos |
| <input type="checkbox"/> Estudios desagregados de las fuentes | <input type="checkbox"/> Análisis costo beneficio |
| <input type="checkbox"/> Evaluación de impactos en salud | |
| <input type="checkbox"/> Modelización de la calidad del aire y evaluación de escenarios | <input type="checkbox"/> Otros: <input type="text"/> |
-



Sector residencial (Contaminación del aire interior)

10. ¿Existen programas nacionales en [Nombre del país] para promover el uso de energía limpia para cocción de alimentos y calefacción en las viviendas?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la Pregunta 10 es Si]

10.1 Describir brevemente los programas en [Nombre del país].

[sin límite de palabras]

10.2 ¿Cuáles son los combustibles más usados para cocción de alimentos y calefacción en [Nombre del país]?

Seleccionar hasta 3 opciones

- | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Gas natural | <input type="checkbox"/> Gas propano / GLP | <input type="checkbox"/> Electricidad | <input type="checkbox"/> Carbón / carbón vegetal |
| <input type="checkbox"/> Leña / Biomasa | <input type="checkbox"/> Residuos de cultivos agrícolas | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="text"/> |

11. ¿Cuáles de las siguientes medidas han sido implementadas en los últimos 5 años (2015 – 2019)?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Adopción de estufas/cocinas y combustibles de bajas emisiones | <input type="checkbox"/> Expansión del uso de Gas Licuado de Petróleo (GLP) |
| <input type="checkbox"/> Incremento en la eficiencia energética calefacción en sector residencial | <input type="checkbox"/> Mejoras en el acceso a tecnologías más limpias para calefacción en sector residencial |
| <input type="checkbox"/> Otras: <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Ninguna medida implementada |

[Preguntas condicionales si alguna medida es seleccionada en la pregunta 11]

11.1 ¿Cómo se mide el impacto de estas medidas?

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Monitoreo continuo de la calidad del aire | <input type="checkbox"/> Inventario nacional de emisiones | |
| <input type="checkbox"/> Estudios desagregados de las fuentes | <input type="checkbox"/> Análisis costo beneficio | <input type="checkbox"/> Evaluación de impactos en salud |
| <input type="checkbox"/> Modelización de la calidad del aire y evaluación de escenarios | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="text"/> |



Sector agrícola

12. El sector agrícola es una fuente principal de gas metano (precursor principal en la formación de ozono troposférico) y de amoníaco que induce la formación de material particulado. Estas emisiones se generan del abono y la aplicación de fertilizantes inorgánicos.

¿Existen en [Nombre del país] incentivos para promover prácticas agrícolas sostenibles (tales como gestión del estiércol del ganado y uso de fertilizantes orgánicos)?

☐ Si ☐ No

[Preguntas condicionales si la respuesta a la pregunta 12 es Si]

12.1 Describir brevemente los programas de incentivos en [Nombre del país].

[sin límite de palabras]

13. ¿Cuáles de las siguientes medidas han sido implementadas en los últimos 5 años (2015 – 2019)?

- ☐ Promoción de alternativas a la quema abierta de residuos agrícolas
- ☐ Almacenamiento confinado y mejorado para la gestión del estiércol de ganado ☐ reducción de desechos de alimentos
- ☐ Captura de gas metano para uso energético
- ☐ Otras: ☐ Ninguna medida implementada

[Preguntas condicionales si alguna medida es seleccionada en la pregunta 13]

13.1 ¿Cómo se mide el impacto de estas medidas?

- ☐ Monitoreo continuo de la calidad del aire ☐ Inventario nacional de emisiones
- ☐ Estudios desagregados de las fuentes ☐ Análisis costo beneficio ☐ Evaluación de impactos en salud
- ☐ Modelización de la calidad del aire y evaluación de escenarios ☐ Otros:

¡Muchas gracias!

Estimado [**Nombre de quién responde**],

Gracias por tomarse el tiempo de completar este cuestionario. Su respuesta es muy importante para nosotros y contribuirá a nuestros análisis de las principales acciones que conducen a mejorar la calidad del aire en [**Nombre del país**] y a nivel global.

Compartiremos los resultados a través del Informe de Resumen Global que será presentado en la [quinta sesión de la Asamblea de Naciones Unidas para Medio Ambiente \(UNEA-5\)](#) en febrero de 2021.

Queremos agradecerle una vez más por su valioso tiempo y su participación generosa en este esfuerzo.

Para cualquier pregunta o inquietud por favor escribir a Soraya Smaoun (soraya.smaoun@un.org) y a Victor Nthusi (victor.nthusi@un.org).
