

Programa presupuestal 0096

Gestión de la calidad del aire

Aspectos generales del diseño del programa presupuestal

PROBLEMA IDENTIFICADO

Creciente deterioro de la calidad del aire en los distritos del país.

POBLACIÓN OBJETIVO

1854 distritos del país.

RESULTADO ESPECÍFICO

Niveles óptimos de calidad del aire en los distritos del país.

SECTOR

Ambiente.

ENTIDAD RESPONSABLE DEL PP

Dirección General de Calidad Ambiental (DGCA) – Ministerio del Ambiente (MINAM).

NIVELES DE GOBIERNO QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PP

Gobierno nacional, regional y local.

Responsables del PP

Responsable técnico

Nombre: **Giuliana Becerra Celis**
Cargo: Directora General de la Dirección General de Calidad Ambiental
E-mail: gbecerra@minam.gob.pe
Teléfono: 611 6000 Anexo 1254

Coordinador Territorial

Nombre: Sheila Verónica Zacarias Rios
Cargo: Directora de la Dirección de Calidad Ambiental y Ecoeficiencia
E-mail: szacarias@minam.gob.pe
Teléfono: 611 6000 Anexo 1697

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: Lizeth Vidal Alegría
Cargo: Analista de Planeamiento
Email: lvidal@minam.gob.pe -
Teléfono: 611 6000 Anexo 1896

Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Resultado específico			
Niveles óptimos de calidad del aire en los distritos del país.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de distritos que cumplen con el Estándar de Calidad Ambiental de Aire Material Particulado menor a 10 micras y Material Particulado menor a 2.5 micras 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reporte anual de los resultados de los monitoreos en los distritos del país comparado con el Estándar de Calidad Ambiental de Aire Material Particulado menor a 10 micras y Material Particulado menor a 2.5 micras. ▶ Portal web institucional http://infoaire.minam.gob.pe:1013/INFOAIRE/minam.gob.pe. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Las mediciones puntuales reflejan la realidad sobre la calidad del aire en las Zonas de Atención Prioritaria a lo largo del año.
Productos			
3000503 Ciudadanos informados respecto a la calidad del aire.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de ciudadanos que participan de manera activa en acciones a favor del ambiente. ▶ Porcentaje de ciudadanos a los que les interesan los temas ambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reporte de implementación de acciones del Programa de Educación Cultura y Ciudadanía Ambiental, en el marco del cumplimiento de metas establecidas en el PP 096. ▶ Estudio de línea base sobre percepciones ambientales respecto a la calidad del aire desarrollado en el 2013. ▶ Resultados de encuesta ENAPRES¹-INEI. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Las personas comprenden exactamente a que se refiere la participación activa en acciones a favor del ambiente. ▶ La población encuestada comprende adecuadamente a qué se refiere los temas ambientales.
3000504 Instituciones públicas implementan instrumentos de gestión de calidad del aire.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de planes de acción local aprobados. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ R.M. que aprueban los planes y son publicadas a través del diario oficial El Peruano. ▶ Portal web institucional. Buscador de normas vinculadas con la calidad del aire del Sistema de Información de Calidad del Aire en el Perú (INFO Aire Perú). ▶ Evaluación del POI anual del MINAM-DGCA. 	<p>Los gobiernos subnacionales implementan todas las actividades consideradas en los planes de acción.</p> <p>Las actividades consideradas en los planes de acción, fueron adecuadas y el implementarlas, refleja la realidad de mejora sobre la calidad del aire</p>
3000505 Empresas supervisadas y fiscalizadas en emisiones atmosféricas.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de entidades del sector privado fiscalizadas sobre las programadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Informes de supervisión a las empresas y EFA². ▶ Reporte anual consolidado – disponible electrónicamente en la página web institucional http://oeffa.org.pe 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Existe una aceptación por parte de los administrados del sistema.

¹ ENAPRES: Encuesta Nacional de Programas Sociales.

² EFA: Entidad de Fiscalización Ambiental

³ OEFA: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Productos			
3000692 Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire.	▶ Porcentaje de estaciones operativas del total de estaciones implementadas.	▶ Recopilación de datos de los equipos de las estaciones de vigilancia de la Calidad del Aire en Lima, ▶ Gobiernos Locales y Regionales.	SENAMHI, gobiernos locales y regionales, cuentan con estaciones de vigilancia de la calidad del aire implementadas en
3000693 Desarrollo de investigaciones científicas sobre calidad del aire (químico, físico y biológico).	▶ Porcentaje de estudios realizados sobre la calidad aire y emisiones para toma de decisiones.	▶ Informes Técnicos que sustentan los instrumentos de gestión.	▶ Se contabilizan solamente los estudios correspondientes a la programación actualizada. ▶ La proyección es ajustada si se diera lugar a cambios en la programación
Actividades			
5004109 Difusión y capacitación para la participación ciudadana en temas de calidad del aire.	▶ Número de ciudadanos informados sobre la calidad del aire.	▶ Reporte de la implementación de las acciones del Programa de Educación Cultura y Ciudadanía Ambiental, en el marco del cumplimiento de las metas establecidas por el Programa Presupuestal 096.	▶ Existe un fortalecimiento de las capacidades para la participación ciudadana por parte del gobierno regional y local para la articulación de las redes de acción. ▶ Los Gobiernos locales muestran interés en desarrollar acciones
5005170 Diseño e implementación de normas de gestión de la calidad del aire	▶ Número de normas elaboradas y aprobadas.	▶ Publicación de la Resolución Ministerial en el diario oficial El Peruano y/o la web institucional del MINAM. Buscador de normas vinculadas con la calidad del aire del INFO Aire Perú.	▶ Las Normas elaboradas son aprobadas dentro del año de su elaboración.
5004111 Implementación de planes de acción locales para la gestión de la calidad del aire.	▶ Número de instituciones con Planes de Acción local aprobados para implementación.	▶ Reporte anual del avance de la implementación de medidas del plan de acción local aprobado.	▶ Los gobiernos subnacionales implementan todas las actividades consideradas en los planes de acción.
5004112 Asistencia técnica para la creación y gestión continúa de los grupos técnicos de Calidad del Aire.	▶ Número de asistencia técnicas realizadas a los GESTAS Zonales.	▶ Informes sobre la asistencia.	▶ Los Sectores competentes brindan asistencia técnica a los gobiernos regionales y locales de las zonas de atención
5004113 Supervisión del plan nacional y planes de acción locales.	▶ Número de informes técnicos sobre supervisión a la implementación de planes.	▶ Informes técnicos de supervisión del plan nacional y planes de acción locales.	▶ El ente competente supervisa el plan nacional y planes de acción locales.
5005171 Asistencia técnica para desarrollo de proyectos de inversión pública en gestión de la calidad del aire.	▶ Número de Reportes Técnicos sobre PIP asistidos	▶ Informes de asistencia técnica sobre los PIPs	▶ Participación de las Autoridades Locales en el desarrollo de proyectos de inversión.

<p>5004114 Diseño e implementación de instrumentos técnicos legales para la fiscalización de emisiones atmosféricas.</p>	<p>▶ Número de normas publicadas sobre la Gestión de la Calidad del Aire</p>	<p>▶ Instrumentos técnicos legales aprobados.</p>	<p>▶ Los sectores competentes y el gobierno local diseña, actualizan, validan y aplican los instrumentos técnicos legales para</p>
<p>5004415 Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas.</p>	<p>▶ Número de Informe Técnico Integrado</p>	<p>▶ Expediente de supervisión. ▶ Reporte anual consolidado – disponible electrónicamente en la página web institucional</p>	<p>▶ Los sectores competentes y el gobierno local, realizaran la supervisión y fiscalización de las emisiones</p>
<p>5004319 Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia.</p>	<p>▶ Número de mantenimiento de las redes de vigilancia</p>	<p>▶ Reporte de SENAMHI ⁴ sobre Mantenimiento de Estaciones.</p>	<p>▶ SENAMHI, Los gobiernos locales y regionales realizan la operación y mantenimiento</p>
<p>5005172 Provisión de información de la calidad del aire.</p>	<p>▶ Número de documentos (como reportes, boletines, diagnósticos, entre otros) sobre calidad del aire.</p>	<p>▶ Informe Técnico y/o un Reporte Ambiental del SENAMHI</p>	<p>▶ El SENAMHI, los gobiernos locales y regionales realizan la gestión de los datos de Calidad del</p>
<p>5005173 Investigaciones para la caracterización de los contaminantes atmosféricos (ruido, radiaciones no ionizantes y UV-B)</p>	<p>▶ Número de estudios realizados sobre contaminantes atmosféricos.</p>	<p>▶ Informes Técnicos que sustentan los instrumentos de gestión.</p>	<p>▶ Los sectores competentes desarrollan y concluyen investigaciones programadas sobre contaminantes</p>

⁴ SENAMHI: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

Productos del programa presupuestal

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000503: Ciudadanos informados respecto a la calidad del aire	
UNIDAD DE MEDIDA: 313. Ciudadano informado	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	▶ Gestores locales procedentes de instituciones públicas y privadas, organizaciones de base y ciudadanos de las zonas de atención prioritaria.
¿Qué bienes y/o servicios – específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	▶ Reciben campañas de información, sensibilización, difusión, talleres de capacitaciones y asistencia técnica.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	▶ La modalidad de entrega es directa y continúa, el producto se entrega en eventos con el público objetivo reunido, y con la participación ciudadana (Ejemplo: campañas, talleres, etc.).
¿Quién realiza la entrega del producto?	▶ La Dirección General de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental en conjunto con funcionarios del gobierno sub nacional.
¿Dónde se entrega el producto?	▶ En las zonas de atención prioritaria, en los lugares de desarrollo de talleres o campañas en el ámbito de intervención de las zonas priorizadas.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000504: Instituciones públicas implementan instrumentos de gestión de calidad del aire	
UNIDAD DE MEDIDA: 429. Institución	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	▶ Instituciones.
¿Qué bienes y/o servicios – específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	▶ Reciben instrumentos de gestión (normativas como Ley de Estándares de Calidad Ambiental (ECA) o Límite Máximo Permisible (LMP), planes de acción para la mejora de la calidad del aire, supervisiones, asistencia técnica, etc.).
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	▶ Las normativas se entregan a todas las entidades estatales, los Planes de Acción, son entregados a nivel Regional y local a los GESTA ⁵ y/o grupos técnicos de la CAR ⁶ y CAM ⁷ .
¿Quién realiza la entrega del producto?	▶ Dirección General de Calidad Ambiental (DGCA).
¿Dónde se entrega el producto?	▶ En la sede institucional en la misma localidad priorizada que es atendida.

⁵ GESTA: Grupos de Estudio Técnico Ambiental de la Calidad del Aire

⁶ CAR: Comisión Ambiental Regional

⁷ CAM: Comisión Ambiental Municipal

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000505: Empresas supervisadas y fiscalizadas en emisiones atmosféricas	
UNIDAD DE MEDIDA: 041. Empresa	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Empresas y EFA.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Las empresa reciben supervisión y fiscalización; y las EFA supervisión; de las emisiones de contaminantes atmosféricos, mediante instrumentos técnicos legales.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupopoblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se entrega a las empresas mediante la supervisión directa en campo y/o documentaria. ▶ SE entrega a las EFA mediante la revisión documentaria.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supervisores del OEFA
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ En las instalaciones de las empresas supervisadas y en los locales institucionales del OEFA.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000692: Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire	
UNIDAD DE MEDIDA: 429. Institución	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ciudadanos y funcionarios de las Zonas de Atención Prioritaria.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Servicio informativo (de monitoreo, pronósticos, boletines, estudios, alertas, etc.) de la calidad del aire en las zonas de atención prioritarias.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupopoblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Publicación en la web INFO AIRE PERÚ, recepción vía electrónica.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ MINAM, a cargo del portal INFO AIRE. ▶ SENAMHI.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ No es un lugar específico, se entrega donde el ciudadano o funcionario cuente con acceso a internet ya que es transmitida y difundida de manera virtual, vía la web.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000693: Desarrollo de investigaciones científicas sobre calidad del aire (químicos, físicos y	
UNIDAD DE MEDIDA: 046. Estudio	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gobierno nacional, regional, local.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Estudios realizados de investigación científica que servirán como evidencia y base del sustento técnico, para la elaboración o actualización de propuestas de instrumentos de gestión ambiental como son el Estándar Nacional de Calidad Ambiental (ECA) de Aire, los Límites Máximos Permisibles (LMP), Guías de Buenas Prácticas, protocolos y políticas públicas.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupopoblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Difusión del estudio finalizado, a través de informes electrónicos remitidos virtualmente.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DGCA. ▶ SENAMHI.
¿Dónde se entrega el producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ No es un lugar específico, se entrega donde el funcionario del gobierno cuente con acceso a internet, ya que es transmitida de manera virtual.

Actividades del programa presupuestal

PRODUCTO 3000503: Ciudadanos informados respecto a la calidad del aire				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5004109. Difusión y capacitación para la participación ciudadana en temas de calidad del aire	313. Ciudadano informado	X	X	X

PRODUCTO 3000504: Instituciones públicas implementan instrumentos de gestión de calidad del aire				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005170. Diseño e implementación de normas de gestión de la calidad del aire	080. Norma	X	X	
5004111. Implementación de planes de acción locales para la gestión de la calidad del aire	429. Institución		X	X
5004112. Asistencia técnica para la creación y gestión continua de los grupos técnicos de Calidad del Aire	535. Asistencia técnica	X	X	X
5004113. Supervisión del plan nacional y planes de acción locales	201. Informe técnico	X	X	X
5005171. Asistencia técnica para desarrollo de proyectos de inversión pública en gestión de la calidad del aire	222. Reporte técnico	X	X	X

PRODUCTO 3000505: Empresas supervisadas y fiscalizadas en emisiones atmosféricas				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5004114. Diseño e implementación de instrumentos técnicos legales para la fiscalización de emisiones atmosféricas	416. Instrumentos	X		
5004115. Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas	051. Expediente	X	X	X

PRODUCTO 3000692: Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5004319. Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	455. Mantenimiento	X	X	X
5005172. Provisión de información de la calidad del aire	036. Documento	X	X	X

PRODUCTO 3000693: Desarrollo de investigaciones científicas sobre calidad del aire (químicos, físicos y biológicos)				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5005173. Investigaciones para la caracterización de los contaminantes atmosféricos (ruido, radiaciones no ionizantes y UV-B)	046. Estudio	X	X	