

Programa presupuestal 0096

Gestión de la calidad del aire

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

1874 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 Zacarías Ríos
Cargo: Directora de la Dirección de Calidad Ambiental y Ecoeficiencia
E-mail: szacarias@minam.gob.pe
Teléfono: 611 6000 Anexo 1679

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: Alicia Margarita Mellisho Salas
Cargo: Especialista II Monitoreo y seguimiento
Email: amellisho@minam.gob.pe -
Teléfono: 611 6000 Anexo
1683

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 	<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. 	<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 informados sobre la calidad del aire. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reporte de implementación, registro, monitoreo y reporte de acciones para el 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 autoridades subnacionales regionales y locales cumplen sus competencias para asegurar la calidad del aire. ▶ Las personas tienen interés por conocer la temática de la gestión de la calidad del aire.
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. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Que los gremios empresariales comprendan que los costos de mitigación deben ser internalizados como costo fijo de operación. ▶ Gobiernos locales y regionales no utilicen como instrumento político para conflictos sociales.
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"> ▶ Memoria anual de OEFA. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Los administrados se someten a las acciones de supervisión sin oponer resistencia.

¹ ENAPRES: Encuesta Nacional de Programas Sociales.

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.	
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.	▶ Reporte de publicaciones científicas de CONCYTEC, memoria nial del Encuentro Científico Internacional del Perú.	
5004109 Difusión y capacitación para la participación ciudadana en temas de calidad del aire.	▶ Número de ciudadanos informados sobre la calidad del aire.	▶ Informes técnicos de las actividades desarrolladas conforme al plan de trabajo anual. ▶ Reportes físicos y virtuales de la DGECCA (listas de participación). ▶ Resumen anual de los avances.	▶ 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.
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.	
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.	▶ Aprobación de Plan de acción Local en el Diario Oficial El Peruano.	▶ 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.	▶ Actas de reunión para la creación de GESTAS Zonales.	▶ Sectores competentes brindan asistencia técnica a gobiernos subnacionales en el marco del SNGA.
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>▶ Guía Técnica aprobada y publicada en el portal institucional del OEFA.</p>	<p>▶ OEFA prioriza la generación de instrumentos de fiscalización ambiental sobre Calidad del Aire</p>
<p>5004415 Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas.</p>	<p>▶ Número de Informe Técnico Integrado</p>	<p>▶ Informe Técnico Integrado aprobado y publicado en el portal institucional del OEFA.</p>	<p>▶ Los administrados cooperan durante el proceso de supervisión.</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 ² sobre Mantenimiento de Estaciones.</p>	<p>▶ Los gobiernos subnacionales realizan la operación y mantenimiento de las redes de vigilancia.</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>▶ Los gobiernos subnacionales realizan la gestión de los datos de Calidad del Aire.</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 atmosféricos.</p>

² 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 presencial (talleres, campañas de sensibilización, etc.) o mediante otros canales de comunicación (internet, tandas publicitarias, 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 ³ y/o grupos técnicos de la CAR ⁴ y CAM ⁵ .
¿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.

³ GESTA: Grupos de Estudio Técnico Ambiental de la Calidad del Aire

⁴ CAR: Comisión Ambiental Regional

⁵ 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 Entidades fiscalizadoras ambientales.
¿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 grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se entrega a las empresas mediante la supervisión directa en campo y/o documentaria. ▶ Las EFA reciben una 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 grupo poblacional?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Publicación en la web institucional del MINAM, recepción vía electrónica.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ MINAM. ▶ 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 biológicos)	
UNIDAD DE MEDIDA: 046. Estudio	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	▶ Gobierno nacional, regional, local.
¿Qué bienes y/o servicios – específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	▶ 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 grupo poblacional?	▶ Difusión del estudio finalizado, a través de informes electrónicos remitidos virtualmente.
¿Quién realiza la entrega del producto?	▶ DGCA. ▶ SENAMHI.
¿Dónde se entrega el producto?	▶ 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	080. Norma	X	X	
5004111. Implementación de planes de acción locales para la	429. Institución	X	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	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	416. Instrumentos	X	X	X
5004115. Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas	041. Empresa	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	429. Institución	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	046. Estudio	X	X	