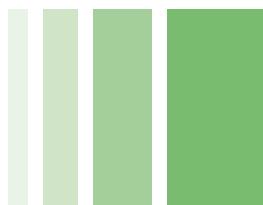


Programa presupuestal 0096



Gestión de la calidad del aire

Aspectos generales del diseño del programa presupuestal

PROBLEMA IDENTIFICADO

Creciente deterioro de la calidad del aire en las ciudades del país

POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo son 31 ciudades: 13 ciudades priorizadas en el D.S. 074-2001-PCM como zonas prioritarias de atención y 18 ciudades priorizadas mediante R.M. N° 339-2012-MINAM que presentan una densidad poblacional mayor a 10 habitantes / km², un parque automotor mayor a 200 vehículos y una concentración de infecciones respiratorias agudas (IRAS) de más de 10,000 casos al año

Las 31 ciudades concentran a 18' 002,662 habitantes, los cuales representan al 59.774% de la población total del territorio nacional con población estimada al 2012

RESULTADO ESPECÍFICO

Mejora de la Calidad del aire en las ciudades

SECTOR

Ambiente

ENTIDAD RESPONSABLE DEL PP

Dirección General de Calidad Ambiental

NIVELES DE GOBIERNO QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PP

Gobierno nacional, regional y local

Responsables del PP

Responsable técnico

Nombre: **Juan Narciso Chávez**

Cargo: Director General de Calidad Ambiental

E-mail: jnarciso@minam.gob.pe

Teléfono: 611 6000

Coordinador Territorial

Nombre: **Eric Concepción Gamarra**

Cargo: Coordinador de Gestión de Calidad del Aire

E-mail: econcepcion@minam.gob.pe

Teléfono: 611 6000

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: **Violeta Jhicensia Rivera Minaya**

Cargo : Especialista Ambiental

Email: vrivera@minam.gob.pe

Telefono: 611 6000

Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Resultado específico			
Mejora de la Calidad del Aire en las ciudades	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de ciudades que cumplen con ECA PM10. ▶ Porcentaje de avance de planes de acción implementados. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reporte anual de las ciudades con la comparación del ECA de PM10. ▶ Evaluación anual de avance de la implementación de planes de acción en las ciudades. ▶ Portal web institucional (http://calidaddelaire.minam.gob.pe). 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ El gobierno continua manteniendo una política orientada a la protección ambiental del recurso aire.
Productos			
3000503 Ciudadanos informados respecto a la calidad del aire	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de ciudadanos que reciben campañas de sensibilización por lo menos dos veces al año. ▶ Porcentaje de población sensibilizada / población programada al año. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Planes de mejora de la calidad del aire que incluyen la estrategia de ciudadanía ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Autoridades locales implementan planes de acción y herramientas de gestión ambiental y mecanismos de participación ciudadana que contribuyen a mejorar el aire de sus ciudades.
3000504 Instituciones públicas implementan instrumentos de gestión de calidad del aire	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de instituciones que implementan instrumentos de gestión aprobados e implementados. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evaluación del avance en la implementación de los Planes de Acción en cada ciudad. ▶ Portal web institucional. ▶ Evaluación del POI anual del MINAM-DGCA. ▶ D.S. ó R.M. que aprueban las normas . 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Que la política del sector competente respecto a la calidad del aire se orienta a definir las competencias interinstitucionales. ▶ La política de protección ambiental del gobierno continúe otorgando prioridad a los recursos naturales. ▶ 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. ▶ La aprobación oportuna del proyecto de implementación por parte del sector competente en la fase de inversión del proyecto.
3000505 Empresas supervisadas y fiscalizadas en emisiones atmosféricas	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Porcentaje de sanciones efectivas del total de sanciones iniciadas por el ente fiscalizador. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ R.M. de aprobación de instrumento técnico legal ▶ Expedientes en proceso y efectuadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Existe una aceptación de las sanciones por parte de los administrados. ▶ La Contraloría ejerce sus funciones de fiscalización hacia las instituciones señaladas por el OEFA.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Productos			
3000692 Instituciones con información de monitoreo y pronóstico de la calidad del aire	▶ Porcentaje de estaciones operativos del total de estaciones implementadas.	▶ Evaluación post-proyecto. ▶ Reporte Mensual de la información generada de la red de calidad del aire. ▶ Reporte de Mantenimiento de Estaciones. ▶ Reportes en tiempo real de las redes de calidad del aire.	▶ La adquisición de la infraestructura y equipamiento de la red sea oportuna y efectiva.
3000693 Desarrollo de investigaciones científicas sobre calidad del aire (químicos, físicos y biológicos)	▶ Porcentaje de estudios realizados que son publicados.	▶ Estudio terminado, publicado y difundido. ▶ Publicaciones en la revista científica del SENAMHI.	▶ La aprobación oportuna del presupuesto para el desarrollo del estudio por parte del sector competente. ▶ Que la política del sector competente respecto a la calidad del aire se orienta a definir las competencias interinstitucionales.
Actividades			
5004109 Difusión y capacitación para la participación ciudadana en temas de calidad del aire	▶ Número de ciudadanos sensibilizados en las ciudades priorizadas que reciben campañas de sensibilización por lo menos dos veces al año.	▶ Reporte de ciudadanos sensibilizadas.	▶ 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 Instrumentos de gestión validadas.	▶ Normas elaboradas.	▶ Los sectores realizan el diseño, desarrollo, actualización de instrumentos de gestión y la validación.
5004111 Implementación de planes de acción locales para la gestión de la calidad del aire	▶ Número de planes de acción locales implementados.	▶ Elaboración del plan de acción. ▶ Implementación del plan de acción.	▶ Los sectores desarrollan el Plan Nacional y los Gobiernos locales desarrollan e implementan los planes de acción locales.
5004112 Asistencia técnica para la creación y gestión continua de los grupos técnicos de calidad del aire	▶ Número de informes técnicos elaborados.	▶ Asistencias técnicas.	▶ Los Sectores competentes brindan asistencia técnica a los gobiernos regionales y locales en el marco del SNGA.
5004113 Supervisión del plan nacional y planes de acción locales	▶ Número informes de supervisiones realizadas.	▶ Informes técnicos.	▶ Los sectores competentes brindan supervisan 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 Proyectos de Inversión Pública realizadas.		▶ Que la política del sector competente respecto a los proyectos de inversión pública en temas de gestión de la calidad del aire se fortalezcan.
5004114 Diseño e implementación de instrumentos técnicos legales para la fiscalización de emisiones atmosféricas	▶ Número de instrumentos técnico legales aprobados e implementados.	▶ Normas aprobadas.	▶ Los sectores competentes y el gobierno local diseñan, desarrollan, actualizan, validan y difunden los instrumentos técnicos legales para la fiscalización de emisiones atmosféricas.

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Actividades			
5004415 Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas	► Número de supervisiones realizadas.	► Expediente.	► Los sectores Competentes y el gobierno local, realizaran la supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas.
5004319 Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	► Número de redes de vigilancia operando.	► Estaciones operativas.	► Los gobiernos locales y regionales realizan la operación y mantenimiento de las redes de vigilancia.
5005172 Provisión de información de la calidad del aire	► Número de línea de base de datos de calidad del aire.	► Informes desarrollados.	► Los gobiernos locales y regionales realizan la gestión de los datos de la calidad del aire.
5005173 Investigaciones para la caracterización de los contaminantes atmosféricos (ruido, radiaciones no ionizantes y UV-B)	► Número de estudios realizados.	► Estudios realizados.	► Los sectores competentes desarrollan las investigaciones, sobre la gestión de la calidad del aire.

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.	► Ciudadanos de 25 zonas de atención prioritaria, tomadores de decisiones, funcionarios públicos, grupos técnicos de la CAR y CAM, líderes de ONG, jóvenes y niños.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Reciben campañas de sensibilización, difusión, talleres de capacitaciones respecto a la calidad del aire.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► 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?	► Dirección General de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (DGECCA) en coordinación con los gobiernos regionales y locales para la réplica y difusión de las campañas de sensibilización, difusión y capacitación al público objetivo.
¿Dónde se entrega el producto?	► En las 25 zonas de atención prioritaria, en cada 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.	► Entidades estatales.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Reciben instrumentos de gestión (normativas como Ley de ECA o 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 Local, son entregados a nivel Regional y local por los grupos técnicos de la CAR y CAM.
¿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.

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.	► Autoridad del Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental e instituciones con responsabilidad de fiscalización, EFAs de los gobiernos locales.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Instrumentos técnicos legales para la supervisión y fiscalización.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► Eventos de difusión y publicaciones oficiales.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► DGCA.
¿Dónde se entrega el producto?	► En los locales institucionales.

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.	► Gobiernos subnacionales.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Servicio informativo (e monitoreo, pronósticos, boletines, estudios, alertas, etc.).
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► Publicación en la web del SENAMHI, recepción vía electrónica.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► SENAMHI.
¿Dónde se entrega el producto?	► En la sede del SENAMHI, es trasmisida 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.	► Instituciones públicas, tomadores de decisiones y ciudadanía en general.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Estudios realizados de investigación científica.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► Publicación y difusión del estudio finalizado.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► DGCA. ► SENAMHI.
¿Dónde se entrega el producto?	► En las oficinas de la DGCA.

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	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	X	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		
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. Estudios	X	X	

Tipología de proyectos

Nombre de la tipología de PIP	Indicador de desempeño (de resultado específico o de producto) (*)	Rango de montos de inversión de la tipología de PIP (opcional)	Componentes de la tipología de PIP	Indicador de avance físico del componente	Consignar criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP
Tipología 1 Proyecto de inversión pública	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 Red de Estaciones meteorológicas – ambientales en dos años. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ S/.1'867,334. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Componente 1.1 ▶ Estaciones meteorológicas ambientales implementadas. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Componente 1.2 ▶ Centro de procesamiento y modelamiento para el pronóstico de la calidad del aire implementado. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Componente 1.3 ▶ Profesionales y técnicos capacitados en pronóstico de calidad del aire. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cuatro estaciones ambientales en un año. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Un centro de cómputo implementado en un año. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tres profesionales más un técnico capacitados en pronóstico de calidad del aire en dos años. 	