



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

**ANEXO 5:  
PLAN DE TRABAJO DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL  
Programa Presupuestal 096  
GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE**



**Ing. Eric Concepción Gamarra  
Dirección General de Calidad Ambiental  
Ministerio del Ambiente**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Problema identificado

**El creciente deterioro de la calidad del aire en las ciudades del país.**

**Morbilidad:** En Lima se han registrado casi **900,000** casos de IRA relacionados a enfermedades de asma, rinitis alérgica, neumoconiosis.

**Mortalidad:** En Lima se registraron **3,248** muertes atribuidas a la contaminación de  $PM_{10}$

En base a registros de monitoreos en las 5 ciudades de: Lima-Callao, Arequipa, Trujillo, Cusco y Chiclayo, años, 2007 al 2010 algunos meses del año los niveles de  **$PM_{10}$**  superan el ECA anual  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ , el crecimiento de este contaminante es del orden **2.8% anual**.

**Programa Presupuestal: 0096 - Gestión de la Calidad del Aire**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Población objetivo

Las ciudades con mayor población del país, son las capitales de provincia en donde se han establecido las cuencas atmosféricas de calidad del aire.

### 31 ciudades del país

han sido priorizadas en una primera etapa como zonas de atención prioritaria de la calidad del aire, con una población atendida de **30,475,144 habitantes** que representa el **60%** de la población total del país.

**Programa Presupuestal: 0096 Gestión de la Calidad del Aire**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Resultado específico

### Mejora la calidad del aire en las ciudades

#### 100% (31 zonas de atención prioritaria)

- Cumplimiento de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire, como meta se tiene el contaminante de material particulado ( $PM_{10}$ ) en un periodo de 5 años al 2017.

**Programa Presupuestal: 0096 Gestión de la Calidad del Aire**



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Mapa de las Zonas de Atención Prioritaria, según situación actual de los Planes de Acción para la Mejora de la Calidad del Aire, al 2014

**Nuevas Zonas de Atención Prioritaria**

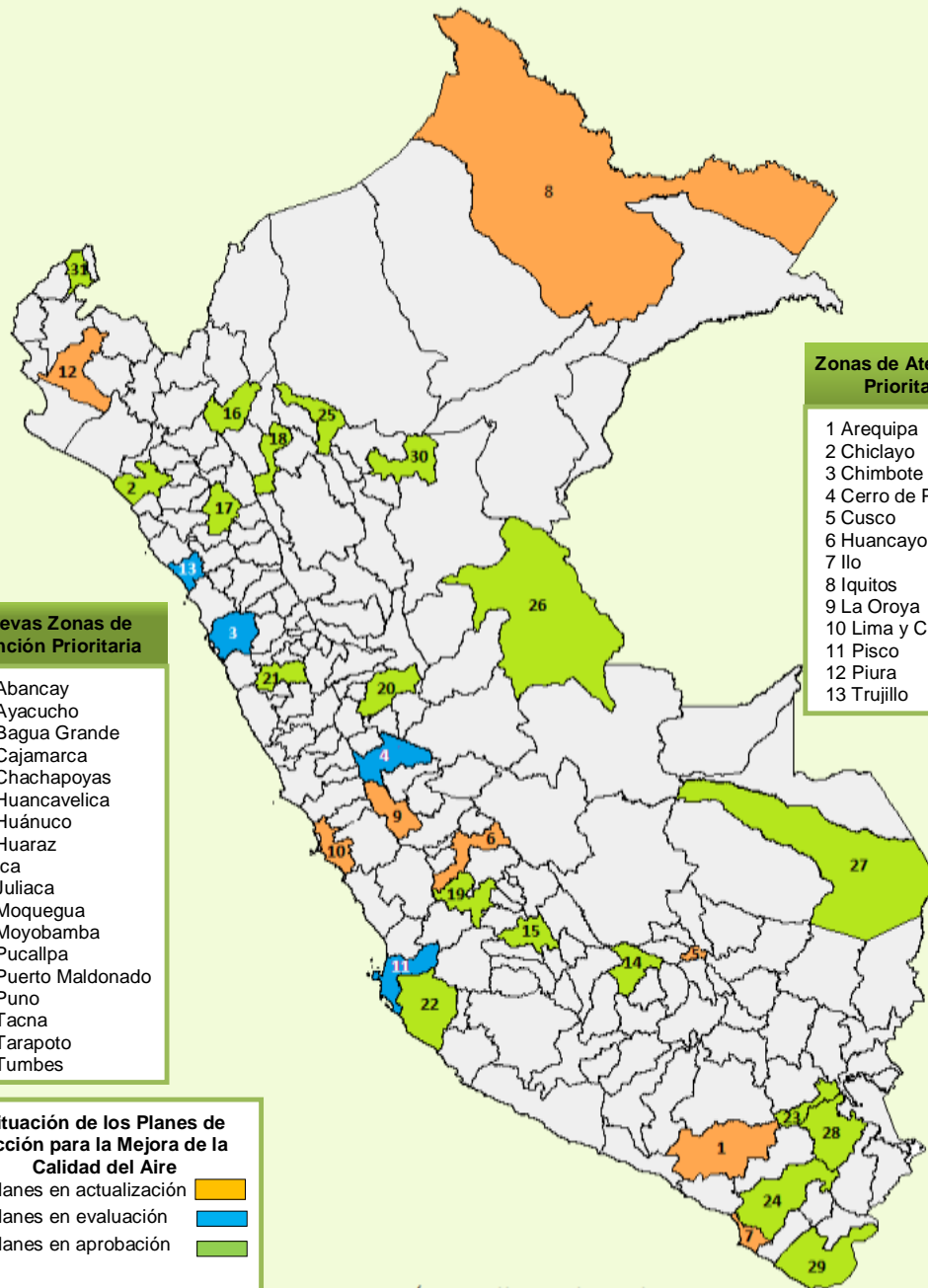
- 14 Abancay
- 15 Ayacucho
- 16 Bagua Grande
- 17 Cajamarca
- 18 Chachapoyas
- 19 Huancavelica
- 20 Huánuco
- 21 Huaraz
- 22 Ica
- 23 Juliaca
- 24 Moquegua
- 25 Moyobamba
- 26 Pucallpa
- 27 Puerto Maldonado
- 28 Puno
- 29 Tacna
- 30 Tarapoto
- 31 Tumbes

**Situación de los Planes de Acción para la Mejora de la Calidad del Aire**

- Planes en actualización ■
- Planes en evaluación ■
- Planes en aprobación ■

**Zonas de Atención Prioritaria**

- 1 Arequipa
- 2 Chiclayo
- 3 Chimbote
- 4 Cerro de Pasco
- 5 Cusco
- 6 Huancayo
- 7 Ilo
- 8 Iquitos
- 9 La Oroya
- 10 Lima y Callao
- 11 Pisco
- 12 Piura
- 13 Trujillo



Fuente: Área de Gestión de la Calidad del Aire - MINAM



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Matriz lógica del programa

PRODUCTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
<b>3000001.</b> Acciones Comunes	<b>5000276.</b> Gestión del programa (MINAM)	<b>001.</b> Acción
<b>3000503.</b> Ciudadanos informados respecto a la Calidad del Aire	<b>5004109.</b> Difusión y capacitación para la participación ciudadana en temas de Calidad del Aire	<b>313.</b> Ciudadano informado
<b>3000578.</b> Estaciones de vigilancia operativas de los contaminantes atmosféricos	<b>5004319.</b> Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia	<b>455.</b> Mantenimiento
	<b>5004320.</b> Provisión de información de los datos de la Calidad del Aire	<b>036.</b> Documento

**Programa Presupuestal: 0096 Gestión de la Calidad del Aire**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

<b>PRODUCTO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
<b>3000504.</b> Instituciones Públicas Implementan Instrumentos de Gestión de Calidad del Aire	<b>5004110.</b> Diseño e implementación de los instrumentos de Gestión de la Calidad del Aire para Instituciones del Gobierno Nacional	<b>080.</b> Norma
	<b>5004111.</b> Implementación de Planes de Acción locales para la Gestión de la Calidad del Aire	<b>429.</b> Institución
	<b>5004112.</b> Asistencia Técnica para la creación y gestión continua de los grupos técnicos de Calidad del Aire	<b>535.</b> Asistencia Técnica
	<b>5004113.</b> Supervisión del Plan Nacional y Planes de Acciones Locales	<b>201.</b> Informe Técnico
	<b>5004321.</b> Desarrollo de investigaciones científicas sobre la Calidad del Aire	<b>046.</b> Estudios
<b>3000505.</b> Empresas Supervisadas y Fiscalizadas en Emisiones Atmosféricas	<b>5004114.</b> Diseño e implementación de instrumentos técnicos legales para la fiscalización de emisiones atmosféricas	<b>416.</b> Instrumentos
	<b>5004115.</b> Supervisión y fiscalización de las emisiones atmosféricas	<b>051.</b> Expediente

**Programa Presupuestal: 0096 Gestión de la Calidad del Aire**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Plan de Trabajo de Articulación Territorial del Programa Presupuestal



# Consideraciones de articulación territorial para la elaboración del plan de trabajo

El plan de trabajo se enmarca en el proceso presupuestario, identificándose acciones concretas en etapas asociadas a las fases de dicho proceso.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# 1. Información General del Programa Presupuestal

**Programa Presupuestal 0096 Gestión de la Calidad del Aire**

**Entidad Rectora del PP: Ministerio del Ambiente**

- **Responsable Técnico del Programa Presupuestal**

Ing. Juan Narciso Chávez, Director General de Calidad Ambiental.

[jnarciso@minam.gob.pe](mailto:jnarciso@minam.gob.pe)

- **Coordinador Territorial**

Ing. Eric Concepción Gamarra, Especialista Ambiental

[econcepcion@minam.gob.pe](mailto:econcepcion@minam.gob.pe)

- **Coordinador de Seguimiento y Evaluación**

Ing. Violeta Jhicensia Rivera Minaya, Especialista Ambiental

[vrivera@minam.gob.pe](mailto:vrivera@minam.gob.pe)



## 2. Objetivo

Establecer las acciones para la articulación territorial del Programa Presupuestal 096 Gestión de la Calidad del Aire que deben aplicar las entidades de los tres niveles de gobierno, en el marco de sus funciones y competencias.



### **3. Verificación de condiciones previas e identificación de acciones a desarrollar en el ejercicio**

El MEF-DGPP verifica el cumplimiento de las condiciones previas, y convocará a las entidades rectoras responsables de los PP para las acciones planteadas en el Plan de trabajo de articulación territorial del PP. En el marco de la progresividad de la reforma, se espera que dichas acciones se cumplan de manera secuencial. En casos excepcionales y en coordinación con la DGPP, se considerará la implementación de acciones prioritarias sin seguir la secuencia sugerida

# 4. Acciones de articulación territorial durante el ejercicio fiscal

## Diseño, programación y formulación del PP 2014

Fase del proceso presupuestario	Etapa del PP	Acciones	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Programación	Diseño del PP	1 Difusión de la lógica del diseño del PP												
		2 Validación de modelos operacionales y tipología de proyectos												
		3 Difusión del diseño del PP (que incluye las definiciones operacionales de productos y actividades definitivos) a ser considerado en la formulación del presupuesto del año 2015												
	Programación del PP	4 Propuesta de las metas de los indicadores de desempeño de resultado y productos por el PP												
		5 Definición de las metas físicas y financieras												
Formulación	Formulación del PP	6 Ajuste de metas físicas y financieras con marco presupuestal aprobado												
	Sustentación del PP	7 Consolidación de la formulación del presupuesto del PP para el ejercicio 2015 en documentos ejecutivos												

# 4. Acciones de articulación territorial durante el ejercicio fiscal

## Ejecución y seguimiento del PP 2015

Fase del proceso presupuestario	Etapa del PP	Acciones	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Ejecución	Revisión de metas del ejercicio vigente	8 Revisión de la ejecución del ejercicio anterior y ajuste de las metas del ejercicio vigente con marco presupuestal aprobado												
	Seguimiento trimestral del PP	9 Revisión de avance ejecución acumulada de los PP en los meses de Marzo (1er Trimestre) y Setiembre (3er Trimestre) e identificación de acciones correctivas y responsables de su implementación												
Evaluación presupuestal	Evaluación presupuestal del PP	10 Evaluación presupuestal del PP												



## 5. Indicadores para la evaluación del Plan de Trabajo

La evaluación de la implementación del plan de trabajo, en el marco de la progresividad, se realizará conforme a hitos críticos / indicadores y sus respectivos medios de verificación. El informe de evaluación conteniendo el análisis de los productos, indicadores e hitos planteados, así como la información documentaria que sustente la ejecución del **Plan de trabajo de articulación territorial** de cada PP será remitido a la DGPP conforme al “**Cronograma de trabajo**”.

# 5. Indicadores para la evaluación del Plan de Trabajo

Fase del proceso presupuestario	Etapa del PP	Acciones			
		Denominación de la acción	Entregables	Indicadores / hitos	Medio de verificación
Programación	Diseño del PP	1 Difusión de la lógica del diseño del PP	Instrumentos de verificación de la difusión recibida (encuesta)  Base de datos de los objetivos de la difusión	Proporción de funcionarios que declara haber recibido la difusión de la lógica del diseño del PP en el mes de abril 2014  Proporción de funcionarios que considera que la información recibida en la difusión de la lógica del diseño del PP ha sido suficiente, oportuna y adecuada  Proporción de funcionarios que declara conocer la lógica de diseño del PP	Base de datos nominada con cargo y datos de contacto de funcionarios: nombre completo, cargo, correo electrónico, dirección, teléfono  Base de datos de encuesta a funcionarios que recibieron la difusión  Base de datos de encuesta a funcionarios que recibieron la difusión
		2 Validación de modelos operacionales y tipología de proyectos	Diseño de modelos operativos y tipología de proyectos validado por las entidades de gobierno regional y local		Modelos operativos y tipología de proyectos validados remitidos a la DGPP  Informe de validación que incluye listas de asistencia a los talleres de validación





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## 6. Presupuesto propuesto del Plan de Trabajo

El presupuesto del Plan de articulación territorial para el año 2015 asciende a S/. 736,560 (setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta con 00/100 Nuevos Soles)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE