



# CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE TRUJILLO

Ing. Gino Oliver Tisnado Ferrer



# CALIDAD DEL AIRE



- Los gobiernos locales juegan un rol importantísimo en la Gestión de La Calidad del Aire toda vez que son responsables, conjuntamente con los miembros del Grupo de Estudio Técnico Ambiental (GT-GESTA Zonal del Aire), de proponer medidas, establecer programas, ejecutar proyectos orientados al control y fiscalización de las fuentes de contaminación del aire, a conocer la calidad de aire de sus ciudades.



# BASE LEGAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL

CONSTITUCIÓN POLITICA DEL PERU

LEY GENERAL DEL AMBIENTE N° 28611

LEY MARCO DEL SISTEMA NACIONAL DE  
GESTION AMBIENTAL N° 28245

LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES

DECRETO SUPREMO N° 074-2001-PCM

DECRETO SUPREMO N° 003-2008-MINAM

ORDENANZA MUNICIPAL N° 003-2008-  
MPT

# De acuerdo a Ley Orgánica de Municipalidades

## **ARTÍCULO 80.- SANEAMIENTO, SALUBRIDAD Y SALUD**

Las municipalidades, en materia de saneamiento, salubridad y salud, ejercen las siguientes funciones:

1. Funciones específicas exclusivas de las municipalidades provinciales:
  - 1.1 Regular y controlar el proceso de disposición final de desechos sólidos, líquidos y vertimientos industriales en el ámbito provincial.
  - 1.2 Regular y controlar la emisión de humos, gases, ruidos y demás elementos contaminantes de la atmósfera y el ambiente.



# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN PARA LA CALIDAD AMBIENTAL DEL AIRE





**PRINCIPALES CONTAMINANTES DEL  
AIRE QUE CUENTAN CON ESTANDARES  
DE CALIDAD AMBIENTAL SON:**

MONOXIDO DE CARBONO (CO)

DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)

DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>)

OZONO (O<sub>3</sub>)

MATERIAL PARTICULADO (PM<sub>10</sub>)

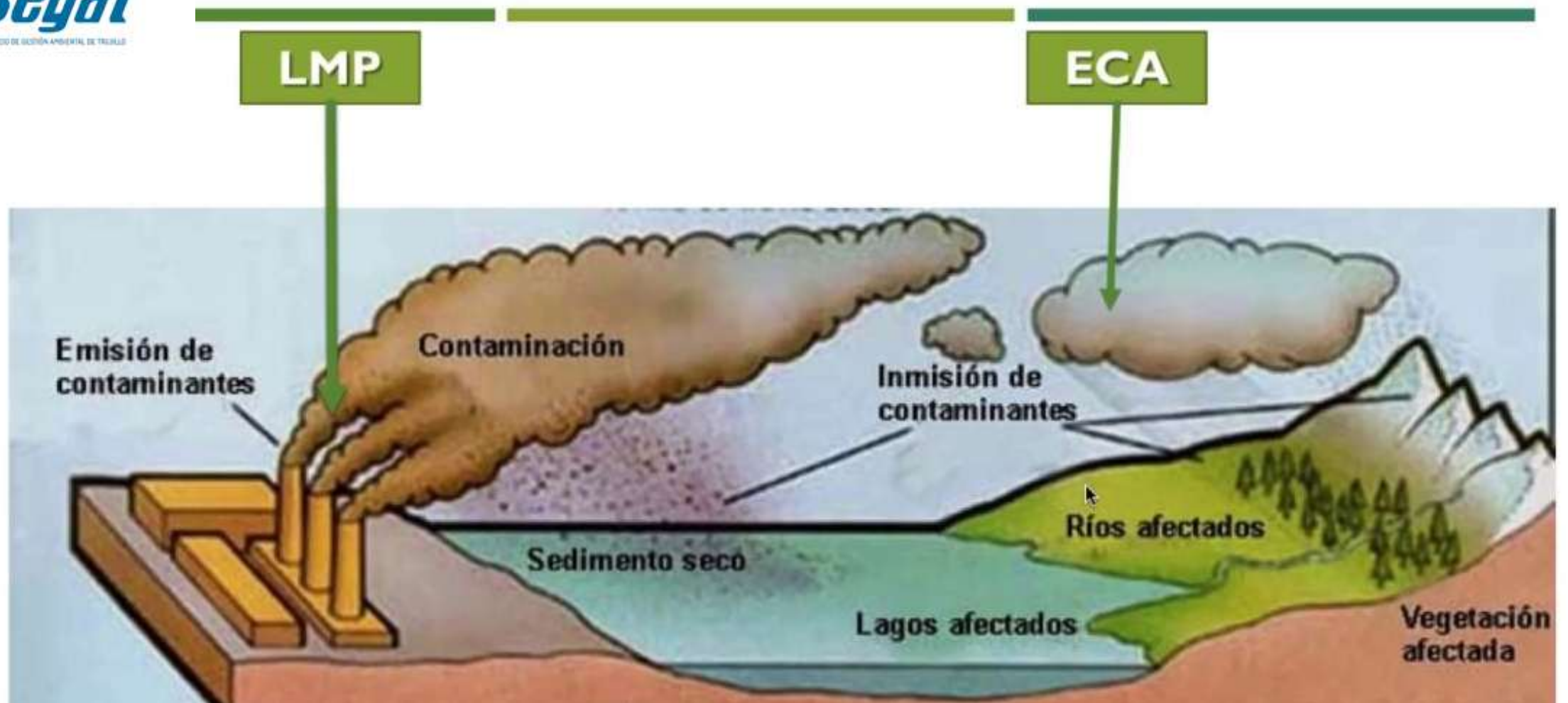
MATERIAL PARTICULADO (PM<sub>2.5</sub>)

PLOMO (Pb)

BENCENO

HIDROCARBUROS TOTALES (HT)

HIDRÓGENO SULFURADO (H<sub>2</sub>S)





## DE FUENTES DE CONTAMINANTES a de una fabrica

- LINEA : Autopista congestionada, pista si pavimentar
- AREA: ciudad, rellenos sanitarios
- VOLUMEN : plantas múltiples de emisiones



# CHIMENEAS





# CONTAMINANTES DE AIRE

## FUENTES DE LINEA





# CONTAMINANTES DEL AIRE

## FUENTES FIJAS





# CONTAMINANTES DEL AIRE

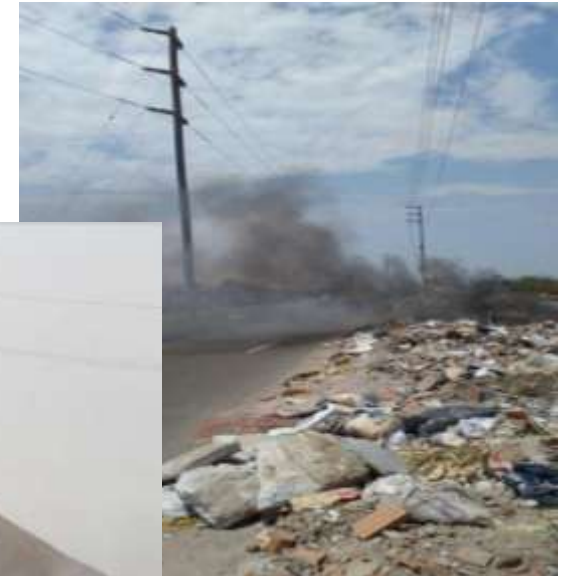
LADRILLERAS





# LA QUEMA DE BASURA EN BOTADEROS

## EMISIONES





# ACCIONES REALIZADAS POR EL SEGAT-MPT

OPERATIVOS DE EMISIONES





# ACCIONES REALIZADAS POR EL SEGAT-MPT





**GRACIAS**

**ING. GINO OLIVER TISNADO FERRER  
ANALISTA TÉCNICO EN MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE  
GTISNADOF@GMAIL.COM**