

# PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA MUNICIPAL OAXACA DE JUÁREZ



HONORABLE AYUNTAMIENTO  
OAXACA DE JUÁREZ  
PATRIMONIO CULTURAL DE LA HUMANIDAD  
◆ 2011-2013 ◆

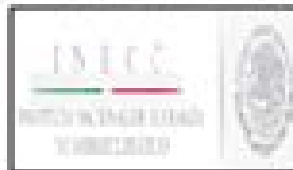


Presenta: **M. I. Alberto Toríz Roldán**  
Director de Medio Ambiente Sustentable

# AGRADECIMIENTOS



Embajada Británica  
en México



Instituto Estatal de  
Ecología y Desarrollo  
Sustentable

2010 - 2016

OAXACA

# RAZONES Y EXPECTATIVAS DE REALIZAR EL PACMUN

- **Oaxaca de Juárez se encuentra en constante crecimiento económico y social.**
- **Actualmente en el Municipio se han presentado eventos hidrometeorológicos.**
- **PACMUN permite al municipio elaborar estrategias ante el cambio climático con objetivos claros y concretos así como un plan de trabajo definido.**



# Objetivo General

- Integrar, coordinar e impulsar acciones públicas en el Municipio de Oaxaca de Juárez para disminuir los riesgos ambientales, sociales y económicos derivados del cambio climático y promover el bienestar de la población mediante la reducción de emisiones y la captura de gases de efecto invernadero

# REUNIONES DE TRABAJO

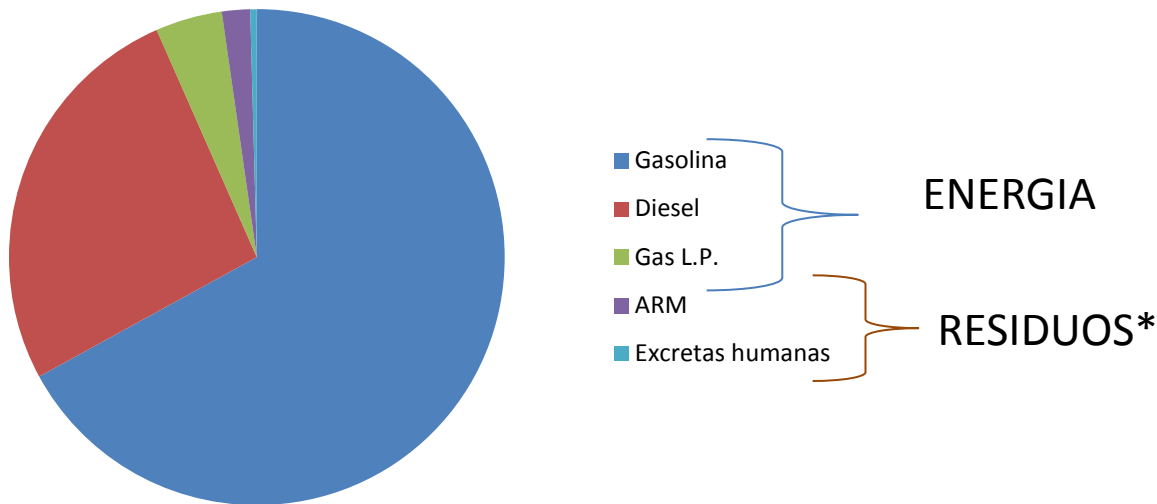
- ASISTENCIA AL TALLER “ ELABORACIÓN DE PACMUN” MÉXICO D.F.
- 16 DE FEBRERO Y 02 DE MARZO 2012. REUNION PARA INTEGRACION DEL COMITÉ PACMUN. SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE.
- TALLER “ELABORACION DEL PACMUN” EN INSTALACIONES DEL CIIDIR-UNIDAD OAXACA- 04 Y 05 DE JULIO DE 2012.



Categoría	Ton de CO <sub>2</sub> equivalente	%
Energía	1,548,913.24	98
Desechos	35,871.22	2
Total	1,584,784.46	100

\* NO INCLUYE 276129 Ton de CO<sub>2</sub> Equivalente generados por los residuos , ya que estos son depositados en otro municipio, sin embargo Oaxaca asume la responsabilidad de tales emisiones.

Emisiones en ton CO<sub>2</sub>



En Oaxaca de Juárez se emitieron 1,584,784.46 Ton de CO<sub>2</sub> Equivalente de GEI en el año 2011.

# Evaluación de las Medidas de Mitigación



PROGRAMA O PROYECTO	NIVEL DE PRIORIZACION
El programa de separación de basura en el municipio	1
Requerir a la CEA, que promueva un proyecto bien estructurado que incluya las diferentes áreas desde la conducción de aguas residuales hasta el uso del agua tratada.	2
Mantenimiento y conservación de Áreas de vegetación natural	3
Implementación de infraestructura para bicicletas.	4
taller permanente de cultura ambiental "Disminución desde el consumo".	5
Estimular la construcción de viviendas con material recuperado	6
Instalación de sistemas de tratamiento de aguas grises en Oaxaca de Juárez.	7
Estimulo fiscal a personas físicas y/o morales	8
Programa propuesto: "viaja acompañado".	9
Uso de sanitarios secos	10

# VULNERABILIDAD Y ADAPTACION

## IDENTIFICACION DE AMEZAS, IMPACTOS Y SECTORES

		Agrícola	Biodiversidad	Transporte y comunicacac	Hídrico	Salud	Turismo	Urbano
<b>Amenaza</b>	<b>Lluvias torrenciales/tormentas eléctricas</b>							
<b>Impactos de la amenaza</b>	Inundaciones	x	x	x	x	x	x	x
	Azolvamientos			x	x	o	o	x
	Procesos de remoción en masa (derrumbes, deslaves)		x	x	x	x	o	x
	Árboles caídos		x	x			o	x
	Erosión hídrica	x	x	x		o	o	x
	Pérdida de biodiversidad	o	x		x	o	x	
	Enfermedades infeccioso respiratorios					x	x	
	Lluvia ácida	o	o			o		x
	Problemas de tráfico			x		x	o	
	Daños a la infraestructura							x
<b>Amenaza</b>	<b>Periodos de estiaje prolongados</b>							
<b>Impactos de la amenaza</b>	Incendios forestales	x	x		x	o	o	
	Desabasto de agua	x	x	o	x	x	o	x
	Enfermedades gastrointestinales					x	x	
<b>Amenaza</b>	<b>Vientos intensos</b>							
<b>Impactos</b>	Pérdida de infraestructura			x				x
	Pérdida de biodiversidad		x				o	

X= Impacto directo  
 O= impacto indirecto  
 Blanco= sin impacto



# ACCIONES REALIZADAS POR EL MUNICIPIO

- Construcción de viviendas de tetrapack.
- Construcción de obras de captación de agua pluvial.
- Construcción de centro de acopio.
- Tratamiento de arbolado urbano.
- Instalación de luminarias ahorradoras de energía en vía pública.
- Construcción del Centro de Monitoreo Climático “Casa de la Tierra”.



# RETOS Y LECCIONES APRENDIDAS EN LA ELABORACIÓN DE SU PACMUN.

¿Qué nos dejó el PACMUN?

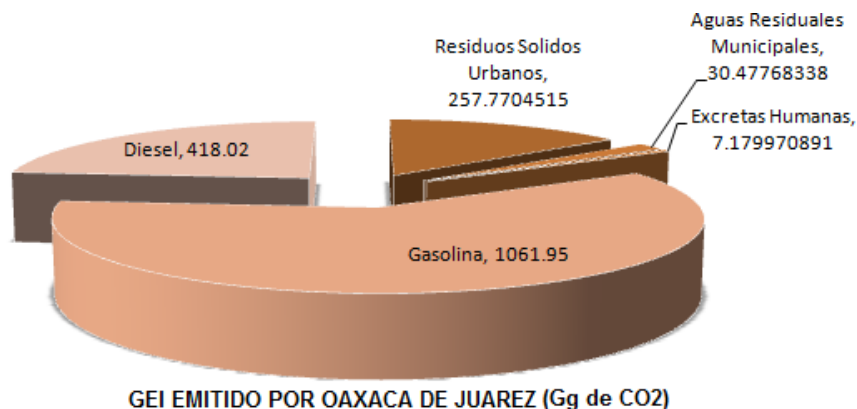
- Trabajo en equipo siempre rinde frutos.
- El diálogo y el respeto al trabajo de los demás fortalece los productos efectuados.
- Una coordinación y soporte técnico constante es necesario.
- Para construir hay que capacitar al personal técnico involucrado.
- No siempre es necesario contar con recursos económicos para desarrollar productos de calidad.

Retos que enfrenta el PACMUN en Oaxaca de Juárez.

- Conseguir recursos económicos para consolidar los proyectos.
- Necesita continuidad, trascender administraciones.
- Involucrar a los municipios conurbados.
- Fomentar el empoderamiento verde para el éxito en la implementación.

# ¿Qué beneficios tendrán como municipio al elaborar el PACMUN?

- Obtendrán conocimientos científicos y técnicos sobre las causas del cambio climático global.
- Reconocerán el grado en el que cada sector productivo de su municipio se encuentra generando emisiones de GEI.
- Conocerán que grado de contaminación presenta su ambiente en comparación con el de otros municipios del país.





# ¡Gracias por su atención!

**ALBERTO TORIZ ROLDAN**

DIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE

H. AYUNTAMIENTO DE OAXACA DE JUAREZ

TEL. 01 951 13 24 0 80



**XI Congreso Nacional del ICLEI  
OAXACA 2013**

Ciudades Patrimonio.  
Ciudades Sustentables



**XII Congreso Mundial**  
de la Organización de las  
Ciudades del Patrimonio Mundial  
**OAXACA 2013**