
¡BIENVENIDOS!

DEPARTAMENTO DE CALIDAD AMBIENTAL DE MICHIGAN
DIVISIÓN DE CALIDAD DEL AIRE (AQD)



AQD

- Personal: 177 personas
- 10 oficinas distritales
 - Oficina ubicada en Detroit - Condado de Wayne
 - Personal en Detroit: 31 personas
 - Inspecciones
 - Monitoreo
 - Pruebas en topes de Chimeneas



El DEQ garantiza que el aire de Michigan permanezca limpio regulando las fuentes de contaminantes del aire para minimizar el impacto adverso en la salud y en el medio ambiente.

Los objetivos son cumplir y mantener los estándares de calidad del aire, limitar las emisiones de contaminantes tóxicos y peligrosos, e informar al público sobre las condiciones actuales del aire.



PERMISOS

Las fuentes de polución nuevas y modificadas deben obtener un permiso a través de AQD



INSPECCIONES

Inspeccionar las fuentes de polución ambiental para garantizar el cumplimiento de las normas y permisos

- Operaciones de campo
- Ejecutar acciones en contra de las fuentes de polución que no cumplan con las regulaciones ambientales



MEDIDAS



Mediciones en la salida de las chimeneas



Estaciones de monitoreo del aire

EVALUACIÓN

- Establecer niveles basados en la salud
- Revisión del impacto de las emisiones a la atmósfera

PLANIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO

Plan para mejoras a largo plazo:

- Planificación por parte del estado de Michigan para implementar la regulaciones ambientales
- Reportes y evaluaciones de las emisiones
- MDEQ justicia ambiental y asuntos tribales



PERMISOLOGIA

ANNETTE SWITZER

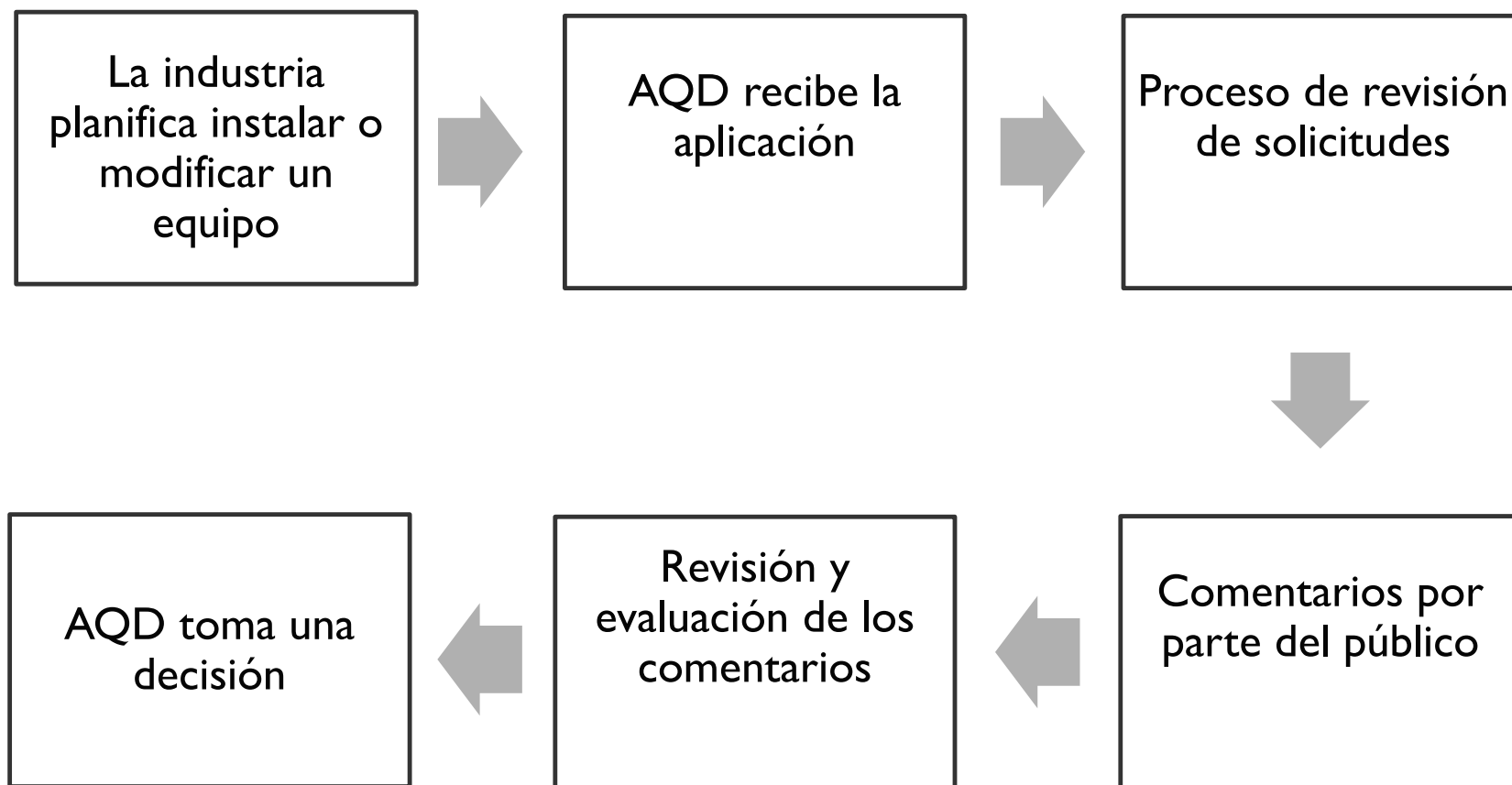


PERMISOS OTORGADOS A INDUSTRIAS

La división de calidad del aire regula y otorga permisos de instalación y/o operación a fuentes de contaminación industriales tales como centrales eléctricas, plantas de ensamblaje de automóviles y acerías



PROCESO PARA OTORGAR PERMISOS





INSPECCIONES

JEFF KORNISKI





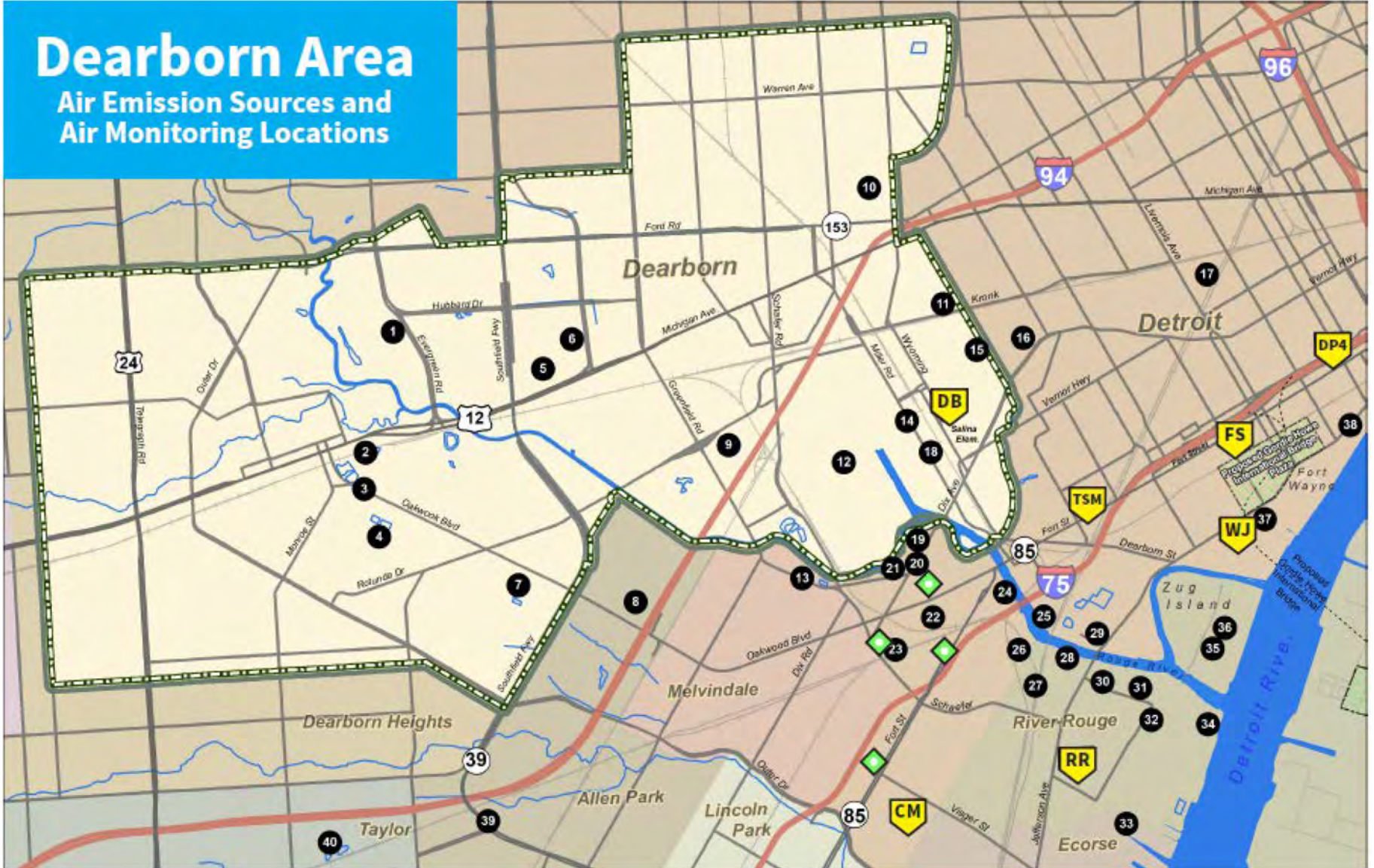
3058 W. Grand Blvd.,
Detroit, MI 48202

- 9 inspectores de instalaciones
- 2 inspectores en el área de asbesto
- 1 inspector de pruebas en tope de chimeneas
- 1 redacción de permisos

Condado de Wayne

Dearborn Area

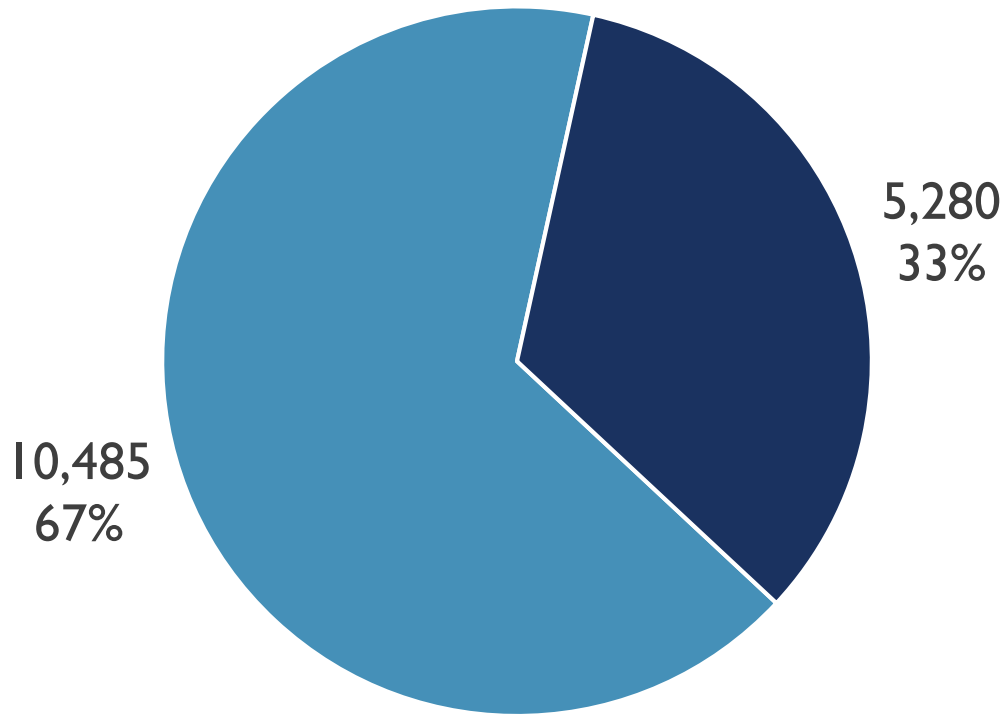
Air Emission Sources and
Air Monitoring Locations



INSPECCIONES

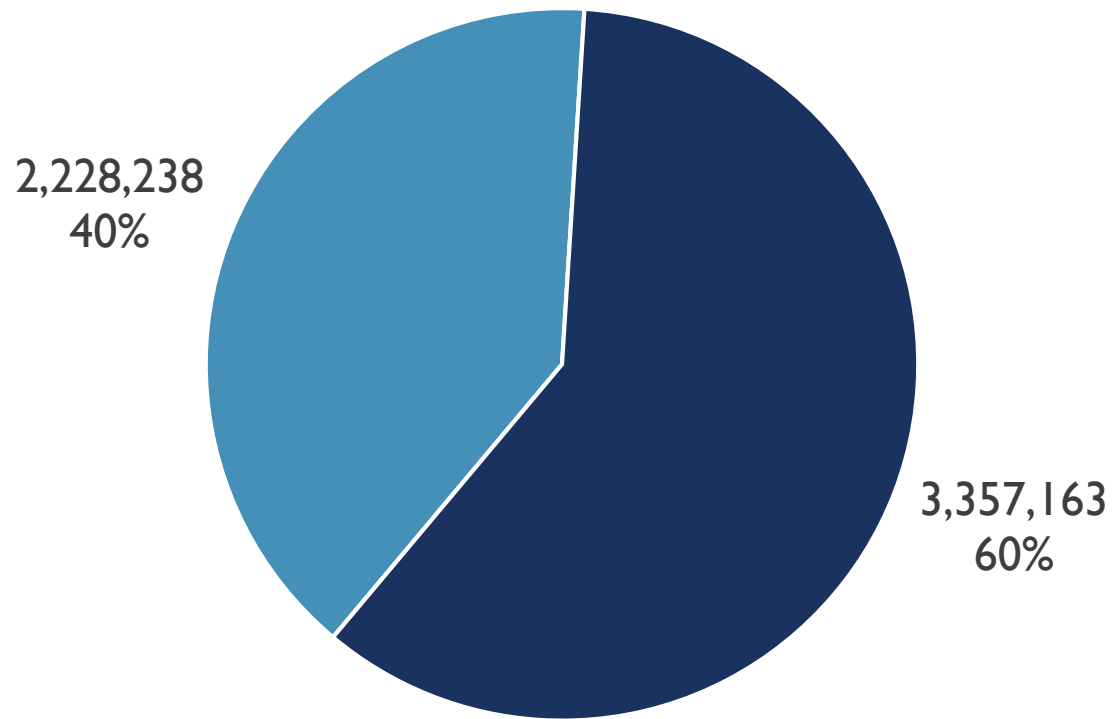
- Normas y reglamentos estatales y federales
- Permisos existentes
- Acciones correctivas existentes
- Quejas

Quejas recibidas 2008-2017



■ Rest of MI ■ Wayne County

Sanciones monetarias recolectadas 2015-2017



■ Rest of Michigan ■ Wayne County



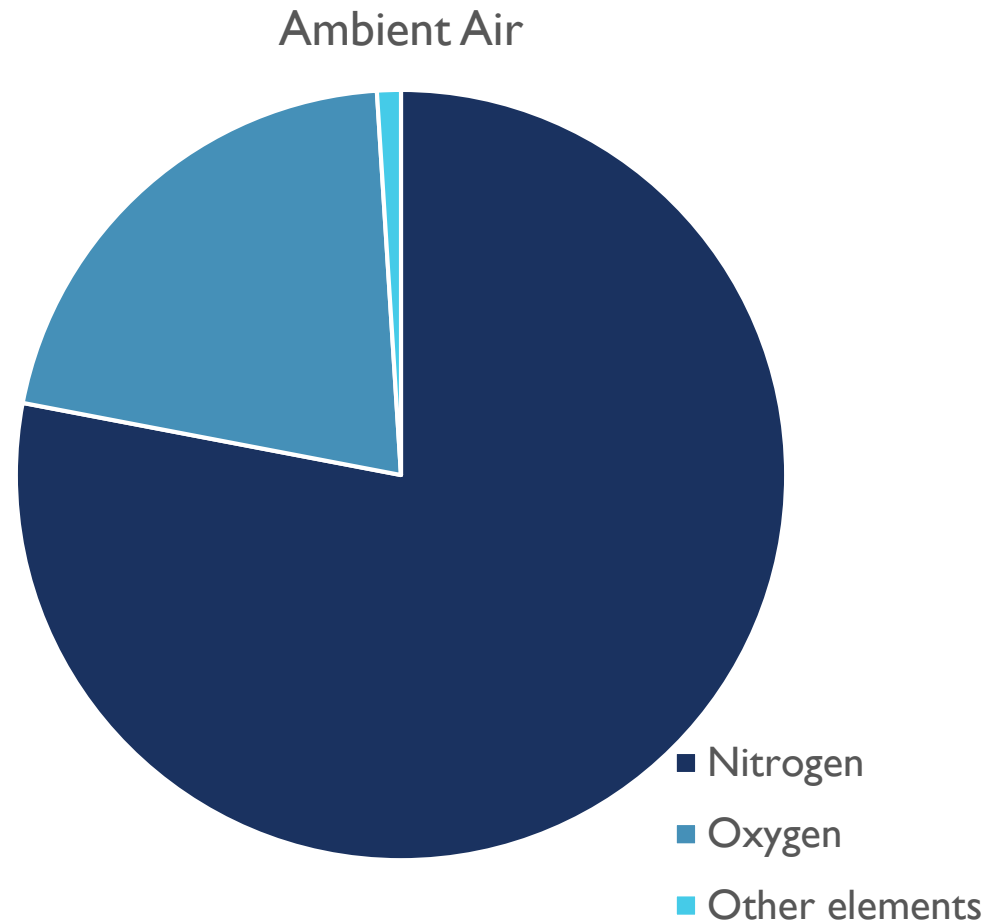
MONITOREO DE AIRE – SALINA ELEMENTARY

SUSAN KILMER



¿QUÉ ES EL AIRE "AMBIENTAL"?

- Aire en su estado natural.
- Lo que respiramos
- El transporte, la fabricación y la quema de combustibles fósiles añaden contaminantes al aire
- La calidad del aire se ve afectada directamente por las actividades de las personas.



MONITOREO EN DEARBORN

- Cerca de Salina Elementary desde la década de 1970
- Wayne Co. Agencia de Control de Contaminación Atmosférica
- MDEQ desde 2001
- Asociación con: investigadores, EPA y con los fabricantes de instrumentos de medición



¿QUÉ ES UN MONITOR DE AIRE?

- Toman muestras de aire y detectan diferentes elementos
- Algunos muestrean contaminantes en 'tiempo real'
- Otros recolectan una muestra que se envía a un laboratorio

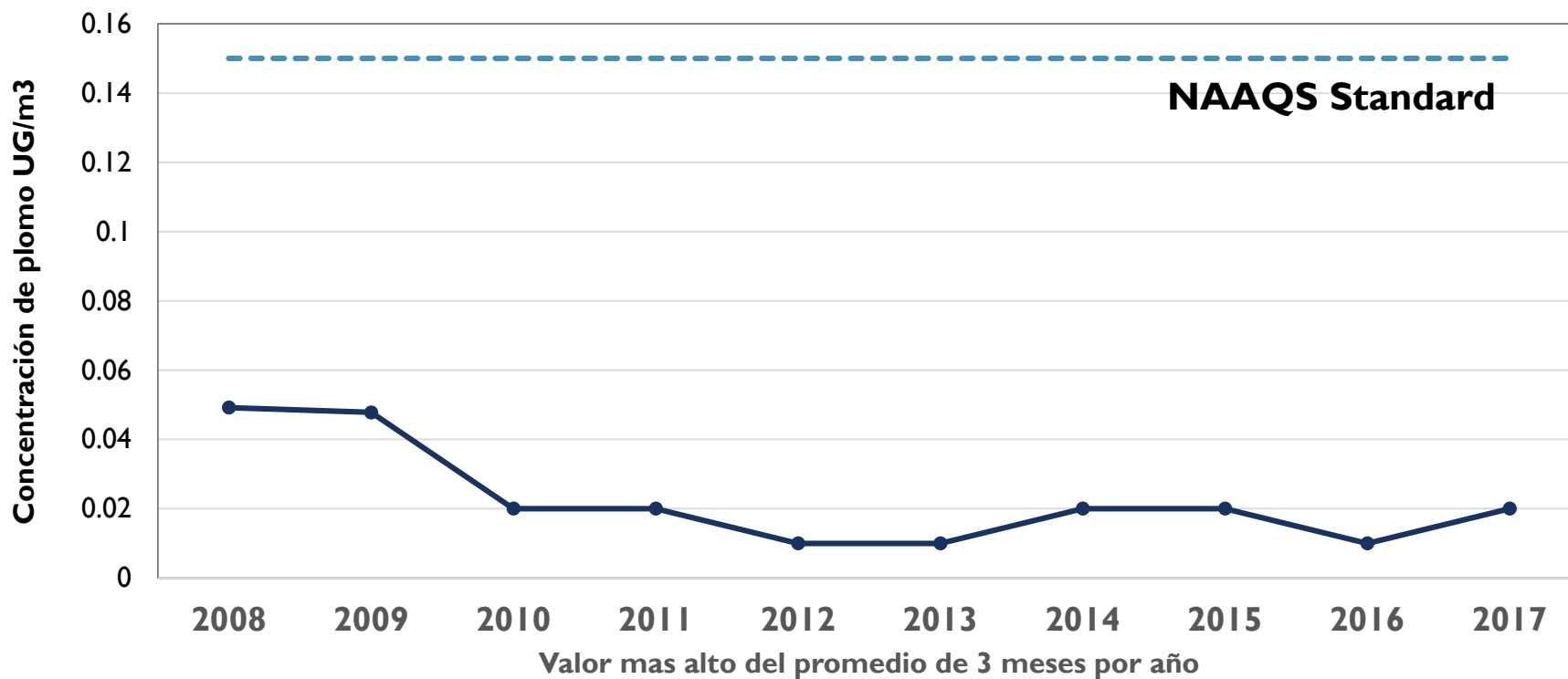


¿QUÉ CONTAMINANTES SE MUESTREAN?

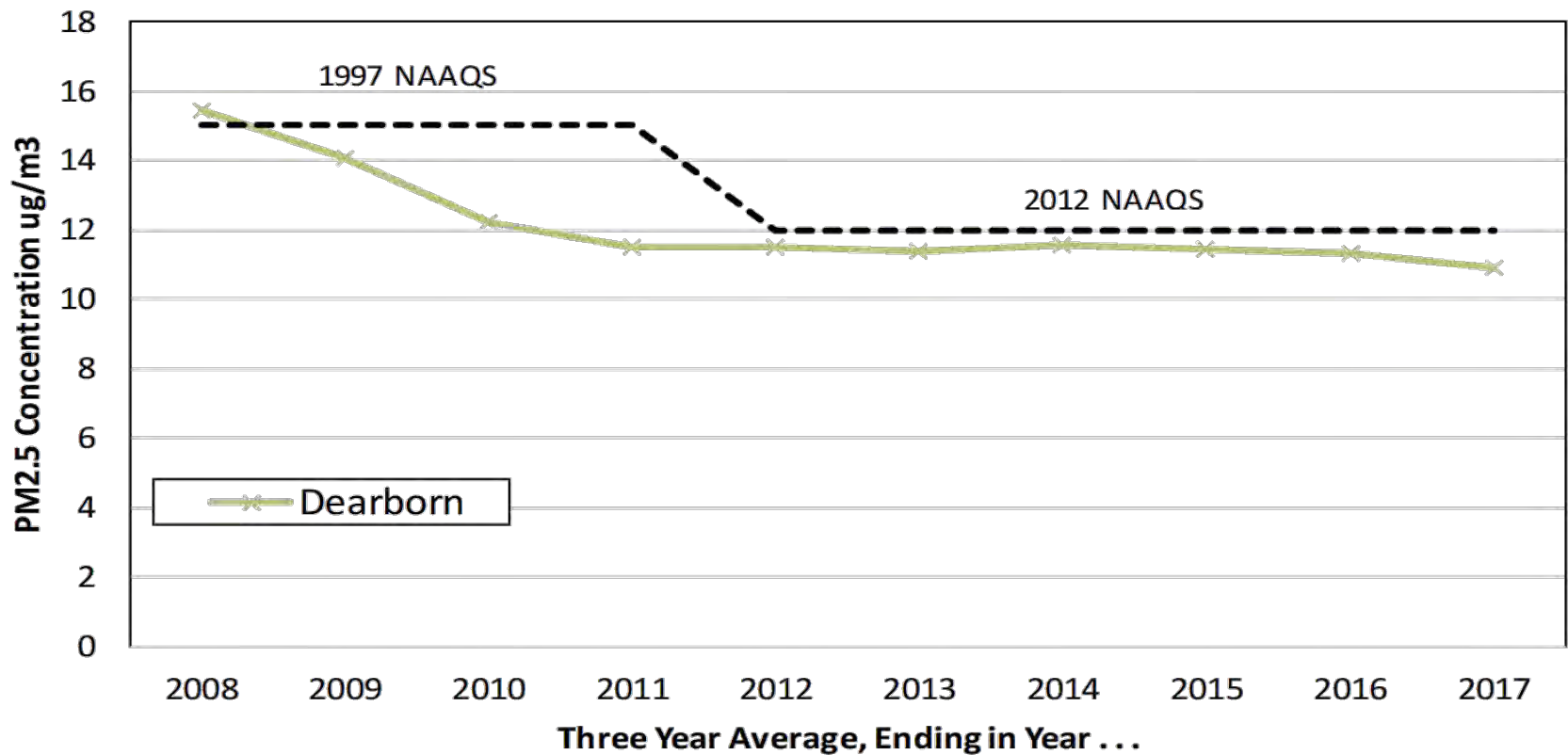
- Materia particulada fina = PM 2.5
- Material particulado = PM10
- Metales = incluyendo plomo (PB)
- Compuestos carbonilo
- Compuestos orgánicos volátiles = COV
- Hidrocarburos poliaromáticos = PAHS
- Carbón Negro



MUESTREO DEL AIRE - PLOMO



MONITOREO DE AIRE-PM 2.5 ANUAL



REGÍSTRESE PARA RECIBIR ALERTAS

www.deqmiair.org

Ver datos en tiempo real!

Michigan.gov Home | DEQ Home | DEQ Air | DEQ Air Monitoring | Contact DEQ

[Air Quality Index](#) | [Action! Days](#) | [Air Quality Notification](#) | [Monitoring Data](#) | [Ozone Maps](#) | [PM_{2.5} Maps](#) | [Links](#)

Announcements

TIP ... Click on an AQI "dot" to view air monitor data.

[\(more\)](#)

Forecast Discussions

FORECAST SUMMARY: Monday, June 4th, 2018 through Monday, June 11th, 2018
Ozone: 8-hour Ozone concentrations will be generally Go...

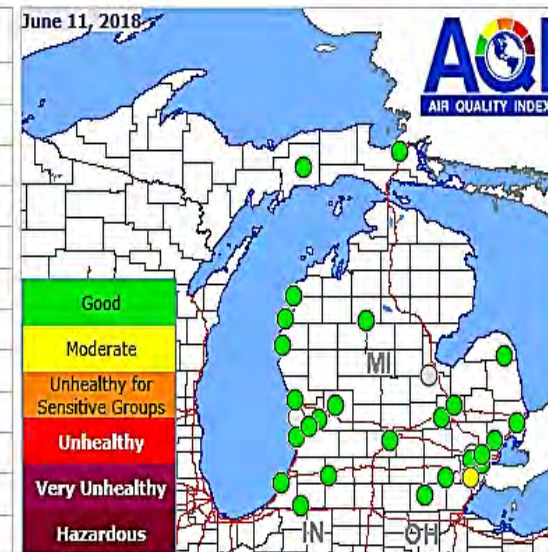
[\(more\)](#)

Latest AQI Information

Select Map:

Legend

Location	Current AQI Value	Forecast	
		Today	Tomorrow
Ann Arbor	35 - PM _{2.5}	Ozone	
Benton Harbor	31 - O ₃	Ozone	
Detroit	52 - PM _{2.5}	Ozone	
Eastern U.P.	27 - O ₃	Ozone	
Flint	30 - O ₃	Ozone	
Grand Rapids	28 - PM _{2.5}	Ozone	
Houghton Lake	33 - O ₃	Ozone	
Kalamazoo	31 - PM _{2.5}	Ozone	
Lansing	32 - PM _{2.5}	Ozone	
Ludington	33 - O ₃	Ozone	
Saginaw	30 - O ₃	Ozone	
Traverse City	33 - O ₃	Ozone	



[AQI Breakpoints](#) | [Actions To Protect Health](#)

Click on site to display hourly monitor values





EL AIRE Y TU SALUD

BOB SILLS

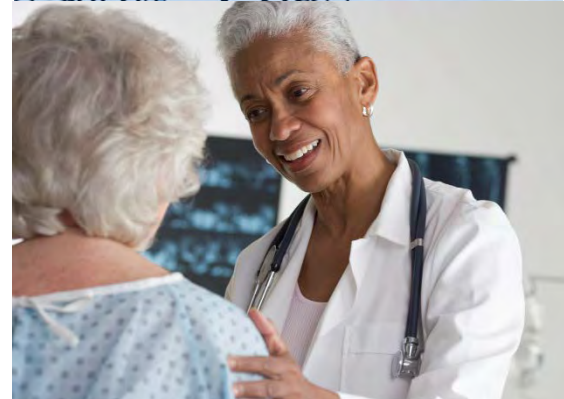


¿CALIDAD DEL AIRE Y SU SALUD?

- Depende del contaminante, del nivel y del tiempo que dure la exposición.
 - Algunos contaminantes del aire pueden irritar el sistema respiratorio.
 - Algunos contaminantes del aire pueden suscitar otras preocupaciones, como el riesgo de cáncer.
- En Michigan, AQD regula casi todos los contaminantes del aire. Muchos otros estados no lo hacen.

EL OBJETIVO...

...obtener una calidad de aire que es saludable incluso para los grupos más sensibles



¿YA HEMOS ALCANZADO NUESTRO OBJETIVO?

- El aire en el condado de Wayne ha mejorado mucho desde la década de 1970.
- La contaminación atmosférica no parece ser una causa significativa de las tasas de cáncer en Michigan.
- Todavía tenemos varios días en el año en donde la calidad del aire no es saludable para los grupos sensibles tales como los asmáticos.
- Todavía hay muchas quejas relacionadas con olores y partículas en el aire.
- No hemos logrado cumplir con los estándares nacionales para el ozono y el dióxido de azufre.

¿Y EL ASMA?

- Los ataques de asma pueden ser desencadenados por muchos factores, incluyendo la contaminación atmosférica.
- El Departamento de Salud del estado recoge datos sobre las tasas de asma.
- En comparación con el resto de Michigan, las tasas de asma en Detroit son elevadas, pero en Dearborn no son.



¿CÓMO LLEGAREMOS ALLÍ?

- Se desarrollará un plan para obtener niveles de ozono y SO₂ por debajo del estándar de salud.
- Los estándares para combustibles de vehículos siguen siendo más rigurosos, y los vehículos nuevos emiten menos agentes contaminantes.
- La tendencia apunta hacia el uso de menos carbón, más gas natural y energías renovables.
- Continuaremos respondiendo a las quejas de la comunidad, cumpliendo y observando los estrictos permisos de emisión de aire.

TODAVÍA HAY TRABAJO POR HACER

¿Cómo puedes ayudar?

- Continúa participando en el proceso público
- Haz preguntas
- Reporta preocupaciones medioambientales



JUSTICIA AMBIENTAL

KATIE KRUSE



ENVIRONMENTAL JUSTICE

- Posición de enlace - Justicia Ambiental
- Grupo de trabajo de justicia ambiental del gobernador
- ¿Qué es la "justicia ambiental"?
- ¿Cómo ha abordado MDEQ la justicia medioambiental?

¡GRACIAS!

Preguntas y respuestas