

Procesos Reglamentarios del Distrito y Actualización de Desarrollo de Reglas

Centro-Sur Fresno
Reunión del Comité Directivo Comunitario

8 de julio de 2020

Revisión Continua de las Emisiones de Fuentes Estacionarias

- Para mejorar la calidad del aire, el Distrito revisa y actualiza continuamente las regulaciones de fuentes estacionarias
 - Emisiones reducidas más del 90% desde 1980s
 - Aprobado por CARB/EPA como "Medidas Más Estrictas", "Mejor Tecnología de Control de Modificación Disponible" y otros estándares
 - Aplicado a través de permisos, pruebas de emisiones, inspecciones continuas
- Aunque las fuentes móviles ahora constituyen la mayoría de la contaminación del aire y el riesgo para la salud de la comunidad, el Distrito se comprometió a realizar una revisión rigurosa continua de las regulaciones de fuentes estacionarias para reducir aún más las emisiones en la comunidad
 - Nuevo *Plan de PM2.5 2018* para el Valle
 - Revisión acelerada de BARCT bajo AB 617
 - AB 2588 Evaluaciones de Riesgo de Instalaciones de Zonas Conflictivas de Tóxicos

Reglas del Distrito que Reducen Emisiones en SC Fresno

- Rule 1070 (Inspections)
- Rule 1080 (Stack Monitoring)
- Rule 1081 (Source Sampling)
- Rule 1160 (Emission Statements)
- Rule 2010 (Permits Required)
- Rule 2040 (Applications)
- Rule 2080 Conditional Approval)
- Rule 2201 (New and Modified Stationary Source Review Rule)
- Rule 2520 (Federally Mandated Operating Permits)
- Rule 2530 (Federally Enforceable Potential to Emit)
- Rule 4001 (New Source Performance Standards)
- Rule 4002 (National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants)
- Rule 4101 (Visible Emissions)
- Rule 4102 (Nuisance)
- Rule 4201 (Particulate Matter Concentration)
- Rule 4202 (Incinerator Burning)
- Rule 4301 (Fuel Burning Equipment)
- Rule 4305 (Boilers, Steam Generators, and Process Heaters - Phase 2)
- Rule 4306 (Boilers, Steam Generators, and Process Heaters - Phase 3)
- Rule 4307 (Boilers, Steam Generators, and Process Heaters – 2.0 MMBtu/hr to 5.0 MMBtu/hr)
- Rule 4309 (Dryers, Dehydrators, and Ovens)
- Rule 4320 (Advanced Emission Reduction Options for Boilers, Steam Generators, and Process Heaters Greater Than 5.0 MMBtu/hr)
- Rule 4352 (Solid Fuel Fired Boilers, Steam Generators, and Process Heaters)
- Rule 4354 (Glass Melting Furnaces)
- Rule 4455 (Components at Petroleum Refineries, Gas Liquids Processing Facilities, and Chemical Plants)
- Rule 4601 (Architectural Coatings)
- Rule 4602 (Motor Vehicles Assembly Coatings)
- Rule 4603 (Surface Coating of Metal Products, and Pleasure Crafts)
- Rule 4606 (Wood Products and Flat Wood Paneling Products Coating Operations)
- Rule 4607 (Graphic Arts and Paper, Film, Foil, and Fabric Coatings)
- Rule 4612 (Motor Vehicle and Mobile Equipment Coating Operations)
- Rule 4621 (Gasoline Transfer Into Stationary Storage Containers, Delivery Vessels, and Bulk Plants)
- Rule 4622 (Gasoline Transfer Into Motor Vehicle Fuel Tanks)
- Rule 4623 (Storage of Organic Liquids)
- Rule 4624 (Transfer of Organic Liquid)
- Rule 4642 (Solid Waste Disposal Sites)
- Rule 4653 (Adhesives and Sealants)
- Rule 4661 (Organic Solvents)
- Rule 4684 (Polyester Resin Operations)
- Rule 4692 (Commercial Charbroiling)
- Rule 4701 (Internal Combustion Engines - Phase 1)
- Rule 4702 (Internal Combustion Engines)
- Rule 4703 (Stationary Gas Turbines)
- Rule 4801 (Sulfur Compounds)
- Rule 4901 (Wood Burning Heaters and Wood Burning Furnaces)
- Rule 7011 (Chromium Plating and Chromic Acid Anodizing Facilities)
- Rule 7012 (Hexavalent Chromium – Cooling Towers)
- Rule 8011 (General Requirements)
- Rule 8021 (Contraction, Demolition Excavation, Extraction, and Other Earthmoving Activities)
- Rule 8031 (Bulk Materials)
- Rule 8041 (Carryout and Trackout)
- Rule 8051 (Open Areas)
- Rule 8061 (Paved and Unpaved Roads)
- Rule 8071 (Unpaved Vehicle/Equipment Traffic Areas)

Actualización Sobre la Revisión de Fuentes Estacionarias para 2020 - Plan PM2.5 de 2018

- El nuevo Plan PM2.5 2018 se basa en las reglas de calidad del aire existentes para reducir aún más las emisiones en todo el Valle
 - Medida integral de fuentes móviles y estacionarias
- El Distrito avanza con los esfuerzos de participación pública para las medidas regulatorias del Plan de PM2.5 2018 programadas para su consideración en 2020
 - Las reglas existentes actualmente reducen las emisiones en más de 80-90%
 - Evaluar la viabilidad, la rentabilidad y los impactos socioeconómicos a través del proceso de participación pública
 - El aporte y la participación de la comunidad son importantes

Actualización Sobre la Revisión de Fuentes Estacionarias para 2020 - Plan PM2.5 de 2018

Regla	Categoría de Fuente Estacionaria/Área	Estado de Desarrollo de Reglas
4901	<i>Chimeneas y estufas de leña</i>	<i>Completado: Adoptado / aplicado en la temporada de invierno 2019/20</i>
4311	Llamaradas	Proceso reglamentario y de participación pública actualmente en curso: enmiendas programadas para su consideración en 2020
4306	Calderas, generadores de vapor, y calentadores de proceso	
4702	Motores de Combustión Interna	
4692	Parrillas a fuego abajo en restaurantes comerciales	

Actualización Sobre la Revisión de Fuente Estacionaria para 2020 - Revisión AB 617 BARCT

- La Mejor Tecnología de Control de Modificación disponible (BARCT, por sus siglas en inglés) es un límite de emisión de aire para las fuentes existentes y es el máximo grado de reducción alcanzable, teniendo en cuenta los impactos ambientales, energéticos y económicos
- El AB 617 requiere una revisión acelerada de BARCT y un cronograma de implementación para las instalaciones del Programa de Cap and Trade de CARB
 - Calendario adoptado por el Distrito en Diciembre de 2018
 - 109 instalaciones en el Valle de San Joaquín sujetas a revisión acelerada de BARCT
 - 2 instalaciones en la Comunidad AB 617 de Centro-Sur Fresno
 - 19 reglas ya cumplen con BARCT
 - 13 reglas programadas para revisión adicional y reglamentación en el período 2020-2022 según sea necesario

Actualización Sobre la Revisión de Fuente Estacionaria para 2020 - Revisión AB 617 BARCT

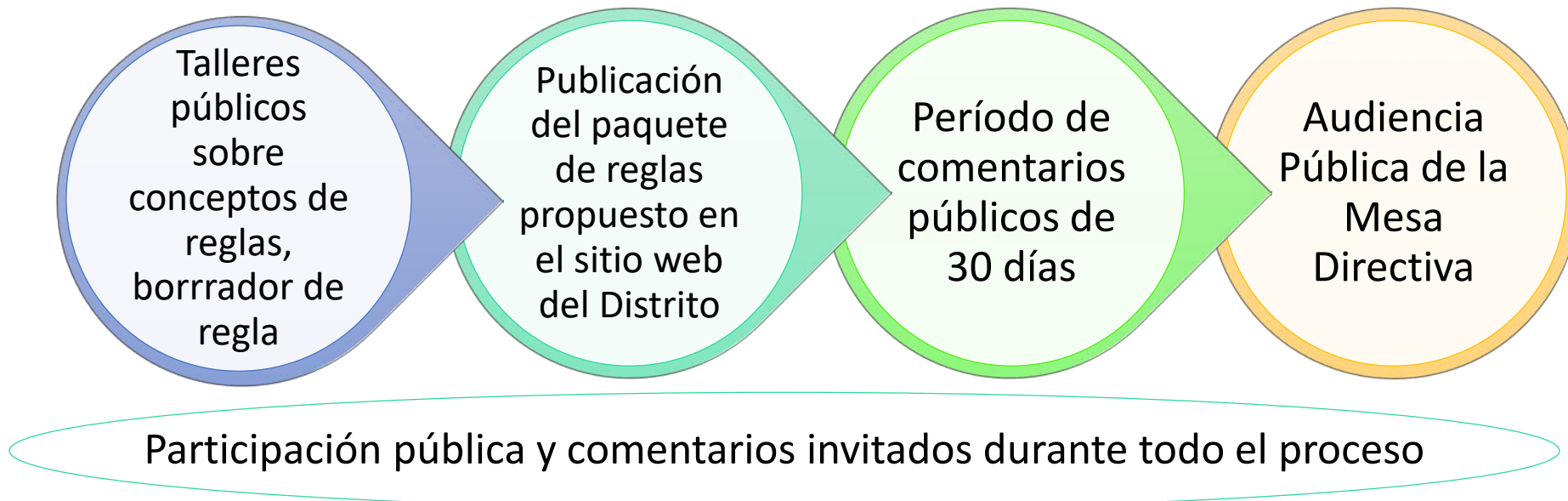
Regla	Categoría de Fuente Estacionaria	Estado de BARCT
4454	Plazo de Entrega Unidad de Proceso de Refinería	<i>Cumple con BARCT</i>
4641	Reducción, curado lento y asfalto emulsionado, pavimentación y operación de mantenimiento	<i>Cumple con BARCT</i>
4104	Reducción de materia de animales	<i>Cumple con BARCT</i>
4409	Componentes en instalaciones de producción de petróleo crudo ligero, instalaciones de producción de gas natural e instalaciones de procesamiento de gas natural	Proceso público de desarrollo de reglas para evaluar/implementar requisitos BARCT adicionales a partir de 2020
4455	Componentes en refinerías de petróleo, instalaciones de procesamiento de líquidos de gas y plantas químicas	
4623	Almacenamiento de líquidos orgánicos	
4624	Transferencia de liquido orgánico	

Actualización Sobre la Revisión de Fuente Estacionaria para 2020 - Revisión AB 617 BARCT

Regla	Categoría de Fuente Estacionaria	Estado de BARCT
4702	Motores de combustión interna (solo VOC)	Evaluación de BARCT en progreso y previsto para ser completado en 2020
4694	Fermentación de vino y tanques de almacenamiento	Proceso público de desarrollo de reglas para evaluar / implementar requisitos BARCT adicionales a partir de 2020
4603	Recubrimiento superficial de piezas y productos metálicos, piezas y productos plásticos, y embarcaciones de recreo	Proceso público de desarrollo de reglas para evaluar / implementar requisitos BARCT adicionales a partir de 2020
4601	Revestimientos arquitectónicos	Proceso público de desarrollo de reglas para evaluar / implementar requisitos BARCT adicionales a partir de 2020

Proceso Reglamentario de Reglas del Distrito

- Reglas del Distrito desarrolladas a través de un proceso público transparente, con énfasis en proporcionar oportunidades para la participación pública y comentarios a través de talleres y períodos de comentarios
- Actualizaciones proporcionadas mensualmente al Citizens Advisory Committee y al Environmental Justice Advisory Group
- Talleres en las tardes, servicios de interpretación disponibles



Actualización Sobre la Evaluación de Riesgos de Instalaciones Bajo AB 2588

- El programa integrado de tóxicos del aire del Distrito cumple con los Mandatos de las "Zonas Conflictivas" de los Tóxicos del Aire AB 2588 de California
 - Cuantificar y evaluar el riesgo de salud localizado
 - Notificar a los residentes afectados, y
 - Reducción del riesgo de las instalaciones con alto riesgo causado por emisiones tóxicas al aire
- AB 2588 ha resultado en reducciones importantes en las emisiones de tóxicos del aire de fuentes estacionarias en el Valle
- El Distrito esta reevaluando todas las instalaciones del Valle bajo AB 2588
 - Incorporar los últimos cambios de orientación de evaluación de riesgos de OEHHA
 - Reporte y plan de inventario de emisiones tóxicas, pruebas de origen
 - Evaluación de riesgos
 - Reevaluación acelerada de las instalaciones ubicadas dentro de Centro-Sur Fresno

Participación del Comité Directivo Comunitario

- Se realizarán talleres públicos en los próximos meses para proyectos de reglamentación: la participación de la comunidad es esencial para el éxito
 - Próximos talleres programados en julio (Formato de Zoom)
- El personal del Distrito continuará trabajando con el Comité Directivo de la Comunidad de Centro-Sur Fresno para:
 - Proporcionar actualizaciones periódicas de la comunidad sobre el progreso de la implementación
 - Proporcionar actualizaciones sobre el proceso regulatorio y oportunidades para proporcionar aportes de la comunidad
- Además de la información del Comité Directivo de la Comunidad, la notificación de las próximas reuniones públicas para estas reglas y otras está disponible a través del sistema de notificación por correo electrónico del Distrito en:

<http://lists.valleyair.org/mailman/listinfo>