



Advanced Clean Fleet (ACF) Regulation

Portside Community Steering Committee
July 20, 2021

1

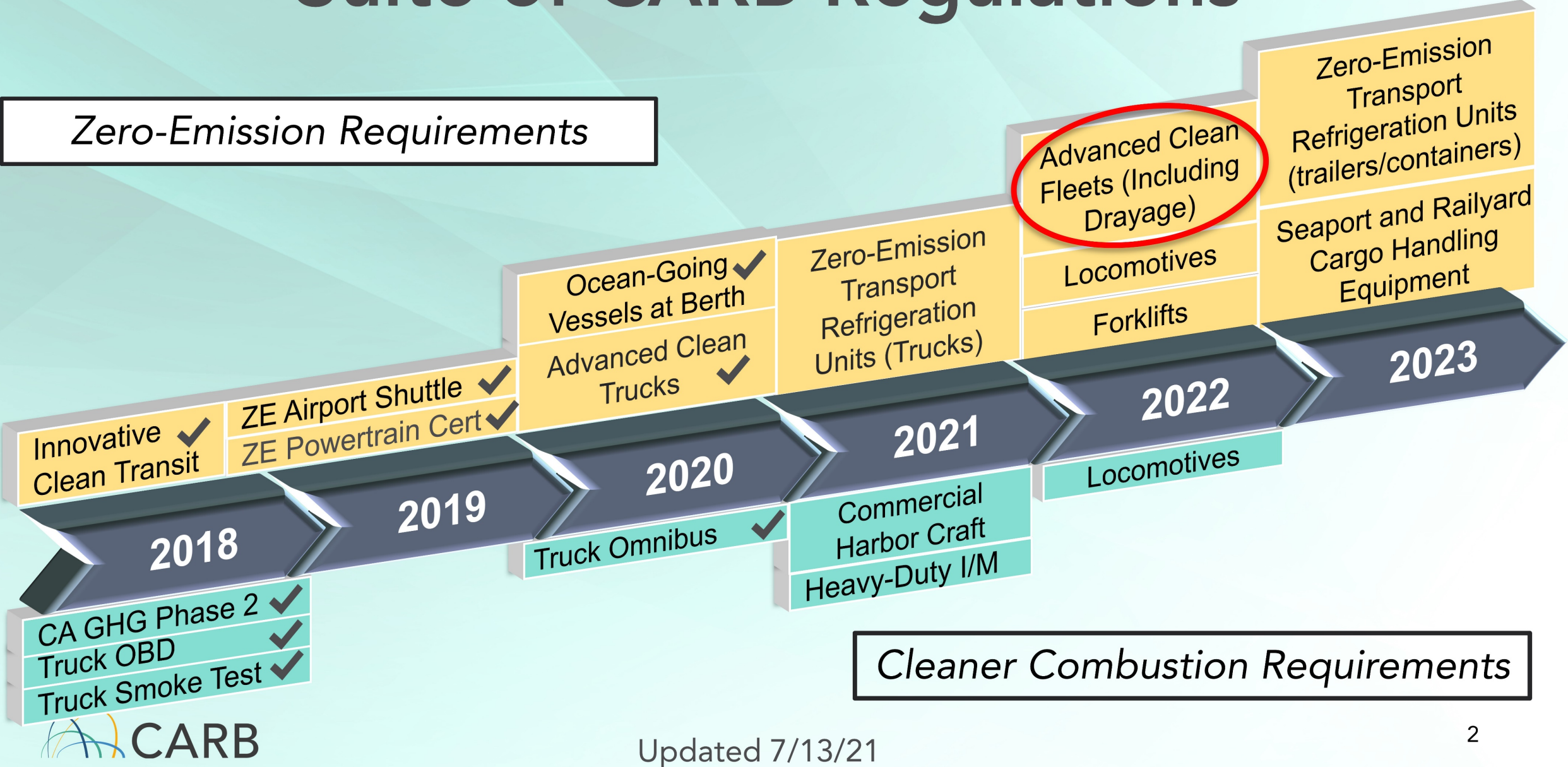


Regulación de flota limpia avanzada (ACF por sus siglas en inglés)

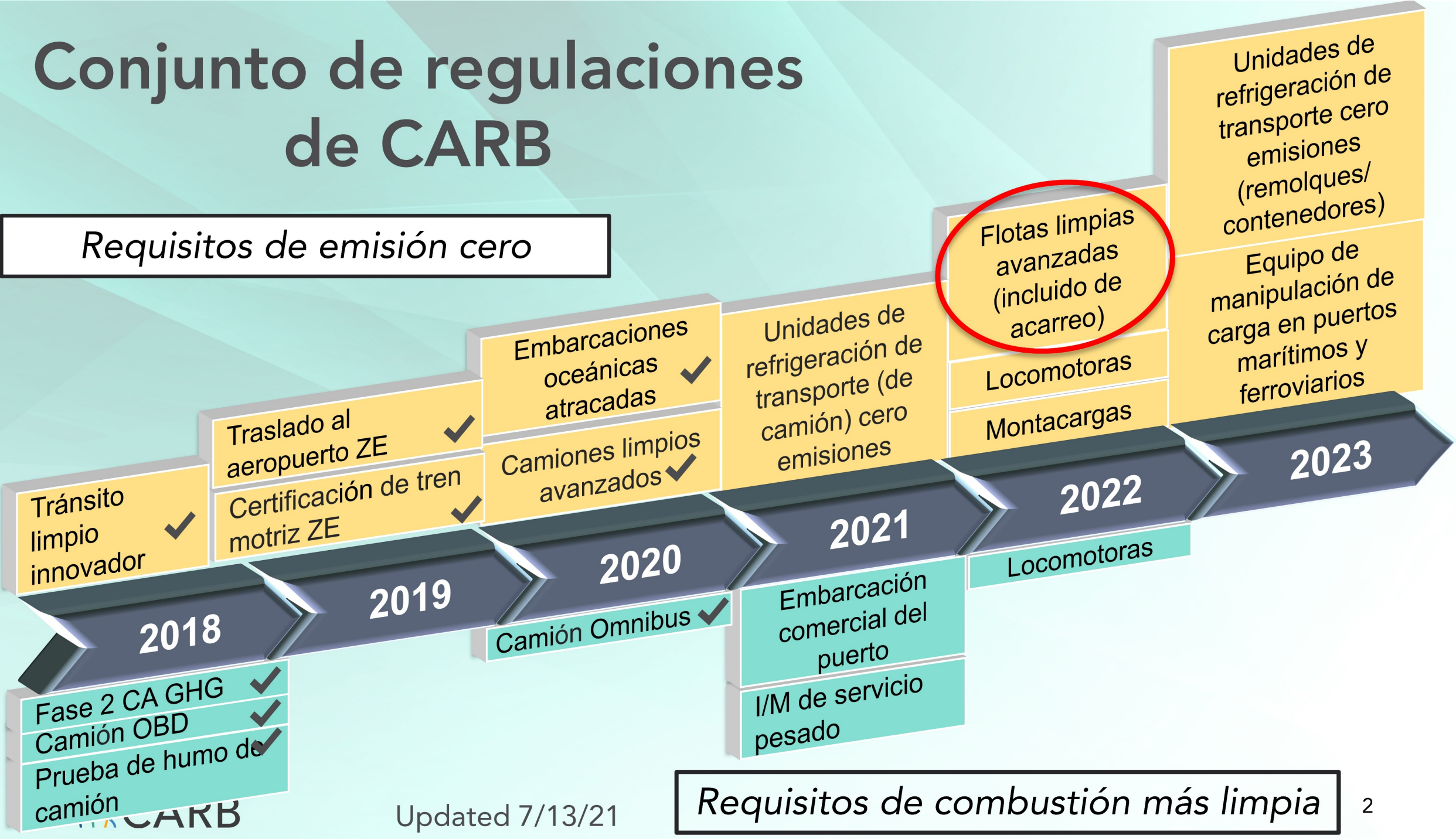
Comité directivo de la comunidad Portside
20 de julio de 2021

1

Suite of CARB Regulations



Conjunto de regulaciones de CARB



Cleaning Up Existing Diesel Trucks

Heavy-Duty Inspection & Maintenance

Requires emission related inspections



Omnibus Regulation

Tightens manufacture warranty and smoke test requirements

New DMV Verification

Requires CARB compliance check upon registration



3

Limpieza de camiones diésel existentes

Inspección y mantenimiento de servicio pesado

Requiere inspecciones relacionadas con las emisiones



Regulación Omnibus

Refuerza la garantía de fabricación y los requisitos de prueba de humo

Nueva verificación del DMV

Requiere verificación de cumplimiento CARB al registrarse



3

Advanced Clean Fleets Regulation

- **What is it?** A medium and heavy-duty zero-emission fleet regulation with the goal of achieving a zero-emission truck and bus California fleet by 2045 everywhere feasible.
- **Who is regulated?** Drayage trucks, public agencies, federal governments, and private companies that own or control trucks, buses, and shuttles.
- **What else?** 100% zero-emission vehicle sales requirement by 2040

Regulación de flotas limpias avanzada

- **¿Qué es?** Una regulación de flotas de cero emisiones de servicio mediano y pesado con el objetivo de lograr una flota de camiones y autobuses de cero emisiones en California para el año 2045 en todas partes que sea factible.
- **¿Quién está regulado?** Camiones de acarreo, agencias públicas, gobiernos federales y empresas privadas que poseen o controlan camiones, autobuses y transbordador.
- **¿Qué más?** Requisito de venta de vehículos de emisión cero del 100% para 2040.

ACF – Private and Federal Fleets

- “High-Priority Fleets” must phase-in zero-emission vehicles by body type and suitability
- **Who are “High-Priority Fleets”?**
 - Private or federal entities with over \$50 million in revenue,
 - Who operate a fleet of more than 50 vehicles,
 - Or dispatches more than 50 vehicles per year.



ACF – Flotas privadas y federales

- Las "flotas de alta prioridad" deben incorporar gradualmente los vehículos de cero emisiones por tipo de carrocería e idoneidad
- **¿Quiénes son las "flotas de alta prioridad"?**
 - Entidades privadas o federales con más de \$50 millones en ingresos,
 - Que operan una flota de más de 50 vehículos,
 - O despachan más de 50 vehículos al año



ACF – Federal and Private Fleets

Percentage of fleet that must be ZEVs	10%	25%	50%	75%	100%
Group 1: Box trucks or vans, two-axle buses, yard tractor	2025 - 2027	2028 - 2030	2031 - 2032	2033 - 2034	2035 and beyond
Group 2: Work trucks, day cab tractors, three-axle buses	2027 - 2029	2030 - 2032	2033 - 2035	2036 - 2038	2039 and beyond
Group 3: Sleeper cab tractors and specialty vehicles	2030 - 2032	2033 - 2035	2036 - 2038	2039 - 2041	2042 and beyond

ACF – Flotas privadas y federales

Porcentaje de flota que debe ser ZEV	10%	25%	50%	75%	100%
Grupo 1: Camiones o furgonetas con caja, autobuses de dos ejes, tractor de patio	2025 - 2027	2028 - 2030	2031 - 2032	2033 - 2034	2035 y más allá
Grupo 2: Camiones de trabajo, tractores con cabina diurna, autobuses de tres ejes	2027 - 2029	2030 - 2032	2033 - 2035	2036 - 2038	2039 y más allá
Grupo 3: Tractores con cabina litera y vehículos especiales	2030 - 2032	2033 - 2035	2036 - 2038	2039 - 2041	2042 y más allá

ACF – Drayage Fleets

- **2023** - All drayage trucks registering for the first time in the CARB Drayage Truck Registry must be a zero-emission vehicle
- **2035** - 100% zero-emission operations in intermodal railyards and seaports



ACF – Flotas de acarreo

- **2023** - Todos los camiones de acarreo que se registren por primera vez en el Registro de camiones de acarreo de CARB deben ser vehículos de cero emisiones.
- **2035** - Operaciones 100% cero emisiones en vías ferroviarias y puertos marítimos intermodales.



ACF – Public Fleets

- Zero-emission vehicle purchase requirements for city, county, special district, and state agency fleets
- **2024** – 50% of new vehicle purchases must be zero-emission
- **2027** – 100% of new vehicle purchases must be zero-emission



ACF – Flotas públicas

- Requisitos de compra de vehículos de cero emisiones para flotas de agencias de la ciudad, el condado, el distrito especial y el estado
- **2024** – el 50% de las compras de vehículos nuevos deben ser de cero emisiones
- **2027** – el 100% de las compras de vehículos nuevos deben ser de cero emisiones.



Voluntary Recognition Program

- Recognition for fleets who exceed zero-emission fleet standards
- Recognition for entities that hire fleets who meet or exceed zero-emission fleet standards
- Branding and marketing to accelerate the deployment of medium- and heavy-duty zero-emission vehicles



Programa de reconocimiento voluntario

- Reconocimiento a las flotas que superan los estándares de flotas de emisiones cero
- Reconocimiento a las entidades que contratan flotas que cumplen o superan los estándares de flotas de cero emisiones
- Desarrollo de marca y márketing para acelerar el despliegue de vehículos de cero emisiones de servicio mediano y pesado.



How will ACF be enforced?

- Reporting requirements
- Fleet audits
- Crosschecking databases
- Roadside inspections
- High priority entity/government agency hold responsible



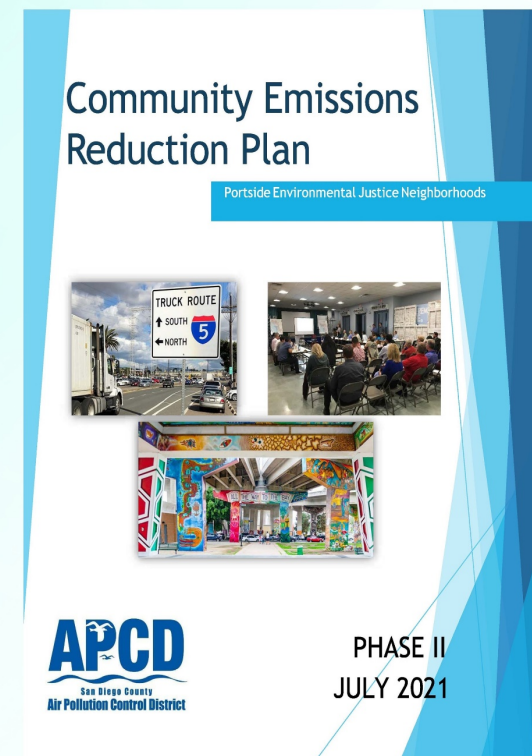
¿Cómo se hará cumplir la ACF?

- Requisitos de información
- Auditorías de flotas
- Verificación cruzada de bases de datos
- Inspecciones en carretera
- Entidad de alta prioridad/agencia gubernamental responsable



How will ACF align with Portside Community goals?

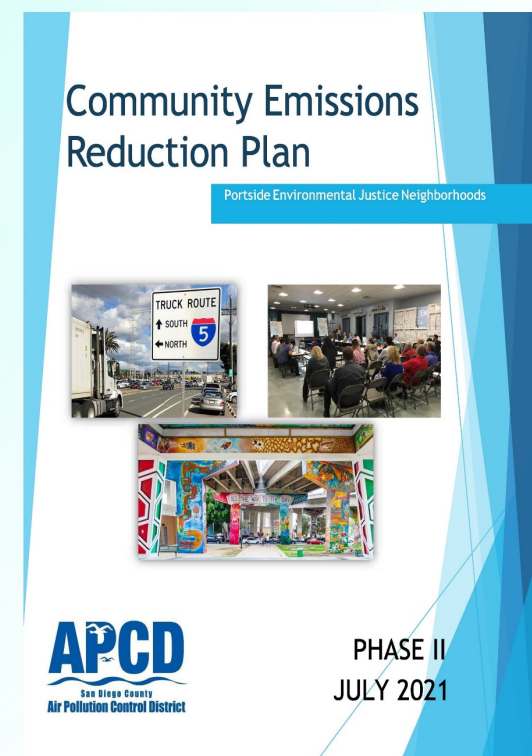
- **GOAL 1.** By 2031, reduce Diesel PM from 2018 levels by 80% in ambient air at all Portside Community locations
- **GOAL 2.** Medium-duty (MD) and heavy-duty (HD) trucks servicing Portside Community to be 100% ZEV 5 years ahead of the California state requirements.
- **GOAL 4.** Reduce emissions from MD/HD trucks servicing indirect sources by 100% 5 years in advance of regulatory requirements



11

¿Cómo se alineará ACF con los objetivos de la comunidad de Portside?

- **OBJETIVO 1.** Para 2031, reducir el diésel PM de los niveles de 2018 en un 80% en el aire ambiente en todas las ubicaciones de la comunidad de Portside
- **OBJETIVO 2.** Los camiones de servicio mediano (MD por sus siglas en inglés) y de servicio pesado (HD por sus siglas en inglés) que dan servicio a la comunidad de Portside deben estar 100% ZEV 5 años por delante de los requisitos del estado de California.
- **OBJETIVO 4.** Reducir las emisiones de los camiones MD/HD que dan servicio a fuentes indirectas en un 100% 5 años antes de los requisitos reglamentarios



11

How to Get More Information

- Email – zevfleet@arb.ca.gov
- Advanced Clean Fleet Rule website:
<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/advanced-clean-fleets>

¿Cómo obtener más información?

- Correo electrónico: zevfleet@arb.ca.gov
- Sitio web de la Regla de flota limpia avanzada:
<https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/advanced-clean-fleets>