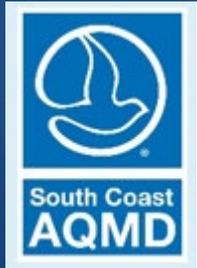


# PROGRAMA CARL MOYER EN CARRETERA

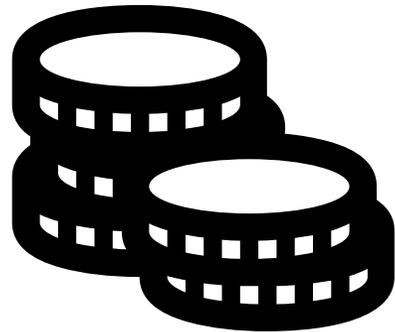
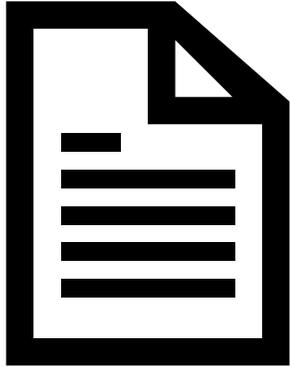


SOUTH COAST AIR  
QUALITY MANAGEMENT  
DISTRICT

2023



# Programa Carl Moyer



- ▶ Un programa de subvenciones voluntarias
- ▶ Apunta al reemplazo de vehículos de 2017 o más antiguos
- ▶ Acelera la comercialización de las tecnologías más limpias disponibles
- ▶ Prioriza la reducción de la contaminación del aire en comunidades desfavorecidas y de bajos ingresos

# Categorías de Proyectos

## Camiones y Autobuses Pesados

- >14,000 lbs. GVWR
- Regulación Estatal de Camiones y Autobuses



## Camión de Carretaje

- Registrado en el Registro de Camiones de Carretaje
- >26,000 lbs. GVWR



## Vehículos de Tránsito

- Autobuses Urbanos – más de 35 pies de largo y 33,000 lbs. GVWR
- Vehículos de Flotas de Tránsito – menos de 35 pies de largo y 33,000 lbs. GVWR



# Categorías de Proyectos (Continuación)

## Vehículos de Recolección de Residuos Sólidos (SWCV)

- Cumple con el reglamento final SWCV (motores 2006 y anteriores)
- Cumplimiento de la Regulación de Camiones y Autobuses (motores 2007 y más nuevos)



## Vehículos de Emergencia

- Camiones de bomberos, autobuses de transporte de prisioneros, camiones de bombeo, camiones de escalera y licitaciones de agua
- Definido en las Secciones 27156.2 y 165 del Código de Vehículos de CA
- Solo opción de reemplazo





# Opciones de Proyecto

- ▶ **Reemplazo:** El reemplazo de un **vehículo** más antiguo y altamente contaminante por uno más nuevo y más limpio
- ▶ **Repotencia:** El reemplazo de un **motor** más viejo y sucio por uno más nuevo y limpio
- ▶ **Modernizar:** La modificación del motor o vehículo a un motor más limpio o otro sistema que proporcione fuerza motriz y **cambio del tipo de combustible** utilizado

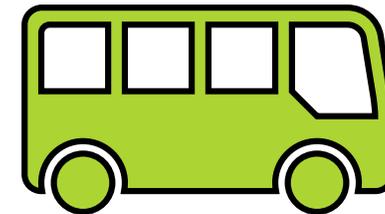
# Requisitos de Elegibilidad - Vehículo Existente

- EMY 2010 a 2017 (algunas excepciones)
- Diesel o Combustible Alternativo
- El vehículo debe estar operativo
- 75% del uso en Cuenca Atmosférica de la Costa Sur
- Título de Vehículo Limpio (Sin Gravamen) antes de la Contratación
- Registro del DMV y Comprobante de Seguro (24 meses anteriores)
  - El registro estacional puede ser elegible (3-6 meses de registro continuo por período de 12 meses durante los 24 meses anteriores)
- Documentación de uso antes de 24 meses
- Orden Ejecutiva para el Motor Existente
- Foto que verifica el GVWR y la etiqueta del motor
- Cumplimiento de la Regulación aplicable



# Requisito de Elegibilidad - Vehículo de Reemplazo

- Opcional de bajo NOx o Cero Emisiones
- La clase de servicio prevista del motor debe coincidir con la clase de peso del vehículo de reemplazo (por ejemplo, se debe usar un motor MHD en un vehículo con GVWR 19,501-33,000 lbs.)
- Límites de millas para camiones de reemplazo usados
  - - HHD 500k, MHD 250k, LHD 150k millas
- Registro de California o IRP de California
- No Diesel excepto para Vehículos de Emergencia
- Garantía (Nueva)
  - Bajo NOx HHD - 5 años / 350,000 millas
  - Cero Emisiones - 3 años / 50,000 millas
  - Incluye Piezas y Mano de Obra



# Proyectos Caso por Caso

- Vehículos pesados en carretera con GVWR de 8,501 – 14,000 lbs.
- Unidades de Refrigeración de Transporte (TRU) – solo reemplazo de cero emisiones
  - Premio basado en el uso de horas
  - Límite al 50% del costo del proyecto
- Unidades de Potencia Auxiliar (APUs)
- Proyectos que utilizan horas de operación de Toma de Fuerza (PTO)

# Documentación del Estado de Cumplimiento

Flota sujeta al  
Reglamento Estatal  
de Camiones y  
Autobuses (TRUCRS)

- Una copia de la lista de flotas de TRUCRS con opción de cumplimiento para cada
- Una copia del certificado de cumplimiento impreso de TRUCRS

Vehículo sujeta al  
Reglamento de  
Camiones de Acarreo

- Página de búsqueda de cumplimiento de DTR impresión que muestra el VIN y el estado de cumplimiento

Vehículo sujeta a otra  
Regulación de CARB  
aplicable

- SOUTH COAST AQMD verificará el estado de cumplimiento con CARB
- Se necesita un Cumplimiento Completo de la Flota



# Vida del Proyecto

- ▶ Camión (7 años)
- ▶ Autobús de Tránsito (12 años)
- ▶ Vehículo de Emergencia (14 años)
- ▶ Los requisitos reglamentarios pueden reducir la vida útil del proyecto que se muestra arriba
- ▶ Se puede considerar una vida útil más larga del proyecto caso por caso

# Ejemplos de Montos de Financiación – Camiones de Bajo NOx

Millas Anual	Monto Estimado de la Subvención Para el Reemplazo de un Nuevo Tractor Pesado de Bajo NOx *						
Año del Modelo del Motor	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20,000 Millas/Año	\$118,219	\$114,076	\$109,933	\$80,045	\$77,678	\$75,311	\$72,943
30,000 Millas/Año	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$145,036	\$139,710	\$134,383	\$129,057
40,000 Millas/Año	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000
50,000 Millas/Año	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000	\$160,000

\* El año modelo del motor de camión de reemplazo de 2023 se utiliza en todos los cálculos

# Ejemplos de Monto de Financiamiento – Camiones de Cero Emisiones

Millas Anual	Monto Estimado de la Subvención Para el Reemplazo del Nuevo Tractor ZE de Servicio Pesado*							
	Año del Modelo del Motor	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
20,000 Millas/Año		\$332,167	\$321,514	\$310,861	\$235,846	\$229,632	\$223,417	\$217,203
30,000 Millas/Año		\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$407,478	\$393,496	\$379,514
40,000 Millas/Año		\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000
50,000 Millas/Año		\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000	\$410,000

\* El año modelo del motor de camión de reemplazo de 2023 se utiliza en todos los cálculos

# Inspecciones Requeridas

South Coast AQMD no pagará facturas hasta que las cuatro inspecciones hayan sido realizadas y aprobadas

## Inspección Previa

- Después de la aprobación del proyecto, antes o después de la ejecución del contrato
- Verifica el estado operativo, EMY, GVWR, ESM, igual que la aplicación

## Inspección Posterior

- El motor/vehículo antes de reemplazo se entregue a la flota
- Verifica la tecnología, el ciclo de trabajo del motor, GVWR

## Inspección de Destrucción

- Destrucción del motor y del bastidor
- Destruído < 60 días después de la recepción del desmantelador
- Desmontador proporciona fotos dentro de los 10 días hábiles

# FECHA DE PLAZO DE SOLICITUD

Martes 9 de Mayo de 2023  
a las 11:59PM

## **APLICAR EN LÍNEA:**

Sistema de Gestión de Subvenciones de  
South Coast AQMD en

<https://gms.aqmd.gov>



## Información de Contacto del Personal

Nombre del Personal	Correo Electrónico	Número de Teléfono
Tom Lee	<a href="mailto:tlee@aqmd.gov">tlee@aqmd.gov</a>	(909) 396-2270
David Chen	<a href="mailto:dchen@aqmd.gov">dchen@aqmd.gov</a>	(909) 396-3083
Justin Joe	<a href="mailto:jjoe@aqmd.gov">jjoe@aqmd.gov</a>	(909) 396-2054
Andrew Yoon	<a href="mailto:ayoon@aqmd.gov">ayoon@aqmd.gov</a>	(909) 396-3043
George Wu	<a href="mailto:gwu@aqmd.gov">gwu@aqmd.gov</a>	(909) 396-2533