

## ¿Qué es el Centro de Datos de Combustibles Alternativos y Vehículos Avanzados?

El Centro de Datos de Combustibles Alternativos y Vehículos Avanzados (*Alternative Fuels and Advanced Vehicles Data Center*, o AFDC), patrocinado por el programa Clean Cities del Departamento de Energía de los EE. UU. y producido por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (*National Renewable Energy Laboratory*, o NREL) es un recurso comprensivo en línea para obtener información y herramientas relacionadas con el transporte. Su objetivo es ayudar a empresas, flotas de vehículos y consumidores a obtener más información y emplear tecnologías y medidas para reducir el consumo de petróleo.

Desarrollado como respuesta a la Ley de Combustibles Alternativos para Vehículos (*Alternative Motor Fuels Act*) de 1988, el AFDC comenzó en 1991 como un repositorio de datos sobre el rendimiento de vehículos de combustibles alternativos, brindando acceso a los usuarios por módem telefónico. Desde el establecimiento de Clean Cities hace ya más de 15 años, el AFDC ha evolucionado para que los participantes de Clean Cities y otras flotas públicas y privadas de vehículos puedan acceder a información sobre combustibles alternativos y vehículos avanzados.

Hoy en día, el AFDC ha ayudado a coaliciones de Clean Cities, como también a las flotas de vehículos cubiertas por la Ley de Política Energética (*Energy Policy Act*) de 1992, a reemplazar el uso de más de 2,400 millones de galones de petróleo, además del

combustible ahorrado por otros usuarios de AFDC. Ubicado en [www.afdc.energy.gov](http://www.afdc.energy.gov), el sitio web recibe millones de visitas por año.

### Usted tiene preguntas, nosotros tenemos respuestas

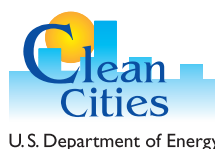
Admitámoslo. El cambio puede ser difícil, sobre todo cuando se trata de pasar de una tecnología de transporte convencional a otra alternativa. Pero no hay que preocuparse; el AFDC le brinda toda la información que necesita para navegar esta ruta. Cuenta con información para todos. A los recién llegados, el AFDC les brinda una introducción a los combustibles alternativos principales y tecnologías de vehículos avanzados. ¿Qué es el biodiesel? ¿Cómo se produce y distribuye el gas natural? ¿Cuánto combustible se puede ahorrar reduciendo la marcha en vacío? Se proporcionan respuestas a estas preguntas y mucho más para una amplia gama de combustibles, vehículos y estrategias de reducción de petróleo.

Las personas más familiarizadas con estas tecnologías pueden usar el AFDC para identificar sus mejores opciones de transporte y obtener el máximo rendimiento. Averigüe qué combustibles puede conseguir en su zona y cuánto cuestan. Evalúe entre los muchos combustibles alternativos disponibles, y los vehículos y motores avanzados. Compare los costos de usar vehículos con combustibles

### Temas de interés

El AFDC cuenta con información comprensiva sobre:

- Biodiesel y etanol
- Gas natural y propano
- Diesel de contenido ultra bajo de azufre y otros combustibles emergentes
- Estaciones de servicio, precios y propiedades
- Vehículos híbridos a enchufe y eléctricos con celda de combustible
- Conversiones de vehículos
- Emisiones y economía de combustible
- Tecnologías de reducción de marcha en vacío, y mucho más



Puede acceder fácilmente a más de 20 aplicaciones interactivas en la página de herramientas (Tools) del AFDC en [www.afdc.energy.gov/tools](http://www.afdc.energy.gov/tools).

alternativos con vehículos a gasolina. Aprenda a mejorar la economía de combustible, reducir las emisiones y mucho más.

### Información y herramientas especializadas

Las flotas de vehículos tienen requisitos y oportunidades únicas, y el AFDC dedica una serie de información y herramientas sólo para ellas. Se describen los combustibles alternativos y tecnologías avanzadas para numerosos tipos de flotas, desde autobuses escolares y de transporte hasta camiones de larga distancia, carros de policía, taxis y más. Una compilación de experiencias de flotas de vehículos en operación muestra cómo las empresas han incorporado combustibles alternativos y vehículos avanzados, construido la infraestructura de suministro necesario y obtenido financiamiento. Haga una búsqueda por tipo de vehículo, combustible o flota para encontrar las experiencias más relevantes para su flota. También podrá ver videos que describen el trabajo de las coaliciones de Clean Cities a lo ancho del país.

Use las herramientas interactivas del AFDC para ayudarle a encontrar la estación de servicio de combustibles alternativos más cercana, los últimos combustibles alternativos y vehículos avanzados livianos y pesados del mercado, y estimar sus ahorros potenciales con calculadoras de combustibles alternativos y costos de vehículos. También podrá evaluar el uso de petróleo y las emisiones de gases de efecto invernadero en el ciclo de vida de una flota con vehículos medianos y pesados, usando la *Calculadora de huella de flota GREET (GREET Fleet Footprint Calculator)*.

Algunas herramientas están disponibles en versiones móviles, permitiéndole usarlas desde su teléfono celular, BlackBerry u otro dispositivo de comunicación personal. ¿Está en la carretera y necesita encontrar un combustible alternativo para su vehículo? Acceda al *Localizador móvil de estaciones de servicio alternativas (Mobile Alternative Fueling Station Locator)* y encuentre las estaciones de servicio más cercanas. ¿Está en la agencia de carros, evaluando el impacto que tendría cada una de las opciones de su vehículo? Use *FuelEconomy.gov* móvil para comparar el costo anual de combustible, el uso de petróleo y la huella de carbono de todos los modelos disponibles. ¿Es un conductor de camiones y quiere reducir el tiempo que su motor está en marcha? Consulte el *Localizador móvil de paradas de camiones electrificadas (Mobile Truck Stop Electrification Locator)*. El poder del AFDC se encuentra en la punta de sus dedos.

Puede acceder fácilmente a más de 20 herramientas visitando [www.afdc.energy.gov/tools](http://www.afdc.energy.gov/tools). Allí podrá encontrar una lista completa de aplicaciones y descripciones sobre cómo usar estas herramientas.

## Incentivos y leyes

La identificación de los incentivos y leyes aplicables es crítica para el éxito de proyectos de transporte avanzado. El AFDC le proporciona una base de datos completa de incentivos y leyes federales y estatales relacionadas con los combustibles y vehículos alternativos, la calidad del aire, la eficiencia de combustible y otros temas de transporte. Con la función de búsqueda avanzada podrá alterar los parámetros de búsqueda para encontrar sólo la información que le interesa.

### Advanced Search

Search incentives and laws related to alternative fuels and advanced vehicles. Choose one or more jurisdictions to start your search. Select additional options to narrow your search.

| Jurisdiction   | Technology/Fuel   | Incentive/Regulation  | User   |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> New Mexico<br><input type="checkbox"/> New York<br><input checked="" type="checkbox"/> North Carolina<br><input type="checkbox"/> North Dakota<br><input type="checkbox"/> Ohio<br><input type="checkbox"/> Oklahoma<br><input type="checkbox"/> Oregon | <input type="checkbox"/> All<br><input checked="" type="checkbox"/> Biodiesel<br><input type="checkbox"/> Ethanol<br><input type="checkbox"/> Natural Gas<br><input type="checkbox"/> Propane (LPG)<br><input type="checkbox"/> Hydrogen Fuel Cells<br><input type="checkbox"/> EVs | <input type="checkbox"/> All<br><input checked="" type="checkbox"/> Acquisition or Fuel Use<br><input checked="" type="checkbox"/> Grants<br><input type="checkbox"/> Driving or Idling<br><input type="checkbox"/> Registration or Licensing | <input type="checkbox"/> Alternative Fuel Producer<br><input checked="" type="checkbox"/> Alternative Fuel Dealer<br><input type="checkbox"/> Alternative Fuel Purchaser<br><input type="checkbox"/> AFV Manufacturer or Retrofitter |

Clear all

Search

**8 Results for:**  
 Location: North Carolina  
 Technology/Fuel: Biodiesel  
 Incentive/Regulation: Acquisition / Fuel Use, Grants, Tax Incentives, Air Quality / Emissions, Climate Change / Energy Initiatives  
 User: Fleet Purchaser/Manager, Alternative Fuel Dealer

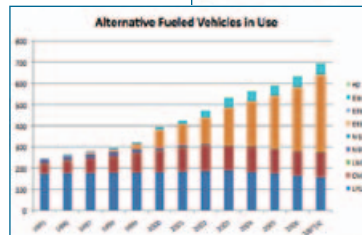
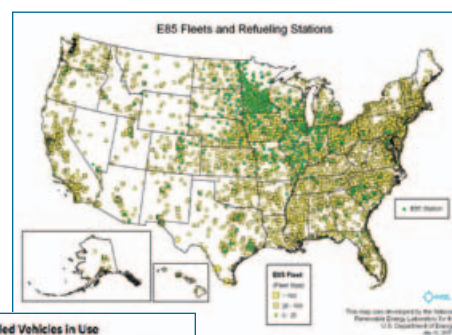
Use el AFDC para encontrar incentivos y leyes sobre el transporte en su zona.

También podrá comparar la cantidad y tipos de leyes e incentivos ofrecidos en su estado usando tablas exclusivas de resumen clasificadas por usuario, incentivo, reglamentación y tecnología o tipo de combustible.

## Datos y análisis

Para sumergirse más profundamente en el universo de transporte avanzado, el AFDC le brinda una gran variedad de información y conexiones con recursos adicionales casi infinitos. Consulte una base de datos de más de 3,500 informes, presentaciones, hojas de datos y artículos de investigación. Vea boletines con lo último en tecnología y transporte. Vea un resumen de una página con información sobre su estado, tal como nuevos incentivos y leyes, la ubicación de estaciones de servicio de combustibles alternativos, paradas de camiones electrificadas, precios de combustible y puntos locales de contacto. ¿Quiere aún más? Use los enlaces relacionados para encontrar otros cientos de sitios web relevantes.

Los dirigentes, emprendedores, usuarios de combustible y otras partes involucradas profundamente en la reducción del consumo de petróleo encuentran un gran valor en la sección *Datos, análisis y tendencias (Data, Analysis, and Trends)* del AFDC. Esta colección de datos, gráficas, informes técnicos y enlaces brinda un examen detallado de una amplia gama de temas, como



Acceda a hojas de cálculo y datos detallados de transporte en la sección *Datos, análisis y tendencias (Data, Analysis, and Trends)*.

vehículos, combustibles, infraestructura, recursos de biomasa y más.

## Empiece ahora

Ahora que sabe de qué se trata el AFDC, visite el sitio en [www.afdc.energy.gov](http://www.afdc.energy.gov). Los botones de navegación superior lo llevarán a cualquiera de las siguientes secciones: *Combustibles (Fuels)*, *Vehículos (Vehicles)*, *Flotas (Fleets)*, *Incentivos y leyes (Incentives and Laws)*, *Datos, análisis y tendencias (Data, Analysis, and Trends)*, y *Recursos informativos (Information Resources)*. Puede también acceder a otros temas, como las herramientas interactivas, por medio de enlaces y botones específicos en la página principal. Visite el AFDC y comience a vislumbrar su futuro transporte alternativo hoy mismo.

U.S. DEPARTMENT OF  
**ENERGY**

Energy Efficiency &  
Renewable Energy

Centro de Información de EERE  
1-877-EERE-INF (1-877-337-3463)  
[www.eere.energy.gov/informationcenter](http://www.eere.energy.gov/informationcenter)

Impreso con tinta de fuente renovable en papel que contiene al menos el 50% de papel usado, incluyendo 10% de residuos post-consumidor.

Preparado por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL), un laboratorio nacional de la Oficina de Eficiencia Energética y Energía Renovable del Departamento de Energía de los EE. UU.; NREL es operado por la Alianza para Energía Sustentable (*Alliance for Sustainable Energy*), LLC.

DOE/GO-102010-3050 • Junio 2010