

¿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, el sitio web recibe millones de visitas por año.

Usted tiene preguntas, nosotros tenemos respuestas

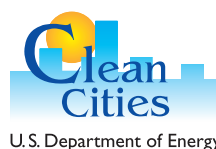
Admitámoslo. El cambio puede ser difícil, sobre todo cuando se trata de pasar de una tecnología de transporte convencional a otra alternativa. Pero no hay que preocuparse; el AFDC le brinda toda la información que necesita para navegar esta ruta. Cuenta con información para todos. A los recién llegados, 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.

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. 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 <input type="checkbox"/> New York <input checked="" type="checkbox"/> North Carolina <input type="checkbox"/> North Dakota <input type="checkbox"/> Ohio <input type="checkbox"/> Oklahoma <input type="checkbox"/> Oregon	<input type="checkbox"/> All <input checked="" type="checkbox"/> Biodiesel <input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> Natural Gas <input type="checkbox"/> Propane (LPG) <input type="checkbox"/> Hydrogen Fuel Cells <input type="checkbox"/> EVs	<input type="checkbox"/> All <input checked="" type="checkbox"/> Acquisition or Fuel Use <input checked="" type="checkbox"/> Grants <input type="checkbox"/> Driving or Idling <input type="checkbox"/> Registration or Licensing	<input type="checkbox"/> Alternative Fuel Producer <input checked="" type="checkbox"/> Alternative Fuel Dealer <input type="checkbox"/> Alternative Fuel Purchaser <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

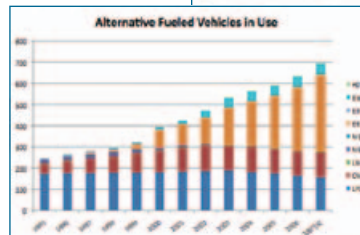
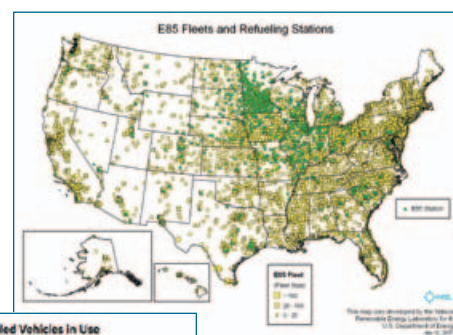
Use el AFDC para encontrar incentivos y leyes sobre el transporte en su zona.

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. 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

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