

PROGRAMA TRANSPORTE INTELIGENTE

El Ministerio de Transporte de la Nación y la Secretaría de Energía del Ministerio de Hacienda de la Nación con el apoyo de la Secretaría de Ambiente crearon el Programa de Transporte Inteligente, con el que se busca alcanzar ahorros de combustible de hasta un 30 % mejorando la eficiencia energética en el sector del transporte de cargas. Esto resultará en una reducción de costos, mayor competitividad y la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.

El transporte de cargas en Argentina tiene una gran potencialidad para desarrollar un uso eficiente del consumo de combustible, generando un importante ahorro además de menor impacto en el ambiente. El 15% de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial se originan en el sector de transporte. Dentro de dicho sector, el 94% de las emisiones corresponden a la modalidad de transporte carretero, generadas por la combustión en los motores de los vehículos.

El Programa de Transporte Inteligente es una alianza público-privada destinada a empresas transportistas, dadoras de carga, cámaras, federaciones, proveedores de tecnologías y servicios de eficiencia, universidades y unidades de gobierno vinculadas. La implementación del mismo representa una contribución del 8.4% sobre el total de ahorro de emisiones a 2030 propuestas en el Plan Nacional de Mitigación del sector Transporte.

Objetivos

El programa Transporte Inteligente (PTI) busca promover buenas prácticas y la implementación de tecnologías para un transporte eficiente con el fin de:

- Mejorar la eficiencia energética
- Aumentar la competitividad mediante la disminución del costo logístico.
- Disminuir las emisiones de GEIs (gases de efecto invernadero) y de efecto local
- Crear una comunidad de buenas prácticas y fomentar su uso en el transporte de cargas.

El alcance de este programa es nacional y ofrece a las empresas un marco de estructuración y soporte para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes atmosféricos en sus actividades de transporte. Las empresas que se asocian al PTI se comprometen a implementar acciones para disminuir el consumo de combustible y las emisiones resultantes, recibiendo soporte, herramientas, reconocimiento y opciones de financiación desde el programa.

Algunas de las medidas que se pueden implementar son:

- Gestión de combustible: basado en el conocimiento de los consumos de cada uno de los vehículos discriminados en función del tipo de trayecto, del tipo de carga y otros parámetros que inciden en el mismo.
- Instalación de deflectores aerodinámicos: disminuyen la resistencia al avance que ofrece el aire, pudiendo lograr hasta un 15% de ahorro de combustible.
- Neumáticos: el uso de neumáticos de bajo coeficiente de rodadura puede generar entre un 1-5% de ahorro de combustible.
- Mantenimiento de la flota: el estado de los filtros tiene una repercusión directa en el consumo de combustible. El cuidado de los filtros de aceite, aire y combustible pueden generar un nivel de ahorro entre el 0,5-2%.

- Mantener la presión de los neumáticos en el valor de referencia permite obtener entre el 0,5-2% de ahorro y el control de la alineación, balanceo y deformación de los mismos pueden generar ahorros de hasta el 2%.
- Capacitación en conducción eficiente: consiste en generar hábitos de conducción que ayudan a obtener entre un 10-15% de ahorro de combustible.
- Telemetría: es la obtención remota y gestión de información del vehículo desde su computadora interna que permite conocer el consumo de combustible y mejorar el mantenimiento de las flotas. Con esta tecnología se puede medir la carga del motor, aceleración, frenadas bruscas, niveles de combustible, peso transportado, y todo lo necesario para optimizar la conducción de las flotas vehiculares y así consumir menos combustible.
- La incorporación a la flota de equipos de mayor porte para ampliar la capacidad de las unidades, incluidos los bitrenes, puede generar reducciones del consumo y emisiones de hasta 40% por tonelada transportada.

El proyecto determinará una *performance* inicial para las empresas participantes, a partir de la cual se medirá el ahorro obtenido tras la aplicación de diferentes medidas de eficiencia energética. Esto permitirá generar casos de éxito y escalar las medidas por sector así como generar sinergias entre los participantes.

El programa está comenzando con la puesta en marcha de una etapa inicial en la cual participan empresas que ya realizan una gestión de combustible y son pioneras en la implementación de medidas de eficiencia energética. Finalizada la misma, el programa se hará extensivo a todas las empresas interesadas.

//.