

SEGUIR BOGOTÁ | Regístrate o inicia sesión para seguir tus temas favoritos.

# Cómo usar su carro de forma ecológica y ahorrar dinero en combustible

Informe dice que la ecoconducción de un automóvil puede ayudar a economizar más de \$ 380.000 al año.

- Compartir
- Compartir
- Guardar
- Reportar
- Portada



En varias calles de la ciudad se han registrado pequeños accidentes de tránsito que han dificultado la movilidad. Foto: Archivo / EL TIEMPO

RELACIONADOS: BOGOTÁ | AHORRO | GASOLINA | MOVILIDAD BOGOTÁ

Por: **Hugo Parra** | 09 de noviembre 2019, 08:00 p.m.  
Si, digámoslo sin rodeos: hay personas que compran carro nuevo de última generación y no tienen ni idea del impacto que tiene en el bolsillo andar con las llantas mal calibradas, o que creen que deben calentarlo antes de arrancar, que andan a toda velocidad, frenan duro y cuando arrancan lo hacen con el pie a fondo en el acelerador. Y como si fuera poco, que es lo peor, no miran para ningún lado.

### Temas relacionados

- EMBRAGUEZ NOV 18**: 224 comparendos se imponen al mes en Bogotá por ebrios al volante
- MOVILIDAD NOV 18**: Tres claves que han ayudado a reducir las muertes en vías de Bogotá
- BOGOTÁ NOV 18**: Cambios en servicios del SITP dejan inconformes a los usuarios

Sandra R., diseñadora y propietaria de un vehículo de cilindrada 1.600 y modelo 2015, lo confiesa: "Yo compré mi carro y solo me subo, lo prendo, arranco y ya. Nunca me imaginé que llevar los vidrios abajo causaba ese efecto paracaídas, o que por llevar las llantas bajitas consumía más gasolina, nadie me lo explicó antes", dice la mujer.

- Tres claves que han ayudado a reducir las muertes en vías de Bogotá
- Cinco claves que llevaron a que naufragara el POT de Peñalosa
- Lo que debe saber sobre el pago voluntario para no tener pico y placa

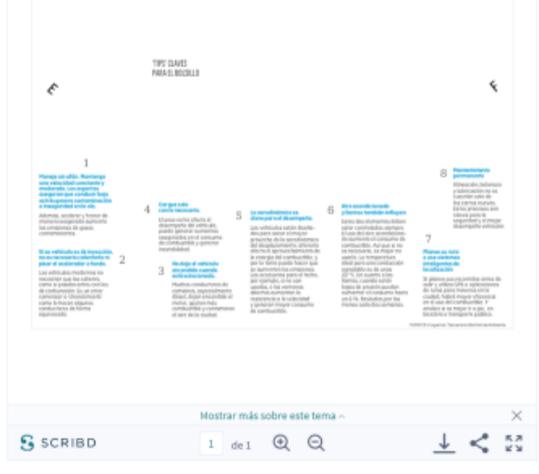
Igual pasa con otros más viejos: no le hacen mantenimiento. Ni qué decir de los conductores de camiones y buses diésel que, además, se detienen en el semáforo y aceleran a propósito, arrojando al aire bocanadas de contaminantes.

En la capital circulan unos 2'400.000 vehículos entre particulares, motocicletas, transporte público y taxis. Ecopetrol calcula que en la ciudad se consumen al día 20 700 barriles de gasolina, es decir, 869.000 galones y 13 100 de diésel, unos 850 000 galones.

Un informe, solicitado por EL TIEMPO a la Secretaría Distrital de Ambiente, señala que al año un automóvil particular recorre en promedio 9 000 kilómetros y consume 200 galones con una media de consumo de gasolina calculada en 45 kilómetros por galón.

Si el galón vale 9.700 pesos significa 1'940.000 pesos anuales. Si al aplicar las técnicas de ecoconducción (ver gráficos) se logra un ahorro mínimo del 20 por ciento (promedio del rango teórico de ahorro), ese mismo particular recorrerá la misma distancia y solo consumirá 160 galones de gasolina y pagará 1'552.000 pesos.

"Representaría un ahorro de 388 000 pesos que es cercano al valor del Soat anual – Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito– y cerca del doble de valor de la revisión técnico-mecánica anual", señala el documento de la SDA. También se hicieron pruebas reales a conductores de buses de pasajeros antes y después de aprender las buenas prácticas.



En un recorrido de 62 kilómetros por la ciudad con pendientes –subidas y bajadas–, tráfico lento y rápido, se logró un ahorro del 8 por ciento en el consumo de combustible.

"Los resultados evidencian que con la conducción ecológica se logra recorrer mayor distancia consumiendo menor combustible. Un galón de ACPM rindió 17,64 kilómetros mientras que con las malas prácticas –sin ecoconducción– el recorrido fue de 16,2 kilómetros", señala la SDA.

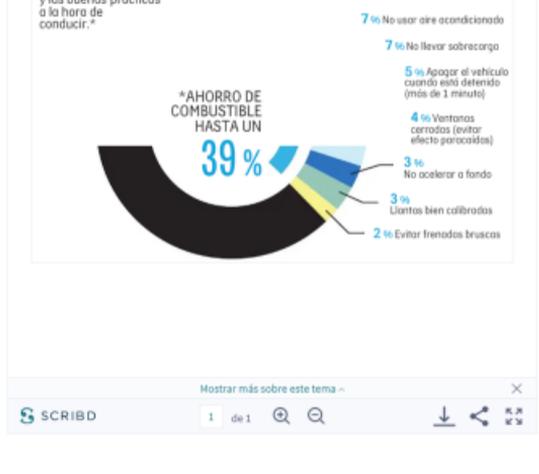
Ese testdrive indica que ese bus puede ahorrar 11.766 pesos diarios. "Al año se convierte en cerca de 4'235 632 pesos. Proyectando esta cifra a la totalidad de la flota del SITP, el ahorro en costo de combustible es bastante representativo", destaca el informe.

Eso en cuanto al bolsillo, porque en el tema ambiental, manejar bien tiene sus beneficios con el aire: el bus redujo una cantidad de 3,08 kilogramos de CO2 (gas carbónico) y de 0,065 gramos de material particulado (PM10) en esos 62 kilómetros de recorrido.

Según los cálculos y las pruebas que se han realizado, si se suman todas estas variables, es decir, si usted tiene malas prácticas de conducción y mal mantenimiento, puede que se esté gastando más del 30 por ciento en combustible y con toda seguridad está contaminando mucho más el aire y, como si fuera poco, pone en riesgo su vida y la de las demás personas.

"Un vehículo de carga bien conducido en Bogotá puede reducir entre el 3 y el 5 por ciento las emisiones de material particulado (PM10), pero cumpliendo con todos sus planes preventivos de mantenimiento puede llegar a disminuir entre el 30 y el 60 por ciento de las emisiones de PM10", dice Oscar Ducuará, subdirector de calidad del aire, auditiva y visual de la Secretaría Distrital de Ambiente, quien lideró con su equipo el estudio.

Ducuará estima que si se suman todos los beneficios de las buenas prácticas en la conducción y el mantenimiento regular de todo el parque automotor, "el ahorro en costos de combustible puede ser de más de medio billón de pesos al año".



Así las cosas, para ahorrar plata, contaminar menos y reducir el número de accidentes, EL TIEMPO recoge las recomendaciones de Ecopetrol y de la Secretaría Distrital de Ambiente para aportar en algo a la calidad del aire –y del bolsillo– de los ciudadanos.

Luis Jorge Hernández, experto en salud pública de la Universidad de los Andes, destaca esta buena práctica, pero advierte que es difícil en Bogotá "por la lentitud en los tranques y la existencia de un 70 por ciento de parque automotor obsoleto y contaminante".

La meta, dice el experto, "es cumplir el plan de descontaminación del aire, que implica bajar fuentes de emisión. Y tener automóviles híbridos, fósil-eléctrico, debe ser parte de la ecoconducción".

Hugo Parra  
EL TIEMPO  
Twitter: @hugoparraomez

Descarga la app El Tiempo  
Con ella puedes escoger los temas de tu interés y recibir notificaciones de las últimas noticias.

## Descubre noticias para ti

- GERMÁN VARGAS LLERAS** 7:37 AM: Germán Vargas Lleras dice que no aceptará el ministerio de Defensa
- HURTO A PERSONAS** 7:34 AM: Apuñalaron a un auxiliar de Policía que defendió a mujer en atraco
- ELECCIONES 2019** 7:30 AM: Empalmes y equipos de gobierno para Cali y el Valle
- SAMSUNG**: La tecnología lo acerca al arte

## Empodera tu conocimiento

- MADRES** 08:36 A.M.: JB, la empresa que triunfa de la mano de mujeres y jóvenes vulnerables
- FIB** 08:27 A.M.: Cepal mejora proyección económica de Colombia y reduce la de A. Latina
- CAMARA DE REPRESENTA...** 08:25 A.M.: Cámara adquirirá seguro de vida para congresistas por \$ 700 millones
- NÉSTOR HUMBERTO MART...** 08:15 A.M.: Nuevo 'round' entre Jorge Robledo y exfiscal Néstor Humberto Martínez

## Nuestro Mundo

- COLOMBIA** | INTERNACIONAL | BOGOTÁ | MEDELLÍN | CALI | BARRANQUILLA
- BARRANQUILLA** 09:28 A.M.: Hallan mujer amarrada y con signos de violación Barranquilla
- BARRANQUILLA** 09:14 A.M.: Mueren calcinadas dos niñas en sueroccidente de Barranquilla
- LÍDERES ASESINADOS** 08:04 A.M.: Conforman grupo élite para capturar a homicidas de candidato de Farc
- ANTIOQUIA** 08:26 A.M.: Excombatientes tendrán 270 hectáreas para sus proyectos productivos
- ELECCIONES 2019** 07:30 A.M.: Algida disputa por Alcaldía terminó con 19 votos de diferencia

## Horoscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.

## Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO

TE PUEDE GUSTAR

- Aprende inglés online ¡Gira la ruleta y descubre tu descuento!
- Contador, llevar la contabilidad de tus clientes en Sigma Contad...
- El traductor instantáneo es un éxito rotundo en nuestro país, ...