

# RUTA ECOLÓGICA



## Ford Escape Híbrida



Cajón del diablo • El Vizcaino • La Primavera • Desierto de los Leones • Pico de Orizaba • Pantanos de Centla • Ría Lagartos • Sian Ka'an



Y SUS DISTRIBUIDORES

REVISTA



Televisa  
VERDE



COMISIÓN NACIONAL DE  
ÁREAS NATURALES  
PROTEGIDAS



## EL PRIMER PASO

¿Tienes una idea de lo que son las Áreas Naturales Protegidas? ¿Conoces los autos híbridos? La Ruta Ecológica es el primer recorrido de carácter limpio y ecológico que se hace en nuestro país, combinando el mundo de los autos y el de la protección a la naturaleza. La revista **autoplus** y Ford de México unieron esfuerzos con Televisa Verde y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas para realizar una ruta que nos permitiera conocer y difundir una buena parte de la riqueza natural que tenemos en nuestro México, para que tanto tú como nosotros sumáramos conciencia de la realidad que vivimos y la importancia que tiene el cuidar el mayor tesoro natural de los mexicanos. Al mismo tiempo, Televisa Verde es un miembro activo en la protección de las áreas naturales por lo que nos unimos a ellos durante el recorrido realizando acciones pro-

ambientales para limpiar y mejorar nuestro entorno. México es uno de los cinco países con más biodiversidad del planeta, pero será el tercero con mayores pérdidas en la próxima década y contamos con una de las mayores problemáticas de conservación y deforestación. Por eso creemos fundamental que conozcas tu territorio y hemos decidido mostrártelo a través de nuestra lente y sobre uno de los vehículos más limpios que existen en el continente, pero que pocos conocen: la Ford Escape Híbrida, un ejemplo de eficiencia de combustible y bajas emisiones contaminantes. Realizar la Ruta Ecológica con este auto, habla de congruencia y nos permite mostrarte las nuevas tecnologías destinadas a ser más amables con nuestro planeta. El mensaje es claro: queremos que te unas a nuestro esfuerzo, pongas



tu granito de arena por el cuidado de nuestro México y tengas una conciencia más plena de lo importante que es generar los cambios necesarios en materia de movilidad, con legislaciones que favorezcan la llegada de tecnologías más limpias. Te invitamos a que conozcas a detalle los lugares que incluyen esta ruta, así como las nuevas tecnologías que está desarrollando Ford para ofrecer un entorno más limpio. Visita las áreas naturales, cuídalas y sé responsable de tu medio ambiente.



### ¿QUÉ ES UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA?

Son regiones terrestres o acuáticas representativas de diferentes ecosistemas y de la riqueza natural de México, cuyos ambientes originales no han sido alterados o modificados significativamente por la actividad del ser humano; brindan valiosos servicios ambientales, son fuente de recursos naturales y lugares de educación y esparcimiento, por lo que deben ser conservadas. Se establecen mediante el decreto presidencial que crea un sustrato jurídico que tiende a generar un proceso propio de organización, favoreciendo o induciendo la integración de grupos locales y la participación de instituciones académicas y de investigación, gobiernos estatales y municipales y de la iniciativa privada a favor de la conservación. Se rigen mediante los programas de manejo que se integran, gestionan y publican con la participación de todos los sectores. En México tenemos 151 áreas protegidas que representan 18,461,994 hectáreas.



**RESERVA ESPECIAL DE LA BIOSFERA**

# CAJÓN DEL DIABLO, SONORA

La presencia de ecosistemas terrestres y marinos le confieren una gran belleza escénica y de alta diversidad ecológica. En esta área protegida de 147,000 hectáreas interactúan el desierto sonorense con la sierra. Sus paisajes abarcan al caliente desierto rodeado de una lejana zona montañosa, que en sus faldas nacen pequeños valles que se extienden hasta la ribera del Golfo de California donde conviven islas, esteros, bahías y océanos profundos. Esta combinación de ambientes alberga una riqueza y diversidad de especies, muchas de ellas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, que la convierten en una zona con características únicas y de gran atractivo científico.



4

**NO TE PUEDES PERDER:**

Puedes tomar un *tour* guiado de educación ambiental, observación de aves costeras, turismo de aventura en los cañones el Nacapule y las Barajitas y en la sierra El Aguaje, donde las condiciones del suelo y humedad han dado lugar a una flora y vegetación tropical.

**PROTECCIÓN:**

Es uno de los pocos sitios donde se cuentan extensas áreas de cactáceas y se protegen más de 239 especies de plantas, aunque se estima que existen alrededor de 1,000. En su diversidad de fauna se contemplan a 799 especies de invertebrados, de los cuales 9 están en peligro de extinción. Se reportaron 67 especies de mamíferos, 20 de reptiles, 10 de anfibios y 250 de aves. En la región vive una de las pocas colonias de anidación de golondrina marina.

**HOST:**

Guaymas cuenta con una amplia oferta de hospedaje entre hoteles, moteles y casas de huéspedes, condominios turísticos, 2 marinas con espacios para embarcaciones y campos para remolques.

**CÓMO LLEGAR:**

Se localiza al oeste del estado de Sonora en los municipios de Hermosillo y Guaymas. A lo largo de 130 km de recorrido por la carretera se va rodeando el desierto del área protegida.

[www.sonoraturismo.gob.mx](http://www.sonoraturismo.gob.mx)

**RESERVA DE LA BIOSFERA**

# EL VIZCAÍNO, BAJA CALIFORNIA SUR



En las llanuras costeras de la península de Baja California, se ubica el Desierto El Vizcaíno, el único lugar en el mundo donde habita el berrendo peninsular y en el que han estado presentes por miles de años, como lo atestiguan las pinturas rupestres que podemos ver en algunas cuevas de la región. Todavía a finales del siglo XIX se veían grandes manadas, pero en 1990 se registró una población de sólo 125 ejemplares; su inminente peligro de extinción se debió a la cacería y a la modificación de su hábitat presionado por la introducción del ganado. Ford y sus Distribuidores están comprometidos con las actividades de conservación, restauración y recuperación del berrendo peninsular, en el campamento La Choya, en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno.

**NO TE PUEDES PERDER:**

Explorar el desierto de Baja California con esplendorosos atardeceres de rojo incandescente con la posibilidad de ver una manada de berrendos en estampida. Estos mamíferos están considerados como los segundos animales más veloces del mundo, después del felino africano chita, ya que pueden alcanzar velocidades cercanas a los 95 km/h y mantenerlas de manera constante durante tramos más largos que el felino.

**PROTECCIÓN:**

La SEMARNAT, la Reserva de la Biosfera Desierto El Vizcaíno y Ford Motor Company pusieron en marcha el plan de recuperación del berrendo peninsular mediante la campaña “Salvemos al Berrendo”, que está enfocada en mantener en semicautiverio a los ejemplares que están en reproducción para incrementar la población, prohibir la cacería furtiva, vigilar y monitorear un área de 5,000 km<sup>2</sup> y promover entre los pobladores el cuidado de la especie.

**HOST:**

La pequeña ciudad llamada Santa Rosalía está ubicado en la parte central de la península a 555 km al norte de La Paz. Es un pueblo con una peculiar arquitectura afrancesada que tiene ricos yacimientos de cobre. Por su ubicación el turismo ha ido creciendo y cuenta con hoteles, restaurantes, campos para casas rodantes, marina, aeropuerto nacional, terminales de autobuses de pasajeros y transbordadores que viajan de y hacia Guaymas.

**CÓMO LLEGAR:**

Por mar se cuenta con un puerto con servicio de ferry que conecta Santa Rosalía con Guaymas, Sonora, al otro extremo del Golfo de California. Por tierra el municipio está conectado por la carretera federal Transpeninsular, que parte de Tijuana y llega hasta Cabo San Lucas. Es una preciosa carretera de más de 1,600 km que bordea buena parte de la península.

[www.bcs.gob.mx](http://www.bcs.gob.mx); [www.conanp.gob.mx](http://www.conanp.gob.mx)

5

ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

# LA PRIMAVERA, JALISCO

Este bosque de origen volcánico concentra una reserva de varios manantiales de aguas termales y pequeños ríos. Además de la abundante reserva de agua que captan sus pinos y encinos, la humedad ambiental y las condiciones atmosféricas concentradas en sus 36,200 hectáreas permiten una riqueza biológica excepcional de flora y fauna y lo convierten en el regulador de las condiciones atmosféricas de la ciudad de Guadalajara y toda la zona conurbada.



**NO TE PUEDES PERDER:**

Hay rutas de ciclismo, cabalgatas, caminatas y balnearios naturales para realizar actividades ambientales para toda la familia, pero se exige respeto y no hacer fogatas. El bosque ofrece un impresionante paisaje natural que alberga al 20% de las mariposas de América del Norte.

**PROTECCIÓN:**

Su flora se compone principalmente de 7 especies de pino y 12 de encino, más de 90 especies de hongos, orquídeas, helechos y más de 600 especies vegetales. Con respecto a su fauna, hay más de 70 especies de aves, que incluyen algunas rarezas, como el águila solitaria, y otras en peligro de extinción, como la codorniz arlequín, el correcaminos y el pequeño halcón cernicalo. También alberga una importante variedad de mamíferos, como venado cola blanca, mapaches, zorra gris, coyotes y ardillas.

**HOST:**

En el Bosque La Primavera, existen cabañas, áreas para día de campo y campamentos autorizados por la CO-NANP y SEMARNAT.

**CÓMO LLEGAR:**

Este bosque se encuentra en Zapopan, Jalisco, a 15 km de Guadalajara por la carretera Guadalajara-Nogales.

<http://bosquelaprimavera.com>

PARQUE NACIONAL

# DESIERTO DE LOS LEONES, DF



Al sur-poniente de la ciudad más grande del mundo se localiza este asentamiento natural que es uno de los primeros parques nacionales que tuvo México a comienzos del siglo XX, mediante el decreto del entonces presidente Venustiano Carranza. Ha estado muy ligado al desarrollo de la capital del país debido a que desde tiempos del virreinato, las aguas de sus manantiales abastecían a la ciudad por medio de acueductos. En su territorio se protege una amplia variedad de pinos y especies animales y sirve como espacio de recreación y esparcimiento para los habitantes de la capital.

**NO TE PUEDES PERDER:**

Los paseos en el bosque para llegar al monasterio de la orden de las carmelitas descalzas, establecido en los “adentros” del bosque, además de todas las actividades recreativas como caminatas, tirolesa, rappel, ciclismo y cabalgatas. También existen lugares propios para hacer comidas familiares.

**PROTECCIÓN:**

En una extensión de 1,866 hectáreas existen alrededor de 100 especies de hongos, al menos 30 especies de vertebrados que han sido catalogados como endémicos, y de los cuales la mitad está clasificado como amenaza de riesgo de extinción. Completan una gran cantidad de anfibios y reptiles que sólo habitan en el centro del país.

**HOST:**

En la Ciudad de México está permitido acampar aunque no hay zona especial para hacerlo con seguridad.

**CÓMO LLEGAR:**

Al poniente de la Ciudad de México, en lo alto de la Sierra de las Cruces, en el km 32 de la carretera México-Toluca.

[www.turismo.df.gob.mx](http://www.turismo.df.gob.mx)



# MAPA DE LA RUTA



EL VIZCAÍNO,  
BAJA CALIFORNIA SUR

INICIO DE RUTA



CAJÓN DEL DIABLO,  
SONORA

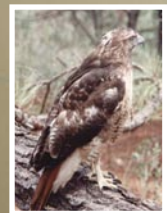
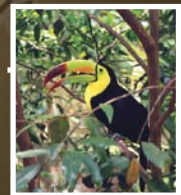


DESIERTO DE LOS LEONES,  
DISTRITO FEDERAL

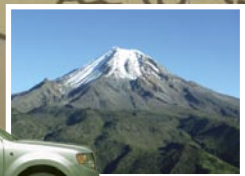
RÍA LAGARTOS,  
YUCATÁN



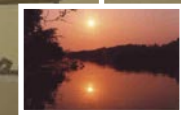
SIAN KA'AN,  
QUINTANA ROO



LA PRIMAVERA,  
JALISCO



PICO DE ORIZABA,  
VERACRUZ



PANTANOS DE CENTLA,  
TABASCO

KM TOTALES: **7,779**

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: **8**

DÍAS DE MANEJO: **15**

TANQUES DE GASOLINA AHORRADOS: **5**



**PARQUE NACIONAL**

# PICO DE ORIZABA, VERACRUZ



Desde la carretera se observa cómo se levanta en la lejanía un volcán al que los Aztecas llamaron Citlaltépetl o “cerro estrella”, ya que en las noches de luna llena la cima nevada refleja su luz y crea la impresión de ser una espectacular estrella. Este parque nacional de 55,900 hectáreas abraza al Pico de Orizaba, la montaña más alta de México con 5,747 msnm, y a los bosques y zonas de pastizales que conservan una gran diversidad de flora y fauna propia de la región. Desde el norte se aprecia su perfil cubierto por el glaciar Jamapa, de casi 11 km<sup>2</sup>, considerado el mayor cuerpo de hielo en México.

**NO TE PUEDES PERDER:**

Para quienes aprecian las alturas, en el norte está el glaciar Jampa. Llegar hasta el hielo será algo complicado, pero hay paquetes especiales para escalar o hacer travesías en vehículos 4x4, y vale la pena, es espectacular. En la cara sur queda la Sierra Negra donde se desarrolla el proyecto del gran telescopio milimétrico que tiene fines científicos; puedes ascender en auto a 4,660 msnm.

**PROTECCIÓN:**

Los bosques mixtos de pinos, abetos, oyameles, cipreses, encinos y zacatonales. La fauna es variada, son comunes los conejos, comadreas, mapaches, la zorra gris y el venado cola blanca. Asimismo, donde la vegetación está mejor conservada pueden observarse varias especies de palomas, rapaces y numerosos pajarillos migratorios y residentes.

**HOST:**

La mejor y más variada opción es buscar hospedaje en Veracruz que está a 100 km, o en Ciudad Serdán, Puebla; aunque hay menos opciones, es el lugar más cercano.

**CÓMO LLEGAR:**

El acceso general se realiza por la carretera Orizaba-Córdoba, desviándose en dirección a Coscomatepec, de ahí se llega al poblado de Tetelcingo, aproximadamente a 12 km de distancia. Por el estado de Puebla está el acceso para vehículos 4x4, que conduce al albergue de escalada Piedra Grande.

[www.turismoenveracruz.com](http://www.turismoenveracruz.com)

**RESERVA DE LA BIOSFERA**

# PANTANOS DE CENTLA, TABASCO

Son el mejor ejemplo de que el estado de Tabasco es un Edén, pues los dos ríos más importantes del país, Grijalva y Usumacinta, se explayan en este delta cubierto de vegetación acuática, manglares y selva. Sus más de 300,000 hectáreas representan el 12.27% de la superficie total del estado. Es considerada la cuenca hidrológica más importante de Mesoamérica por el volumen de descarga, la extensión de sus pantanos y humedales, y la riqueza biológica de su vegetación acuática. Esta región comprende uno de los grupos de ecosistemas con mayor diversidad biológica del país debido a la variedad de biotopos que presenta, como dunas, pantanos, esteros, manglares, marismas, espejos de agua dulce y salobre e islas fluviales.



**NO TE PUEDES PERDER:**

Punta Manglar es un desarrollo ecoturístico planeado para caminatas que sirven para conocer la flora y fauna, puedes hacer recorridos en lancha por los pantanos, visitar los viveros de La Casa de Agua. Jonuta es un lugar ideal para practicar deportes acuáticos en el río Usumacinta y recorridos en lancha para visitar las islas cercanas.

**PROTECCIÓN:**

Habitan 569 especies de plantas, alberga más de 523 especies de vertebrados entre los que sobresalen cigüeñas, cocodrilos, tortugas de agua dulce y manatíes, entre otros, en que están en peligro de extinción. El 76% de la vegetación son aprovechadas por sus habitantes para uso alimenticio, medicinal, constructivo, combustible y artesanal.

**HOST:**

En la ciudad de Villahermosa puedes encontrar todo tipo de hoteles y restaurantes y ahí contratar prestadores de servicios ecoturísticos para conocer las mejores zonas de los pantanos.

**CÓMO LLEGAR:**

Desde Villahermosa se toma la carretera hacia el municipio de Centla, que se encuentra a 74 kilómetros.

[www.tabasco.gob.mx/turismo/](http://www.tabasco.gob.mx/turismo/)



**RESERVA DE LA BIOSFERA**

# RÍA LAGARTOS, YUCATÁN

Cuando el mar ha viajado muchas millas a través del océano atlántico sus olas encuentran un rincón para reposar en esta región del Mayab, de ahí la clasificación de ría. Se define como un flujo de agua marina que se interna entre la tierra firme y una estrecha franja de playa que forman un vasto humedal; sus aguas hipersalinas acogen grandes manadas de flamingo rosa. Aquí, estas aves se protegen de sus depredadores

naturales y de la presencia del hombre. También se reproducen en gran cantidad mientras colorean con su plumaje las turbias aguas de la ciénaga, que contrastan con el verde follaje del mangle en los petenes, el azul del cielo y los tonos ámbar del amanecer o los naranjas del atardecer. Ría Lagartos es una reserva especial de la biosfera que protege a 58,824 hectáreas de selva, dunas, manglares y playas.



**NO TE PUEDES PERDER:**

Para visitarla se necesita un permiso especial de SEDUE. En un recorrido puedes disfrutar del maravilloso paisaje que dibujan las concentraciones de flamingo rosa. Las visitas ofrecen la posibilidad de conocer una gran cantidad de microambientes conformados por los distintos ecosistemas que generan una gran diversidad de fauna y dan lugar a los petenes, que son auténticas islas de exuberante vegetación, ubicados ciénega adentro; por su aportación de agua dulce son punto de confluencia del mono araña, el coatí, mapaches e incluso venados y jaguares.

**PROTECCIÓN:**

Se calculan unas 18,000 ejemplares de flamingo rosa, 340 especies de aves, 50 de mamíferos y 95 de reptiles. También es sitio de reproducción de las tortugas blanca o verde y la Carey. Aquí son fundamentales los retenes que reciben vigilancia para controlar el acceso de personas.

**HOST:**

Sólo hay 4 hoteles pequeños en el pueblo Río Lagartos. La ciudad más cercana que ofrece varias opciones es Mérida. Para comer siempre hay pescado y mariscos disponibles, recién traídos del mar en algunas palapas que se ubican en los alrededores.

**CÓMO LLEGAR:**

Saliendo de Mérida se toma la carretera México 281 y a 206 km hacia la costa de la península de Yucatán está el poblado Río Lagartos, de ahí hay que tomar terracería durante unos 5 km para llegar hasta la ría.

[www.yucatan.com.mx](http://www.yucatan.com.mx)

**RESERVA DE LA BIOSFERA**

# SIAN KA'AN, QUINTANA ROO



En lengua maya significa “el nacimiento del cielo” y evoca a un conjunto de ecosistemas, con partes iguales de bosques tropicales de tierras bajas, humedales (pantanos, sabanas inundables y bosques de manglar), hábitat costero y marino con lagunas, bahías y arrecifes de coral. Esta diversidad dibuja un paisaje de riqueza visual que mezcla los sonidos de la selva y el mar. Sian Ka’an alberga 23 sitios arqueológicos, los más antiguos de alrededor de 2,300 años. Frente a la reserva se extiende, a lo largo de 47.5 km de costa, la segunda barrera de arrecifes más grande e importante del mundo.

**NO TE PUEDES PERDER:**

Existen varios *tours* a través de la reserva que se dividen por temporadas. El recorrido de verano ofrece un paseo de 20 km en camino de terracería, para conocer algunos de los ecosistemas de la región y en lancha por la Laguna de Boca Paila, navegando los canales de agua dulce entre manglares y sabanas hasta la laguna de Chunyaché. El *tour* de invierno también hace el recorrido por terracería y después se visita la Laguna de San Miguel y la isla de Pájaros, donde se puede contemplar gran cantidad de aves acuáticas en el proceso de anidación.

**PROTECCIÓN:**

Tiene 9 tipos de vegetación donde conjuga más de 1,200 especies de plantas vasculares, los humedales son hogar de manatíes y dos especies de cocodrilos en peligro de extinción. Las playas son áreas de reproducción importantes para las tortugas marinas verde. Los bosques tropicales proveen hábitat a varias especies amenazadas, entre ellas, el jaguar, el puma, el ocelote, el tapir, el mono aullador o saraguato, el mono araña y el zopilote rey. Aquí se encuentran más de 40 km de arrecifes y 330 especies de aves, incluido un gran número de cantoras migratorias. La SEMARNAT junto con la UNESCO protegen a 23 sitios arqueológicos de una belleza indescriptible.

**HOST:**

Tanto en Cancún, como en Playa del Carmen y Tulúm existen todo tipo de hospedaje, desde hoteles gran turismo hasta hostales y cabañas. En Felipe Carrillo Puerto se encuentra el Hotel Esquivel, una vieja casona del siglo XIX que ofrece hospedaje al estilo Maya.

**CÓMO LLEGAR:**

En Cancún se toma la autopista hacia Chetumal, a 240 km se encuentra Felipe Carrillo Puerto donde se localiza Sian Ka’an. Playa del Carmen es la localidad más cercana a la reserva, con 172 km de distancia.

[www.rivieramaya.caribemexicano.com](http://www.rivieramaya.caribemexicano.com)



# LA EFICIENCIA COMO META

Ford es una de las marcas que mayores inversiones está realizando en la búsqueda por ofrecer alternativas de movilidad con carácter limpio. Desde motores más eficientes hasta el uso de combustibles limpios, el panorama para los próximos años es halagador. Un claro ejemplo es el nuevo Ford Fusion Hybrid, un sedán fabricado en el planta de la marca en la ciudad de Hermo-

sillo, Sonora, que ha impuesto un impresionante récord de consumo: 1,445 millas con un solo tanque, algo así como 2,325 km. Una muestra tal de eficiencia de cada gota de combustible, con un consumo de 34.2 km/l es parte de los retos que se ha impuesto la firma para los próximos años. Te invitamos a repasar las distintas áreas en las que está trabajando Ford para cumplir su cometido.

## ECOBOOST

Representa el desarrollo de una nueva familia de motores más eficientes en consumo y emisiones. Ofrecen un nuevo sistema de inyección directa de combustible y apertura variable de las válvulas, para aprovechar mejor cada gota. Se suma también un turbocargador que obtiene mayor ganancia por litro de desplazamiento, por lo que los motores V6 consiguen el desempeño de un V8 o los 4 cilindros el de un V6, pero con mejoras de hasta un 20% de consumo de combustible y 15% menos emisiones de CO<sub>2</sub>. Ford estima que para el 2013, el 90% de sus autos deberán de utilizar esta tecnología.



## HIDRÓGENO

Ford está trabajando intensamente en nuevos combustibles de carácter limpio y sustentables. El hidrógeno es uno de ellos y es la apuesta a más largo plazo de la empresa. La propuesta más reciente tiene que ver con el uso de este combustible no para mover el auto, sino para generar la energía para cargar un paquete de baterías de última generación y rodar mediante un motor completamente eléctrico. La ventaja es que se tiene una autonomía de hasta 360 km y 18 km/l con cero emisiones y portando un tanque de tan solo 4.5 kg de hidrógeno. La desventaja tiene que ver con un sistema de distribución y precios del combustible accesibles. Es una solución para las siguientes dos décadas.



## HÍBRIDOS

Un híbrido se compone básicamente de dos motores: uno de gasolina como lo conocemos normalmente y otro eléctrico; la parte interesante está en el uso del segundo, que funciona como una asistencia que evita que seamos demasiado exigentes con el de gasolina, como en los rebases o subidas, por ejemplo, por lo que el consumo del combustible y emisiones son mejorados. Para que el eléctrico funcione, se necesitan baterías que le manden energía. Estas pilas se cargan a través de la resistencia que generan los frenos, esa inercia genera calor y éste, a su vez, se convierte en la carga para las pilas. Ford es una de las marcas que más ha impulsado la valoración de los autos híbridos ante el gobierno y las instituciones en Estados Unidos, ello le permite ofrecer la segunda generación de esta plataforma y, en el corto plazo, para el 2012, de la llegada de una tercera, con mejoras en la entrega de potencia, paquetes de baterías más capaces, eficientes y de carga más rápida y la posibilidad de incluso conectarlos a la luz.

Esto permitirá que los híbridos circulen en modo eléctrico durante una buena cantidad de km, combinándose con el uso de la gasolina para situaciones de máxima demanda, consiguiendo fácilmente hasta 30 km/l. Si bien son autos más caros que los normales, al paso de los años esa brecha se irá reduciendo.



## BIO MATERIALES

No todo es movernos de manera limpia y por ello Ford también está trabajando en el desarrollo de nuevos materiales reciclables y sustentables para reducir las emisiones contaminantes a la hora de fabricarlos. Se emplean alrededor de 7 kg de esponjas y materiales basados en el petróleo en los asientos, descansabrazos, panel de instrumentos y cabeceras. El trabajo más reciente incluye la fabricación de algunos de estos interiores derivados del aceite de soya, como en la Escape Hybrid. También se trabaja en el desarrollo de fibras naturales (obtenidos de los desechos de la agricultura), como reemplazo de la fibra de vidrio en el empleo de refuerzo para las piezas estampadas que se usan en los paneles de las puertas. Se produce una especie de resina de poliéster basado en la soya y el maíz. Se consigue mezclar hasta un 25% de estos materiales, lo que genera ahorros del 20% y reducciones de un 30% en el peso total de las piezas.



## ELÉCTRICOS

En el 2010 se presentará un auto eléctrico destinado para el trabajo, que les ayudará en el desarrollo junto con Magna Internacional de otro de uso urbano para el 2011. También trabajarán en conjunto para la fabricación de baterías de litio, más potentes, eficientes y menos tiempos de recarga. Con esto se garantiza una total independencia del petróleo.



México es uno de los países con mayores problemas de deforestación del mundo. 51% de las selvas, el 34% de bosques y 15% de las zonas áridas son deforestados por el pastoreo y ganadería sin control y el uso de suelos no aptos para la agricultura.

El decreto y administración de las Áreas Naturales Protegidas permite el balance entre la conservación de sus recursos y el desarrollo sosten-



table de sus pobladores, mediante la generación de estructuras y operativos que las hagan funcionales, así como programas y proyectos compatibles con el medio ambiente.

Ford está en pláticas con los gobiernos estatal y federal para buscar las mejores condiciones fiscales y económicas para la introducción de la Escape Híbrida en México.



## Ruta Ecológica Ford Escape Híbrida

Autoplus es una publicación de Editorial Motorpress Televisa. ©AUTO PLUS. Marca Registrada. Año 7. Especial Ruta Ecológica Ford Escape. Revista mensual, editada y publicada por EDITORIAL MOTORPRESS TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., Av. Vasco de Quiroga N° 2000, Edificio E, Col. Santa Fe, Del. Alvaro Obregón, C.P. 01210, México, D.F. Tel. 52-61-26-00. Editor responsable: Irene Carol. Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Número de Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo del Título AUTO PLUS: 04-2001-071314070900-102 de fecha 15 de julio de 2008, ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título N° 11219, de fecha 5 de julio del 2000; Certificado de Licitud de Contenido N° 7840, de fecha 5 de julio de 2000, ambos con expediente N° 1/432"00"/15059, ante la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas. Distribuidor exclusivo en México: Distribuidora Intermex S.A. de C.V., Lucio Blanco N° 435, Azcapotzalco, C.P. 02400, México D.F. Tel. 52-30-95-00. Distribución en zona metropolitana: Unión de Expendedores y Voceadores de los Periódicos de México A.C., Barcelona N° 25, Col. Juárez, México D.F. Tel. 55-91-14-00. Impresa en: Offset Multicolor, S.A., Calzada de la Viga N° 1332, C.P. 09430, México, D.F. Tel. 56-33-11-82. EDITORIAL MOTORPRESS TELEVISIÓN S.A. DE C.V. investiga sobre la seriedad de sus anunciantes, pero no se responsabiliza con las ofertas relacionadas por los mismos. VENTAS DE PUBLICIDAD: Vicepresidente de Comercialización: Ricardo López Iñiguez, tel. 52-61-26-03. ATENCIÓN A CLIENTES: zona metropolitana tel. 52-61-27-01, interior de la República Mexicana tel. 01-800-711-26-33. Prohibida su reproducción parcial o total

IMPRESA EN MÉXICO – PRINTED IN MEXICO.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

ALL RIGHTS RESERVED.

© Copy-right 2009  
ISSN 1665 – 370X