

# PRIUS



Fotos de carácter ilustrativo.





**EL FUTURO  
DEL AUTOMÓVIL**

El Prius, anticipó y respondió a las necesidades de un mundo consciente del medioambiente, dando forma a una nueva trayectoria de lo que es posible, y determinando los puntos de referencia para los automóviles del futuro.





**AMPLIANDO  
LAS CAPACIDADES  
HÍBRIDAS**

Accionado por el sobresaliente rendimiento de su sistema inteligente híbrido que incorpora un motor de gasolina de 1,8 litros, logra el rendimiento de aceleración de automóvil de la clase de 2,4 litros, al tiempo que ofrece una eficiencia de combustible excepcional.





**CREANDO UN  
RENDIMIENTO  
FLUIDO LIBRE**

Además de sus credenciales medioambientales y su excepcional eficiencia de combustible, el rendimiento fluido libre del Prius genera emoción, realizando su placer de manejar.



## EMISIONES BAJAS

La clave para reducir las emisiones es lograr un alto nivel de eficiencia de combustible, para optimizar el rendimiento al tiempo que se minimiza la emisión de sustancias dañinas incluido el CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

## ACELERACIÓN

La excelente generación de energía del motor eléctrico se combina con el motor de gasolina de 1,8 litros

## Los “4 beneficios clave de la marcha de sinergia híbrida (HSD)” crean valores novedosos

El desarrollo del Prius se basó en satisfacer los “4 beneficios clave”, enfocándolos en las cuatro cualidades esenciales que realmente lo distinguen: bajas emisiones, eficiencia de combustible, aceleración y silencio.

### Monitor de marcha ecológica



Indicador de sistema híbrido

Monitor de energía

Consumo en 1 min./5 min.



Interruptor de modo de marcha

## EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

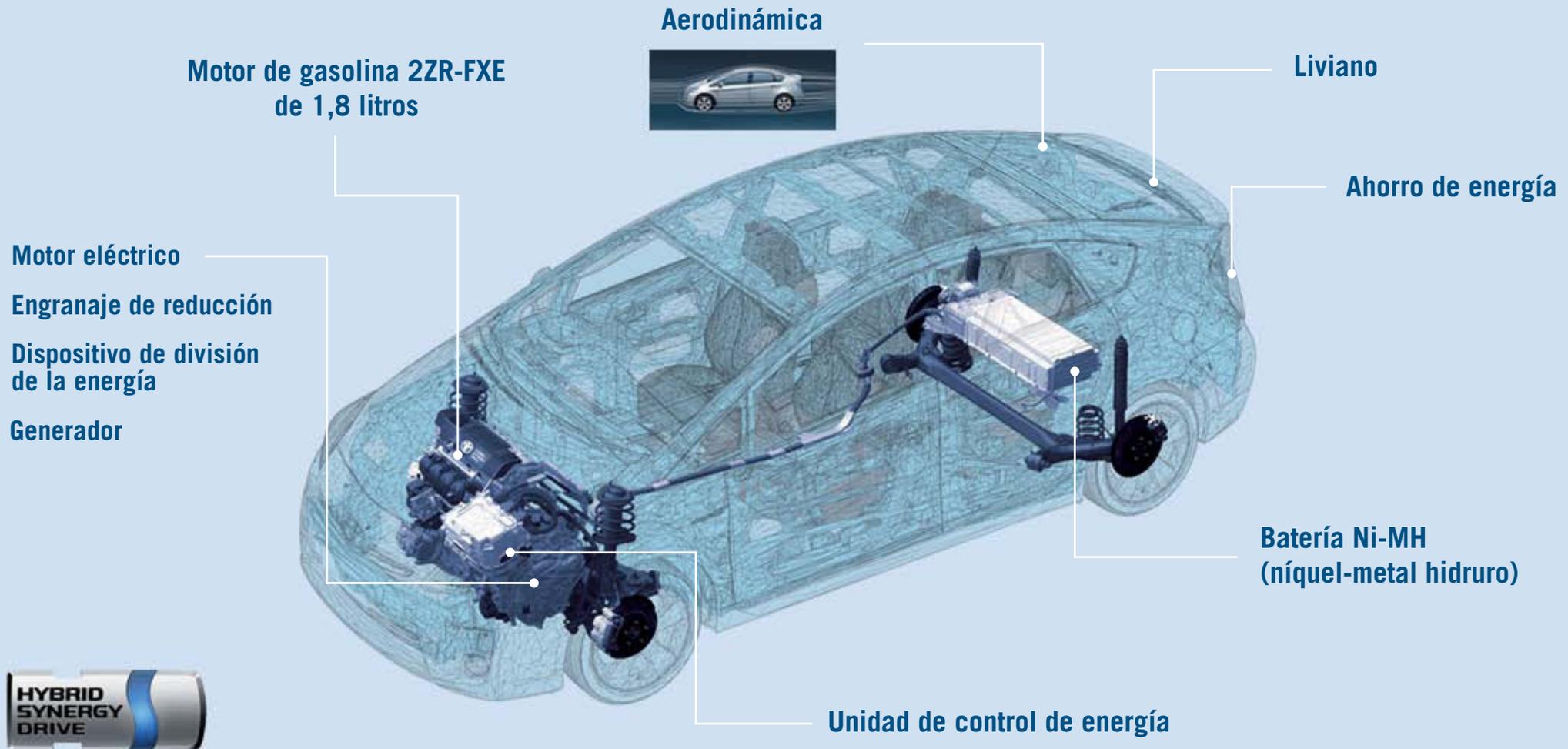
CO<sub>2</sub> 89 g/km (Modo CE)\*

Se realzar la eficiencia del combustible con un nuevo sistema híbrido de 1,8 litros, mediante diversas tecnologías de ahorro de energía (sistema de aire acondicionado, utilización de lámparas LED, etc.).

## SILENCIO

El utilizar solamente el motor eléctrico durante la marcha contribuye al silencio del Prius, del que gozan tanto los ocupantes como el entorno por donde se desplaza.

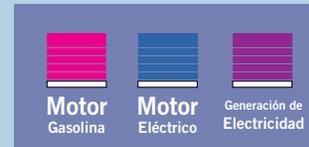




## EVOLUCIÓN DEL HSB (MARCHA DE SINERGIA HÍBRIDA)

El sistema HSD optimiza el funcionamiento del motor de gasolina, con el potente motor eléctrico basándose en las condiciones de marcha, ofreciendo tanto un rendimiento de marcha responsivo y suave como un menor consumo de combustible y emisiones del escape bajas.





Arranque / Marcha a velocidad constante en el rango de baja y media velocidad

## Marcha Normal

## Potente Aceleración

## Deceleración y Frenado

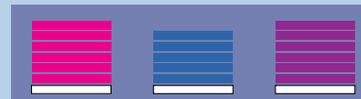
## Parado



El Prius utiliza solamente el motor eléctrico. La electricidad de la batería acciona el motor eléctrico que alcanza su potencia máxima instantáneamente.



Monitoriza las condiciones de marcha, controla inteligentemente la potencia de ambos motores para obtener la eficiencia óptima de combustible.



La batería, además de ayudar en la marcha normal, suministra electricidad para accionar el motor eléctrico, realizando la potencia de propulsión.



El motor eléctrico es activado como generador para convertir la energía cinética del vehículo en electricidad, y cargar la batería (frenado regenerativo).



El motor de gasolina se para automáticamente, ayudando a reducir el consumo innecesario de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas con la marcha en vacío (ralentí).

## BATERÍA NI-MH (NÍQUEL-METAL HIDRURO)

Esta batería, compacta y liviana, de alta potencia suministra la cantidad óptima de electricidad al motor eléctrico.

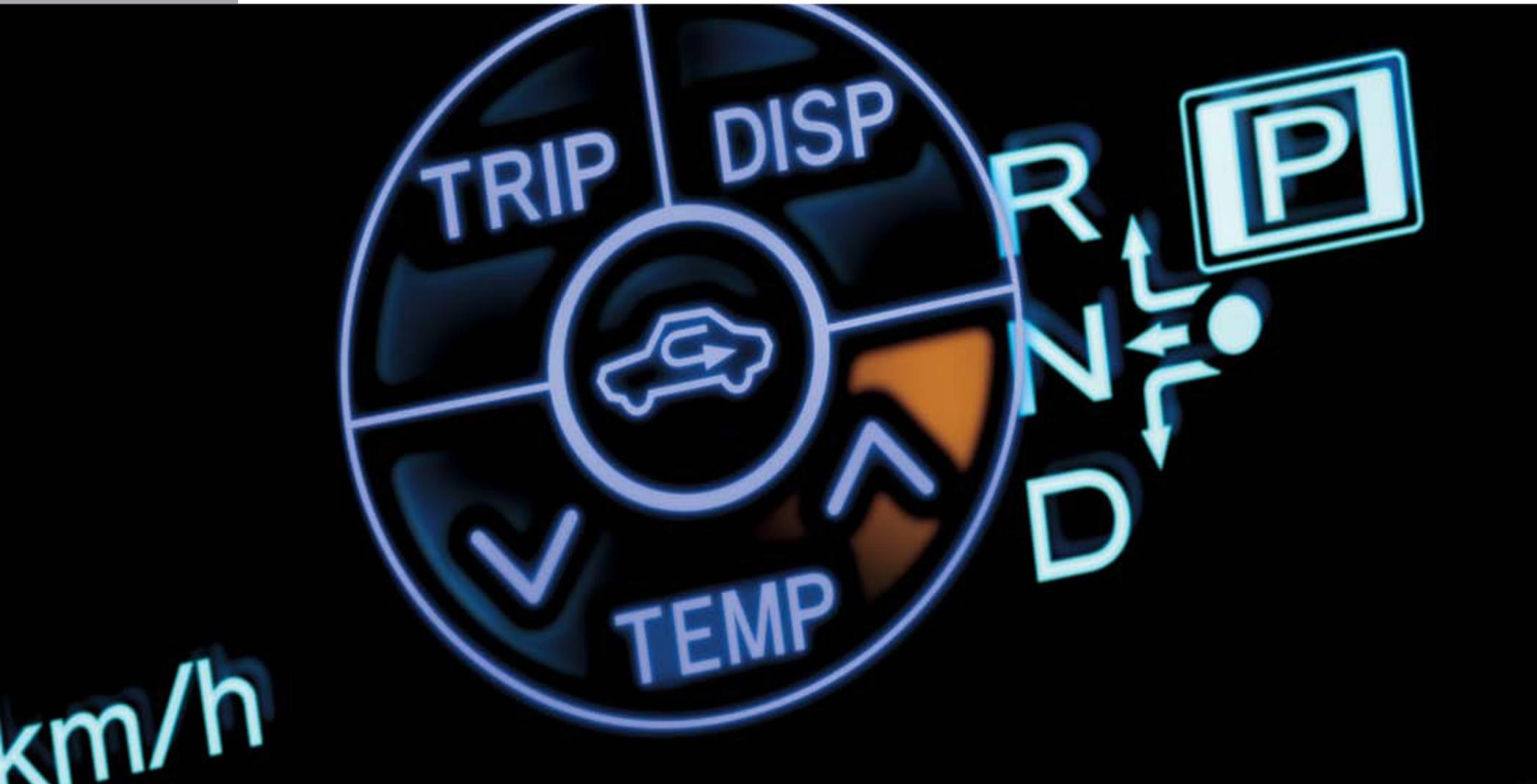




## EL CONTROL DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN

El proveer un sentido instintivo de control inspiró la clara separación entre la “zona de mando” alrededor del grupo central y la “zona de exposición” de los medidores centrales.





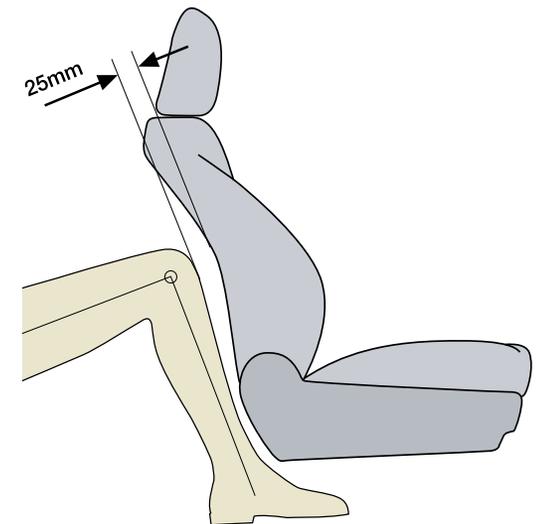
## TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

La integración de la tecnología de vanguardia contribuye a un manejo relajado. La exposición de diversa información incluyendo el funcionamiento del sistema y el estado de marcha ayuda también al conductor a optimizar su estilo de marcha con eficiencia de combustible.



## TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

Nuevos medidores centrales con indicador táctil, además un expositor frontal, que proyecta diversa información sobre la marcha en la parte inferior del parabrisas directamente delante del conductor, posee también una palanca de cambio electrónica y un sistema de entrada y arranque inteligentes.



**CÁLIDO,  
COMFORTOBALE  
Y ESPACIOSO**

La cuidadosa atención prestada a los detalles ofrecen al habitáculo una sensación cálida confortable del que se puede disfrutar en todos los asientos y el estilizado diseño de los respaldos de los asientos delanteros contribuye al excelente espacio de las piernas de que gozan los asientos traseros.



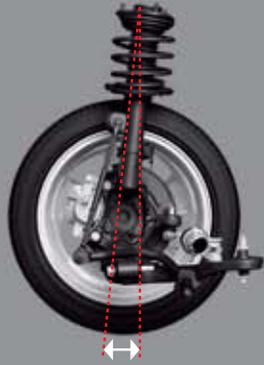


## ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO

### Varios espacios de almacenamiento:

1. Espacio del equipaje (para 3 sacos de golf)
2. Caja superior del asiento del pasajero delantero y guantera
3. Sujetavasos delanteros y espacio de almacenamiento bajo la consola central
4. Consola central con bandeja superior desmontable (espacio para 10 CD)
6. Sujetavasos traseros



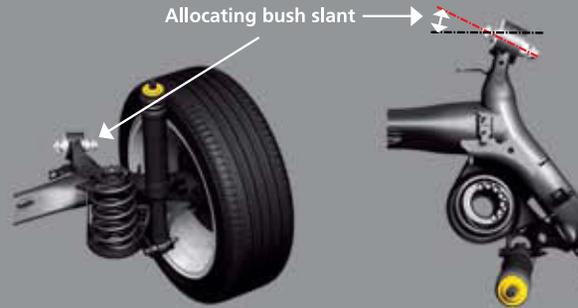


High caster angle



Optimum stabiliser layout

Front suspension (MacPherson struts)



Rear suspension (Torsion beam)



## CONFORTABLE Y SEGURO

El Prius posee asientos ideales para cualquier situación, ofreciendo conveniencia y flexibilidad, un sistema de sonido con tocadiscos de CD y adaptador para iPods. Un sistema automático de aire acondicionado con filtro de aire que remueve el polen. Y un sistema de suspensión y plataforma optimizada para dar rigidez torsional y seguridad contra vuelcos.





Sistema de control  
integrado EPS

VSC



(Dirección de potencia  
asistida eléctrica)



(control de estabilidad  
del vehículo)

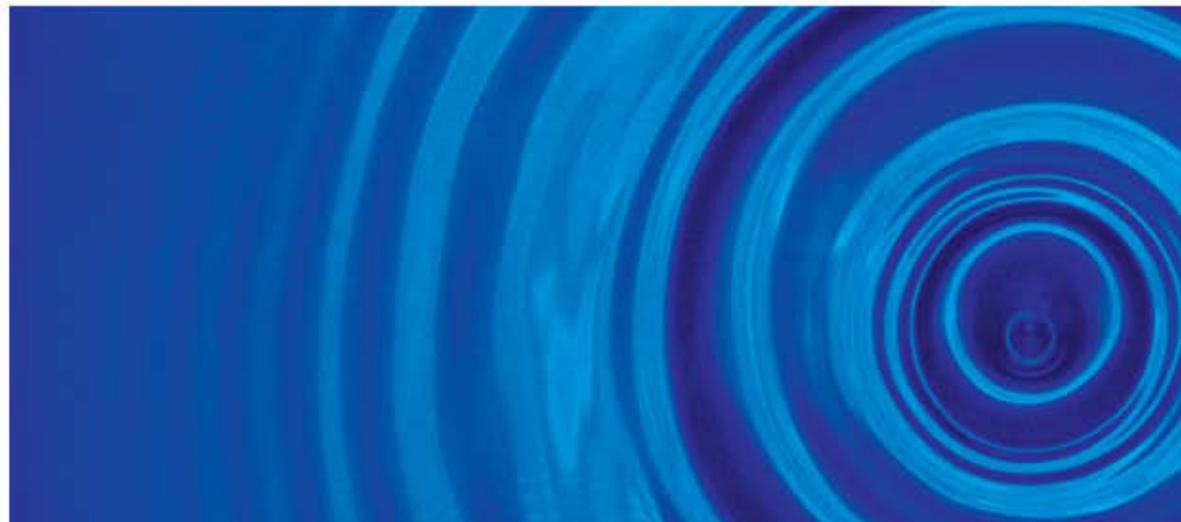


## CONFORTABLE Y SEGURO

El Prius está equipado con lámparas LED que ofrecen al conductor excelente visibilidad mientras ahorran energía, además de direccionales en los retrovisores. Para brindar aún mayor tranquilidad al conductor y los pasajeros. El Prius tiene sistemas de seguridad como el sistema de Control EPS, que integra y dirige el control del frenado tal como el VSC, que brinda control de la estabilidad del vehículo.



El Prius hace realidad nuestro sueños sobre el futuro, abarcando los modernos valores de proteger el medioambiente, y llevándolos a cabo mediante un diseño futurista y tecnologías innovadoras.



**TECNOLOGÍA  
HUMANA QUE CREA  
UN TOQUE PERSONAL**

El interior, cálido e irresistible, expresa el espíritu de innovación del Prius al envolverle a usted "con cariño". Basado en el concepto de la "tecnología humana", parece fluir orgánicamente alrededor de los ocupantes, con líneas suaves y amplio espacio realizando la sensación del confort relajador actual.



## MATERIALES PROECOLÓGICOS

### Plástico ecológico

El uso de plástico ecológico ayuda a reducir las emisiones de CO2 en comparación con los plásticos procedentes del petróleo.

### Materiales reciclables

El uso proactivo de materiales reciclables incluye el TSOP (Superpolímero de olefina Toyota) y los RSPP (Productos insonorizados reciclados Toyota).



## PLAN DE LA ECO-PLANTA

La búsqueda del rendimiento medioambiental alcanza hasta las plantas de producción. La Planta Tsutsumi de Japón fue designada planta modelo en un proyecto en curso cuyo objetivo es lograr una planta sostenible mediante una gama de iniciativas que incluye la generación de un 50% de electricidad utilizando paneles solares y reciclando el agua. Estas actividades se extenderán desde la planta modelo a todas las que tiene Toyota en todo el mundo.

### Iniciativas en la Planta Tsutsumi (Sistema de generación fotovoltaico)



Código	PRI3	
Modelo	Prius	
Puertas	5	
Combustible	Gasolina	
Capacidad del tanque de combustible	45 litros	
Datos Generales	Motor Gasolina	Motor Eléctrico
Motor	1800 cc 4 cyl 16v DOHC WT-i	motor sincrónico con AC de magneto
Potencia Maxima (HP@RPM)	98 @ 5200	80
Torque maximo (Nm@RPM)	142 @ 4000	207
Voltaje	Máximo 650 voltios	
Potencia Neta (HP)	134	
Pasajeros	5 Pasajeros	
Peso Bruto	1805 Kg	
Dimensiones		
Largo total (mm)	4460	
Alto total (mm)	1490	
Ancho total (mm)	1745	
Distancia entre ejes (mm)	2700	
Distancia libre al suelo (mm)	140	
Características Internas		
Tapicería	Tela (opcional en cuero)	
Touch Tracer (Rastreador Táctil)	SI	
Pantalla Táctil Central	SI	
Consola Central	SI	
Vidrios eléctricos	SI	
Cierre Central con Control Remoto	SI con SMART ENTRY	
Smart Start (Arranque Inteligente)	SI	
Control Crucero	SI	
Dirección telescópica	Volante de altura ajustable con controles de audio y A/C	
Dirección eléctrica sensible a la velocidad	SI en cuero	
Aire acondicionado	Con climatizador y purificador de polen	
Radio	AM/FM 6CD, wma, mp3, 8 parlantes, entrada auxiliar de audio	
Asientos ajustables	SI para conductor y pasajero frontal	
Asientos con soporte lumbar y ajuste de altura	SI para conductor	
Asientos traseros abatibles	SI con descanza brazos y porta vasos	
Sistema de iluminación de entrada	SI	

El que tiene un **Prius**  
sabe lo que tiene.



Código	PRI3
<b>Seguridad</b>	
Frenos delanteros	Disco ventilados
Frenos traseros	Disco
Sistema ABS	SI
Airbags	2 delanteras, 2 laterales, 4 de cortina y una de rodilla
Inmovilizador de motor	SI
Cobertor de Equipaje	SI
Cinturones de seguridad delanteros	SI con ELR (Trancador de emergencia) y Pretensores y Limitadores de Fuerza
Cinturones de seguridad traseros	SI con ELR (Trancador de emergencia) y Laterales con ALR (Trancador Automático)
Desempañador trasero	SI
Nivelador de luces	SI (automático)
Sensor de lluvia en el parabrisas	SI
Sistema de seguridad ISOFIX	SI
Interruptor para desactivar airbag del pasajero	SI
VSC (Control de Estabilidad Vehicular)	SI
Control de Tracción	SI
EBS (Luz de frenado de emergencia)	SI
HUD (Head-Up Display)	SI
<b>Performance</b>	
Suspensión delantera	Independiente Mac Pherson con barra estabilizadora
Suspensión Trasera	Con barra de torsión con barra estabilizadora
Llantas	195/65R15
Transmisión	ECVT (Transmisión Continuamente Variable controlada electrónicamente)
Tracción	Delantera
<b>Características Externas</b>	
Aros de lujo	SI
Espejos retrovisores eléctricos con calefacción	SI, con direccionales incluidas
Luces delanteras	Reflectores múltiples con tecnología LED y nivelación automática
Luces traseras	Luces LED con tercera luz de freno
Halógenos	SI
Desempañador trasero	SI con cronómetro

# PRIUS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El que tiene un **Prius**  
sabe lo que tiene.

