

HYBRID



NUEVO
PRIUS



Nuevo Toyota Prius:

La evolución de los vehículos híbridos se puso en marcha.

Nuevo Toyota Prius. El icónico modelo híbrido de Toyota puede sorprenderte aún más.

Desde su lanzamiento en 1997, el Toyota Prius inició una nueva etapa de rendimiento ecológico con su innovador sistema Hybrid Synergy Drive. Ahora, actualiza su carácter vanguardista y presenta un cambio integral de diseño y equipamiento. Sus líneas exteriores encuentran un balance entre una apariencia provocativa y sofisticada. Su nuevo interior muestra un nivel de tecnología increíble. La combinación del motor de combustión interna con el eléctrico, es el resultante de una ingeniería de funcionamiento dual sin comparación. Además, la seguridad está presente en cada detalle para que la tranquilidad dé lugar a la emoción.



Nuevo Toyota Prius:

¿Cómo es el funcionamiento de un auto híbrido?

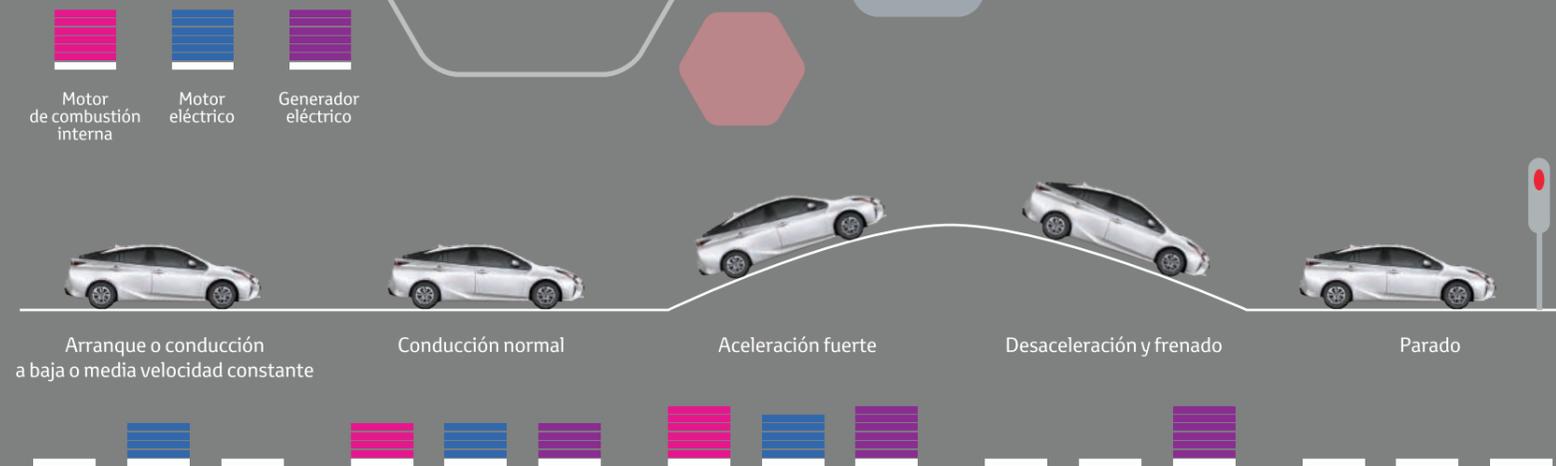
A diferencia de los vehículos convencionales que funcionan gracias a un motor de combustión interna, un auto híbrido es impulsado por la energía que le proveen sus dos motores, uno naftero y otro eléctrico.

El sistema híbrido Toyota HSD (Hybrid Synergy Drive) combina inteligentemente la potencia otorgada por un motor naftero convencional con la de un motor/generador eléctrico, adaptándose a cualquier condición de manejo.

Durante la aceleración, el motor naftero otorga potencia a las ruedas y permite el funcionamiento del generador que le da energía al motor eléctrico para brindar más potencia al vehículo.

Cuando se frena o desacelera, el motor eléctrico funciona como un generador, convirtiendo la energía cinética del vehículo en energía eléctrica, la cual se usa para cargar las baterías. De ser necesario, el generador también recarga la batería con la energía remanente del motor de combustión interna. Todo esto hace que el cliente nunca deba preocuparse por el estado de la batería ni por cargarla. El sistema en su conjunto, lo hará por él.

1. Sistema híbrido Toyota HSD (Hybrid Synergy Drive)



Nuevo Toyota Prius:

Importantes beneficios del sistema HSD®.

MÁXIMA EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

Un tanque de combustible permite recorrer casi el doble de distancia con un consumo promedio de 4 litros cada 100 km, alcanzando hasta 1075 km de autonomía en uso combinado de ciudad y ruta, con sólo 43 litros.

BAJO NIVEL DE EMISIONES

Reduce significativamente el nivel de emisión de gases, no solo por su funcionamiento en modo eléctrico o combinado, sino que también porque se aplicó la última tecnología en el motor de combustión para disminuir la liberación de gases contaminantes.

GRAN ACELERACIÓN

La combinación de ambos motores con la exclusiva transmisión de variación continua ofrece una sorprendente y suave aceleración, equiparándola con la de un motor de 2.0 litros. Logra alcanzar los 100 km/h en 10,6 segundos.

CONDUCCIÓN SILENCIOSA

Utilizando solamente el motor eléctrico, se puede disfrutar de un silencioso y placentero confort de marcha.

En este nuevo Prius, se logra un óptimo control de torque entre el motor naftero y eléctrico a la vez de una eficiente transmisión de electricidad entre el motor eléctrico y el generador. Para lograr esto, se adoptaron sistemas de ejes compactos y livianos y una batería de última generación que, en su conjunto, minimizan la pérdida de corriente en un 20% y logran, a su vez, un 20% menos de pérdidas por fricción con respecto a la generación anterior.



Performance

Tecnologías que movilizan una nueva conciencia ecológica.

Por un lado, el motor de combustión de 1.8 L con 16 válvulas y sistema VVT-i, acoplado a una caja automática ECVT se caracteriza por otorgar un excelente confort de marcha.

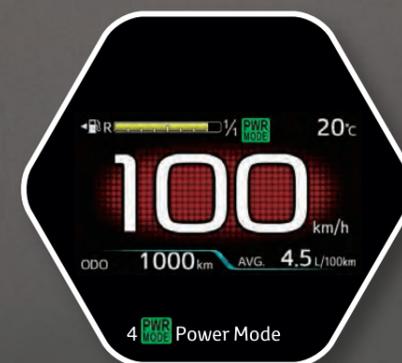
Por otro lado, un inteligente sistema eléctrico con batería autorecargable es el complemento ideal para obtener un insuperable rendimiento con mayor conciencia en el cuidado del medio ambiente. La exclusiva tecnología Hybrid Synergy Drive (HSD) coordina ambos funcionamientos, permitiendo elegir entre los modos de conducción: Normal, EV Mode, ECO Mode y Power Mode.

La combinación de ambos motores más la exclusiva transmisión ECVT, ofrecen una sorprendente aceleración logrando alcanzar los 100 km/h en 10.6 segundos.

El resultado de cada viaje conjuga bajas emisiones con altos niveles de emoción.

Modos de conducción:

1. Normal: funcionamiento híbrido con ambos motores.
2. EV Mode: funcionamiento con el motor eléctrico.
3. ECO Mode: funcionamiento con ambos motores pero priorizando el consumo de combustible.
4. Power Mode: máxima aceleración entregada por la óptima combinación de los dos motores.



Diseño Exterior

La ingeniería aerodinámica en su máxima expresión.

Su exterior propone líneas con rasgos tan atrapantes como aerodinámicos, pronunciados por su avanzado diseño frontal. Las renovadas ópticas delanteras y traseras con faros antiniebla y tecnología LED se integran de modo natural en el vehículo, enfatizando lo innovador de su perfil.

En este Nuevo Toyota Prius, se logra un extraordinario coeficiente aerodinámico de 0,24.

1. Faros delanteros Bi-LED con nivelación automática en altura y sensor crepuscular.
2. Faros traseros de LED.





Diseño Interior

Redefiniendo la palabra confort.

Toda la habitabilidad del Nuevo Toyota Prius se diseñó a través de un innovador equipamiento que nos transporta al máximo confort. Todos los asientos tienen tapizados de cuero natural y ecológico, además, los delanteros cuentan con calefacción regulable. Por otro lado, el baúl se rediseñó para ofrecer un volumen de 502 litros (57 litros más que el anterior), y las plazas traseras son rebatibles, lo que permite adaptarse a la necesidad del usuario.

Por último, el volante con regulación en altura y profundidad, dispone de comandos que priorizan la concentración durante el manejo.

1. Freno de mano electrónico e innovadora selectora de cambios.
2. Monitor de cámara de estacionamiento en pantalla de audio.
3. Sistema de encendido por botón (Push Start Button).





Tecnología

El futuro es hoy.

El Nuevo Toyota Prius reafirma su liderazgo tecnológico con un display de audio de 7", que centraliza las funciones de conectividad, monitor de estacionamiento y dos consolas TFT de 4,2" con alta definición, que muestran los distintos indicadores de conducción. Esta información puede ser proyectada por el Head Up Display en el parabrisas para una óptima visualización durante el manejo.

Para garantizar un viaje placentero, el Nuevo Toyota Prius ofrece además climatizador digital bi-zona y cargador inalámbrico para teléfonos móviles*.

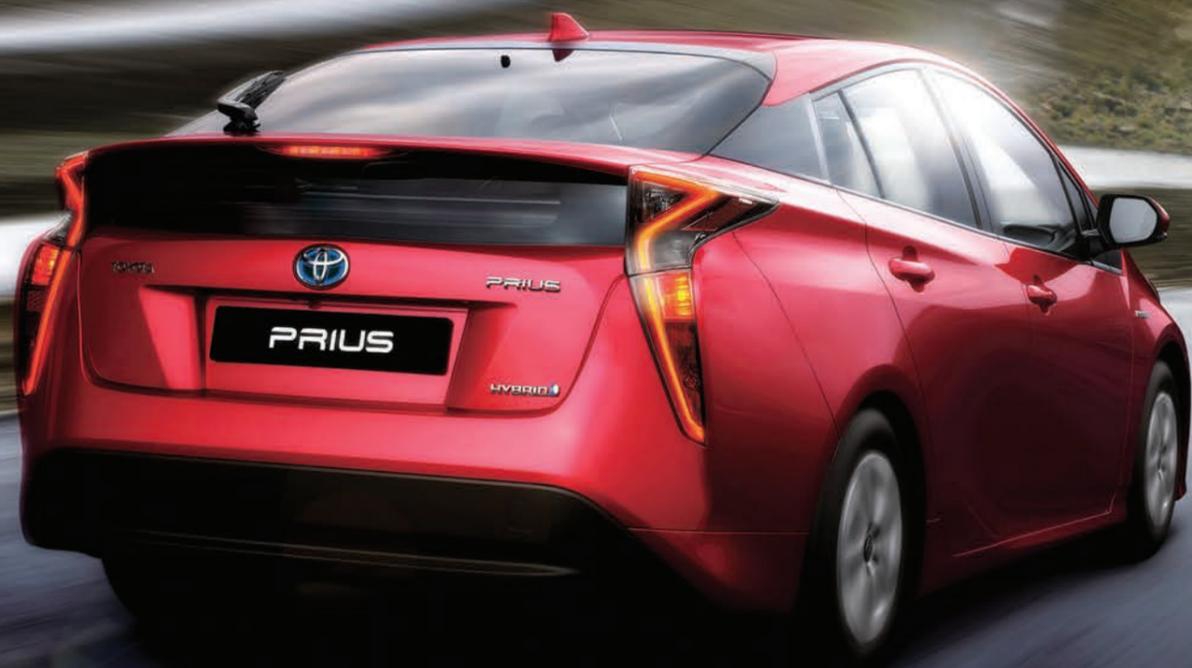
1. Cargador inalámbrico para celulares (Qi).
2. Audio con pantalla táctil de 7" con navegador satelital (GPS), CD, MP3, Bluetooth®, entradas auxiliares y USB.
3. Proyección de información múltiple sobre el parabrisas (Head Up Display).
4. Selector de modo de conducción (Drive Mode Switch: ECO - Normal - Power- EV).

*Disponible para teléfonos móviles con tecnología Qi.

Detalles

1. Faros antiniebla delanteros de LED.
2. Volante con control de audio, de display de información, control por voz y de teléfono.
3. Asientos delanteros calefaccionados.
4. Aire acondicionado con climatizador automático digital bi-zona.
5. Amplio baúl con 502 litros de capacidad.
6. Consola central de techo porta lentes.
7. Audio con pantalla táctil de 7" con navegador satelital (GPS), CD, MP3, Bluetooth®, entradas auxiliares y USB.
8. Sistema de ingreso inteligente (Smart Entry System).
9. Nuevo diseño aerodinámico.
10. Sistema Hybrid Synergy Drive (HSD) que alcanza un consumo de combustible combinado de 4 litros cada 100 km.





Seguridad

Inspira muchas emociones, empezando por la confianza.

El Nuevo Toyota Prius dispone de los más avanzados sistemas de seguridad. En relación a la seguridad activa, cuenta con un sistema ABS con distribución electrónica de frenado (EBD) y asistencia de frenado de emergencia (BA), control de estabilidad (VSC), control de tracción (TRC) y faros antiniebla delanteros y traseros de LED.

En relación a la seguridad pasiva, los 7 airbags del Nuevo Toyota Prius protegen la integridad de todos los pasajeros y los sistemas de anclajes ISOFIX en los asientos traseros, la de los más pequeños.

1. Control de estabilidad (VSC).
2. Airbag de rodilla para conductor, airbags frontales para conductor y acompañante, airbags laterales para conductor y acompañante y de cortina para conductor, acompañante y pasajeros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor Naftero		
Tipo	4 cilindros en línea	
Cilindrada (cm³)	1.8 - (1.798)	
Diámetro y carrera de pistón (mm)	80,5 x 88,3	
Relación de compresión	13,04:1	
Alimentación	Inyección electrónica multipunto	
Distribución	16 válvulas - DOHC Doble árbol de levas - Sistema VVT-i	
Potencia máxima (CV (kW)/rpm)	98 (72) / 5.200	
Torque máximo (Nm (Kgm)/rpm)	142 (14,5) / 3.600	
Motor Eléctrico Generador		
Max. Tensión (V)	650	
Potencia máxima (CV (kW)/rpm)	72 (53) / 13.500	
Torque máximo Nm (Kgm)	163 (16,6)	
Batería		
Tipo	Níquel-metal hidruro (Ni-HM)	
Tensión nominal (V)	201,6	
Número de celdas	168 (28 módulos)	
Capacidad (Ah)	6,5	
Potencia máxima (CV (kW))	36 (27)	
Sistema Híbrido en Conjunto		
Potencia máxima (CV (kW))	122 (90)	
Transmisión		
Tipo	ECVT (Continuamente Variable)	
Chasis		
Suspensión	Delantera	Independiente con esquema McPherson y barra estabilizadora
	Trasera	Doble horquilla con barra estabilizadora
Dirección	Tipo	Eléctricamente asistida
Frenos	Delanteros	Discos ventilados
	Traseros	Discos sólidos
Dimensiones y pesos		
Total (mm)	Largo (mm)	4.540
	Ancho (mm)	1.760
	Alto (mm)	1.490
	Distancia entre ejes (mm)	2.700
Radio mínimo de giro (m)	5,4	
Coefficiente aerodinámico	0,24	
Peso bruto total (kg)	1.790	
Volumen del baúl (Litros)	502	
Capacidad del tanque de combustible (Litros)	43	



Performance	
Aceleración (de 0 a 100 km/h) (seg)	10,6
Consumo Combinado (Litros cada 100 km)	4,0
Consumo en Ruta (Litros cada 100 km)	4,9
Consumo Urbano (Litros cada 100 km)	2,4

Exterior	
Antena tipo aleta de tiburón	
Espejos exteriores retráctiles, eléctricos, calefaccionados y con luz de giro incorporada	
Faros delanteros bi-LED con nivelación automática en altura y sensor crepuscular	
Faros traseros de LED	
Llantas de aleación de 15"	
Luces diurnas (DRL) de LED	
Neumáticos 195/65R15	
Sensor de lluvia en parabrisas delantero	

Interior	
Aire acondicionado con climatizador automático digital bi-zona	
Asientos delanteros calefaccionados	
Asientos traseros rebatibles	
Audio con pantalla táctil de 7" con navegador satelital (GPS), CD, MP3, Bluetooth®, entradas auxiliares y USB	
Cargador inalámbrico para celulares (Qi)	
Cierre centralizado de puertas con comando a distancia	
Consola central de techo porta lentes	
Control de velocidad crucero	
Display de información múltiple TFT de 4,2" (x2)	
ECO Driving Monitor	
Espejo retrovisor interno con anti encandilamiento automático	
Freno de mano electrónico	
Levantacristales eléctricos con sistema one touch y sensor de presión en las 4 puertas	
Monitor de cámara de estacionamiento trasera	
Proyección de información múltiple sobre el parabrisas (Head Up Display)	
Selector de modo de conducción (Drive Mode Switch: ECO - Normal - Power - EV)	
Sistema de encendido por botón (Push Start Button)	
Sistema de ingreso inteligente (Smart Entry System)	
Soporte lumbar con regulación eléctrica para el asiento del conductor	
Tapizado de cuero natural y ecológico	
Volante forrado en cuero ecológico con control de audio, de display de información y de teléfono	
Volante regulable en altura y profundidad	

Seguridad	
ABS con distribución electrónica de frenado (EBD) y asistente de frenado de emergencia (BA)	
Airbag de rodilla para conductor	
Airbags frontales para conductor y acompañante	
Airbags laterales para conductor y acompañante. De cortina para conductor, acompañante y pasajeros traseros	
Control de estabilidad (VSC)	
Control de tracción (TRC)	
Faros antiniebla delanteros y trasero de LED	
Inmovilizador de motor	
Luces de frenado de emergencia	
Sistema de anclajes ISOFIX (x2) en asientos traseros	
Tercera luz de stop	



El Nuevo Toyota Prius ofrece la misma calidad, durabilidad y confiabilidad que todos los vehículos Toyota. Resultado de esto es una red de servicio posventa con cobertura nacional y una garantía de 3 años o 100 mil km.



/ ToyotaArgentina

www.toyota.com.ar
0-800-888-TOYOTA (8696)



TOYOTA