

## NOTA DE PRENSA

LEXUS PRESENTA EL EMBLEMÁTICO LS+ CONCEPT CON MIRAS A LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE CONDUCCIÓN AUTOMATIZADA EN 2020



Se conmemora el 10<sup>º</sup> aniversario de los modelos deportivos "F" con ediciones limitadas

Lexus ha presentado hoy al mundo su vehículo "LS+ Concept" con capacidad de conducción automática, en el 45<sup>º</sup> Salón del Automóvil de Tokio 2017<sup>1</sup>. En este Salón del Automóvil, también se presentaron ediciones limitadas de los modelos RC F y GS F, en conmemoración del 10<sup>º</sup> aniversario de los modelos deportivos "F" de Lexus.

Con el objetivo de contribuir a lograr un mundo sin víctimas de accidentes de tráfico, Lexus ha estado presentando activamente tecnologías avanzadas, basadas en su concepto de gestión integrada de la seguridad<sup>2</sup>. Y para que todo el mundo pueda disfrutar de una movilidad segura y sin obstáculos, así como de la diversión de conducir, Lexus ha desarrollado tecnologías de conducción automatizada. El objetivo de la compañía es la aplicación de las tecnologías de su sistema "Urban Teammate", para la conducción automatizada en carreteras normales, en la primera mitad de la década de 2020.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL LS+ CONCEPT

Equipado con tecnologías de última generación, el LS+ Concept representa la futura imagen del buque insignia de Lexus, el sedán "LS". Con su diseño avanzado, a la par que señorial, y las tecnologías de conducción automatizada cuya aplicación está prevista para 2020, el LS+ Concept se ha desarrollado como un modelo que simboliza la visión de futuro de Lexus.

### Diseño avanzado, a la par que señorial, que representa la futura imagen del buque insignia, el sedán LS

Como vehículo conceptual que sugiere la futura imagen del LS, el LS+ Concept ofrece una señorial expresión como buque insignia y marca la dirección del diseño de última generación de Lexus, basado en su filosofía de diseño "L-finesse"<sup>3</sup>. Además de la audaz evolución de la rejilla frontal, con un gran obturador que contribuye a la mejora tanto de la refrigeración como del rendimiento aerodinámico, la característica visión de futuro de Lexus se manifiesta en el LS+ Concept, entre otras cosas, a través de los faros de iluminación parcial por láser y el conjunto de luces traseras, así como de los retrovisores laterales electrónicos.

### Las últimas tecnologías de conducción automatizada respaldadas por la IA

- Lexus pretende lograr un mundo en el que todas las personas puedan disfrutar de una movilidad segura y sin obstáculos ni ataduras, mediante las tecnologías de conducción automatizada. Específicamente, pretende llevar la conducción automatizada desde la fase de inicio hasta la fase final en carreteras exclusivas para vehículos a motor, utilizando las tecnologías de conducción automatizada de su "Highway Teammate" que se presentan en el LS+ Concept, con miras a su implantación en 2020. En las carreteras exclusivas para vehículos a motor, estas tecnologías ya permiten el cambio automático de un tipo de conducción a otro, los cambios de carril y las salidas de carril, así como el mantenimiento de un vehículo en su carril y de la distancia entre vehículos, mediante el reconocimiento, el análisis y el funcionamiento correctos de los sistemas de a bordo, en respuesta a las condiciones reales del tráfico.

-El LS+ Concept puede comunicarse con un centro de datos para actualizar el software de sus sistemas, lo que permite agregar nuevas funciones. Además, la IA aprende de los grandes volúmenes de datos, incluida la información sobre las carreteras y las áreas circundantes, lo que garantiza un elevado nivel de conducción automatizada. Un vehículo que puede crecer al mismo tiempo que sus usuarios representa una nueva era para la imagen de los automóviles por los que las personas pueden sentir un vínculo emocional.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LOS MODELOS "F" DE EDICIÓN LIMITADA DEL 10º ANIVERSARIO

Desde el lanzamiento del IS F en 2007, el desarrollo de los modelos deportivos "F" de Lexus ha ido encaminado a la creación de coches deportivos que despierten una sonrisa en todos aquellos que desean conducir de forma divertida, independientemente de sus habilidades. Este enfoque ha reforzado la imagen deportiva de Lexus. Los vehículos de edición limitada y especificaciones especiales que se han presentado hoy, en conmemoración del 10º aniversario de la aparición de los modelos "F", se hallan equipados con amortiguadores de alto rendimiento, para mejorar la estabilidad de la dirección, y silenciadores ligeros de titanio, que mejoran aún más el rendimiento de conducción característico de los modelos "F".

En los componentes exteriores, se utiliza el plástico reforzado con fibras de carbono (CFRP) para aumentar su aspecto deportivo, y los paneles de la carrocería son de color gris mate. El interior viene en un color especial, acentuado por el color "Heat Blue" (azul cálido) del símbolo "F". Esta y otras características acentúan el carácter distintivo de este modelo.

Lexus tiene previsto vender 50 unidades de la edición limitada del RC F y otras 50 de la edición limitada del GS F en los concesionarios Lexus de todo Japón, a partir de la primavera de 2018.



RC F de edición limitada y especificaciones especiales



GS F de edición limitada y especificaciones especiales

1 - El 45º Salón del Automóvil de Tokio 2017 se celebrará en el Tokyo Big Sight, en la zona costera de Tokio, del 25 de octubre al 5 de noviembre. Los días dedicados a la prensa serán el 25 y 26 de octubre; el 26 de octubre también será un día de invitaciones especiales; el 27 de octubre se dedicará a la ceremonia oficial y de presentación, y del 28 de octubre al 5 de noviembre serán los días para el público en general.

2 - Se trata del concepto de integrar las tecnologías y los sistemas de seguridad individuales de un vehículo para proporcionar un nivel más avanzado de asistencia al conductor en cualquier situación de conducción.

3 - "L-finesse" es la filosofía de diseño original de Lexus basada en los conceptos de "leading-edge" (vanguardia) y "finesse" (finura). Su objetivo es crear un nuevo valor armonizando elementos aparentemente contradictorios, a través de lo que se conoce como el enfoque "YET" (a la par que).

## ACERCA DE LEXUS

Lanzada en 1989, Lexus se ha convertido en una marca de referencia en todo el mundo por su búsqueda de la perfección, la excelente calidad de sus productos y una tecnología muy sofisticada como es la tecnología Lexus Hybrid Drive y por su concepto único de servicio al cliente excepcional. Reforzando aún más los valores tradicionales de Lexus como son su incomparable calidad de fabricación, lujo interior y tecnología de última generación, la filosofía de diseño L-finesse, que representa un factor muy importante en el posicionamiento de Lexus como una marca global única y deseable.

Hoy en día, Lexus sigue siendo el primer - y único - fabricante de automóviles Premium del mundo en ofrecer una gama completa de vehículos híbridos que comprende la gama de modelos CT 200h, IS 300h, NX 300h, GS 300h, GS 450h, RX 450h, RC 300h, LC 500h, y el nuevo LS 500h. En España la gama híbrida de Lexus ya representa el 99% de las ventas totales de la marca.