

## **Stellantis México: Chrysler Halcyon Concept traspasa los límites de la innovación y ofrece una visión del futuro totalmente eléctrico de la marca**

- Chrysler Halcyon Concept ejemplifica la visión de futuro totalmente electrificada de Chrysler que abarca el diseño sostenible y la autonomía total junto con experiencias de conducción personalizadas
- Chrysler Halcyon Concept integra tecnologías complementarias STLA Brain, STLA SmartCockpit y STLA AutoDrive para lograr “armonía en movimiento”
- La combinación de tecnología perfecta y rendimiento eléctrico de la batería del Halcyon Concept se complementa armoniosamente con una declaración de diseño exterior limpia, que equilibra elementos aerodinámicos y escultóricos
- Las dramáticas proporciones del Halcyon Concept crean un perfil bajo con respecto al suelo, con un paso aerodinámico de paleta de aire frontal que mejora el rendimiento y la importante capacidad de autonomía del vehículo
- La cubierta con bisagras de mariposa y las puertas laterales estilo alfombra roja funcionan en armonía para crear una sensación de aire libre, así como brindar fácil acceso dentro y fuera del vehículo.
- Chrysler Halcyon Concept utiliza un 95% de materiales interiores sustentables, incluidos los logotipos de las alas de Chrysler contruidos a partir de CDs de música triturados y reciclados
- Los asientos traseros se retraen hacia el área de la cajuela para mostrar la visión futura de los asientos Stow 'n Go
- En el modo de preparación, el asistente de Inteligencia Artificial de Stellantis prepara el Chrysler Halcyon Concept, utilizando una función de confort de cabina inteligente para establecer los niveles de ruido y vibraciones, así como un sistema de navegación predictiva para enrutar el tráfico en tiempo real
- El modo de bienvenida/entrada del Chrysler Halcyon Concept utiliza identificación biométrica para saludar al conductor con animación de iluminación exterior LED, funciones de sonido exterior personalizadas y un saludo en las pantallas interiores
- La cimática (ciencia que estudia la representación gráfica del sonido) personalizada del vehículo, con sonidos y vibraciones reflejados a través de imágenes, ayuda a establecer el ambiente del vehículo, compartiendo sonidos calmantes o energéticos basados en ajustes preestablecidos del conductor
- Diferentes frecuencias de sonido generan las formas de partículas correspondientes en la pantalla de la consola: las frecuencias calmantes crean patrones de partículas dispersas, mientras que los sonidos dinámicos generan formas energéticas
- Chrysler Halcyon Concept incluye la plataforma de tecnología STLA AutoDrive, que permite experiencias de conducción autónoma de nivel 4, como una cubierta de vidrio regulable y un parabrisas que puede volverse opaco con asientos reclinados para un exclusivo modo de observación de estrellas de realidad aumentada.
- Los conductores pueden usar el reconocimiento de voz para desplegar el volante y controlar el vehículo, y con ello experimentar la emoción de una conducción dinámica a través de modos conducción personalizados
- Chrysler Halcyon Concept presenta la innovadora tecnología Dynamic Wireless Power Transfer (DWPT) para recargar de forma inalámbrica el vehículo mientras viaja, lo que permite un alcance ilimitado
- Chrysler Halcyon Concept incorpora baterías de litio-azufre para vehículos eléctricos de 800 V, lo que genera una huella de carbono estimada un 60 % menor que las mejores baterías de su clase actuales
- La presentación del Chrysler Halcyon Concept se puede ver en línea en [chrysler.com](https://www.chrysler.com)

February 13, 2024, Ciudad de México - Chrysler presenta el Chrysler Halcyon Concept, que ejemplifica un futuro totalmente electrificado de la marca Chrysler, adoptando un diseño exterior e interior impulsado por la sostenibilidad, autonomía total combinada con experiencias de conducción personalizadas y tecnología futurista que amplía el espíritu de atención al cliente de "Armonía en movimiento" de la marca y conectividad perfecta centrada en el conductor.

"El Chrysler Halcyon Concept crea un nivel de serenidad que representa plenamente el nombre Halcyon. Halcyon presenta soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles que adoptan la tecnología y ofrecen valor a los clientes al tiempo que brindan armonía en movimiento", dijo Chris Feuell, CEO de la marca Chrysler – Stellantis. "El Chrysler Halcyon Concept da vida a un mañana totalmente eléctrico a través de nuevas suites tecnológicas de Stellantis que se integran con un diseño aerodinámico simple y puro, así como una experiencia de cabina inmersiva, conectada y sin interrupciones".

El Chrysler Halcyon Concept es el último de una serie de constante conceptos futuristas que representan la transformación de la marca. Anteriormente, la marca reveló el [Chrysler Portal Concept 2017](#), el [Chrysler Airflow Concept en 2022](#) y el [Chrysler Synthesis Cockpit Demonstrator en 2023](#).

Chrysler lanzará el primer vehículo eléctrico de batería de la marca en 2025 y contará con una cartera totalmente eléctrica en 2028. El Chrysler Halcyon Concept refuerza el compromiso de la marca con el plan Stellantis Dare Forward 2030, que permitirá a Stellantis reducir su huella de carbono global en un 50% para 2030 y liderar la industria del transporte al lograr cero carbono neto para 2038.

### **Estilo exterior simplificado, estilizado y escultural**

El Chrysler Halcyon Concept, diseñado sobre la plataforma STLA Large, ofrece una visión aerodinámica y sin concesiones del futuro carácter exterior de la marca Chrysler. La combinación de la más avanzada tecnología y el rendimiento eléctrico de la batería funcionan en armonía con un diseño exterior limpio y atrevido que incorpora ingeniosamente elementos funcionales.

El espectacular estilo escultural comienza en la parte delantera del futurista Halcyon de cuatro puertas, con la carrocería hundiéndose a cuatro pulgadas de del camino. Un área de paso aerodinámico de las aspas de aire delanteras, sutil pero funcional, mejora el rendimiento y la importante capacidad de autonomía del BEV. El paso es visible desde la cabina, lo que proporciona al conductor una conexión del mundo real con el rendimiento y la funcionalidad del concepto.

El faro delantero LED, delgado y limpio, que cruza el auto, es adaptable y está centrado por un nuevo logotipo de ala Chrysler iluminado por LED, que debutó por primera vez en el Chrysler Airflow Concept. Las cortinas de aire delanteras están diseñadas para dirigir el flujo de aire y así lograr el mejor desempeño posible. El parabrisas del concepto se extiende hasta los bordes de la parte delantera, alargando la cabina para crear una vista amplia y panorámica que conecta al conductor con el camino.

El exclusivo color Elemental Silver fue elegido para dar la ilusión estética de un exterior creado a partir de metales reciclados. Las aspas aerodinámicas laterales en color Warm Black dirigen limpiamente el flujo de aire de adelante hacia atrás, y los logotipos funcionales de las alas de Chrysler en las aspas se iluminan cuando el conductor se acerca para mostrar el nivel de carga del vehículo.

Una línea distintiva de carácter recorre el concepto, protegiendo la pureza de las proporciones. Los espejos laterales delgados en forma de cuchillas albergan cámaras para un perfil aerodinámico más delgado, y la entrada autónoma al concepto elimina la necesidad de manijas en las puertas; ambas características mejoran la eficiencia aerodinámica del concepto mientras se mantienen fieles al diseño puro y minimalista. Los rines de aleación ligera de 22 pulgadas presentan un diseño exclusivo en forma de turbina, con tapas centrales acentuadas por la nueva interpretación del logotipo del ala de Chrysler y montados con llantas Pirelli 255/35R22 de baja resistencia a la rodadura.

Una cubierta con bisagras de mariposa, teñida de acrílico, sirve como tercera puerta y funciona en sintonía con las puertas laterales estilo alfombra roja para ofrecer entradas y salidas espaciosas. La tapa de vidrio fluido integra el exterior y el interior, brindando vistas perfectas, con el amplio parabrisas, la cubierta y la puerta trasera trabajando en

conjunto para brindar una experiencia inmersiva.

La parte trasera del Chrysler Halcyon Concept también tiene una silueta única, con una línea de agua que enfatiza el ancho y los hombros del automóvil, mientras que la lectura transversal del frente y el logotipo del ala Chrysler iluminado por LED se reflejan en la parte trasera. Una cámara trasera sirve como un espejo retrovisor futurista, proyectando la visión trasera a la consola y/o a la pantalla transversal ubicada justo encima del reposapiés.

La tecnología Active Aero incorpora un difusor aerodinámico trasero deslizante creado a partir de un material compuesto liviano, un alerón trasero y suspensión neumática para mejorar la eficiencia y la dinámica de conducción. El piso de este vehículo está diseñado para incorporar tecnología emergente de carga inductiva, con sensores integrados en el vehículo que se comunican con sensores en el camino para cargar la batería y proporcionar un alcance ilimitado.

### **Interior perfectamente conectado, sostenible e inmersivo**

El interior del Chrysler Halcyon Concept es un entorno inmersivo, con un rango de visión de casi 360 grados, siendo una cabina de “desintoxicación digital” a través de funciones autónomas sin estrés. Esa autonomía se combina con la capacidad de tomar el control y experimentar un entorno de conducción dinámico y comprometido que ofrece una conexión directa con el camino. El interior es íntimo, natural pero futurista, y utiliza un 95 % de materiales sostenibles para lograr no solo armonía en movimiento, sino también armonía con el planeta.

La cabina esculpida está centrada por una pantalla transparente de pilar a pilar que cruza el automóvil, brindando una vista de información orientada hacia adelante mientras mantiene la vista en el camino. Complementando la pantalla hay una pantalla de consola plegable de 15.6 pulgadas que se puede girar para orientación vertical u horizontal y puede ayudar en el inicio y el acceso rápido a la información. Las pantallas se pueden controlar completamente mediante comandos de reconocimiento de voz, lo que disminuye la necesidad de intervención del conductor.

Un head-up display (HUD) de realidad aumentada comparte información de conducción importante, como la velocidad, el estado de carga, entre otros elementos. La cabina incorpora funcionalidad de Inteligencia Artificial, lo que permite al conductor preguntar cualquier cosa al vehículo. La tecnología STLA Brain ofrece actualizaciones inalámbricas (OTA, por sus siglas en inglés) con la última tecnología y funciones para mantener el concepto actualizado, y el sistema de inteligencia artificial de Stellantis permite que el coche diagnostique problemas y comunique soluciones OTA sin visitar un concesionario.

El volante con diseño de yugo invertido se pliega y los pedales se retraen cuando el para brindar un ambiente zen. El logotipo del ala central de Chrysler en el volante, así como otras áreas de la cabina, agregan un diseño sustentable inspirado en la cultura y herencia musical de Detroit, integrando material compuesto triturado y 100% reciclado hecho de CDs.

El Chrysler Halcyon Concept elimina el panel de instrumentos tradicional, lo que permite a los ocupantes aprovechar un reposapiés que recorre todo el ancho del automóvil para relajarse y disfrutar mejor de la vista desde el parabrisas panorámico. Las bolsas de aire están ubicadas alrededor de la cabina en una solución creativa y perfecta, creando una cabina abierta pero protegida. El diseño de la consola central de vidrio vincula los espacios de la cabina mientras fluye desde el frente hacia la parte trasera en una sensación arquitectónica moderna. La iluminación juega un papel importante dentro de la cabina y es un punto focal para la consola con un diseño de acrílico transparente que presenta texturas y formas en forma de curvas y difunden la iluminación por toda la cabina, incluyendo puertas y reposapiés

Los asientos delanteros livianos y con forma trapezoidal son lujosos, elegantes y brindan excelente sujeción lateral con posibilidad de plegarlos completamente a la posición del asiento trasero, creando un área accesible gigante. Al igual que el volante, las inserciones de los asientos delanteros incorporan el logotipo del ala de Chrysler elaborado con CDs reciclados.

Los asientos traseros se retraen hacia el área de la cajuela para resaltar una posible visión de próxima generación del exclusivo sistema Stow 'n Go, inventados por primera vez para las minivans Chrysler. Los asientos traseros se

pueden guardar mediante identificación biométrica o comandos de voz para abrir espacio para comestibles, perreras para mascotas y más. Los reposabrazos traseros son esculturales y sostienen la consola fluida.

Los materiales interiores se eligieron no sólo por su sostenibilidad, sino también por su compatibilidad con el carácter al aire libre de la cabina, como el ante Solar White con diseño láser, elaborado con un 73 % de botellas de PET, utilizado en las zonas superiores de los asientos y en las puertas. Una costura Mayan Gold brinda una sensación cálida a los asientos, y un tapizado suave sintético sin cuero envuelve los asientos inferiores, con respaldos cubiertos en un tapizado suave sintético Solar White. El tejido de poliéster, 100 % reciclado Mélange Heather, también acentúa el interior.

El piso interior de madera Dark Grey es un material maleable con infusión de textiles y un respaldo de microfibra, que ofrece múltiples aplicaciones potenciales. La madera es trazable, refiriéndose al proceso de seguimiento y localización de la materia prima a lo largo de toda su producción. Los detalles en las puertas y los umbrales de las puertas en cobre negro cepillado brindan una alternativa a la pintura y reducen el uso de compuestos orgánicos volátiles (COV, por sus siglas en inglés) que se emiten durante el proceso de pintura. El fino material de la película cambia sutilmente de tonos del negro al marrón y combina bien con la cabina luminosa y al aire libre. Los umbrales de las puertas también llevan el exclusivo logotipo del ala Chrysler hecho con CDs reciclados.

El área de la cajuela utiliza la misma madera con infusión textil del frente y cuenta con un tablero de corredor en los pisos que se puede quitar para fines de almacenamiento. Un paso desde los asientos traseros permite transportar artículos de gran tamaño, como equipos de esquí.

### **Experiencia de usuario ingeniosa, intuitiva y personalizada**

El Chrysler Halcyon Concept está respaldado por un conjunto completo de tecnología innovadora de Stellantis como STLA Brain, STLA SmartCockpit y STLA AutoDrive que trabajan juntas para lograr Harmony in Motion y mejorar ingeniosamente la experiencia del usuario del vehículo.

En el modo de preparación, un asistente virtual de Inteligencia Artificial de Stellantis se prepara para el día y notifica al conductor y al Chrysler Halcyon Concept sobre los próximos eventos. Una experiencia personalizada y fluida vincula el vehículo con otros dispositivos conectados, como un teléfono inteligente o un termostato doméstico inteligente. Utilizando la tecnología avanzada STLA Brain y SmartCockpit, una función Intelligent Cabin Comfort analiza las condiciones climáticas y utiliza preferencias personalizadas para configurar los niveles de ventilación, calefacción y climatización de forma remota. La navegación predictiva, una de las muchas características de interacción predictiva del concepto, se sincroniza con el calendario del conductor para preparar el vehículo para el tráfico en tiempo real y las rutas de navegación, manteniéndose un paso por delante y eliminando entradas innecesarias del conductor.

Cuando el conductor se acerca al Chrysler Halcyon Concept, el vehículo lo reconoce, cobra vida y lo saluda a través de un modo de bienvenida que utiliza identificación biométrica. La animación de iluminación exterior LED iluminada, las funciones de sonido exterior personalizadas y un saludo en las pantallas interiores brindan una cálida bienvenida y una sensación de conexión con el vehículo. Los logotipos funcionales de las alas de Chrysler en los paneles laterales aerodinámicos comunican el estado de carga del vehículo.

En los modos de bienvenida/entrada, el conductor es la "llave" para desbloquear el concepto, ya que la biometría facial permite la entrada y el arranque del vehículo de forma segura y con manos libres, así como las puertas se desbloquean y abren de forma autónoma. Las funciones biométricas también pueden detectar si el conductor lleva un paquete o una mochila y retrae intuitivamente los asientos Stow 'n Go de próxima generación para crear espacio de almacenamiento. La suspensión neumática ayuda con el ingreso levantando el vehículo de bajo perfil cuando el conductor ingresa a la cabina, con el vehículo siempre a la altura de entrada correcta.

El modo previo a la conducción da vida a una experiencia personalizada, con una cimmática personalizada del vehículo (sonido y vibraciones reflejadas a través de imágenes) que ayudan a crear el ambiente del vehículo. Cuando el vehículo se despierta y da la bienvenida al conductor, puede compartir un sonido calmante o enérgico basado en los ajustes preestablecidos del conductor. Diferentes frecuencias de sonido generan las formas correspondientes del producto en la pantalla de la consola: las frecuencias calmantes se alinean con un patrón de

partículas más dispersas en la pantalla de la consola, mientras que las frecuencias de sonido más enérgicas generadas durante los modos de manejo crean patrones de partículas energéticas que brindan al conductor una conexión con el mundo real. La iluminación y los sonidos interiores ambientales también se ajustan a las acciones del conductor y complementan el ambiente de la cabina.

El modo de conducción ofrece una experiencia de manejo dinámica y personalizada. Los conductores pueden sentarse, relajarse y permitir que el Chrysler Halcyon Concept tome el control, mientras que la plataforma tecnológica STLA AutoDrive habilita funciones de conducción autónoma de nivel 4, como el modo Stargazing o tomar el volante para una experiencia emocionante y conectada al camino.

- La plataforma tecnológica STLA AutoDrive permite funciones de conducción autónoma de nivel 4 que eliminan el estrés del tráfico mediante la navegación predictiva. El volante y los pedales se retraen, mientras que la cubierta de vidrio regulable y el parabrisas pueden volverse opacos para brindar privacidad y crear un espacio inmersivo, como un modo de observación de estrellas en el que los asientos se transforman en una posición relajada, permitiendo que el parabrisas de realidad aumentada HUD proyecte información sobre estrellas y constelaciones.

Los ocupantes también pueden ver películas y jugar videojuegos, mientras que el entorno adaptativo cuenta con un sistema multimedia que elige audio y contenido según las preferencias y el historial personal del conductor. El HUD de realidad aumentada incluye una función Memory Landmark que señala puntos de interés y ubicaciones visitadas anteriormente durante el viaje, con marcadores de puntos de referencia seleccionables y compartibles.

- Los conductores que deseen tener los controles pueden utilizar el reconocimiento de voz para desplegar el volante y experimentar pura emoción de conducción dinámica en un vehículo de alto desempeño. Los modos de conducción de vehículos eléctricos personalizados mejoran la experiencia de conducción con niveles seleccionables de compatibilidad con ADAS (Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor) y elementos holográficos en el HUD que se combinan perfectamente con el mundo real tanto para la navegación como para la gamificación. Chrysler Halcyon Concept puede gamificar (convertir lo no lúdico o rutinario en algo divertido, usando las técnicas y mecánicas de juegos que usualmente utilizamos en nuestro tiempo de ocio) viajes a través de cadenas montañosas identificando ciertos puntos de referencia o marcando los mejores tiempos de vuelta.

La experiencia conectada concluye en el modo de salida, con funciones de estacionamiento automatizado, transformación automática de asientos y altura de manejo para acomodar la salida del vehículo. La iluminación exterior inteligente permite la comunicación entre el vehículo y el peatón, con luces indicadoras como intermitentes o paradas que se muestran en el suelo mediante una proyección de campo cercano para ayudar en la seguridad de los peatones. La despedida se comunica en la pantalla de la consola y se complementa con luces y sonidos animados.

### **Totalmente autónomo, alcance ilimitado y menor huella de carbono**

El Chrysler Halcyon Concept imagina un futuro que aprovecha la innovadora tecnología Dynamic Wireless Power Transfer (DWPT) para recargar de forma inalámbrica vehículos eléctricos que viajan por carriles exclusivos y especialmente equipados, lo que permite un alcance ilimitado y viajes desde destinos, como Nueva York a Seattle sin necesidad de cargador, cable de carga o estaciones de carga. Stellantis se asoció en 2022 para demostrar el potencial de la tecnología DWPT en el circuito Arena del Futuro en Chiari, Italia.

El concepto también prevé la incorporación de innovadoras baterías Lyten de litio y azufre de 800 V para vehículos eléctricos que no utilizan níquel, cobalto ni manganeso, lo que dará como resultado una huella de carbono estimada un 60% menor que las mejores baterías de su clase actuales y un camino para lograr la batería para vehículos eléctricos con menores emisiones en el mercado mundial. En mayo de 2023, Stellantis Ventures, el fondo de riesgo corporativo de Stellantis, anunció una inversión en Lyten para acelerar la comercialización de las aplicaciones Lyten 3D Graphene para la industria de la movilidad.

-###-

Additional information and news from Stellantis are available at: <https://media.stellantisnorthamerica.com>