



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



“GESTIÓN DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE EN LATAM”

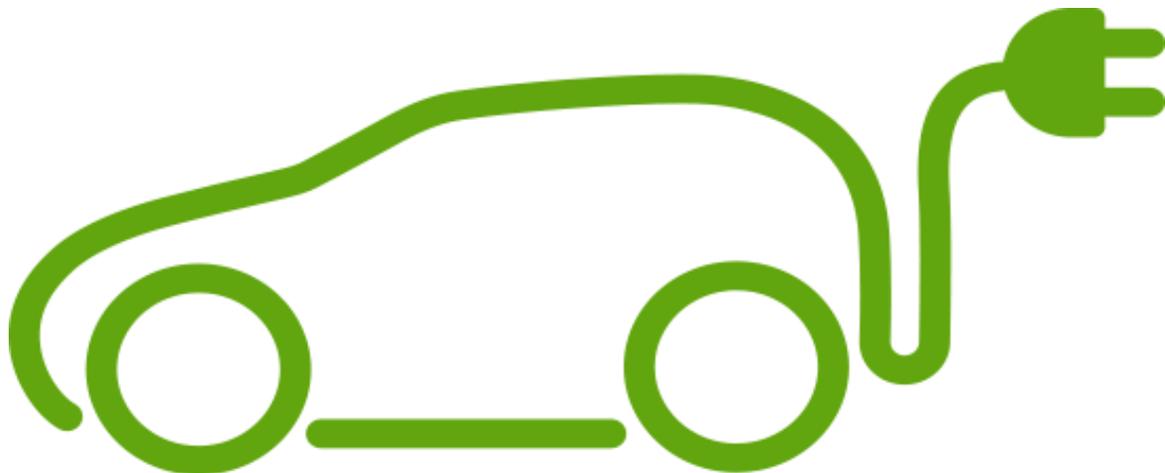
Lic. Pablo Azorin– Jefe de Seguridad Vial y Medio Ambiente



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN LA REGIÓN





PUNTOS CLAVE DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN LA REGIÓN

- ❖ Ya es una Realidad
- ❖ Reservas de litio a nivel mundial
- ❖ Primeros pasos
- ❖ Políticas que apunta al desarrollo de la movilidad sustentable
- ❖ Juego tecnológico abierto (mas de una tecnología disponible)
- ❖ Beneficios para la salud (mayor demanda)



UNA REALIDAD





AMÉRICA LATINA POSEE 80% LITIO





Primeros Pasos



MEXICO



- + de **1,000** electrolinerías
- + de **150** taxis eléctricos en CDMX
- Incentivo para la compra y renovación
- Producción nacional de buses

CHILE



- Proyecto **Zona Verde** para el Transporte en Santiago”
- Se espera lleguen 500 buses BEV para TranSantiago entre 2018-2019
- 49 taxis eléctricos en Santiago

ARGENTINA

- Incorporación de 50 buses eléctricos.
- Instalación de las primeras **3** electro linerías



Primeros Pasos



COLOMBIA



- 250 buses híbridos SITP de Bogotá
- Primeros BRT tipo BEV de prueba en el Transmilenio
- 50 taxis eléctricos en Bogotá
- **Prueba** piloto en Medellín
- Desarrollo de electro lineras

PERU



- Desarrollo de NAMAs, de transporte eléctrico.
- Ya se encuentra circulando la primera unidad

URUGUAY

- Primer ruta eléctrica de Latam.
- 60 utilitarios en la empresa UTE.
- 25 taxis en ciudad de Montevideo.



POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

MÉXICO

Descuento en el Impuesto de Renta (hasta 13,150)

Exención sobre:

- ✓ Impuesto sobre automóviles nuevos
- ✓ Impuesto de Propiedad
- ✓ verificación ambiental
- ✓ • Restricción a la circulación

Estacionamiento Preferencial

Medición de energía diferenciada para recarga residencial

Mecanismos especiales de financiación.





POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

BRASIL

Exención de aranceles

- ✓ Exención de arancel del 35%

Exención o descuento en el Impuesto de Propiedad

- ✓ En 7 estados hay exención total del impuesto
- ✓ En 3 estados hay una tarifa especial





POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

COLOMBIA

Reducción en la tarifa del IVA

- Reducción del 19% al 5% para 46,000 vehículos.

Exclusión de Arancel (Tarifa del 0%)

Exoneración de restricciones vehiculares

Mecanismos especiales de financiación





POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

CHILE

Impuesto verde a los vehículos

- Bonos por sustituir taxis de USD \$ 5,900 a \$9,240.

Licitaciones para Buses Eléctricos e Híbridos de TranSantiago

- Desde 2018, las empresas tendrán que incorporar al menos amígale con el medio ambiente.

Cupos garantizados para taxis eléctricos en el Registro Nacional de Servicios de Transporte de Pasajeros

- Asegura al menos el 5% de las inscripciones





POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

URUGUAY

Exención de aranceles (Decreto N°325/017)

- ✓ Durante 5 años se exoneran a los BEV de la tasa.

Descuentos y exenciones en el Impuesto Específico Interno (IMESI)

- ✓ Para empresas que cambien su flota de vehículos por autos eléctricos.

Masificación de taxis eléctricos





POLÍTICAS QUE APUNTAN AL DESARROLLO DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE

COSTA RICA

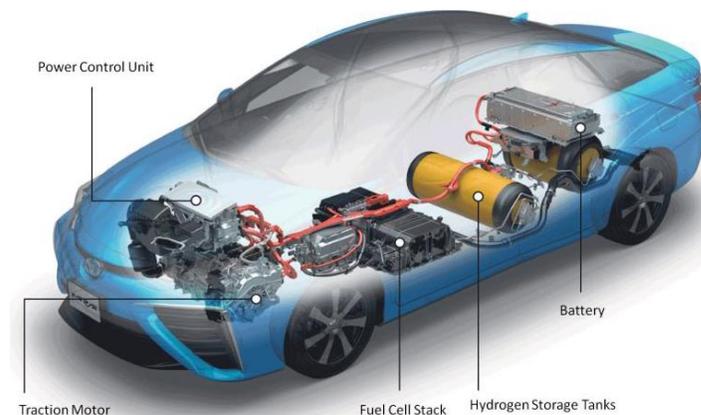
- ✓ **LEY de Incentivos y promoción para el transporte eléctrico**
- ✓ **Exoneración de Impuesto Selectivo al Consumo**
- ✓ **Exención de aranceles**
- ✓ **Exención de impuesto de circulación**
- ✓ **Dispositivo para estacionamiento gratis**
- ✓ **Uso de estacionamientos exclusivos**





JUEGO TECNOLÓGICO ABIERTO

- **Vehículos híbridos eléctricos HEVs** (Motor eléctrico y Combustión)
- **Vehículos híbridos eléctricos enchufables PHEVs** (Motor eléctrico y Combustión)
- **Vehículos eléctricos de batería pura BEVs** (Motor 100% eléctrico de batería)
- **Vehículos de pila de combustible de hidrógeno FCEVs**





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



BENEFICIOS PARA LA SALUD

- ✓ Ciudades con menos stress
- ✓ Movilidad con menor nivel de ruido
- ✓ Amigable con el medio ambiente





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



ACCIONES LATAM



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



ACCIONES POR EL MEDIO AMBIENTE

- ✓ La FIA está tomando **medidas** para **desarrollar y mejorar la sostenibilidad ambiental** a través de la **movilidad** y el **deporte del motor**.





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FIA SMART CITIES

Para el **año 2050**, se espera que **la población urbana mundial casi se duplique**.

Smart Cities FIA se crea para:

- ✓ **Generación** de conocimiento
- ✓ **Intercambio de información** sobre movilidad urbana sostenible.
- ✓ Posee **enfoque multidimensional**
- ✓ **Fomenta** el proceso de **intercambio de conocimientos**.





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FIA SMART CITIES - FORUM

En la sinergias generadas por el deporte y la movilidad, el **Foro de Ciudades Inteligentes** ayudará a las ciudades a definir un camino hacia un futuro sostenible.

Un espacio donde se **reflexiona** sobre cómo **las innovaciones** han allanado el camino para **soluciones de movilidad** más **limpias**, más **seguras y sostenibles**.





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FORMULA E

La Fórmula E, ofrece un escenario único para la Iniciativa de Ciudades Inteligentes de la FIA.

OBJETIVO, promover el interés en la conducción sostenible y mostrar el uso de tecnologías limpias innovadoras.





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FORMULA E – Uruguay

Punta del Este, Stand FIA RIV – ACU



- Difusión de la campaña **#3500Lives**
- Mensajes de **transporte sustentable**
- Exposición de **vehículos eléctricos**





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FORMULA E – Chile

Santiago de Chile

Stand y acciones en el e-village



- Difusión de la campaña **#3500Lives**
- Actividades de **promoción de la movilidad eléctrica**
- Presentación **1er Autoescuela eléctrico**





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



FORMULA E – México

Ciudad de México – Stand ANA

Acciones en el e-village

- Difusión de la campaña **#3500Lives**
- Desarrollo de **Campaña #YoCuidoAMisHijos**
- Desarrollo de **Campaña “Protégelos”**





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



TRABAJO CONJUNTO CON STAKEHOLDERS

Mesa de trabajo, para para **intercambiar experiencias** sobre el **hidrógeno** como **alternativa en la transición energética** y su potencial para la movilidad en la región.





ALIANZA CON ONU MEDIO AMBIENTE

La alianza entre **ONU Medio Ambiente** y **FIA Region IV** permite a **especialistas de los Automóviles Clubes** adquieran conocimientos sobre los beneficios de la movilidad sustentable.

CITY ASSESSMENTS

¿Te imaginas tu ciudad con un transporte público 100% eléctrico al 2030?

Análisis de los potenciales y beneficios del paspo a la movilidad eléctrica transporte público urbano proyectadas al 2030.





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



I SALÓN LATINOAMERICANO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS en Montevideo

Organizado por **ACU y FIA Región IV**. Participaron las principales marcas del mercado latinoamericano, donde también se realizó un foro con distinguidos speakers sobre movilidad limpia y Smart Cities.



Del 26 al 29 de Julio,
ciudad de Montevideo



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



SEMINARIO REGIONAL

“El futuro de la movilidad en Latinoamérica”

Objetivo: Transferir a los **especialistas de los Clubes** los **conocimientos** sobre **movilidad sustentable** y las **necesidades** del mercado sobre **vehículos eléctricos**.



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV

SEMINARIO REGIONAL

*“El futuro de la movilidad en
Latinoamérica”*



28 de Mayo al 1º de Junio
Ciudad de Buenos Aires, Argentina



Del 28 al 01 de Junio,
Ciudad de Buenos Aires



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
REGION IV



GRACIAS

Lic. Pablo Azorin – Jefe de Seguridad Vial y Medio Ambiente

Mail: pazorin@fia.com