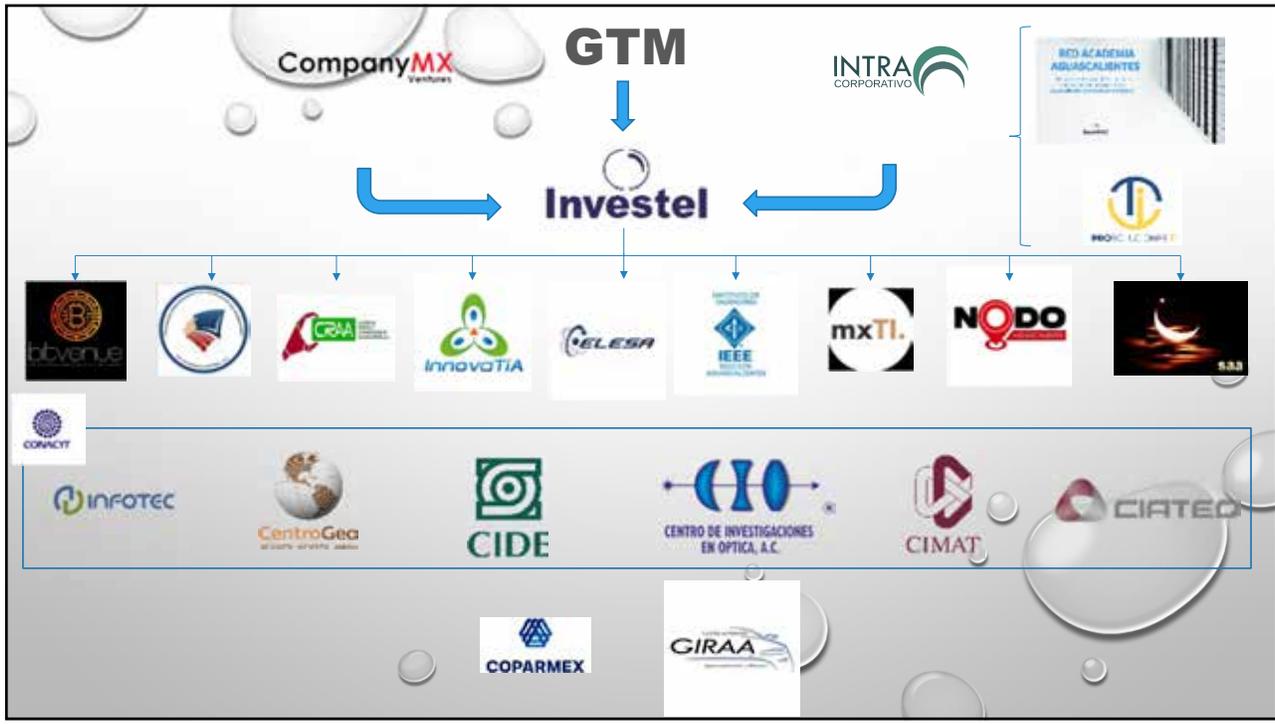




1



2



3



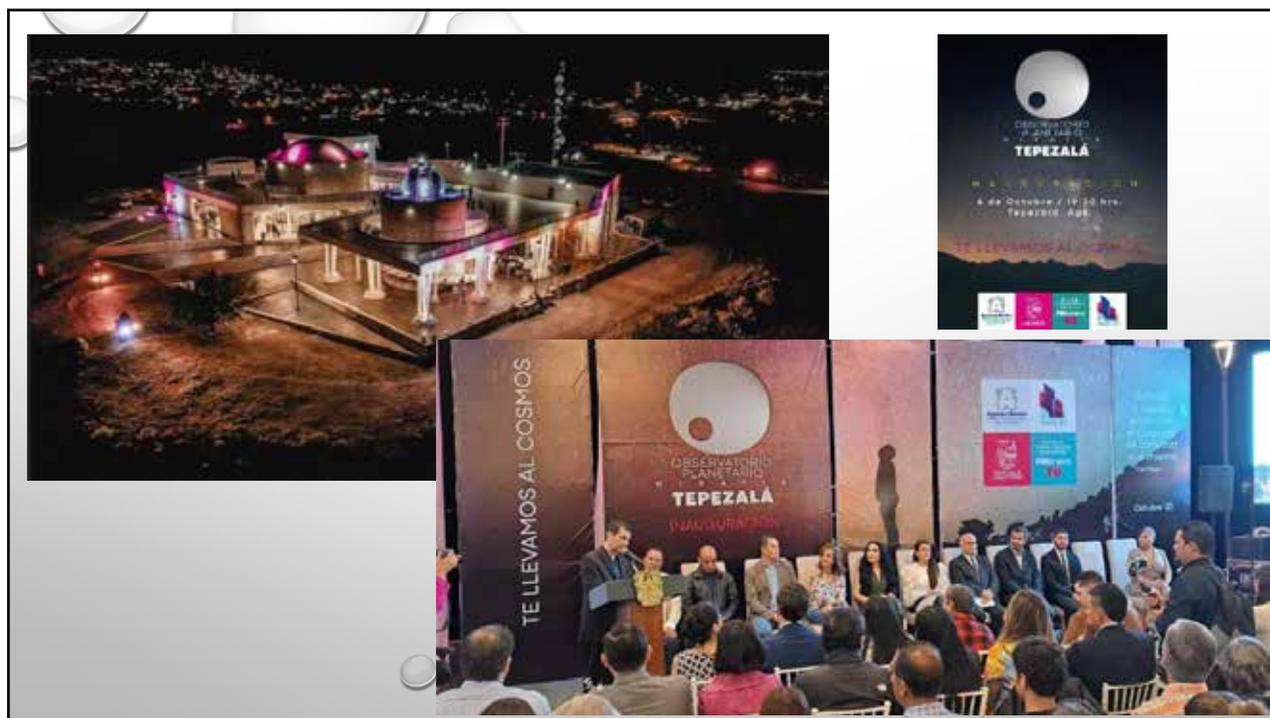
4



PROYECTOS ICONO (integradores)

1. Ags: nodo internacional para el desarrollo espacial.
2. Alimentación altamente sustentable.
3. Sociedad de emprendedores, no sólo de empleados.
4. Condominios inteligentes de “10”.
5. Nueva movilidad de vanguardia.
6. Red Academia Aguascalientes.
7. La Blockchain regional.
8. Municipios inteligentes.
9. Servicios de difusión en CyT.
10. Visualización de las mujeres en ingeniería.
11. Ciencia y Tecnología para una sociedad desarrollada.
12. Entidad altamente intercomunicada.
13. ID Única Aguascalientes.
14. Legislación a una nueva sociedad.
15. Eje rural integral.

5



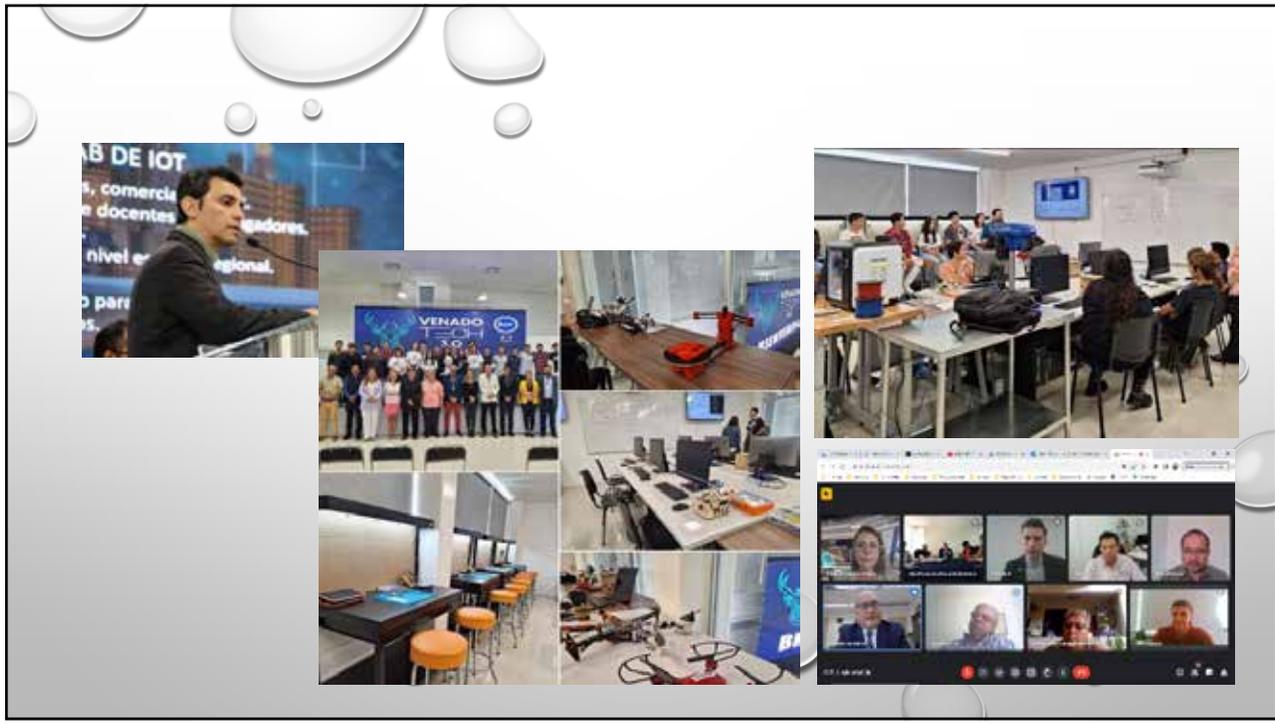
6



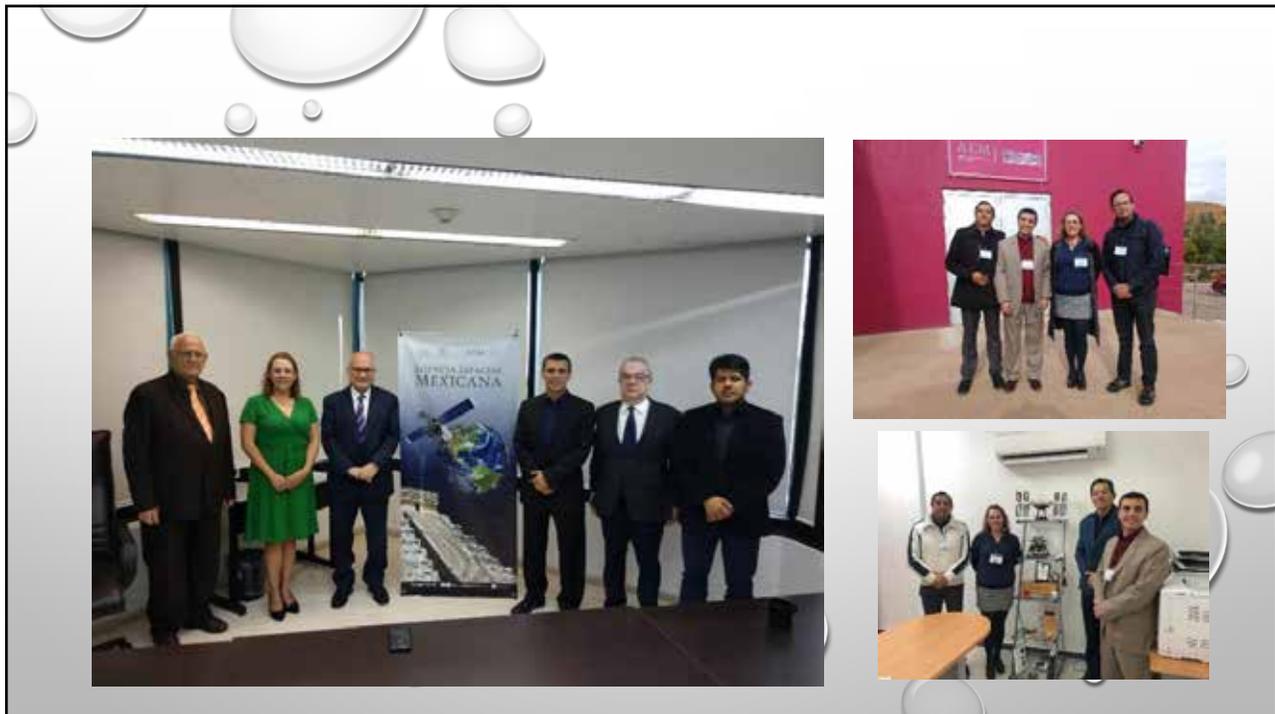
7



8



9



10



Foto	Fecha Creación	Tipo Actividad	Subtipo	Título de la Inversión
178041	29/04/2024 14:22:55	PATENTE	Autónoma	SEMBRADORA ROBOTICA

11



NUESTRA SOLUCION

- Paso a paso en la creación de tu startup.
- Acceso a cursos y otras fuentes de información.
- Soporte en la creación de estrategia.
- Seguimiento a actividades y objetivos.
- Generación de métricas de procesos y salud.
- Comunidad de asesores, inversionistas y otras startups.

FIREWORK

FIREWORK

Es la plataforma tecnológica que te ayuda a la creación y valorización de tu startup o empresa, a través de herramientas, procesos ágiles y comunidades.



12



13




MODELO STEAMH AGUASCALIENTES

Resolver problemas apegados a su ámbito profesional
 (discusión, análisis de problemas, uso de herramientas y conocimientos previos)

- STEAM + H
- METODOLOGIA SE
- BENEFICIOS ESENCIALES
- IMPLEMENTACION GENERAL
 - Proyecto específico (piloto)
 (3 skills ← desarrollo de aprendizaje)

Diagnóstico ✓

Intervención modelo

3 Fases

Resultados



SUPERIOR

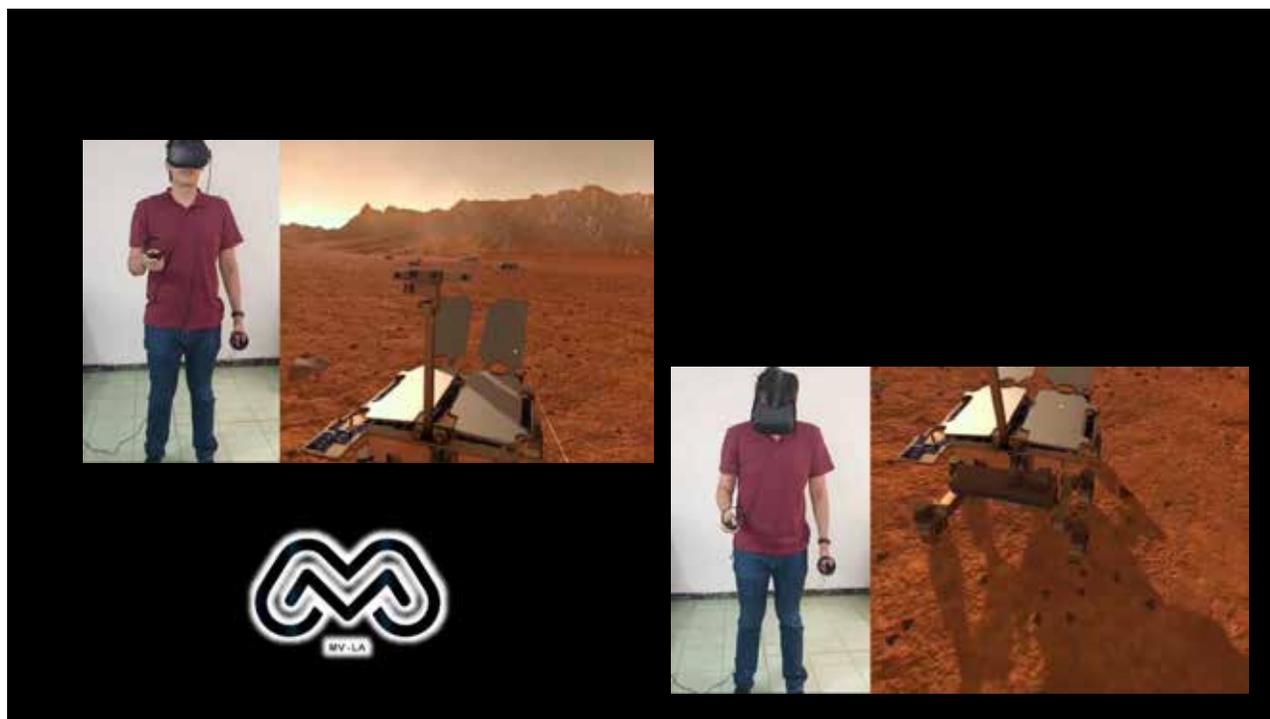
↓

MEDIA

↓

PRIMARIA

14



15



PROYECTOS ICONO (integradores)

1. Ags: nodo internacional para el desarrollo espacial.
2. Alimentación altamente sustentable.
3. Sociedad de emprendedores, no sólo de empleados.
4. Condominios inteligentes de “10”.
5. Nueva movilidad de vanguardia.
6. Red Academia Aguascalientes.
7. La Blockchain regional.
8. Municipios inteligentes.
9. Servicios de difusión en CyT.
10. Visualización de las mujeres en ingeniería.
11. Ciencia y Tecnología para una sociedad desarrollada.
12. Entidad altamente intercomunicada.
13. ID Única Aguascalientes.
14. Legislación a una nueva sociedad.
15. Eje rural integral.

16



PROYECTOS ICONO (integradores)

1. Ags: nodo internacional para el desarrollo espacial.
2. Alimentación altamente sustentable.
3. Sociedad de emprendedores, no sólo de empleados.
4. Condominios inteligentes de “10”.
5. Nueva movilidad de vanguardia.
6. Red Academia Aguascalientes.
7. La Blockchain regional.
8. Municipios inteligentes.
9. Servicios de difusión en CyT.
10. Visualización de las mujeres en ingeniería.
11. Ciencia y Tecnología para una sociedad desarrollada.
12. Entidad altamente intercomunicada.
13. ID Única Aguascalientes.
14. Legislación a una nueva sociedad.
15. Eje rural integral.

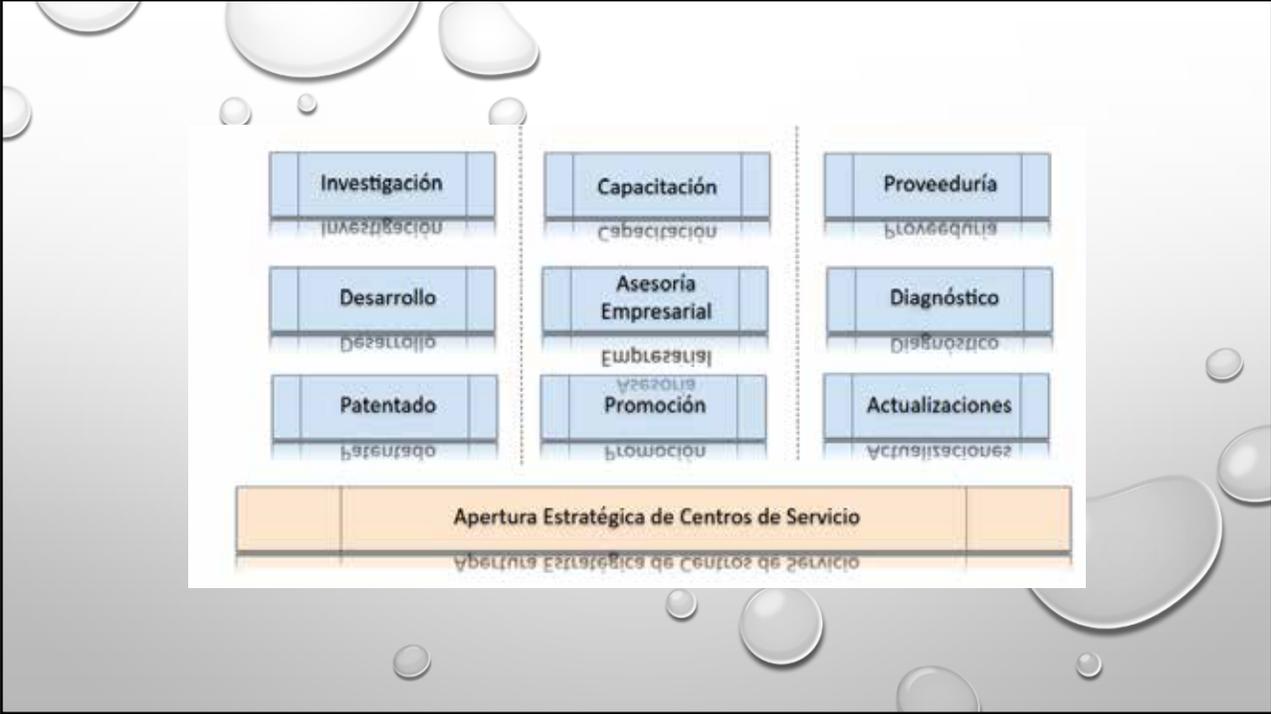
17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



Certificado como Auditor interno de ISO 9000

Cuenta con más de 10 años de experiencia en investigación y desarrollo de autos eléctricos.

Expositor de varias ponencias alrededor de los autos eléctricos en Aguascalientes, Guanajuato, Ciudad de México.

Capacitador técnico de conversiones de vehículos de combustión en 100% eléctricos tanto a empresarios como a nivel superior y medio superior.

Expositor en Summit Internacional de Vehículos Eléctricos en El Politécnico de León Guanajuato

Desarrollador de Tecnología de integración de sistemas eléctricos en vehículos convertidos a eléctrico.

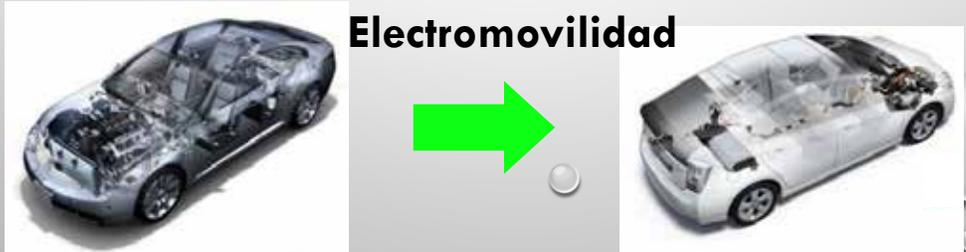
Ing. Gerardo Marín Plascencia Actual director técnico en Jaxtech

Ingeniero en Computación
de la Universidad Nacional Autónoma de México

28



**Conversión de Vehículos de Combustión en Eléctricos
en el marco de las
Nuevas tendencias de la Ingeniería en la
Electromovilidad**



29

La Electromovilidad

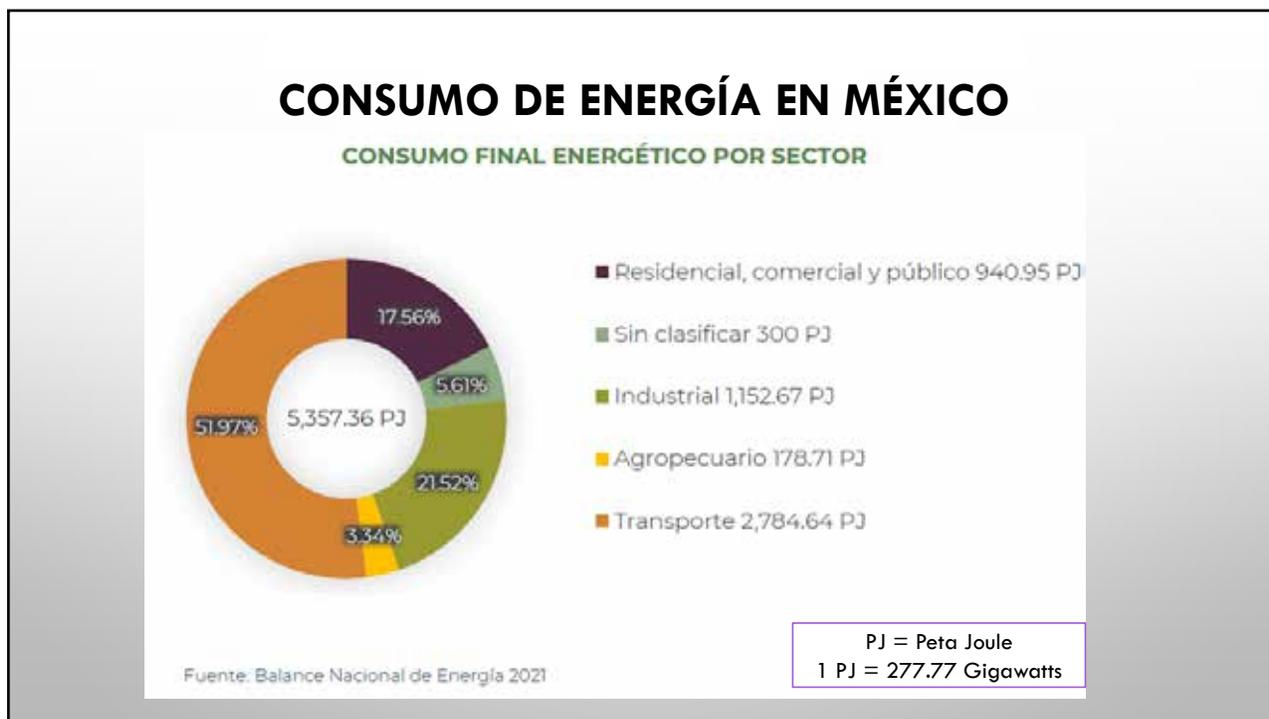
¿QUE ES LA ELECTROMOVILIDAD Y CUAL ES SU IMPORTANCIA PARA MÉXICO?

LA ELECTROMOVILIDAD SE REFIERE AL CAMBIO DE MATRIZ ENERGÉTICA, PARA PASAR DEL MOVIMIENTO POR COMBUSTIÓN INTERNA A EL MOVIMIENTO POR ENERGÍA ELÉCTRICA.

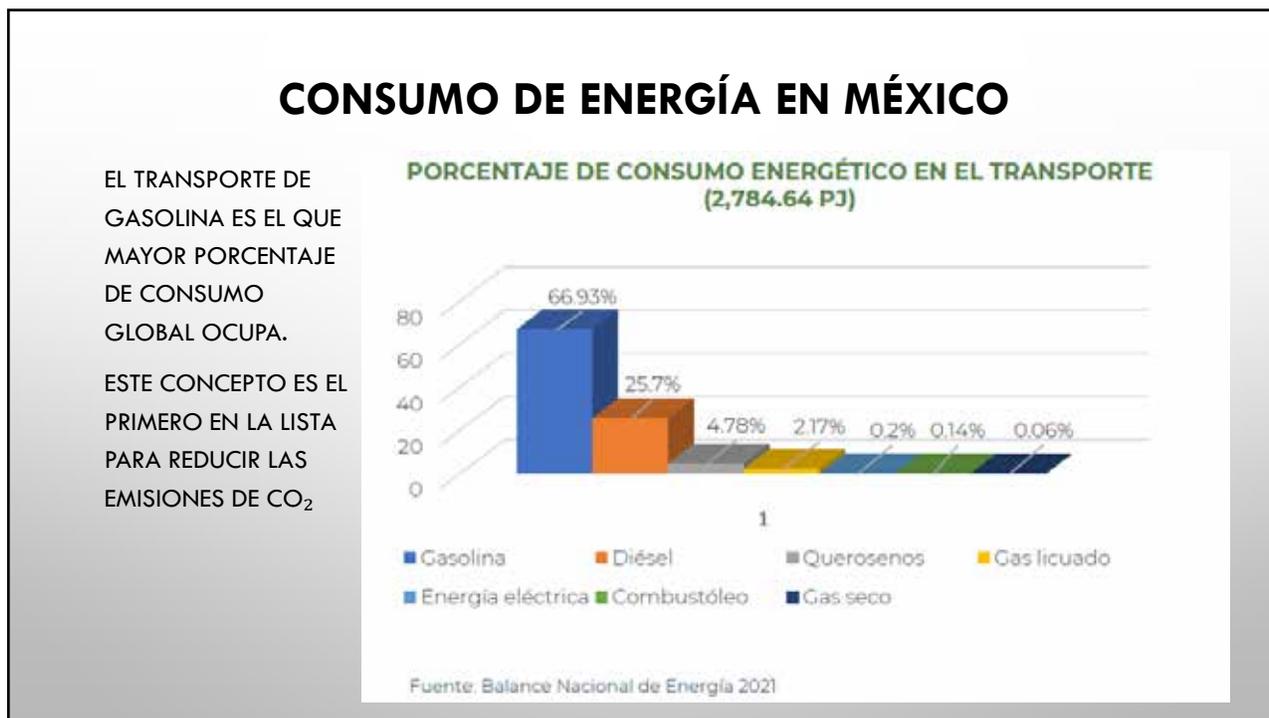


Derivado del Calentamiento Global, Los Países del mundo han generado estrategias y tratados internacionales para la descarbonización, entre ellas la electromovilidad, la generación de energías limpias, reforestación, los Bonos Verdes, ó Bonos de Carbono, etc.

30



31



32

LAS 10 CIUDADES QUE ESTÁN LIDERANDO EL CAMINO

1. LONDRES, REINO UNIDO. **LIDERANDO LA CARGA EUROPEA**
2. ÁMSTERDAM, PAÍSES BAJOS. **APUNTANDO A LA NEUTRALIDAD EN CARBONO**
3. PARÍS, FRANCIA. **RED DE CARGA CRECIENTE**
4. OSLO, NORUEGA. **EL FUTURO ELÉCTRICO YA ESTÁ AQUÍ**
5. BERLIN, ALEMANIA. **CENTRO DE CARGA DE EUROPA**
6. LOS ÁNGELES, ESTADOS UNIDOS. **PIONEROS EN LA ADOPCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**
7. VIENA, AUSTRIA. **ABUNDANTES ESTACIONES DE CARGA**
8. COPENHAGUE, DINAMARCA. **PROXIMIDAD A PUNTOS DE RECARGA**
9. SHENZHEN, CHINA. **LIDERANDO LA CARGA COMO LA CIUDAD DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE CHINA**
10. TOKIO, JAPÓN. **REVOLUCIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE CARGA**

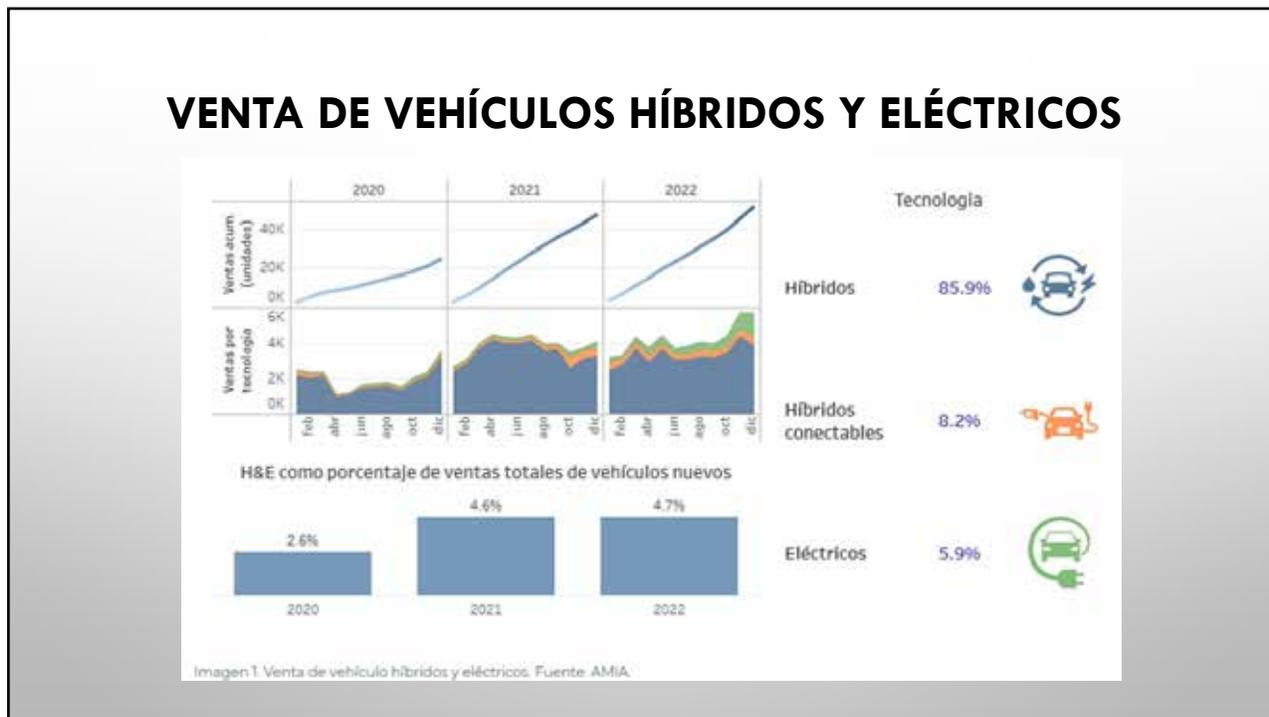
33

ADOPCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS: ¿DÓNDE ESTÁ MÉXICO EN COMPARACIÓN CON EL RESTO DEL MUNDO?

- La intención de compra de automóviles en México alcanzó un 64%.
- El 44% de los encuestados mexicanos están interesados en adquirir un automóvil totalmente eléctrico.
- El 45% de los consumidores potenciales de automóviles eléctricos en México están preocupados por la falta de estaciones de carga.

Los datos obtenidos en Mexico son consistentes con lo obtenido en Europa y Estados Unidos. La preocupación principal, es la infraestructura de carga

34



35

INCENTIVOS PARA EL USO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

A NIVEL NACIONAL, SE OFRECEN INCENTIVOS A LOS VEHÍCULOS PARTICULARES QUE FORMAN PARTE DE LA ELECTROMOVILIDAD, TALES COMO:

- DESCUENTOS EN CASETAS DE COBRO
- EXENCIÓN DEL PAGO DEL ISAN
- DEDUCCIÓN DEL ISR DE LA DEPRECIACIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
- DEDUCCIÓN DEL ISR POR EL USO AUTOS CUYA PROPULSIÓN SEA A TRAVÉS DE BATERÍAS
- INSTALACIÓN GRATUITA CFE DE MEDIDORES PARA ESTACIONES DE CARGA
- EXENCIÓN DEL PAGO DEL IMPUESTO ANUAL DE LA TENENCIA
- NO ESTÁN OBLIGADOS A REALIZAR LA VERIFICACIÓN
- NO APLICA EN USO DE VEHÍCULOS PRIVADOS EL PROGRAMA "HOY NO CIRCULA".

36

OPCIONES SUSTENTABLES Y GENERACIÓN DE ENERGÍA



37

¿Que hacemos?

Seguir a los
líderes

Desarrollar
tecnología
propia

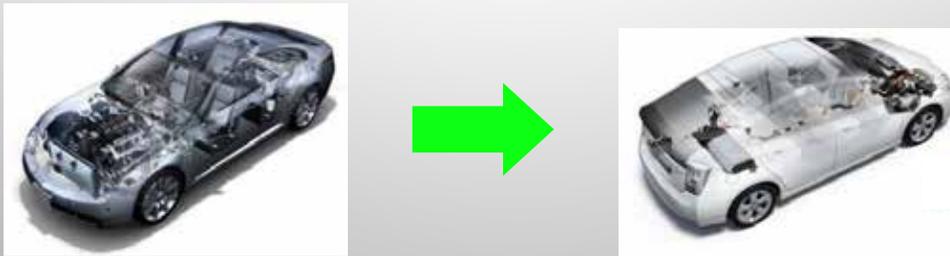


38

Actualización Eléctrica Vehicular

La Actualización eléctrica vehicular es un concepto que refiere a la transformación funcional de unidades de combustión interna de transporte público y/o privado de Diesel o Gasolina en en Sistemas 100% electricos

Reducción de emisiones de CO2 apoyando de manera directa la salud de la población



39

Actualización Eléctrica Vehicular

Todo esto empleando estrategias de economía circular, con lo que se generan multiples beneficios como:

- Deschatarización de unidades
- Generación de Unidades de transporte cero emisiones
- Ahorros significativos en la operación y mantenimiento
- Mejora en la calidad del aire de la ciudad donde se operan
- Generación de empleos directos (talleres)
- Generación de empleos indirectos (proveedores)
- Posibilidad de autogeneración eléctrica (fotovoltaica)

40

Actualización Eléctrica Vehicular

- En términos generales se crea una nueva cadena de suministros que incentivan la economía
- Además de los beneficios, las unidades son económicamente sustentables, que permiten que la inversión requerida para cada actualización sea devengada en un período de 3 años en el caso mas desfavorable;
- Generando así un ahorro importante durante el periodo de vida útil del vehículo, extendiendola y con la posibilidad de ser renovado en cualquier momento, aprovechando los avances tecnológicos en trenes motrices, electronica de control, baterías, etc.

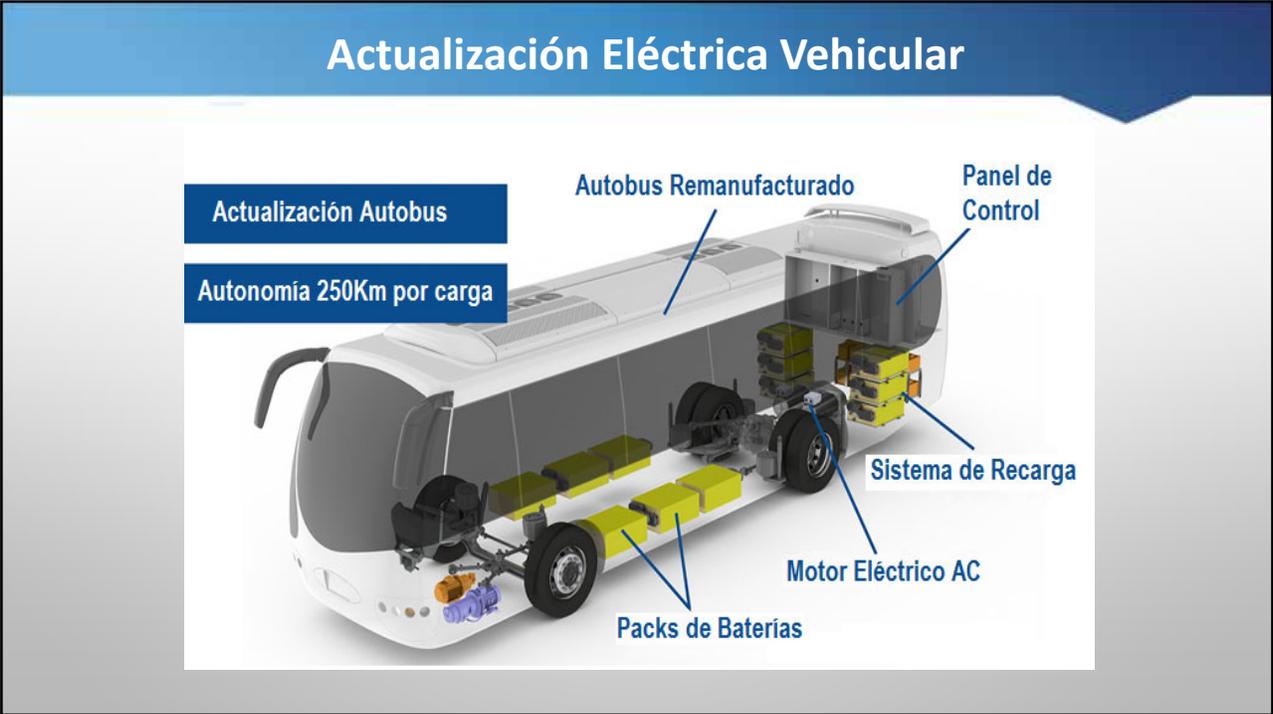
41

Actualización Eléctrica Vehicular

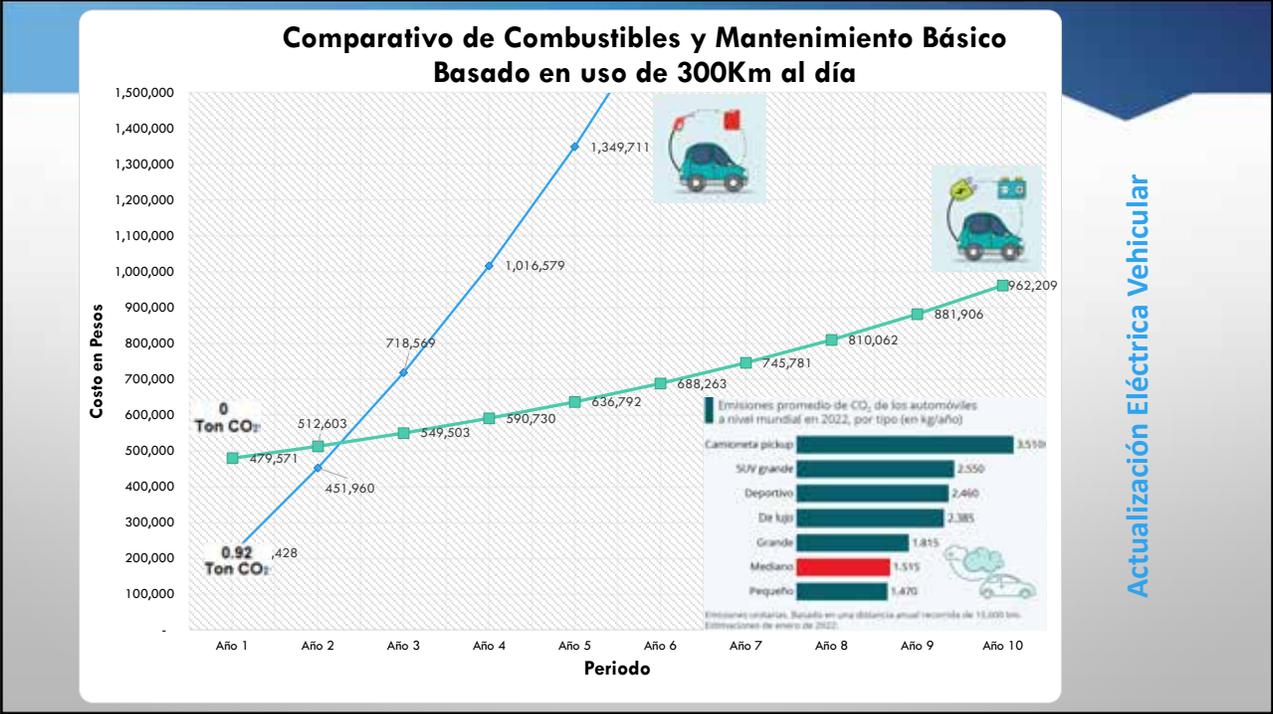


ACTUALIZACIÓN DE PLATAFORMA PARA CADA TIPO DE VEHÍCULO, BASADO EN SU USO, TAMAÑO Y POTENCIA

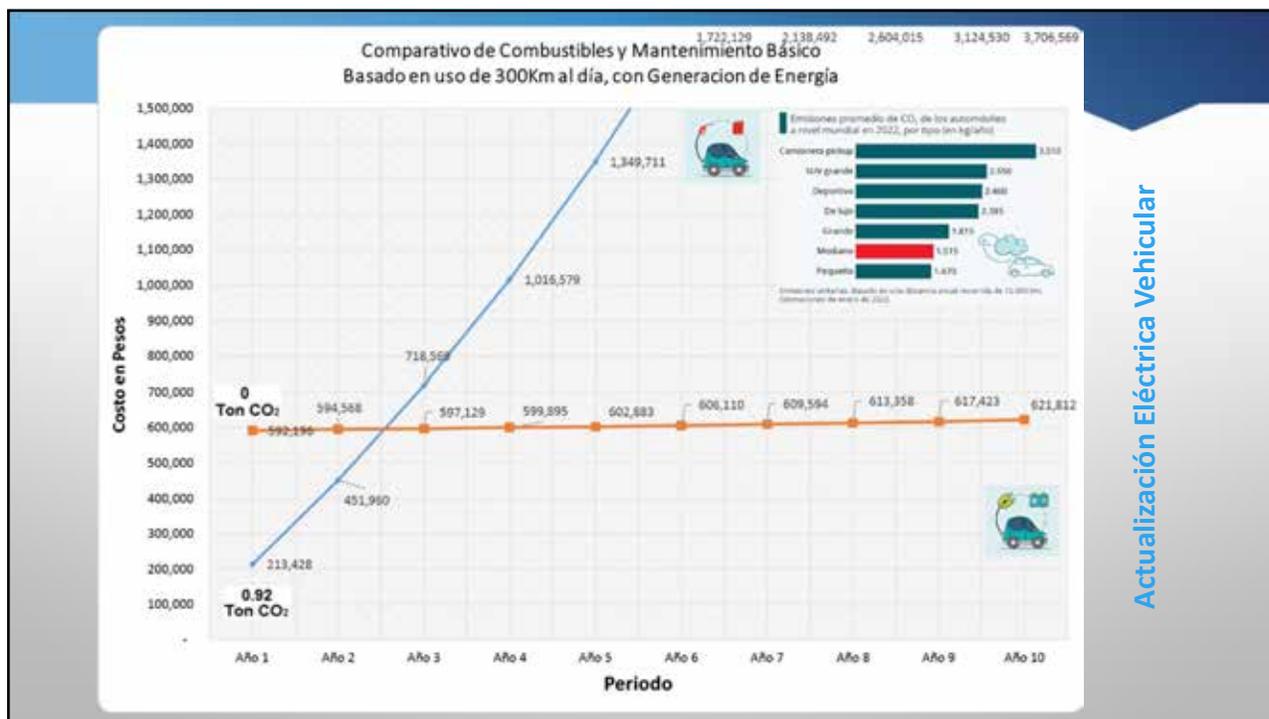
42



43



44



45

Actualización Eléctrica Vehicular

ADICIONALMENTE:

- LA HUELLA DE CARBONO DEL VEHÍCULO SE REDUCE DRÁSTICAMENTE, DEBIDO A QUE EN LA FABRICACIÓN DEL VEHÍCULO, YA SE EJECUTÓ EL CO₂.
- EN EL MOMENTO QUE SE REALIZA LA CONVERSIÓN / ACTUALIZACIÓN NO GENERA MAS EMISIONES, TOMANDO EN CUENTA DESDE EL MOMENTO DEL INICIO DE OPERACIONES DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO, NO EXISTE NINGÚN OTRO VEHÍCULO CON UNA HUELLA DE CARBONO MENOR QUE ESTA.
- AL REGISTRAR LAS REDUCCIONES DE EMISIONES DE CO₂ ES COMPLETAMENTE FACTIBLE ACCESAR AL MERCADO DE BONOS VERDES O BONOS DE CARBONO, PARA OBTENER UN BENEFICIO ADICIONAL.

46

Actualización Eléctrica Vehicular

EN RESUMEN TENEMOS:

- VEHÍCULO **CERO EMISIONES** CON UNA HUELLA DE CARBONO CASI CERO
- GENERACIÓN DE **ECONOMÍA CIRCULAR**
- INCORPORACIÓN DE LAS **EMPRESAS LOCALES**
- GENERACIÓN DE EMPLEOS DIRECTOS EN:
 - PROVEEDORES LOCALES
 - RE-MANUFACTURA DE UNIDADES.
 - TALLERES PARA ACTUALIZACIÓN A 100% ELÉCTRICO.
 - FABRICACIÓN DE SOPORTES Y ADAPTACIONES DE MANERA LOCAL
 - FABRICACIÓN Y ENSAMBLE DE BATERÍAS

47

Actualización Eléctrica Vehicular

EN RESUMEN TENEMOS:

- POSIBILIDAD DE GENERACIÓN DE PARQUES FOTOVOLTAICOS PARA CARGA DE BATERÍAS CON ENERGÍAS LIMPIAS
- REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO_2 EN EL TRANSPORTE
 - SE MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE QUE RESPIRAMOS EN LA CIUDAD, CON ELLO SE MEJORA LA SALUD DE LAS PERSONAS, QUE RESPIRAMOS ESE MISMO AIRE
 - POSIBILIDAD DE ACCESO AL MERCADO DE BONOS DE CARBONO

48

Ingenierías Aplicadas

EN ESTE SENTIDO ES IMPORTANTE TENER EL CAPITAL HUMANO EN INGENIERÍAS EN LOS RAMOS:

- AUTOMOTRIZ
- ROBÓTICA / MECATRÓNICA
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE ULTIMA GENERACIÓN EN VEHÍCULOS

ASÍ MISMO EN CIENCIAS :

- DESARROLLO DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SUSTENTABLE
- DESARROLLO DE SEMICONDUCTORES Y ELECTRÓNICA DE CONTROL Y DE POTENCIA
- DESARROLLO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (BATERÍAS)

49

Ingenierías Aplicadas

EN FIN LA LISTA ES MUY LARGA, Y EL DESARROLLO DEPENDE DE TODOS

EXISTEN LITERALMENTE TODAS LAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA CONVERTIR A MÉXICO EN UNA POTENCIA PARA NOSOTROS MISMOS, SIENDO UN PAÍS SUSTENTABLE

“CADA PASO CUENTA, SI TODOS VAMOS EN LA MISMA DIRECCIÓN”

50



Jaxtec – Conversiones Inteligentes
La manera mas eficiente para la transición a
Cero Emisiones
Gracias por su atención

