

Grupos de Acción de

# CAMBIO CLIMÁTICO GACC

segunda edición



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania

# GreenMomentum

Cleantech for Latin America

Jorge Aguirre Torres - CFO

Septiembre 2021

[info@greenmomentum.com](mailto:info@greenmomentum.com)

# Sobre GreenMomentum

- Firma de inteligencia de mercado e innovación especializada en tecnología limpia, energía renovable y cambio climático.



- Cleantech Challenge Mexico, desde 2010.
  - Apoyando a emprendedores mexicanos.

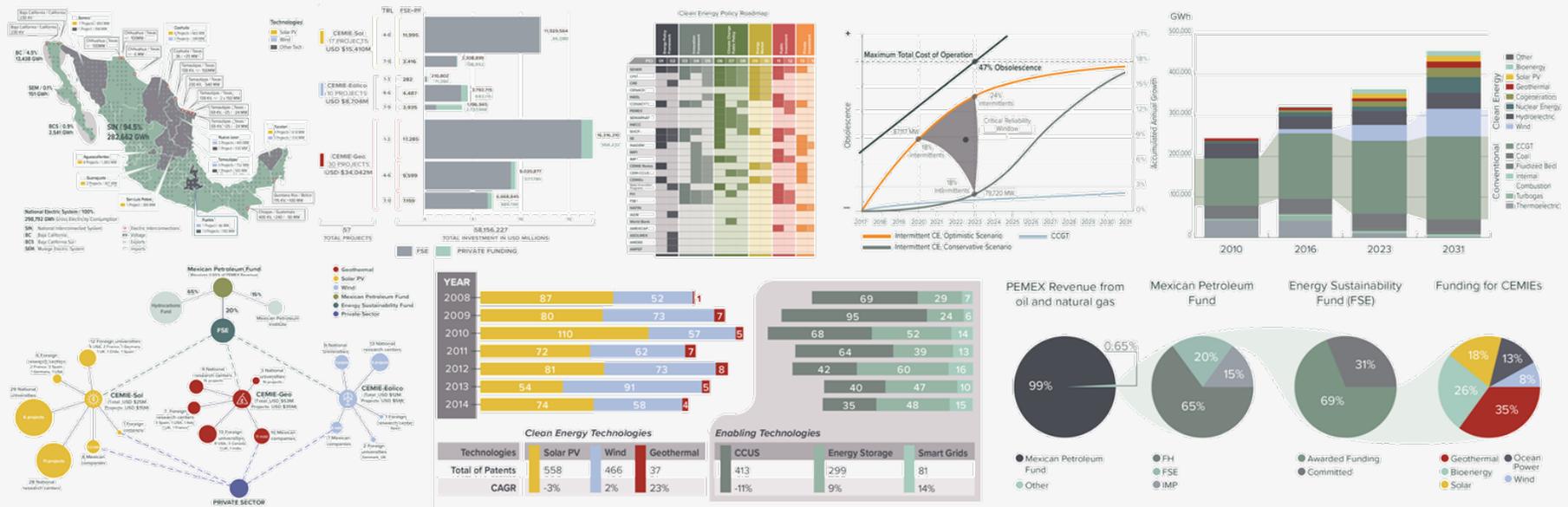


- Cleantech Labs CDMX, desde 2015.
  - Centro de infraestructura compartida para la fabricación de productos de tecnología limpia.



- P39 Cleantech Center, desde 2017.
  - Clúster de innovación y desarrollo de modelos de negocio, especializado en empresas de tecnología limpia.

Producimos reportes de INTELIGENCIA DE MERCADO sobre el estado de la INNOVACIÓN, POLÍTICA E INVERSIÓN en tecnología limpia y energía renovable.



- Reconocidos por la oficina del Presidente de los Estados Unidos Barack Obama como “Campeones del Cambio”.
- Reconocidos por la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Casa Blanca como “Líderes en Innovación Sustentable”.



- Miembros fundadores del Consejo México-Estados Unidos para la Innovación y el Emprendimiento (MUSEIC).
- Miembros directores del Consejo Latinoamericano y del Caribe de Energía Renovable (LAC-CORE).
- Miembros fundadores de la Red Global de Innovación (NGIN).



- Fundado en 2010.
- Más de 12,000 emprendedores participantes.
- Representación de todos los estados de la República Mexicana.
- Más de 1,500 horas de talleres y seminarios.
- 41% mujeres, 18% en posición de liderazgo.
- Creación de más de 450 nuevas empresas.
- Más de 7,500 empleos generados.
- 250 solicitudes de patente.



# Asesoría de Proyectos de Emprendimiento de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en Ciudades, para la Creación de Empleos Locales de Recuperación Verde

PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL  
MÉXICO – ALEMANIA

Programa Ciudades y Cambio Climático (CiClim)

## Enfoque del Programa

- Fortalecimiento a IEM en temas de preparación de proyectos de recuperación verde financiables (cadenas de valor).
  - Acompañamiento técnico sobre aceleración de proyectos sociales y ambientales en ciudades.
- Capacitación en metodologías de innovación empresarial para IEM (3 ciudades) bajo el enfoque recuperación verde.
  - Contribuir al desarrollo de un proceso de innovación, considerando los objetivos de la empresa de recuperación verde.

# Institutos de Emprendimiento Municipales / Estatal



Instituto de Planeación y  
Desarrollo Municipal  
San Nicolás de los  
Garza, Nuevo León



Dirección de  
Emprendimiento  
León, Guanajuato



Instituto Municipal de  
Planeación Urbana  
Hermosillo, Sonora



Instituto Oaxaqueño del  
Emprendedor y de la  
Competitividad  
Oaxaca

# Consultoría y Asistencia Técnica



Talleres de inducción y homologación de conceptos a participantes del programa.

Talleres de capacitación en elementos del plan de negocios a proyectos.

Talleres de entrenamiento en técnicas y metodologías de emprendimiento y aceleración a participantes del programa.

Detección de necesidades y desarrollo de capacidades emprendedoras a proyectos.

Acompañamiento y mentorías personalizadas a proyectos.

Transferencia de metodologías a instituciones para un proceso continuo con organismos gubernamentales de emprendimiento.

# Proyectos San Nicolás de los Garza, Nuevo León

Microalgas contra la contaminación

Captura de carbono con sistemas de microalgas y aprovechamiento de bioluminiscencia.

VIYOLIC

Consultoría especializada a empresas, organizaciones de la sociedad civil e instituciones educativas para una gestión eficiente de sus emisiones de GEI, RSU, RME.

Baumblätter

Reforestación en vía pública para la mejora del entorno, cultivo sustentable de especies de árboles y captura de carbono en ciudades.

## Proyectos León, Guanajuato

**Polinización con abejas en zonas naturales protegidas**

Reubicación de colmenas en zonas naturales protegidas en periodos de floración de especies nativas de plantas nectapoliníferas.

**Sostenibilidad de Áreas Naturales Protegidas a través del Mercado de Bonos de Carbono**

Introducción al mercado de bonos de carbono y modelo energético de cero emisiones para complementar las estrategias de sostenibilidad económica del PML.

**Centro de rescate de fauna silvestre de Guanajuato**

Crear el primer centro de rescate de fauna silvestre nativa del estado de Guanajuato, que rehabilite, rescate y reintroduzca a las especies viables en ecosistemas sanos.

# Proyectos Oaxaca

## Biodigestores ARQUEA

Fabricación e instalación de biodigestores de bolsa, tecnología empleada para el tratamiento de desechos orgánicos y su valorización en otros subproductos.

## Gestión Integral de Residuos Orgánicos de la zona metropolitana de Oaxaca

Gestión integral de residuos orgánicos urbanos y su comercialización para producción agrícola. Capacitación para el fortalecimiento socio-ambiental.

## AGROFOR

Crear

## Proyectos Hermosillo, Sonora

Centro de economía circular

Generador de valor económico y social a la comunidad con sentido ecológico-ambiental.

Biciclando

Sistema de recolección y reciclaje de residuos sólidos urbanos a través de la generación de empleos locales e impulso de economía circular.

# Talleres de Entrenamiento y Capacitación



## Modelos de negocio

Herramientas para identificar el valor que genera y recibe la empresa.



## Estrategias de desarrollo de mercados

Diversas metodologías para el análisis y caracterización del mercado objetivo.



## Modelos de financiamiento e inversión

Distintas formas de estructurar financieramente un proyecto, dependiendo del modelo de negocios, del modelo de generación de ingresos y las estrategias de mediano y largo plazo.



## Teoría del cambio

Identificación de los objetivos estratégicos, así como las condiciones necesarias para alcanzarlos.



## Impacto económico, social y ambiental

Definición de los parámetros de impacto social, económico y ambiental. Se estudia la forma de determinar la adicionalidad de cada intervención.



# MUCHAS GRACIAS!!

Septiembre 2021