

EMPRESARIOS ESTÁN OBLIGADOS A INNOVAR

El cambio climático crea negocios

Samantha Álvarez
EL ECONOMISTA

LA TEMPERATURA del planeta sigue en aumento, las sequías son cada vez más fuertes y las lluvias más intensas por las altas emisiones de bióxido de carbono que se arrojan a la atmósfera; fenómeno que está abriendo a los emprendedores nuevas posibilidades de negocios, coincidieron expertos.

Productos en pro del medio ambiente y que ayuden a mitigar los efectos del cambio climático se ubican en el sector agrícola, turístico, energético, del reciclaje, transporte y envase.

“En los últimos 10 años la temperatura ha aumentado 0.76 grados centígrados, ésta es la muestra de que el calentamiento global está presente y reducirlo significa una oportunidad de negocio para las Pymes”, explicó Carlos Muñoz, director del Instituto Nacional de Ecología (INE) de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat).

México contribuye con 1.5% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) totales en el mundo, con este índice se ubica en la posición número 12, comentó el especialista.

De acuerdo con la Semarnat, para

responder a las previsiones que in-

dican que para el 2050 la temperatura promedio global de la Tierra se incrementará entre 2 y 3 grados centígrados, el país se comprometió en su Estrategia Nacional de Cambio Climático a reducir sus emisiones de CO2 a 30% para el 2020 y 50% para el 2050.

Rodrigo Villar, director general de New Ventures, dijo que “el cambio climático es uno de los principales problemas para la humanidad y no sólo es tarea del gobierno o de las organizaciones civiles, sino de todos”.

SE ABREN NUEVOS MERCADOS

La tendencia ahora es observar consumidores conscientes y preocupados por el medio ambiente. Esta situación ha llevado poco a poco a que las Pymes empiecen a implementar procesos amigables con el medio ambiente o crear productos sustentables, explicó Roeb García, director de la carrera en Ingeniería Sustentable del Tec de Monterrey, ciudad de México.

“Ya hay un consumidor ecológico que está al pendiente de esta situación. En este sentido, los giros y las industrias que podrían repuntar si tomaran ventaja del cambio climático son las que están dedicadas al rubro del agua: sistemas de ahorro de agua, medidores de agua; en el tema de la reutilización de la basura y el reuso de las bo-

tellas de PET”, detalló.

En el país, las empresas que desarrollen un sistema de ahorro de energía para México tendrán una gran oportunidad de crecer.

En el sector de productos y servicios verdes, también existen retos a enfrentar, comentan expertos.

“Como empresario, en este segmento, el principal reto que se podría enfrentar es lograr la venta de sus productos ya que es una venta muy segmentada, pues está dirigida a un mercado nuevo y poco explorado”, advirtió Villar.

El directivo auguró que en un futuro no muy lejano, habrá multas para aquellas empresas que no tengan procesos sustentables y “los empresarios que no estén listos para implementar tecnologías limpias y ahorros en sus empresas, lo van a sufrir”.

salvarez@elempleado.mx

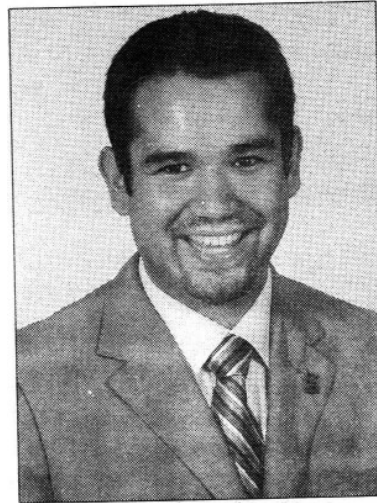
Tener procesos sustentables u ofrecer un producto verde, atraerá más inversionistas”.

Roeb García,
director de la carrera en Ing. sustentable, Tec de Monterrey.



En México y el mundo aumenta el número de consumidores que exigen productos y servicios en pro del medio ambiente

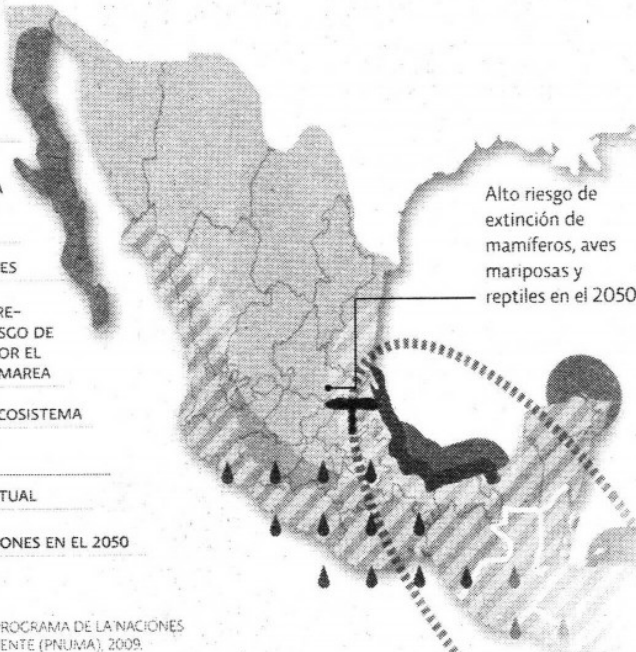
Sectores como el agricultor, **energía**, reciclaje, alimentos y bebidas, y construcción tienen oportunidades



UN MERCADO CON POTENCIAL

Las Páginas Verdes es el primer directorio de empresas que ofrecen productos o servicios amigables con el medio ambiente y 1,700 empresas forman parte de él, en su mayoría Pymes; sin embargo, los expertos opinan que aún son muy pocas. A continuación mostramos algunas oportunidades de negocio que existen para iniciar una empresa.

- ZONA DONDE CONVERGEN LOS SIGUIENTES FENÓMENOS:
- MENOS PRECIPITACIÓN
- ZONAS DONDE ESTÁ AMENAZADA SEVERAMENTE LA BIODIVERSIDAD
- RIESGO EN CORALES
- CIUDADES CON PREOCUPACIÓN Y RIESGO DE SER AFECTADAS POR EL AUMENTO EN LA MAREA
- CAMBIOS EN EL ECOSISTEMA
- MALARIA**
- DISTRIBUCIÓN ACTUAL
- POSIBLES EXTINCCIONES EN EL 2050



OPCIONES DE EMPRENDEDURISMO EN EL SECTOR DE LA AGRICULTURA

- Biotecnología en sistemas agrícolas
- Productos orgánicos y ecológicos
- Plantas para tratamiento de aguas residuales
- Fabricación de composta y lombricomposta
- Contenedores de macetas con plástico reciclado
- Biofertilizantes y fertilizantes orgánicos
- Calentadores solares de agua
- Instalación de azoteas verdes
- Cultivos hidropónicos
- Insecticidas orgánicos
- Alimentos, flores y hortalizas orgánicos

ÁREAS PARA OFRECER SERVICIOS EN EL AHORRO Y RECICLAJE DEL AGUA

- Taques de captación y reuso de aguas pluviales
- Ahorradores de agua desarrollo de redes de captación de lluvia
- Regaderas ahorradoras de agua para cocina y lavamanos
- Sistemas de purificación y tratamiento de agua
- Sistemas de captación pluvial
- Tratamiento de aguas residuales
- Purificadores de agua
- Tratamiento de aguas negras

FUENTE: "CLIMATE IN PERIL", PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA), 2009.

OPORTUNIDADES RELATIVAS A ALIMENTOS Y BEBIDAS

- * Talleres de cocina saludable y nutrición vegetariana
- * Alimentos orgánicos
- * Carne roja y blanca orgánica
- * Vinos orgánicos
- * Fruta y mermeladas orgánicas
- * Frituras, amaranto y cacahuete orgánico
- * Café orgánico
- * Productos lácteos orgánicos

ALTERNATIVAS PARA EMPRENDER EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

- * Consultoría diseño e instalación de azoteas verdes
- * Boiler solar
- * Ahorro de energía y administración de agua por medio de soluciones sustentables
- * Iluminación y tecnología led
- * Generación de energía desde la basura
- * Aire acondicionado con refrigerante ecológico

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

- * Empresas dedicadas al reciclaje de fierro
- * Compra-venta de metales
- * Manejo integral de residuos como papel y cartón
- * Recolección de pet y reciclado
- * Compra-venta y maquila de plásticos

OPCIONES DE EMPRENDEDURISMO EN LA INDUSTRIA DEL ENVASE

- * Bolsas, empaques y envases biodegradables
- * Aditivos y empaques oxobiodegradables con la tecnología d2w
- * Vasos, cucharas, platos y bolsas en oxo biodegradables

ÁREAS DE NEGOCIO EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

- * Transporte sustentable
- * Diseño y fabricación de bicitaxis
- * Préstamos gratuitos de bicicletas con publicidad
- * Autos eléctricos
- * Tour guiado en bicicleta y renta de bicicletas
- * Vehículos eléctricos híbridos

OPCIONES PARA ABRIR UNA EMPRESA EN LA INDUSTRIA TURÍSTICA

- * Turismo sustentable
- * Caminata, cañonismo, escalada, rappel, descenso en ríos, kayak
- * Observación de flora y fauna. Observación de fenómenos y atractivos naturales
- * Excursiones de buceo, scuba y snorkeling
- * Hospedaje ecológico en cabañas

FUENTE: LAS PÁGINAS VERDES.

Más sobre el estudio del cambio climático:
eempresario.mx/ambiente