

La TIERRA

es nuestro
único hogar

Tenemos la
obligación
de cuidarla

ecoplexTM
InterNational Environmental Complex

ecoplex.US



Cambio climático y ecológico

Este es el reto más grande que enfrentará la humanidad. De alguna manera habremos que cambiar el rumbo ocasionado por el constante daño de un siglo de revolución industrial y el mal manejo de los recursos naturales.



Un Planeta en Peligro...

- *La selva del Amazonas produce el 20% del oxígeno del mundo. Más de 150 acres de esta selva tropical tan crítica, se pierden cada minuto – 78 millones de acres perdidos cada año. Más del 20% de la selva tropical del Amazonas ya se ha perdido.*
- *Desde el inicio de la revolución industrial la atmósfera de la Tierra se ha calentado cerca de 1.8°F (1°C) a nivel global, a pesar de que deberíamos estar pasando por un enfriamiento gradual de largo plazo. Los océanos han absorbido casi el 90% del exceso del calentamiento, lo que ha causado que los océanos se elevaran cerca de 15 cm (6 pulgadas) en los últimos 100 años. Cuando la temperatura alcance cierto nivel, los océanos dejarán de absorber el exceso de calor. ¿Qué pasará entonces?*
- *El descongelamiento de los océanos en las zonas polares podría liberar cantidades exponenciales de metano, cuya potencia es 54 veces más que la del CO2.*
- *El continuo crecimiento de la población pondrá una tremenda presión en los recursos naturales que ya están disminuyendo. Fácilmente podría llegar a crearse un efecto multiplicador que hará imposible frenar estos retos para futuras generaciones.*
- *Aunque creamos que detener el uso de combustibles fósiles dará marcha atrás al cambio climático, hay otros factores que contribuyen doce veces más a la cantidad de carbón que llega a la atmósfera superior a la quema de combustibles fósiles, como la degradación del suelo a causa de prácticas de cultivo erradas y la desertificación.*

*Mundialmente, estamos atravesando la sexta extinción masiva, en un período de tiempo relativamente corto.
Debemos tomar una acción dinámica para poder sanar, salvar y restaurar el único hogar que tenemos – la Tierra.*

Un grupo de líderes han empezado a diseñar un complejo donde la humanidad pueda, de manera sistemática y colaborativa, abordar estos retos cuidadosamente.

Las instalaciones del EcoPlex serán el hogar de una comunidad de líderes compuesta de científicos, de investigadores, de negocios experimentados y de emprendedores. Juntos proporcionarán un ancla para la comunidad mundial de sustentabilidad al elevar a nuevos estándares la resolución de los problemas que amenazan la vida del planeta.

Esta instalación contará con laboratorios de calidad mundial para la investigación científica, con espacios de trabajo colaborativo donde la ciencia y la industria puedan reunirse y desarrollen productos ecológicos seguros, donde los industriales y los activistas ambientalistas trabajen hombro con hombro, con aulas y espacios para reuniones donde se puedan reunir líderes globales. También habrá un museo donde los visitantes podrán

no solo ver por sí mismos sino participar y aprender de primera mano sobre el frágil planeta donde viven, además de participar de los esfuerzos que se realizan para salvar nuestro “hogar”.

El equipo de EcoPlex adoptará un acercamiento colaborativo y holístico que prepare a la próxima generación de líderes de pensamiento, desarrollará estrategias para sostener nuestros recursos naturales, creará planes de medicina durante desastres que mitiguen la amenaza de súper gérmenes y enfermedades de vectores terminales, desarrollará el interés en la ciencia biológica ambiental y promoverá tecnología innovadora y accesible diseñada para ayudar a frenar el rumbo del desastre climático inminente.

El EcoPlex será una “colmena” donde todos los sectores de la comunidad – la industria, los intereses energéticos y las organizaciones no gubernamentales se reúnan para desarrollar soluciones razonables bajo el modelo ganar-ganar.



Las corporaciones en Estados Unidos ya se han percatado del potencial de ganancia que implica una economía con base en la sustentabilidad. Se percibe el impacto de las oportunidades en los negocios, la empleomanía, la recaudación de impuestos, los servicios sociales y los servicios en las ciudades, los servicios alimentarios, los eventos especiales y los servicios de salud. Más de 150 compañías entre las que se encuentran Adobe, Burberry, Colgate Palmolive, HP, Intuit, JLL, Mars, Novartis, Salesforce y Unilever han realizado cuantiosas inversiones en productos y servicios enfocados en sustentabilidad.

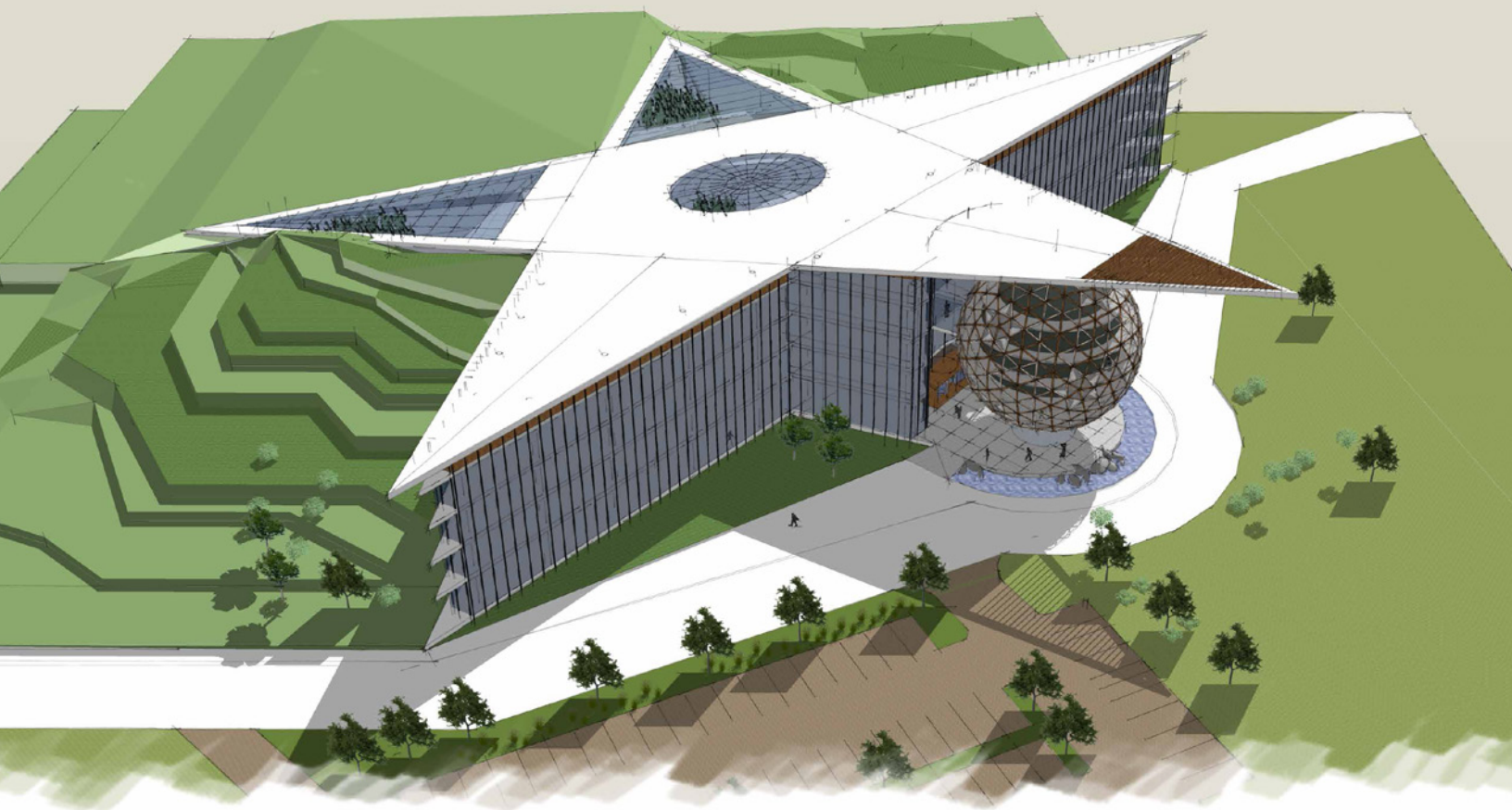
EcoPlex acogerá este nuevo entusiasmo por transformar nuestra economía al mismo tiempo que elaborará planes y estrategias que ayuden a curar nuestro planeta. Ubicado en el área metropolitana de Fort Worth, el EcoPlex estará bien posicionado en el centro geográfico del país. Como un destino premier en el Metroplex de Dallas Fort Worth (DFW), EcoPlex disfrutará de todos los beneficios de estar ubicado en una de las regiones más dinámicas – y de mayor crecimiento- en Norte América. El complejo entero estará diseñado y construido de manera que haya fácil acceso a la comunidad global sustentable en tiempo real.

Los edificios de diseño futurístico dentro del EcoPlex serán un referente para la región, así como un sitio de interés para el mundo. Pero el aspecto de los edificios no es el rasgo más importante. EcoPlex acelerará la transformación de las técnicas de construcción al traer la tecnología de la construcción del 2050 a nuestros días. El complejo utilizará sistemas revolucionarios de construcción y técnica al generar y almacenar todos los requerimientos de su propia energía, reciclando su propio desperdicio y abasteciendo y manejando su propio suministro de agua. Al incorporar innovación desde la base, la construcción y las exhibiciones, el EcoPlex será un laboratorio viviente, donde los visitantes podrán ver la practicidad comercial y la tecnología verde en acción.

Billones de Razones Por Las Qué...

- *En esta década, el Acuerdo de Paris (The Paris Agreement) otorgará por lo menos \$13.5 trillones de dólares en actividad económica solamente para el sector energético.*
- *The EcoPlex with its associated public benefit corporation should eventually be self-funding. Imagine: no philanthropic welfare. Independently promoting what is good for people, planet, profit, and peace.*
- *Aún más, la “Business & Sustainable Development Commission” (Comisión de Negocios y Desarrollo Sustentable) lanzó su reporte “Better Business, Better World” (mejores negocios, mejor mundo) que identifica conservadoramente \$12 billones al año (para el 2030) en oportunidades para el mercado, ligadas a la implementación de las Metas de Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas (SDG).*
- *Adicionalmente, el Instituto Brookings estima \$31 billones en gastos de los gobiernos en sólo sustentabilidad– sin incluir al sector privado.*
- *Si las recientes tendencias económicas globales continúan bajo la suposición de hacer negocios como de costumbre, el gasto relacionado con las SDG llegará a los \$67 billones o más para el 2030.*





Los Cinco Pilares del EcoPlex

1. EcoAcelerador. El "Center for Innovation and Applied Solutions"™ (Centro de Innovación y Soluciones aplicadas) unirá la ciencia con los negocios. Identificaremos, evaluaremos y presentaremos innovaciones que ofrezcan una promesa comercial. Esto estimulará a la industria y a los emprendedores a compartir las metas de transformación de nuestro ambiente.

2. EcoColaborador. El "Earth EpiCenter"™ (EpiCentro de la Tierra™) será un espacio de oficinas compartidas donde la industria, las organizaciones ambientales y los científicos puedan colaborar en el desarrollo de soluciones para los retos ambientales del mañana.

The EcoPlex will accelerate and usher in a powerful, sustainable future by taking leaps in technology and showcase how innovation will be thoroughly incorporated into tomorrow's society

3. EcoCaja de Arena: el "The National Environmental Museum"™ (Museo Nacional del Ambiente) será el primer museo de la nación dedicado exclusivamente al ambiente. Las exhibiciones estarán a la disposición de los visitantes para ayudarles a crear conciencia de los retos a los que se enfrenta el ambiente y aprenderán cómo vivir, trabajar y jugar en un mundo sustentable.

4. EcoAsegurador. el "The Center for Global Resilience"™ (Centro de Resiliencia Global) se enfocará en dos misiones: Asegurar que la humanidad NO cause una catástrofe ambiental a nivel mundial, y, a educar a nuestra sociedad a manejar el cambio climático y la amenaza que éste causa a la existencia.

5. EcoSustentable: el EcoLeaders Institute™ (Instituto de EcoLíderes™) educará y promoverá al talento joven prometedor para ocupar puestos de liderazgo dentro de la comunidad global sustentable.



EcoPlex InterNational Environmental Complex

(800) 311-3373 voice

(877) 308-6347 fax

Info@EcoPlex.US

ecoplex.us

environmentalmuseum.org

InterNationalEnvironmentalComplex.org

ecoplex[™]
InterNational Environmental Complex