

SCENARIO ZERO-Project CANVAS

Target	Problema	Propuesta de Valor Único	Vías de solución a recurrir		
<ul style="list-style-type: none">• Instituciones e involucrados en la política pública energética y de cambio climático en México.• Participantes del mercado eléctrico mexicano.• Instituciones internacionales cuyo objeto sea el de incidir en la lucha contra el cambio climático.• Universidades nacionales e internacionales. <p>Early adopter:</p> <ul style="list-style-type: none">• Organizaciones No Gubernamentales cuyos objetos sociales encuentren en la lucha del cambio climático, un elemento importante• Instituciones gubernamentales mexicanas erigidas para mitigar o combatir el cambio climático.• Instituciones gubernamentales federales dedicadas al sector energético mexicano.	<ul style="list-style-type: none">• La política energética mexicana no es adecuada para la consecución de un escenario de cero emisiones de carbono.• La política eléctrica mexicana busca la expansión de fuentes “menos contaminantes” y no en el desmantelamiento de la dependencia de los combustibles fósiles.• La prospectiva energética mexicana no encuentra relación directa (no es coherente) con la política de reducción de emisiones de carbono equivalente.• Las contribuciones derivadas del Acuerdo de París, firmadas por México, no tienden a generar un camino hacia las cero emisiones de carbono.	Para clarificar el estado de las cosas y proporcionar argumentos con comprobación a priori, ofreceremos un sitio en el que además de sintetizar los esfuerzos formales de la legislación, regulación y política mexicana en materia de electricidad y cambio climático; mostraremos datos, visualmente atractivos, que resulten de un análisis de regresión, a partir de un sistema complejo, de los modelos de cambio climático (de acuerdo a la prospectiva mexicana formal) y eléctrico (de acuerdo a la planeación nacional del sector). En pocas palabras, se medirá el incremento de CO2E del sector eléctrico de acuerdo a la prospectiva eléctrica nacional (bajo la unidad de ppm) y se analizará la tendencia real de reducción o incremento de GEI mexicanas a 50 años.	<ul style="list-style-type: none">• Se utilizarán datos públicos pero se realizará un análisis con metodología propia y transparente.• La visualización de los datos será llamativa pero clara respecto al propósito subyacente (viraje de la política pública).• El sistema dinámico logrará captar los huecos vicios, faltas e incoherencias de las instituciones formales vigentes en las materias.• Los estudios implicarán el análisis de las tecnologías de generación en función del ciclo de vida de cada fuente.		
Factores clave de éxito	Alternativas existentes	Stakeholders clave	Partners y recursos clave		
<ul style="list-style-type: none">• A partir de la confiabilidad del modelo, este podrá ser referencia entre los argumentos de peso de necesidad de viraje de política desde el sector social.• La elocuencia en la construcción de premisas permitirá mostrar con contundencia, a las instituciones mexicanas, que la política actual tiende al fracaso. Así es como, el cambio en la política pública a partir de este modelo, sería la métrica más significativa de éxito del proyecto.• La utilización del modelo por parte de Universidades para su mejoramiento, implicaría el éxito del proyecto como precursor de una larga investigación por desarrollar a futuro.	En México, diversas ONGs se han pronunciado respecto de la in efectividad de la política de cambio climático, sin embargo, aún no se ha realizado un modelo confiable para comprobarlo.	<ul style="list-style-type: none">• Organizaciones No Gubernamentales enfocadas en energía y cambio climático (mexicanas e internacionales).• Instituciones gubernamentales en las materias.• Academia y comunidad científica.	<ul style="list-style-type: none">• Capital humano.• Conocimiento sobre modelos dinámicos o sistemas complejos.• Experiencia o conocimiento a adquirir en las materias de cambio climático y sector eléctrico.• Comprensión del marco jurídico y los instrumentos de política pública mexicanos en las materias.• Conocimientos de HTML, CSS, y OOP para la realización del sitio.• Conocimientos de Java Script para el dinamismo del sitio.• Conocimiento de estadística básica para los análisis de regresión.• Contacto con ONGs• Contacto con Instituciones de gobierno como SENER, SEMARNAT y CRE.		
Canales	Ingreso/Valor de negocio	Estructura de costos			

<ul style="list-style-type: none">• Datos confiables• Sistematización adecuada de la información• Claridad en la redacción de documentos base• Visualización atractiva• Transparencia sobre los datos utilizados• Lógica open source para el modelo• Perfeccionamiento de acuerdo a las mejores prácticas	<ul style="list-style-type: none">• El valor de negocio del proyecto, puede observarse como incuantificable desde el punto de vista empresarial. La trascendencia del proyecto reside en cubrir la necesidad de asegurar la reducción de emisiones de carbono del sector eléctrico de tal suerte que puedan evitarse catástrofes que, desgraciadamente, no podemos prever con certeza.• Por lo anterior, la fuente de ingreso habría de encontrarse en el financiamiento gubernamental, a través de fondos, o de organizaciones de la asociación civil.	<ul style="list-style-type: none">• El costo capital representa la mayoría del costo total.• El opex es bajo dada la calidad de open source.• La mayoría del costo capital se distribuye en la adquisición de conocimiento.		