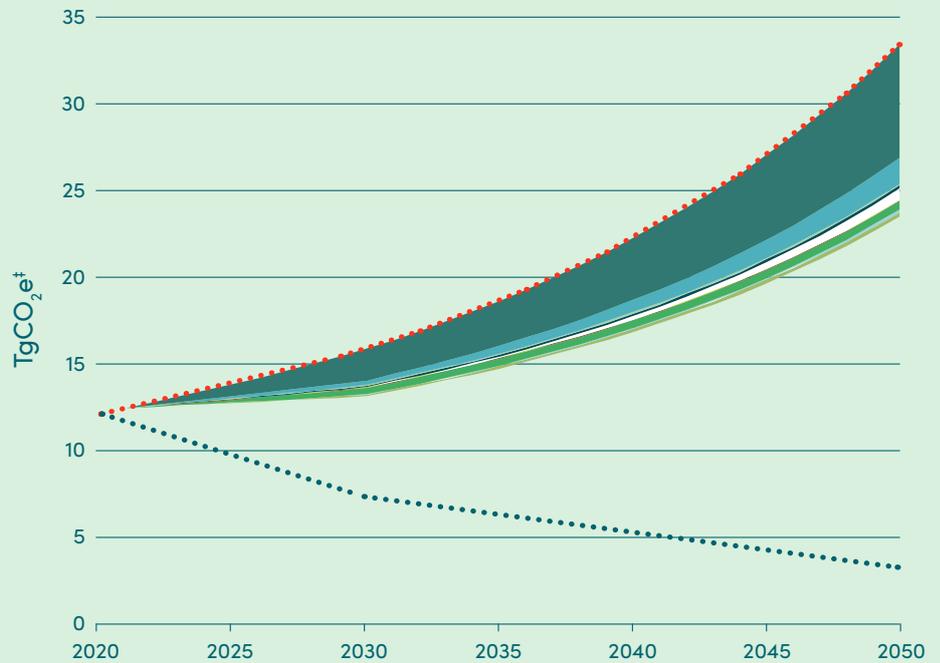


Proyecto Trayectorias de Descarbonización

Reducciones de GEI[†] esperadas en la línea de base (BAU) de las acciones prioritarias:

Acciones prioritarias

- Energía solar centralizada
- Energía eólica centralizada
- Vivienda urbana – diseño eficiente
- Edificios comerciales e institucionales: calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Electrificación de vehículos
- Reducción de la quema agrícola
- Planificación de la infraestructura y crecimiento urbano para reducir a mínimo la deforestación
- Reducción del riesgo de incendios forestales
- Reducción de residuos de fuente municipal
- Reciclaje y compostaje de residuos sólidos industriales
- Uso de residuos para producción de energía
- Escenario línea de base (BAU)
- Meta de descarbonización



Emisiones de base (en 2050) por sector (TgCO₂e):

● Silvicultura y Uso del Suelo.....	0.6
● Energía	10.1
● Transporte.....	17.6
● Agricultura	0.5
● Industria	2.8
● Residuos.....	1.1
● RCI [§]	0.6



[†] GEI = Gases de efecto invernadero.

[‡] TgCO₂e = Teragramos de dióxido de carbono equivalente, 1 Tg = un millón de toneladas métricas.

[§] RCI = Residencial, comercial, industrial.

Las acciones prioritarias de descarbonización fueron seleccionadas por el Gobierno de Quintana Roo durante el desarrollo de su trayectoria a nivel estatal.



Objetivo de reducción de emisiones de GEI determinado por Quintana Roo:

- Objetivo para 2030: reducción del 21% de las emisiones
- Objetivo para 2050: reducción del 63% de las emisiones

Estas metas fueron basadas en la reducción de emisiones necesaria para ser consistente con el objetivo de limitar el calentamiento global a 2°C. Las reducciones son basadas en la línea de base de 2016.

Quintana Roo tiene una economía principalmente basada en el sector terciario (servicios) – turismo, seguido por industrias manufactureras, de construcción y alimentarias, y con primer lugar a nivel nacional en la producción forestal de madera de maderas preciosas.

El Proyecto Trayectorias de Descarbonización apoya a los gobiernos estatales y regionales desarrollar un proceso transformacional o “trayectoria” que permita la reducción de emisiones mientras respaldan el desarrollo económico y social, en colaboración con comunidades locales y empresas.

Un Estado en la antesala de cambio y una trayectoria para dar continuidad – Quintana Roo, Mexico

En abril del 2021, Climate Group tuvo la oportunidad de hablar con **Miguel Suarez** (Director de Cambio Climático) y **Karen Fernandez** (Jefa de Departamento de Política de Cambio Climático) de la Dirección de Cambio Climático de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA) del Gobierno de Quintana Roo, México. **Mónica Mata** (Gerente de Programas – América Latina) y **Natalie Orentlicher** (Gerente de Conocimiento y Aprendizaje) representaron Climate Group.



Miguel Suarez



Karen Fernandez

Participación de municipios: el primer nivel de atención de la sociedad

Monica: **¿Por qué creen que ha sido muy importante incluir a los municipios en el proceso de las trayectorias de descarbonización y cómo lograron tener una alta participación de estos municipios?**

Miguel: Primero, la trayectoria fue construida desde un enfoque gubernamental. Como se mencionó anteriormente, se tomaron en cuenta varios instrumentos de política y planificación que ya tienen las municipalidades. Se reconoce que el municipio es el primer nivel de atención de la sociedad, de los que realmente están con el termómetro y saben de las necesidades en campo.

Y para lograr su participación, pues, siempre hemos tenido este acercamiento como Estado con los municipios. Entonces les llevamos este tema de manera bilateral y los apoyamos para que logran ver la importancia que tiene para su trabajo este proceso de construir la trayectoria.

Karen: Afortunadamente, el Estado de Quintana Roo cuenta con **una junta intermunicipal denominada AMUSUR - Asociación Municipal para el Medio Ambiente del Sur de Quintana Roo**, que nos ha garantizado la participación de unos municipios. Sabemos también que la mayoría de los municipios del Estado han considerado dentro de sus programas el tema de cambio climático. Al ser ellos el primer frente, en los talleres manifestaron su preocupación de cómo el estado podría lograr sinergias y plantear una estrategia robusta y sólida para poder atender todas las necesidades que surgen en cada uno de estos municipios.

Natalie: **Hablando del interés de los municipios en estar involucrados, en parte porque ya tienen que lidiar con el tema de cambio climático, ¿qué desafíos enfrentan?**

Miguel: El Estado se ha dividido en dos partes, la parte sur y la parte norte. La parte norte siempre ha sido turística. Ahí el principal problema que tenemos es el crecimiento urbano en algunas ciudades importantes como Cancún y los problemas relacionados a eso. En los escenarios a futuro, se vislumbra un incremento del nivel del mar, el cual tendrá repercusiones al sector turismo. En la parte sur, donde tenemos un grado más de conservación de las selvas, lo que nos afectan son los incendios y la quema agrícola.



Monica Mata



Natalie Orentlicher



¿Cómo planificar para una transición? Una Comisión como garantía de implementación

Monica: ¿Qué es la CECC y cómo fue el proceso de llevar la trayectoria a la CECC? Después del diseño de la trayectoria, ¿qué va a pasar en la parte de la implementación?

Miguel: La Comisión Estatal de Cambio Climático (CECC), es una plataforma importante donde participan todas las instancias gubernamentales de diferentes sectores y todos los municipios. Es una plataforma en la que se da a conocer todos los avances y todas las acciones que se están desarrollando en relación con el cambio climático.

Karen: El usar la CECC como plataforma para presentar los resultados nos acercó más a ciertos actores, p.ej. instancias, que en un principio no tenían conocimiento del porqué tendrían que estar involucradas en el tema. Entonces, por supuesto surgieron muchas dudas. ¿Cómo garantizamos que estas acciones puedan ser implementadas? Este fue un tema muy controversial y sigue siendo porque sabemos que el gobierno de Quintana Roo culmina en el 2022, el año que viene, y obviamente sabemos que los gobiernos traen sus propias prioridades y planes. **Entonces la función de esta comisión es garantizar que el gobierno que llegue a Quintana Roo considere, dentro de su programa estatal de desarrollo, algunas de las acciones que están planteadas en la trayectoria.**

Monica: Ahora que mencionaron las intermunicipalidades, ¿creen que este mecanismo les va a ayudar a implementar las acciones de la trayectoria?

Miguel y Karen: Sí, definitivamente nos va a ayudar. A pesar de que la AMUSUR solo son los 4 municipios del sureste, de los 11 en total, se pretende ir escalando y hay interés de los otros municipios en unirse. Lo hemos identificado como el ente que nos va a ayudar en la parte territorial implementando gran parte de las acciones; puede aplicar varios proyectos a nivel territorial y llevarlos a cabo. También, tiene el poder de gestionar recursos financieros de carácter nacional e internacional. En fin, la inclusión de la CECC y la intermunicipalidad nos va a ayudar a hacer que este proyecto sea transexenal.

La coordinación institucional, las acciones inmediatas y el papel de los tres ámbitos de gobierno

Monica: Ahora que termine la parte de planeación de la trayectoria, ¿cuáles son los próximos pasos para Quintana Roo?

Miguel: Los próximos pasos para Quintana Roo son: lograr identificar las fuentes de financiamiento y de ahí poder implementar las acciones.

Karen: A través de esta Comisión Estatal de Cambio Climático tendremos la tarea de impulsar acciones pues quedan plasmadas dentro de este programa estatal de desarrollo que se dará con este cambio de gobierno. Con esto podríamos garantizar que el recurso estatal sea utilizado para el cumplimiento de alguna de estas acciones. También nos da la oportunidad a futuro de buscar fuentes de financiamiento que nos permitan tener éxito.



Los próximos pasos para Quintana Roo son: lograr identificar las fuentes de financiamiento y de ahí poder implementar las acciones.



Natalie: ¿Qué consejos tendrían para otros estados que tienen interés en desarrollar una trayectoria?

Miguel: La **coordinación institucional** – si no existe esta coordinación entre instituciones es muy difícil avanzar porque muchas veces se tiene la falsa idea de que el cambio climático es únicamente tarea de las Secretarías de Medio Ambiente.

Karen: Es muy importante que cambio climático sea un tema transversal que debe tener cada uno de los tres ámbitos de gobierno como bandera. También, mi consejo es tener en cuenta estas primeras acciones, que ya se empiezan a implementar en sus estados en el corto plazo y reservar las acciones más transformadoras para considerarlas en un futuro. Con esto estaríamos garantizando que las acciones vayan con la tendencia de la trayectoria y de acuerdo con las metas que se fijan.

Natalie: ¿Cuáles son algunas de las acciones a corto plazo que Quintana Roo priorizó?

Karen: Tenemos tres acciones en el sector de residuos, de las cuales una es de corto plazo, porque una prioritaria estatal es la reducción de la generación de residuos en las fuentes municipales. Es un tema que ya se está atendiendo. Para el futuro, plasmamos que todos los residuos puedan ser transformados en energía, pero esta etapa de la extracción de energía es una acción a largo plazo. Otras acciones a corto plazo tienen que ver con las prioridades del estado en relación al tema de energías limpias, por ejemplo, la generación de energía eólica. Entonces, eso también nos da una garantía de que al menos en el sector energético vamos a tener un buen avance de cumplimiento en nuestras metas.

Miguel: Ya hubo unos ensayos que se hicieron para generar energía de los residuos en la Isla Holbox, precisamente porque tenían un problema muy grande de residuos. Solo fue un ensayo, pero, sin embargo, sí se están haciendo este tipo de acciones. Igual en la parte de AFOLU, hay programas para combatir los incendios forestales a partir de la educación ambiental para concientizar a la gente en el uso del manejo del fuego y para la reducción de quemas agrícolas.

Natalie: **Gracias Miguel y Karen. ¿Hay algo más que quieran compartir que no hayamos mencionado?**

Karen: Solo que nos resta ir sumando esfuerzos con todos los actores que quieran incluirse a la trayectoria para poder mitigar los efectos del cambio climático y reducir nuestras emisiones. El proyecto fue enfocado no en el sector turismo, que el Estado tiene como bandera económica, sino más bien en la parte gubernamental, en estos instrumentos de planeación que existen. **Y que necesitamos la contraparte gubernamental para garantizar la implementación de las acciones de la trayectoria y que sume a lo que la sociedad civil, las empresas y la industria están haciendo y en conjunto atendamos esta emergencia climática.**



Ruinas mayas, Cancún, Quintana Roo



Solo que nos resta ir sumando esfuerzos con todos los actores que quieran incluirse a la trayectoria para poder mitigar los efectos del cambio climático y reducir nuestras emisiones.



Taller del proyecto



Supported by:

Lead Partner:

Partners:

