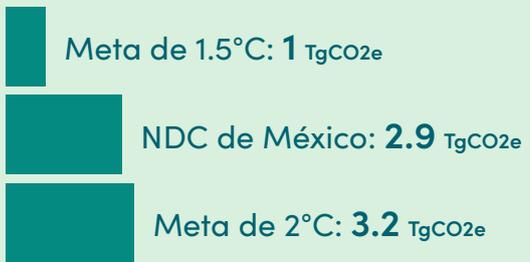


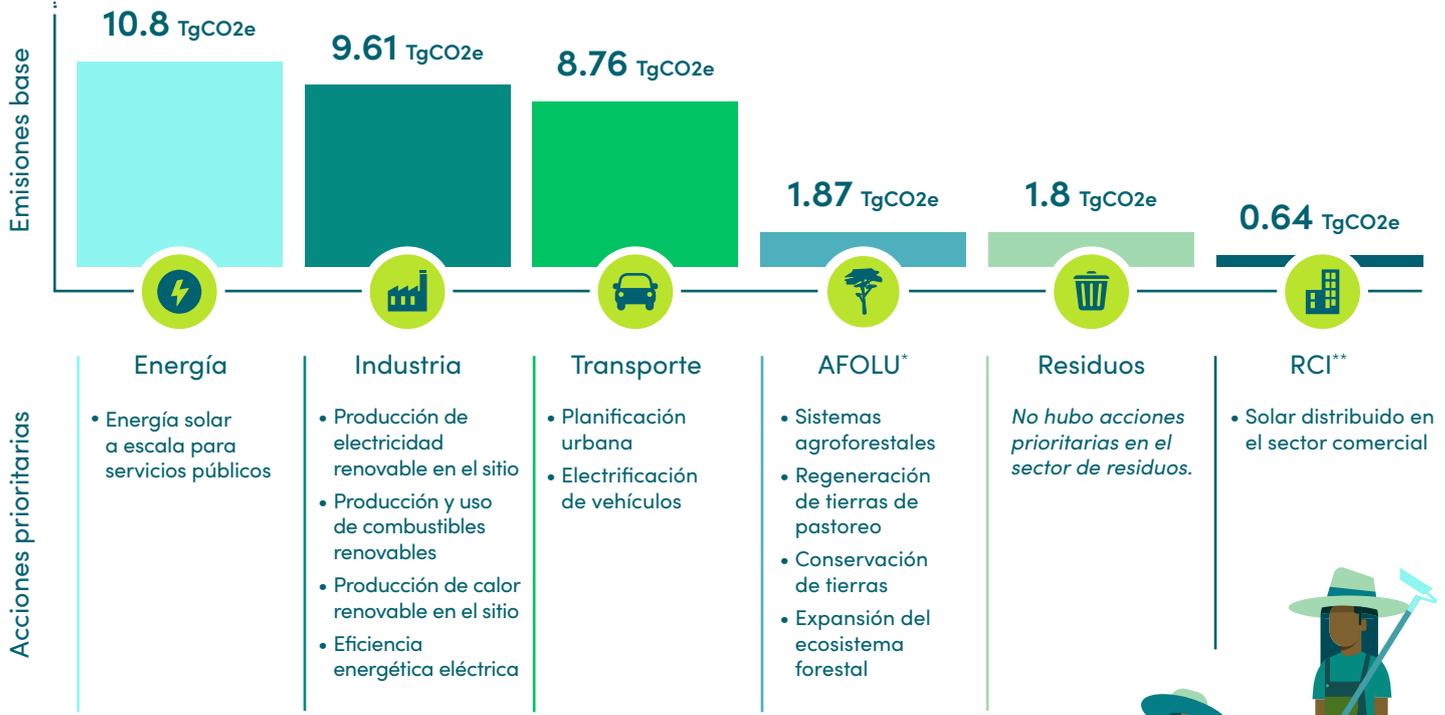
Desarrollando una trayectoria de descarbonización en Querétaro, México



Emisiones de Querétaro en 2050 bajo diversos escenarios proyectados:



Línea de base: emisiones de Querétaro en 2050 por sector, si no se toma acción **33.48 TgCO_{2e}**



Las acciones prioritarias de descarbonización fueron seleccionados por el Gobierno de Querétaro durante el desarrollo de su trayectoria a nivel estatal.

*AFOLU - agricultura, silvicultura y otros usos del suelo **RCI - residencial, comercial, industrial



Metas de descarbonización para toda la economía de Querétaro, en comparación con los niveles de toneladas totales de CO_{2e} emitidas en 2015:

- Meta de 2030: reducción del 27%
- Meta de 2050: reducción del 65%

Sobre Querétaro:

Población: 2,038 millón (2015)
 Área: 11,687.7 km²
 PIB (USD): 19.9 millón (2016)

Las principales actividades económicas:

- Manufactura de maquinaria y equipos
- Servicios como el comercio, construcción e inmobiliarios

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.

Socio institucional en Querétaro: Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU)

Entrevista con Ricardo Torres, Subsecretario del Medio Ambiente: Institucionalización, la naturaleza y la misión de un estado

El día de 9 de diciembre, 2019, Milimer Morgado, Gerente Senior de Transparencia Climática y Trayectorias, del Climate Group, tuvo la oportunidad de entrevistar a Ing. Ricardo Javier Torres Hernández, Subsecretario del Medio Ambiente de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Estado de Querétaro, México. Ricardo encabeza la ejecución de las políticas en materia ambiental y de cambio climático, incluyendo el Proyecto Trayectorias de Descarbonización, en el Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro.

Aquí incluimos un resumen de la conversación.



Milimer Morgado

Las acciones priorizadas – Energía renovable y el uso del suelo

M: Gracias por unirse con nosotros, Ricardo. Para empezar, en tu opinión, ¿Cuáles acciones son clave para la descarbonización de la economía del Estado de Querétaro? y, ¿Hay alguna acción priorizada por los actores clave que tú consideras haya sido inesperada?

R: No ha habido sorpresas en lo general con las acciones. Desde hace casi diez años habíamos identificado que el sector transporte generaba una parte muy importante de las emisiones en conjunto con todo el sector de energía. Más que estar sorprendido por alguna acción que apareció, quizá nos hubiera gustado trabajar con algo en materia de manejo de residuos. Sin embargo, no fue una elegida.

Un sector emblema del Estado de Querétaro es el AFOLU (Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del Suelo) en términos del tema de la regeneración natural de nuestros ecosistemas. Si bien este sector no representa una gran cantidad de reducciones de emisiones, creo que ayuda mucho a generar un pacto social y a comunicar el interés de la ciudadanía y de los actores locales en el tema de cambio climático.

M: Hablando sobre el primer sector que mencionaste, energía, ¿queremos conocer qué crees tú que le motivó a este grupo de actores clave, incluyendo actores dentro del gobierno de Querétaro, a priorizar acciones de energía renovable? Tomando en cuenta que el gobierno federal no ha priorizado la inversión en el desarrollo o la diversificación de la energía primaria.

R: Sí, creo que el Gobierno federal no lo ha priorizado en el corto plazo. Al final de cuentas, todas las administraciones tenemos un límite de tiempo y las trayectorias van mucho más allá de lo que una administración pública dura. Tan sólo la primera meta al 2030 rebasa con otro sexenio después del actual.

Pero el mundo está yendo para allá. La economía en general se está moviendo hacia las energías limpias y renovables, y no nos podemos quedar atrás. Como gobierno subnacional, nosotros tenemos la visión de que es necesario tener todos los elementos que permitan la toma de decisiones en cuanto haya una compatibilidad con quienes toman las decisiones en el sector energético a nivel nacional. Entiendo yo que la actual administración del gobierno federal, más que estar en contra de las energías limpias, está a favor de buscar que sea el Estado quien coordine la política energética.



Ricardo Torres



El queretano reconoce los recursos naturales y la biodiversidad que existe en nuestro estado como un patrimonio para las futuras generaciones.





En cuanto hay un cambio de política nacional, tenemos que estar preparados. Y creo que es la misión de los gobiernos subnacionales tener todo listo para poder emprender en cuanto sea posible.”

M: Volviendo al segundo sector que mencionaste, AFOLU, a nosotros nos parece interesante que está incluido dentro de esta trayectoria, a pesar de que estas acciones no tendrían a lo mejor el mismo impacto que acciones dentro del sector de energía. ¿Qué crees tú les motivó a los actores clave a priorizar acciones de regeneración de ecosistemas naturales?

R: Querétaro tiene alrededor del 45 por ciento de su territorio como área natural protegida, es zona de reserva de alrededor de más de 400 mil hectáreas. Entonces, esta área es un gran stock de carbono, pero también existe un tema de identidad de Querétaro en relación con la protección de sus recursos naturales. El queretano reconoce el sector como un patrimonio para las futuras generaciones los recursos naturales y la biodiversidad que existe en nuestro estado. Sin duda, las acciones del sector pudieran no tener tanto impacto en materia de reducción de emisiones de GEI, pero seguro lo tienen en la socialización de las trayectorias y el tema de descarbonización.



Nosotros reconocemos el sector de AFOLU como una llave que abrirá muchas puertas en la adopción de medidas que nos permitan comunicar más fácilmente con diferentes actores respecto a la reducción de emisiones.”

La institucionalización de la trayectoria – los tres ejes

M: Consideramos que incorporar la trayectoria en programas, marcos y leyes, para asegurar su sostenibilidad en el tiempo, puede ser difícil de alcanzar. Como tú comentabas, van a haber cambios institucionales y cambios de administración a lo largo del tiempo. En ese sentido, ¿qué consideras clave para la institucionalización, la longevidad, de la trayectoria?

R: Creo que hay tres ejes que van de la mano:

1. La comunicación hacia la sociedad respecto a la idea de la descarbonización como un pacto social,
2. El convencimiento de los actores políticos y gubernamentales, los quienes juegan un rol importante en el proceso, y
3. La institucionalización con un andamiaje normativo que nos permita desarrollar estrategias y empezar a implementar y a generar resultados de manera inmediata – abriendo la puerta hacia un nuevo Querétaro orientado a la descarbonización.

Pero no es suficiente ponerlo en los reglamentos o en los procedimientos.



Lo importante es que la ciudadanía realmente esté convencida de que la descarbonización de la economía es necesaria y cada vez más urgente para la sostenibilidad a largo plazo, no sólo de Querétaro, sino de México y del mundo entero.”



Consejos para otros estados

M: Desde la experiencia de Querétaro, ¿qué consejos les podrías dar a otros estados que están considerando el desarrollo de una trayectoria a largo plazo?

R: Para los estados que estén con la intención de iniciar este proceso, dos consejos yo daría:

1. **Identificar y empezar muy de la mano con los actores importantes,** buscar aliados, dentro del gobierno, que trabajen de manera directa con esos sectores económicos. La parte de convencimiento inicial empieza al interior del mismo gobierno.

Por otro lado, es importante acentuar mucho el esfuerzo en la socialización y conseguir el compromiso de los actores locales en el diseño de las estrategias. Esto es algo que en Querétaro nos generó mucho trabajo. Inicialmente, los actores locales empiezan con mucho ánimo, pero conforme el trabajo se va complicando, se empieza a perder en el esfuerzo. Y hay que buscar que estén trabajando y que estén de la mano continuamente.

2. **Concentrarse también en el financiamiento de la trayectoria.** No pensar que el financiamiento tiene que ser público necesariamente, sino empezar a desarrollar estrategias y a buscar otros actores que pueden intervenir para gestionar de mejor manera este tipo de apoyos.

Por ejemplo, hemos identificado algunos fondos muy innovadores que, en concordancia con la generación y prospección del costo de energía durante los próximos 30 años, y algunas posibilidades de impuestos, pueden generar esquemas muy benéficos que atraigan rápidamente a las empresas o a los actores que pueden invertir en estas acciones.

Otro reto muy importante que muchos gobiernos enfrentan, sobre todo cuando son nuevos en el tema de generación de información, es encontrar bases de datos que les permitan generar las trayectorias. Hay muchas empresas del sector privado que manejan una gran cantidad de datos que nos han servido para el diseño de las trayectorias. Las empresas aseguradoras, por ejemplo, tienen datos impresionantes respecto de los fenómenos de cambio climático, de los consumos de energía, etcétera, que pueden ayudar. **Entonces no se desanimen con el tema de búsqueda de datos.**

M: ¿Y cuál sería el mayor reto a futuro para Querétaro?

R: Yo creo que el reto más grande que vamos a enfrentar casi cualquier gobierno, subnacional y nacional, es mantener el interés de los actores económicos y sociales.

Ese interés, desde mi punto de vista, se mantiene de dos formas: generando confianza y simplificando la manera en la que transmitimos la información. La parte de comunicación jugará un rol importantísimo en la implementación de las trayectorias, porque no todos los actores son especialistas en cambio climático. No todos los actores llevan toda una vida relacionada con temas de cambio climático.

Inicialmente veo un gran reto hacia el 2030. Creo que el trabajo fuerte es entre 2021 y 2030, porque lo logrado verdadero, los sólidos fundamentos, están en esta primera etapa. Lo que venga de 2030 a 2050 seguramente seguirá ya como en automático.



Yo creo que el reto más grande que vamos a enfrentar casi cualquier gobierno, subnacional y nacional, es mantener el interés de los actores económicos y sociales.



M: Bien, me gusta que haya finalizado con el punto sobre la importancia de los próximos 9 años. En ese sentido, ¿Cuáles son los próximos pasos para Querétaro? Tomando en cuenta esa necesidad de actuar ahora y lo crucial de estos próximos diez años.

Los siguientes 30 años ya tienen que ser de acción y de implementación, pero sobre todo los siguientes 10, porque como mencionaba anteriormente, lo que se logre en estos diez años generará los efectos para los siguientes 20. Y entonces veremos si estamos en condiciones de lograr las metas planteadas al 2050. No es algo que podamos empezar en el año 2048, tenemos que empezar este próximo año.

Entonces los próximos pasos de Querétaro, relacionado a los tres ejes y otros consejos que mencioné son:

- 1. Buscar, a través del pacto social, la institucionalización de la trayectoria, que se puede quedar de manifiesto en leyes.**
- 2. Buscar el financiamiento de mediano y largo plazo para las acciones.**
- 3. Empezar ya a ejecutar las estrategias de descarbonización, empezar ya a generar proyectos.**

Lo más importante es iniciar ya con las estrategias que ya tengamos a la mano, que ya tengamos información, de que ya tengamos actores convencidos.

Lo importante es empezar ya.



SECRETARÍA
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



Supported by:

Lead Partner:

Partners:

