

# Sistematización 5to Foro

4 marzo 2021

## Primera parte:

### Explicación sobre AFOLU:

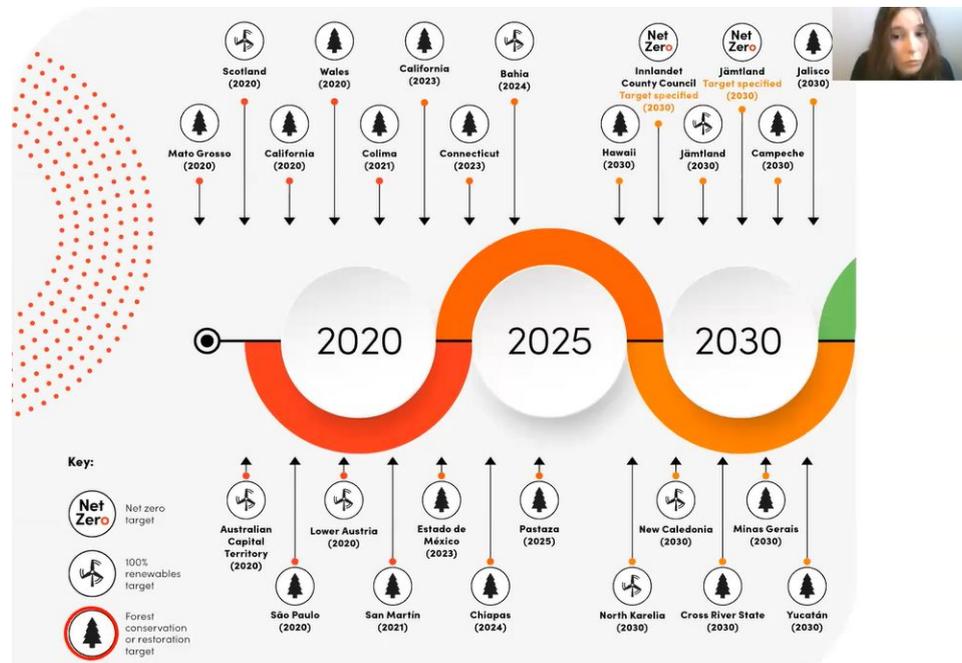
(Natalie Orentlicher, Climate Group)

El AFOLU es importante por varios puntos, este sector contribuye al 24-25% de las emisiones totales en el mundo, en el caso de América latina representa casi el 40%. Existen otros puntos importantes relacionados, como la seguridad alimentaria, suelo, agua, biodiversidad, patrimonio (Bienestar) y los recursos naturales.

**Uso de la tierra:** Alrededor de 2 mil millones de hectáreas están degradadas en el mundo. Estos impactan en el 60% de los servicios ecosistémicos (están amenazados). Estos servicios pueden ser el agua, suelo, comida, materiales, culturales, espirituales, climáticos.

Según un artículo de Science, aún si todos los combustibles fósiles se eliminan hoy, las emisiones del sistema alimentario podrán significar más de 1.5 grados de calentamiento. Estas emisiones alimentario incluyen un poco de transporte de comida, la mayor parte serían AFOLU como agricultura directa o deforestación para más tierra para agricultura, por ello es muy importante.

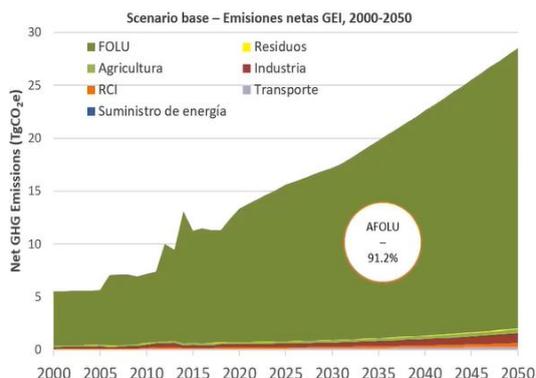
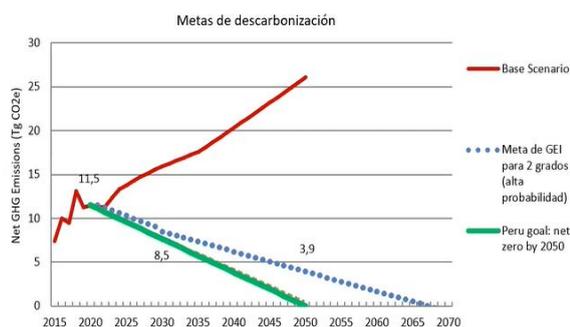
Nuestra divulgación anual muestra algunas metas en la coalición. Se puede ver que las imágenes de árboles, representan las metas de restauración de bosques, los cuales representan a muchos estados.



Todos los estados tienen acciones en AFOLU, algunos estados más industrializados con un mayor énfasis.

### **Trayectorias hacia la descarbonización (Madre de Dios, Perú)**

Madre de Dios está ubicado en la Amazonía peruana, en base al gráfico se puede notar que el primer gráfico es el escenario base, y el segundo es el escenario base pero por sector, donde se muestra más del 90% de las emisiones vienen del AFOLU. Por ello, se debería enfocar acciones en el AFOLU, específicamente en el FOLU como reducir la tasa de deforestación para poder reducir sus emisiones a la descarbonización.



### Ejemplos aplicativos de acciones agrícolas:

#### Agricultura- adopción de:

- Sistemas agroforestales
- Sistemas Integrales de labranza, ganadería, bosque
- Cultivos perennes
- Gestión de desechos y residuos de animales
- Agricultura climáticamente inteligente

### Ejemplos de acciones FOLU:

#### Silvicultura:

- Restauración y reforestación
- Conservación de bosques
- Lucha contra la tala ilegal
- Reducción del riesgo de incendios forestales
- Zonificación Económica Ecológica

### Estrategias para contener la deforestación y los incendios en el Estado de Amazonas

#### (Estado de Amazonas)

Los puntos favorables en el estado son los siguientes:

- Se tiene 97% del territorio conservado.
- Se tiene más del 55% del territorio convertido en área Protegida.
- Se tiene una política ambiental bien planificada y mejorada.
- Compromisos y metas de reducción por deforestación y degradación forestal.
- Políticas de estados (políticas ambientales) con la Ley 4.266/15 aprobada
- Otros instrumentos legales consolidados.

#### Regiones más críticas:

- Región Metropolitana de Manaus (RMM) que incluye 12 municipios
- Sur de Amazonas que incluye 21 municipios que concentran el 76% de la población total del estado y que representa casi 30% de su territorio.

Nuestra estrategia principal como estado es el plan de prevención y combate a la deforestación y quemas del Amazonas. La cual tiene 3 ejes temáticos principales:

*Eje 1: Ordenamiento territorial y ambiental:*

- Destino de tierras públicas del estado para fines de uso
- Regulación latifundiaria

*Eje 2: Monitoreo comando y control ambiental*

- Regulación Ambiental
- Licenciamiento Ambiental
- Fiscalización Ambiental
- Realización de acciones educativas
- Acciones del Combate a las quemadas

*Eje 3: Bioeconomía y alternativas económicas sustentables*

- Fortalecimiento de las cadenas productivas sustentables

Dentro de este último eje, se tiene como objetivo el diversificar la actividad productiva rural con énfasis en acuicultura y consorcios agroforestales del estado.

Nuestra meta para el eje 3, es la implementación de 200 ha de consorcios agroforestales, beneficiando a 500 familias, revitalizando 60 hectáreas de áreas degradadas de la región y también implementando tanques de acuicultura. Dentro de esta meta se beneficiarán 320 familias.

Además, mejorar nuestra asistencia técnica rural, fortaleciendo la institución IDAM (principal institución de agencia técnica en el ámbito rural). Fomento a la implementación de SAFs (Sistemas agroforestales ) y a la pesca gestionada, considerando que tenemos un sistema natural para la pesca. Fomentar la piscicultura, revitalización del Centro de Transferencia técnico de producción Acuícola, creación de base integrada de datos con Información georeferenciados.

Otra estrategia es la ley de Concesiones forestales. Se tienen 2 etapas:

- 1ra etapa: Énfasis en bosques estatales, la cual inició en Maués. Actualmente se está en el proceso de contratar una empresa para realizar el inventario forestal.
- 2da etapa: Estudios de viabilidad de 7 bosques estatales.

Como última estrategia, se da el fortalecimiento de cadenas de las sociobiodiversidad con enfoque en la innovación y Bioeconomía en el Amazonas. Con el fin de beneficiar a cerca de 75000 agro extractivista y sus emprendimiento comunitarios, también fortalecer la institución de asistencia técnica a través de sus técnicos, fortalecer asociaciones de cooperativas y productores.

**Recomendaciones:**

- En todo plan de acción se debe considerar el tema del avance del COVID, sobre todo en los estados de Amazonas
- Considerar los instrumentos legales que deben estar reglamentados.
- Aumento del cuadro de recursos humanos, sensibilizando las tomas de decisiones para hacer políticas y fortalecer las cadenas.
- Bases georreferenciadas para el monitoreo mejorado.
- Fondos de inversión en el marco legal.
- Trabajar con los permisos ambientales, aprovechando los consejos con las comunidades, trabajar el tema del género.

**¿Cuáles son las principales recomendaciones sobre AFOLU en el desarrollo de la**

## trayectoria?

### **Quintana Roo:**

En relación al AFOLU, se debe trabajar en transversalización con otras dependencias (comunicación directa). De nuestra parte fue el principal problema el conseguir la información para ir trazando estas rutas. Además, se debe tener una línea de base confiable.

### **Mato Grosso, Mauricio**

Todas nuestras emisiones son prácticamente del sector AFOLU, a diferencia del perfil de emisiones de estados de países desarrollados, donde las emisiones mayores se refieren a la quema de combustible fósil. Como los gobiernos y estados no tienen su economía basada en la agricultura o en la actividad forestal, nosotros de alguna forma ya sabemos del potencial que estas acciones tienen para fijar el carbono.

El gran desafío que es común de todos es construir e identificar fuentes de financiamiento nacional e internacional que puedan ayudar, para que tengamos un financiamiento compatible con el problema que tenemos, este debe ser perenne constante y duradero.

### **São Paulo, Silvana Cury**

Corroborando lo que ha presentado Mato Grosso en el tema de financiar estas acciones a largo plazo. Enfatizó un punto importante que estamos trabajando en São Paulo actualmente; lo cual es la definición de métricas que deben ser cumplidas con las exigencias de las instituciones de financiación. Es muy importante trabajar en este detalle de cómo se va a medir reportado y verificado cada proyecto en todos los niveles (A nivel estatal, municipal y de proyecto).

Hoy se lanzó en Brasil la plataforma con las emisiones municipales de todos los municipios de Brasil, lo cual es muy importante para el proyecto de trayectorias porque las emisiones ya se están midiendo por la institución y todas las informaciones disponibles de estados y municipios se pueden direccionar a ellos para que mejoren la herramienta. (<http://plataforma.seeg.eco.br/cities>)

### **Queretaro, José**

No es más que reiterar la importancia de tener un buen sistema de monitoreo, reporte y verificación. Esto es un problema que ha enfrentado el estado, ya que no se tiene un adecuado sistema que permita seguir puntualmente las acciones que se han estado diseñando. Es importante poder conseguir el financiamiento que se requiere para las acciones, si bien es un sumidero importante de carbono necesitamos poder medir de forma puntual para poder evaluar las acciones, sino no se tendrá la forma de hacerlo de correctamente.

### **Quintana Roo, Celestino Chargoy**

Hay que legalizar el modo de vida indígena y con eso contribuir a reducir las emisiones de carbono a nivel global. No solo me refiero a la agricultura, sino a la vida urbana. Tener en cuenta que la fauna silvestre es más eficiente para abastecer comida y utilizar el ecosistema natural; de no usar la vida silvestre se utilizaría millones de hectáreas en Soya en pastizales.

### **Tabasco, Placido Perez**

En Tabasco ya se cuenta con una Estrategia Estatal REDD + y estamos trabajando en el desarrollo de un sistema de MRV para el sector USCUS.

## **Segunda parte:**

### **¿Cómo crees cerrar la brecha entre NC incompleta y una completa ?**

#### **Alejandro Suárez, Estado de México**

Nosotros contamos con un programa operativo anual que incluye diversas acciones y actividades que tenemos dentro de nuestro estado, para completarlo nos basaremos del programa operativo anual para completar el cuadro a 12 meses. En esta vamos a contribuir diversas actividades; como la actualización del Atlas de vulnerabilidad frente al cambio climático, actualización de ley de cambio climático, actualización de nuestro inventario de GEI, trabajamos capacitación a gobiernos locales para la elaboración de instrumentos a nivel municipal. Se va a completar el NC con la planificación de otras actividades.

#### **Placido Perez, Tabasco**

La estamos revisando para actualizarla a la brevedad. Nos falta muy poco

#### **Ismael Rosales, Guanajuato**

Lo que se necesita es complementar los recursos necesarios. Se está viendo en otras direcciones de la secretaría donde laboro ver qué insumos técnicos faltan por desarrollar así como temas financieros y de capital humano. Básicamente la teoría y los datos ya los tenemos. Se acaba de generar el inventario de GEI año 2017, lo cual nos sirve para identificar los sectores que más emiten GEI y ver las acciones de mitigación.

#### **Jaqueline Homobono, Amapá**

Estamos en un proceso de revisión de la trayectoria

#### **Arturo Palero, Jalisco**

Lo importante es el trabajo en equipo y poder encontrar la mejor información que se puede plasmar. Cuando vamos llenando el NC, se hacen una serie de preguntas que generan otras dudas. Mientras más experiencia se tenga trabajando con otros NC se acorta el camino.

### **Comentarios Post Trabajo en Grupo:**

#### **Momento AJÁ:**

#### **Baja California, María Guadalupe**

El momento AJA fue cuando nos pidieron que escribiéramos la NC y de repente me sentí confundida, porque no tenía los conceptos. Con el tiempo fui entendiendo la idea y encontré el propósito del ejercicio de la NC , pero hubo un momento en el que estaban haciendo algo y no sabía el porqué.

#### **Campeche, Janina Marina**

Coincido con los comentarios de algunos compañeros, para mi fueron temas reveladores, lo que la gente sabe es una parte bien mínima, lo que la gente sabe que no sabe va creciendo un poco más, la gran parte es lo que la gente ignora no es porque lo quiera sino porque la gente no sabe que no sabe. Entonces para trabajar la NC considerando esta perspectiva, tuve algunas observaciones en cosas simples que yo no había considerado, como normativas o leyes como desenvolvimiento forestal, protección ambiental que también se tienen que completar en el cambio climático. Esto yo lo desconocía, porque no

sabía que no sabía, entonces cuando se hablo fue muy interesante, ya que estos puntos hacían que la NC sea más completa.

### **Pará, Haydee Marcia**

La NC aún se está construyendo, pero se cree que se necesitará insertar herramientas que están más establecidas en el estado , así como los programas que se vienen ejecutando. Por ello, también se necesita actualizar nuestra nota conceptual.

## **Próximos Pasos**

### **Milimer Morgado**

**¿Después de terminar el proceso de la elaboración de la NC que es lo que deben hacer los estados en corto plazo? ¿O que viene a partir de ese momento?**

Al presentar un análisis de la NC de los gobiernos fue muy interesante como se viene trabajando en eso. Entonces creo que antes de pensar en qué pasará después de completarlo, me gustaría que cada uno piense a quién voy a presentar la NC y agreguen más detalles que puedan servir para mantener esa conversación con la persona u organización. Al principio se mencionó que está NC sirve para varios propósitos; por ejemplo, acceso para financiamiento (externo o interno), donde se le puede adicionar a esta NC algunos detalles presupuestarios como adiciones de costos para avanzar un poco más esa discusión.

También está la voluntad política, si el propósito es llegar a un nivel político más alto, se recomendaría revisar el documento con ese objetivo en mente.

Cuando se tenga la nota conceptual, el primer mes se hará el ejercicio que se realizó hace algunas semanas, el cual se basó en los recursos disponibles y las actividades a realizar en los 12 meses con el cronograma que se trabajó primero. Primero hay que trabajar en la fundación, las cuales incluyen los pilares que son el apoyo, liderazgo y participación. Entonces, se debe identificar el equipo de trabajo, las personas que han estado participando en los foros, pero también otros factores que fueron cercanos al desarrollo de la trayectoria para que sea exitosa. Aparte se debe trabajar con un mapeo de actores clave que incluyan sectores de la economía, sectores públicos, privados, academia, órganos internacionales que puedan ayudar a desenvolver la trayectoria para que cuando comience la actividad establecida se tomen en cuenta a estos actores a participar. Se debe definir el equipo responsable, asignar responsabilidades, estudiar los documentos identificados en la NC, revisar los cronogramas de actividades que se definió en la NC, identificar recursos humanos y financieros. Establecer los roles y responsabilidades y avanzar con esas actividades como primeros pasos.

**Las personas quieren fortalecer sus capacidades ¿Qué recursos existen en el corto plazo para aprender más?**

Se tienen varios recursos. En el primer debate al inicio del foro, se definió que era una trayectoria, está basada mucho en estrategias de largo plazo que es un compromiso que los gobiernos nacionales están tomando en primer momento. Este documento se comparte a la comisión de las Naciones Unidas, el marco de las Naciones Unidas del cambio climático. Tener en cuenta que todos estos documentos publicados por organizaciones internacionales son útiles.

Se recomienda que se descargue la herramienta de Trayectorias de descarbonización, la cual describe cuáles son los pasos que se deben tomar y les da la información más relevante para cada uno de los pasos, también hay documentos clave desarrollados por expertos sobre el diseño de acciones de cambio climático.  
(<https://www.theclimategroup.org/pathways-framework>)

Además, si se desea tener mayor conocimiento de otros asuntos, pueden participar en una serie de eventos que se realiza con Climate Group, Leds Lac y Libélula, esta es una forma de poder conversar con otros gobiernos y aprender. Además, con el apoyo técnico del equipo, donde se tiene una herramienta que puede ser utilizada de forma más efectiva

## Trabajos en grupo:

### Grupo 1

**Facilitadora: Natalie / Sistematizadora: Rolf B**

**Estados: Pernambuco, Amapá, Pará, Amazonas**

**1.- Nombre, cargo. ¿Quién crees que es la persona más entusiasta/ convencida en armar la trayectoria de descarbonización en tu estado? ¿Por qué?**

- Samanta (Pernambuco): Además de nosotros dos, los dos secretarios y el gobernador. Pernambuco terminó el primer inventario en 2019 y pasó el año pasado discutiendo las acciones a incluir en la Trayectoria.
- Jaqueline (Amapá): Los más entusiastas somos nosotros, Jaqueline y Mariane. Estamos en el proceso de construcción de la política pública estatal. Contamos con recursos del NORAD intermediados por el PNUD, para los estados que participan en el GCF. Hemos construido estructuras y el PGE está en proceso de consulta para ir a la asamblea legislativa. Ese proceso ha sido bastante exhaustivo. Y sigue existiendo el factor de que no somos un estado muy emisor, con un PBI bajo, y un bajo desarrollo rural. Es un estado cubierto de vegetación en un 98%. Hablar de una trayectoria de descarbonización es diferente. Queremos llevar el debate de la Trayectoria mientras mantenemos nuestras emisiones del momento y aumentamos el desarrollo económico. Presentaremos la trayectoria junto con las acciones del PPCDAP.
- Haydée (Pará): Estamos implementando el **Amazonia Ahora**, haciendo los arreglos para que la política pueda ser implementada. Existen 4 pilares - control de deforestación, regularización, PSA, apoyo a las cadenas económicas como la ganadería... También queremos buscar el inventario para establecer acciones.
- Edmar (AM): Nuestro trabajo está coordinado por SEMA, por Cristina Fischer y Francisco, entre otros. Acompaño los eventos. En nuestra planificación contemplamos los ODS y contamos con la orientación para tener actividades económicas con el menor impacto posible. Priorizamos 7 acciones en las Trayectorias y debemos centrarnos en las estrategias de mando y control. Hoy podemos decir que ya no existen aserraderos ni producción de madera en el estado.

**2.- Agora que você tem o NC e tem que desenvolver a trajetória, o que poderia acontecer para que a trajetória não se desenvolva em seu estado?**

(pergunta opcional se a primeira opção não gerar respostas suficientes) Agora que você tem a NC, o que tem que acontecer para que a trajetória se desenvolva em seu estado?

- Los recursos financieros y los constantes cambios de gobierno son unánimes entre los participantes. En el caso de Amapá, hay una cuestión difícil que implica el compromiso político en términos de legislación y la comprensión del sector judicial en relación con el uso de los recursos.

**3.- (opcional, dependiendo do tempo) Se você fosse um consultor especializado e fosse contratado para ajudar um estado em sua Trajetória de Descarbonização, o que você recomendaria?**

- No hubo tiempo para este tema.

## **Grupo 2**

**Facilitador: Valeria / Sistematizador: Aida**

**Estados: Baja California, Caquetá, Campeche, Colima**

**1.- Nombre, cargo. ¿Quién crees que es la persona más entusiasta/ convencida en armar la trayectoria de descarbonización en tu estado? ¿Por qué?**

- Baja California
  - Saul Guzmán - Los más entusiastas son del nivel medio que hemos hecho la tarea de construir la ley, el programa y luego las acciones. Eso facilitó hacer la nota conceptual. Entre el subsecretario y la dirección de cambio climático.
  - Maria Guadalupe "Lupita" - de acuerdo con Saul
- Caquetá, Colombia
  - Jose Darío Garzon, Sec Ambiental y de Agricultura. No puede descartar a ningún actor. Ya tienen años de construir estas políticas que contribuyen a construir la NC, desde el Gobernador pasado. El Subsecretario (Agropecuario?) es uno de los más entusiastas.
  - Edgar Bueno (TNC): Hay voluntad política de avanzar en el tema. Las ONGs comprometidas en el proceso.
  - Maria Adelaida: Caquetá vienen trabajando en la estrategia. Ya tienen avanzado bastante en acciones de C, M y L plazo y ya lo pusieron en la parte 4 de la NC. Les falta el cronograma. Pendiente un tema técnico. En Caquetá falta llevar a a practica el plan de desarrollo rural.
  - Tatiana Garzon - Instituto Sichi (?). Todos entusiasmado con la construcción de la trayectoria porque ya tenían varias cosas avanzadas y este espacio ha permitido la articulación para llegar a la meta.
  -
- Campeche
  - Jaina: Toda la secretaría de medio ambiente de Campeche. Para ellos es un tema relevante incluida la directora de política ambiental. Para Campeche entiende que es un tema transversal y han trabajado con otros actores (del estado, soc civil y privados)
- Colima
  - Leslie: Más integrados han sido el gob del estado de Colima. Desde el instituto para MA y DS desde el 2016 apoyando la ley, el consejo de CC y algunos proyectos. Ahora hay mucha incertidumbre con el cambio de gobierno.

**2.- Ahora que tienes la NC y debes desarrollar la trayectoria ¿Qué podría pasar para que no se desarrolle la trayectoria en tu estado?**

(pregunta opcional si la primera opción no genera suficientes respuestas) Ahora que tienes la NC ¿Que tiene que pasar para que se desarrolle la trayectoria en tu estado?

- Leslie/Colima: El instituto no tiene personal específico para el cambio climático. Estas acciones son de otras áreas auxiliares. Al cambiarse el gobierno (este año) no saben qué persona va a quedar para darle seguimiento y si vendrá alguien con el mismo ímpetu (Leslie no es personal fijo y no sabe si se queda).
- Saul: También tienen cambio de gobernador, diputados y legisladores estatales. El riesgo es que haya una visión política diferente que no priorice atender el tema y dedicarle recursos (humanos y presupuestales). Dependen de oportunidades de apoyo externo.
- Baja California (Jose Carmelo). Debilidad de organización. Mientras dependen de las personas de turno. Una de las cosas que deben procurar es que sea la organización sea la que continúe (no las personas). Multiplicación de capacidades (no solo las personas). Que se fortalezca toda la estructura. Socializar los aprendizajes de personas puntuales con el resto del equipo.
- Caquetá: Conseguir financiamiento.

**3.- (Opcional, según el tiempo) Si fueras un consultor experto y te contratan para ayudar a un estado en su ruta a la descarbonización, ¿Qué le recomendarías?**

- Valeria Correa: Fortalecer la institución. Replicar lo aprendido por el equipo
- Saúl: Hay mucha tarea por hacer pero hay un gran desarrollo de capacidades y muchos materiales y herramientas que nos ayudan a hacer mucho. Quieren actualizar el inventario de GEI.
- Lupita: Ir dándole el tiempo a cada paso. Es un trabajo lento pero seguro. Lo importante es hacerlo. Tener paciencia. Son ejercicios muy importantes porque nos pone en orden de disciplina desde los conceptos que tiene que manejar. Darle tiempo porque esto no va a parar.
- Valeria: Compromiso de ser parte de U2C o GF

**Grupo 3**

**Facilitador: Javier / Sistematizador: Mónica**

**Estados: Tabasco (Plácido Perez) y Estado de México (Alejandro Suárez)**

**1.- ¿Quién crees que es la persona más entusiasta/ convencida en armar la trayectoria.- de descarbonización en tu estado? ¿Por qué?**

- En general todos. Especialmente las autoridades estatales para empezar a impulsar la trayectoria de descarbonización al más alto nivel.
- Estado de México- Los miembros de la CICC, especialmente la secretaría de Medio Ambiente. Esta solo se reúne dos veces al año. La nota conceptual se podría presentar en este marco institucional.
- Tabasco- Especialmente la secretaría de medio ambiente para convencer a los del más alto nivel. También grupos de agricultores, sector privado.

**2.- Ahora que tienes la NC y debes desarrollar la trayectoria ¿Qué podría pasar para que no se desarrolle la trayectoria en tu estado?**

(pregunta opcional si la primera opción no genera suficientes respuestas) Ahora que tienes la NC ¿Que tiene que pasar para que se desarrolle la trayectoria en tu estado?

- Que diferentes instituciones de gobierno no están convencidos de emprender la trayectoria. Por ello, debemos socializar el significado de la trayectoria.
- Que no exista voluntad política.

**3.- (opcional, según el tiempo) Si fueras un consultor experto y te contratan para ayudar a un estado en su ruta a la descarbonización, ¿Qué le recomendarías?**

- Platicar sobre los impactos adversos del cambio climático. Por ejemplo, las últimas inundaciones en Tabasco.
- Hablar de que desarrollar una trayectoria también permite identificar oportunidades por ejemplo: ahorro de energía, ahorros económicos, etc.

**Grupo 4**

**Facilitador: Fiorella / Sistematizador: Milimer**

**Estados: Jalisco, Vallarta, Guanajuato**

**1.- Nombre, cargo. ¿Quién crees que es la persona más entusiasta/ convencida en armar la trayectoria de descarbonización en tu estado? ¿Por qué?**

- El Secretario de Medio Ambiente en Jalisco, ha motivado la participación de sus empleados en espacios como la comunidad de Trayectorias. El Jefe Subdirector de medio ambiente de Vallarta también es muy entusiasta del trabajo de identificación de acciones de mitigación.
- Trayectorias de descarbonización para mejorar la toma de decisiones, que va de la mano con los presupuestos de carbono . Agenda estatal de cambio climático a ser publicada próximamente.
- El Coordinador de calidad del Aire para el estado de Guanajuato se considera la persona más entusiasta en estos temas. La subsecretaria y la secretaria están igualmente muy interesadas en desarrollar estas temáticas, realizaron una evaluación de la vulnerabilidad y los resultados fueron bastante alarmantes. Con este diagnóstico comenzarán con el trabajo de mitigation para incrementar la resiliencia de la sociedad y

**2.- Ahora que tienes la NC y debes desarrollar la trayectoria ¿Qué podría pasar para que no se desarrolle la trayectoria en tu estado?**

(pregunta opcional si la primera opción no genera suficientes respuestas) Ahora que tienes la NC ¿Que tiene que pasar para que se desarrolle la trayectoria en tu estado?

Jalisco:

- Cambio de la voluntad política, no todos los estados mexicanos comparten el mismo entendimiento de la importancia de la acción climática y protección ambiental.
- El tema de financiamiento, recursos y presupuesto no hay posibilidades internas con el impacto de la pandemia y el cambio de prioridades. Igualmente, dificultad con el apoyo externo ya bien sea de apoyo técnico o financiero.
- Otro reto, en el caso de que no se pueda implementar la trayectoria, por temas presupuestarios que se centren en una reactivación económica basada en el desarrollo tradicional de infraestructura.

- Vallarta: mientras la cabeza del gobierno no esté convencida de actuar contra el cambio climático, y no le considera importante, las demás dependencias no le darán importancia.

Guanajuato:

- Presupuesto que se le pueda dar al estado.
- Cuentan con central termoeléctrica, la federación decidió quemar combustibles pesados por falta de gas. El estado no puede ejercer mucha presión para cambiar estas estrategias, aún contando con un plan de descarbonización estas decisiones que estén fuera de las manos del estado dificultan su implementación.
- Cambios de administración y alta rotación de personal. Con las elecciones y cambios de administración se corre el riesgo de perder el personal calificado.
- El estado está trabajando en obtener financiamiento externo e internacional de políticas ya definidas, asegurar este financiamiento van a propiciar que las trayectorias que se propagan se den.

**3.- (opcional, según el tiempo) Si fueras un consultor experto y te contratan para ayudar a un estado en su ruta a la descarbonización, ¿Qué le recomendarías?**

- Mejorar el acceso y la calidad de los datos
- Creación de capacidades técnicas, para no perder ese recurso. Capacitación para los trabajadores del estado, no solo contratar a un consultor, para trabajar en estos temas (cambio climático), sobre todos para aquellos que se quedan responsables de su implementación
- Generación de inventarios de emisiones, una línea base bien desarrollada
- Trabajar en un esquema de ley y/o plan de acción climático - en caso de que no exista.