

Foros de aprendizaje y capacitación para líderes de desarrollo económico bajo en carbono

Motivaciones para el desarrollo de una trayectoria por y para qué, beneficios y oportunidades



*Daniel Buira, PhD
Tempus Analítica A.C.
1 septiembre 2020*

CONTENIDO

- Motivación para elaborar trayectorias de desarrollo bajo en emisiones
- El reto de cambiar las trayectorias de desarrollo hacia la descarbonización
- Ventajas y oportunidades de elaborar trayectorias a nivel subnacional
- Conclusiones



¿Por qué queremos trayectorias de desarrollo bajo en emisiones?

- El concepto de “desarrollo sostenible” forma parte de nuestras aspiraciones y metas, pero aún no permea el paradigma de *planeación* de nuestros países.
- La crisis climática muestra que sólo un desarrollo sostenible puede evitar impactos terribles que ya estamos comenzando a vivir.
- Las trayectorias de largo plazo de desarrollo bajo en emisiones son el instrumento técnico que nos permite planear para el cumplimiento simultáneo de objetivos económicos, sociales, y ambientales necesario para alcanzar el desarrollo sostenible.



Nuestras políticas hasta la fecha no cumplen con la ciencia

“ ...if emissions through 2030 are at **NDC levels**, the resulting post-2030 reductions required to remain **within a 1.5°C-consistent carbon budget** during the 21st century **are not within the feasible operating space** of IAMs”

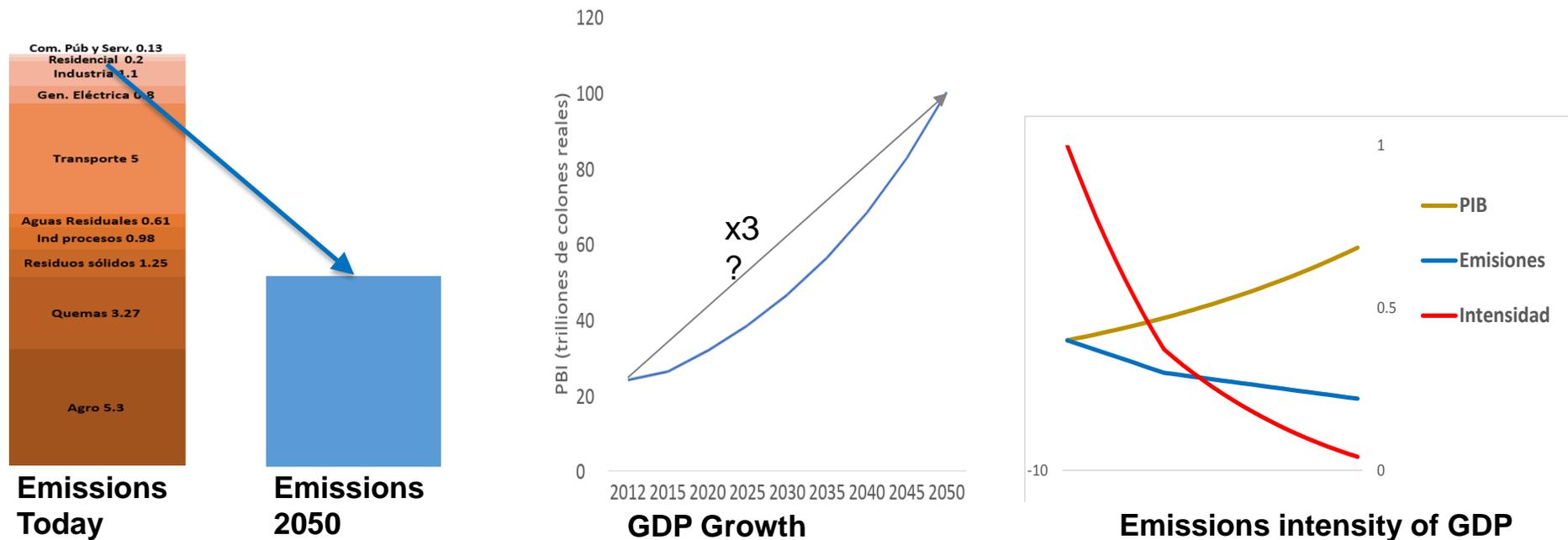
IPCC SR1.5, p358

- Se trata de un reto “sin precedente” por lo que la política pública se deberá hacer de otra manera
- Se requiere modelar trayectorias de largo plazo para identificar qué hacer y qué no hacer a partir de ahora en vista de metas (aparentemente) lejanas
 - Casi todas las NDCs hacen “lock-in” de emisiones, imposibilitando el cumplimiento de Acuerdo de París
 - Las trayectorias nos pueden señalar que acciones debemos tomar hoy para lograr la *transformación*



Necesitamos una *transformación*, no mejoras incrementales

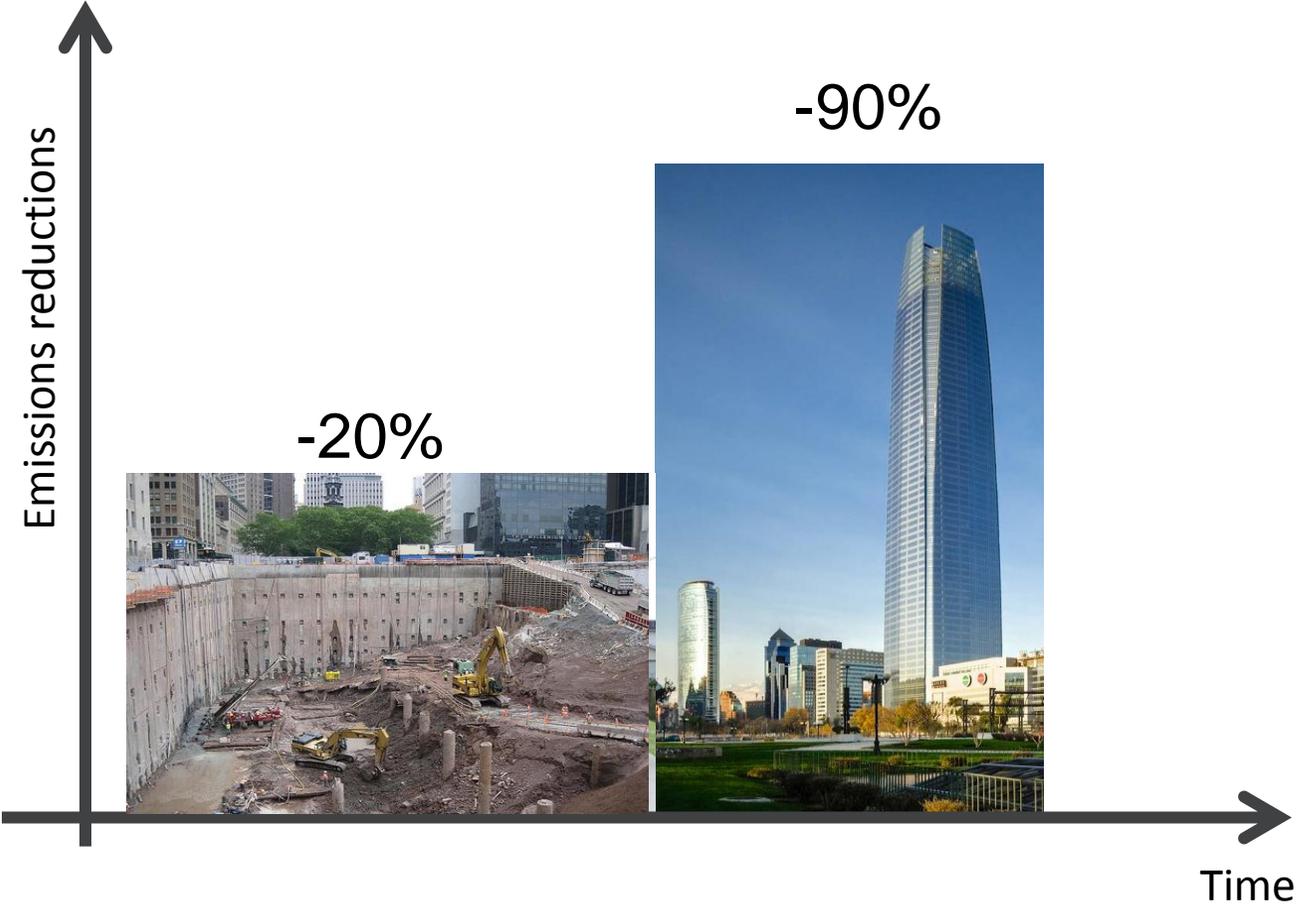
- Como ejemplo, supongamos que un país busca reducir emisiones a la mitad al 2050 mientras crece la economía al 3% anual
- Esto implica que la intensidad de emisiones del PIB será la sexta parte de lo que es hoy, una reducción de 83%. Cumplir con París será aún más difícil



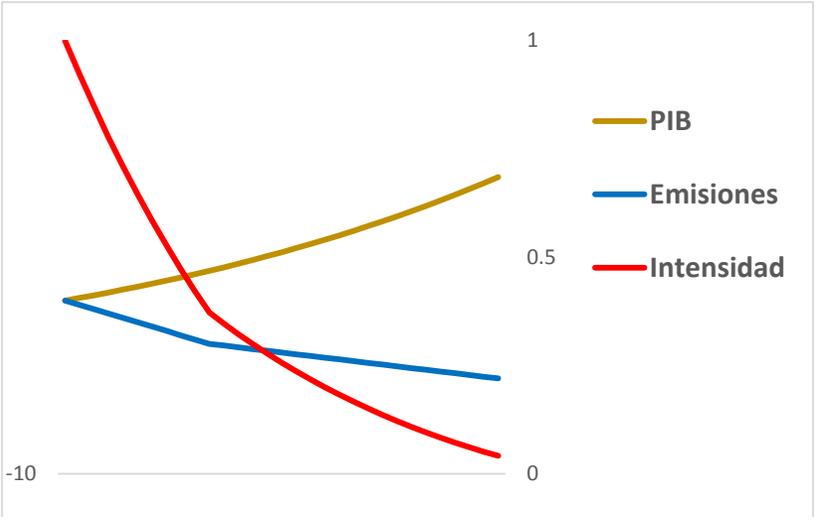
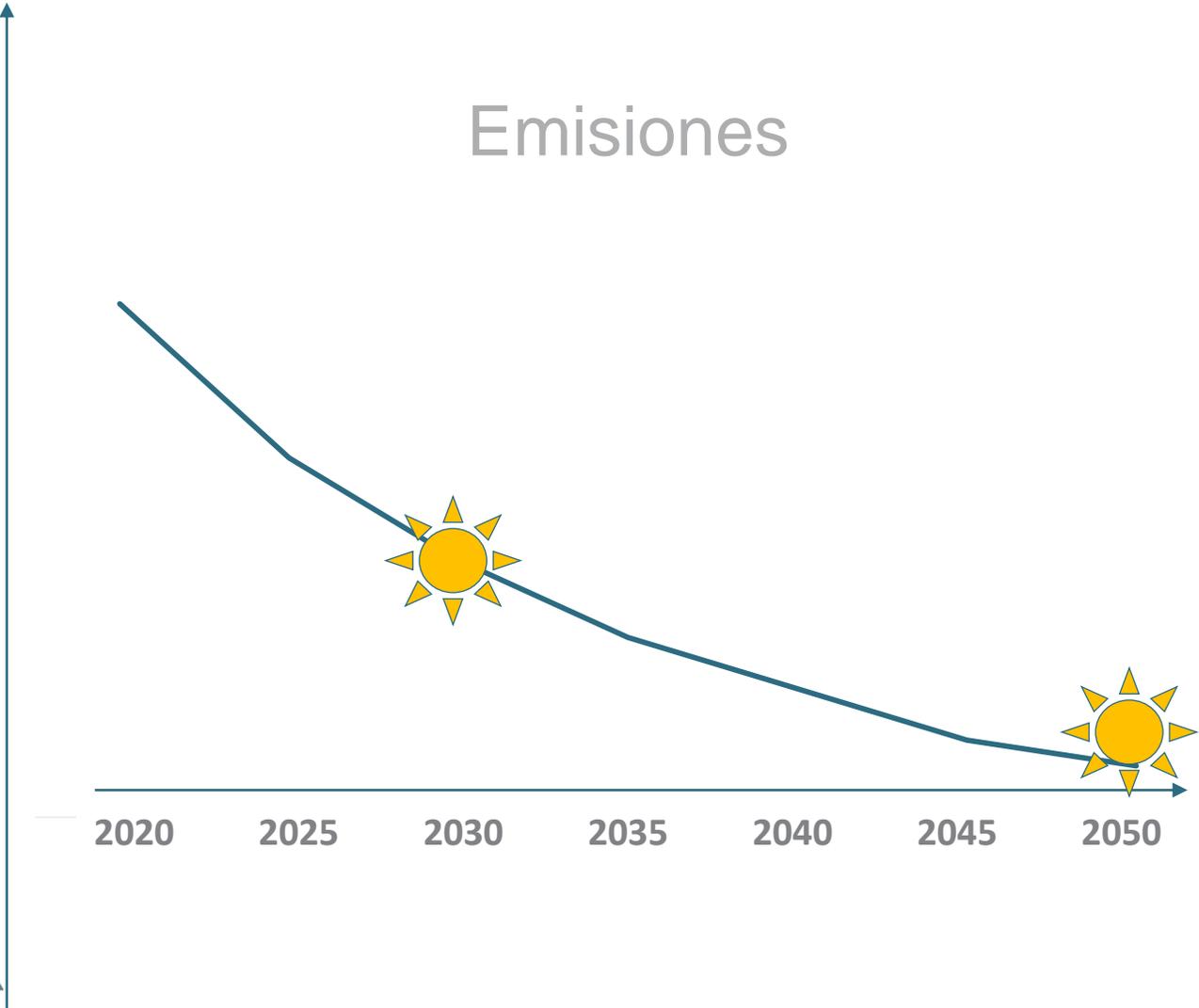
>>> ENVIRONMENTAL GOALS + ECONOMIC DEVELOPMENT GOALS => TRANSFORMATION <<<



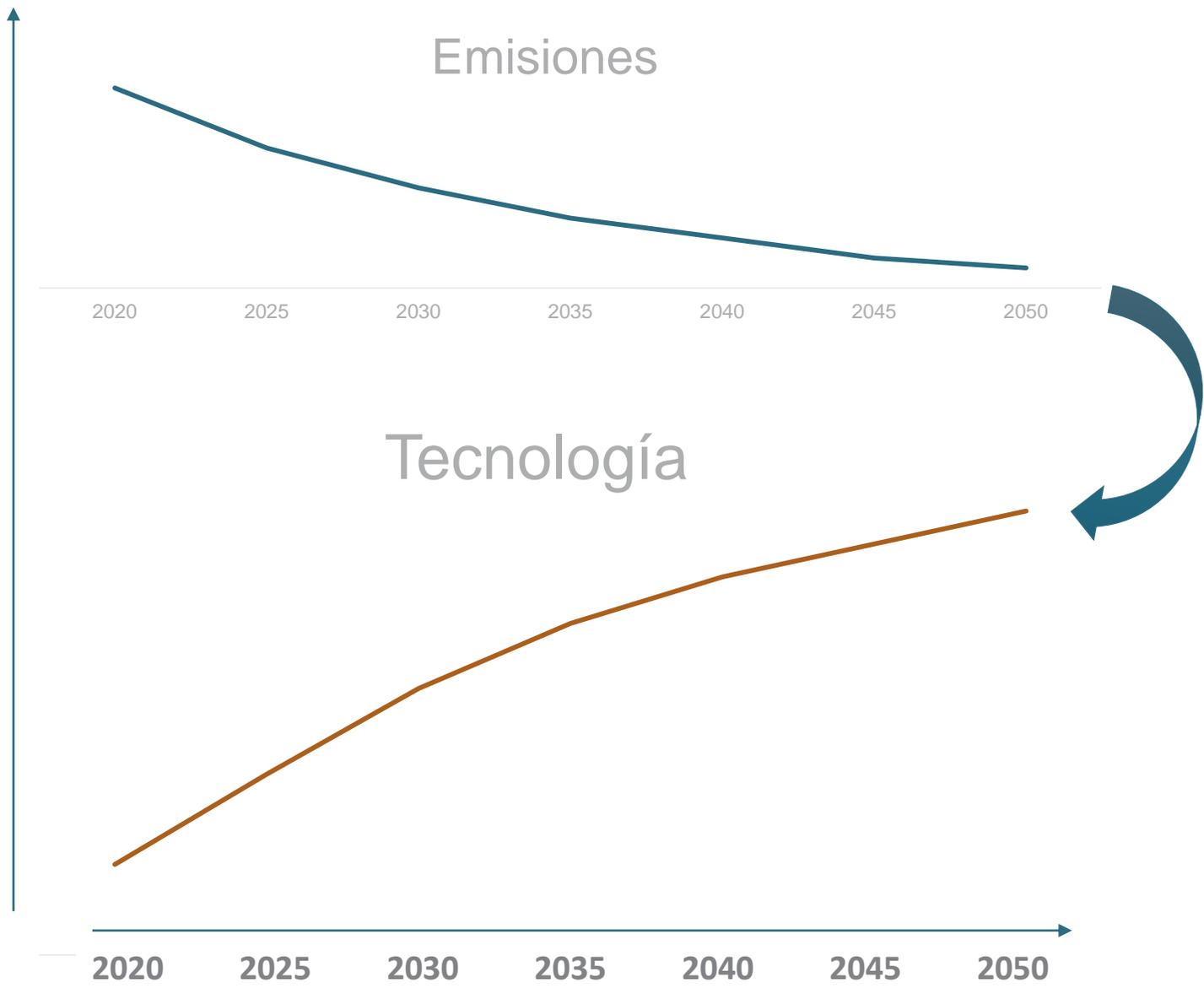
Planear una transformación requiere mirar hacia el futuro



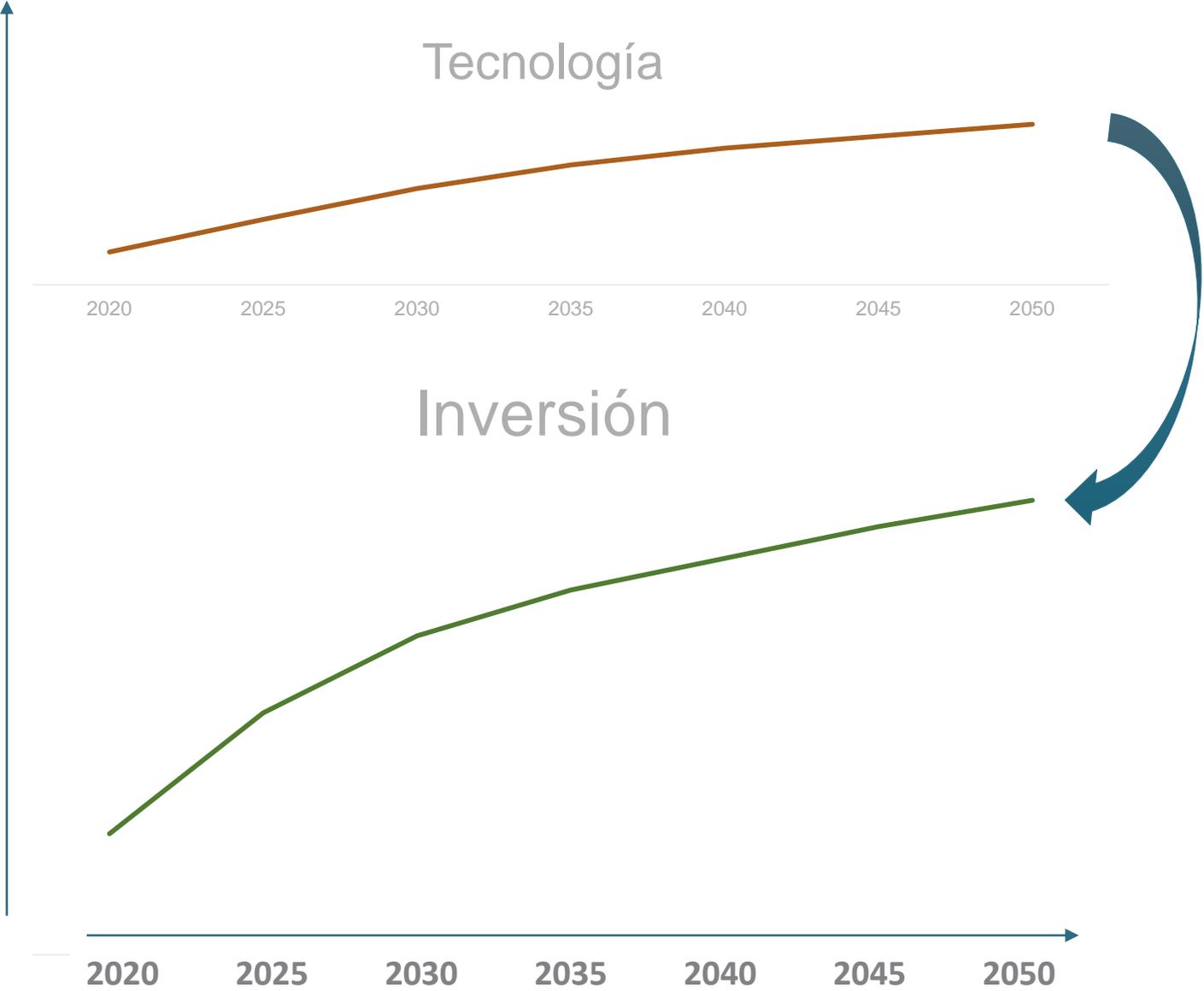
Nuestra ruta de desarrollo tendrá que reducir emisiones



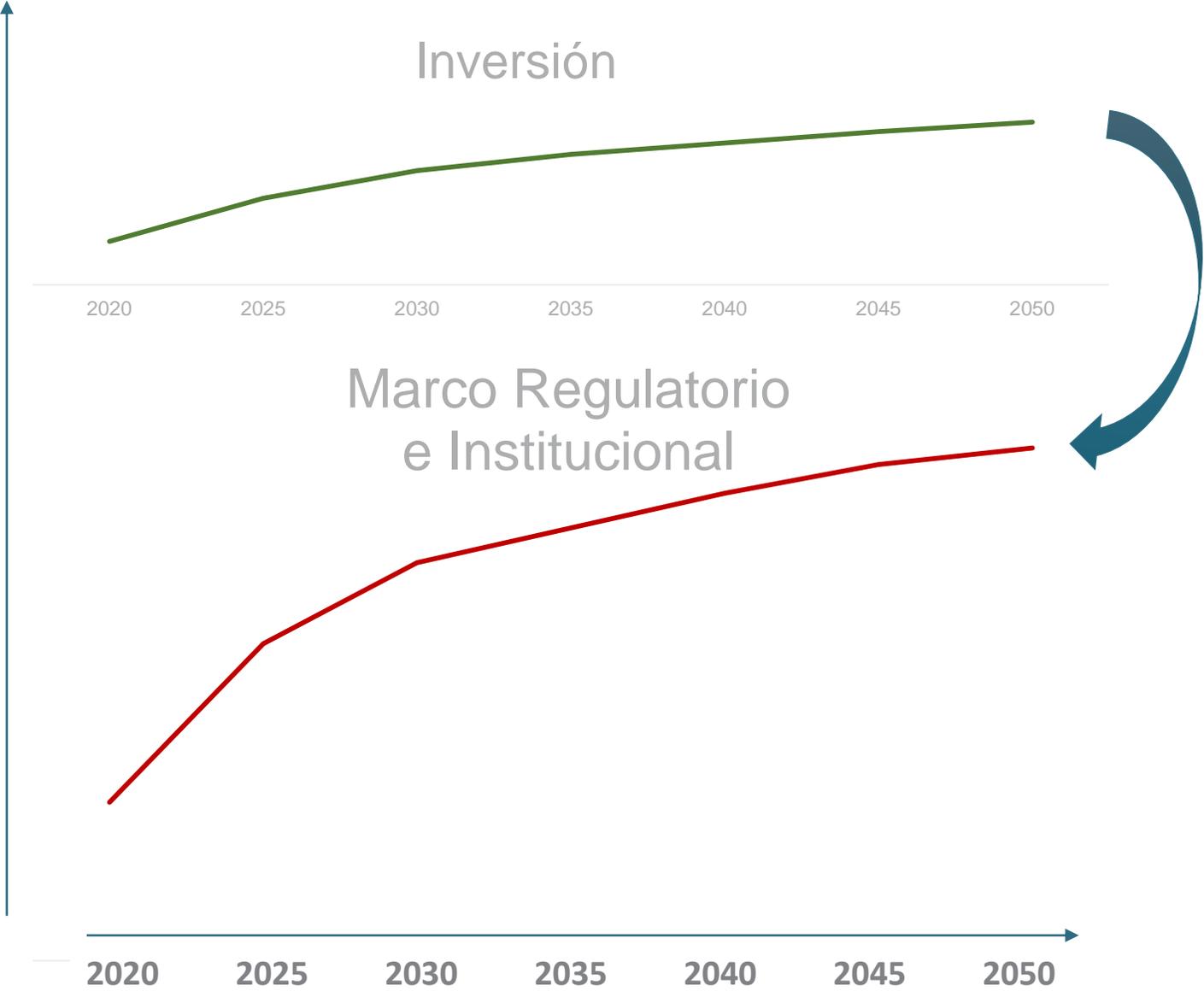
Dichas reducciones requerirán de una nueva flota tecnológica



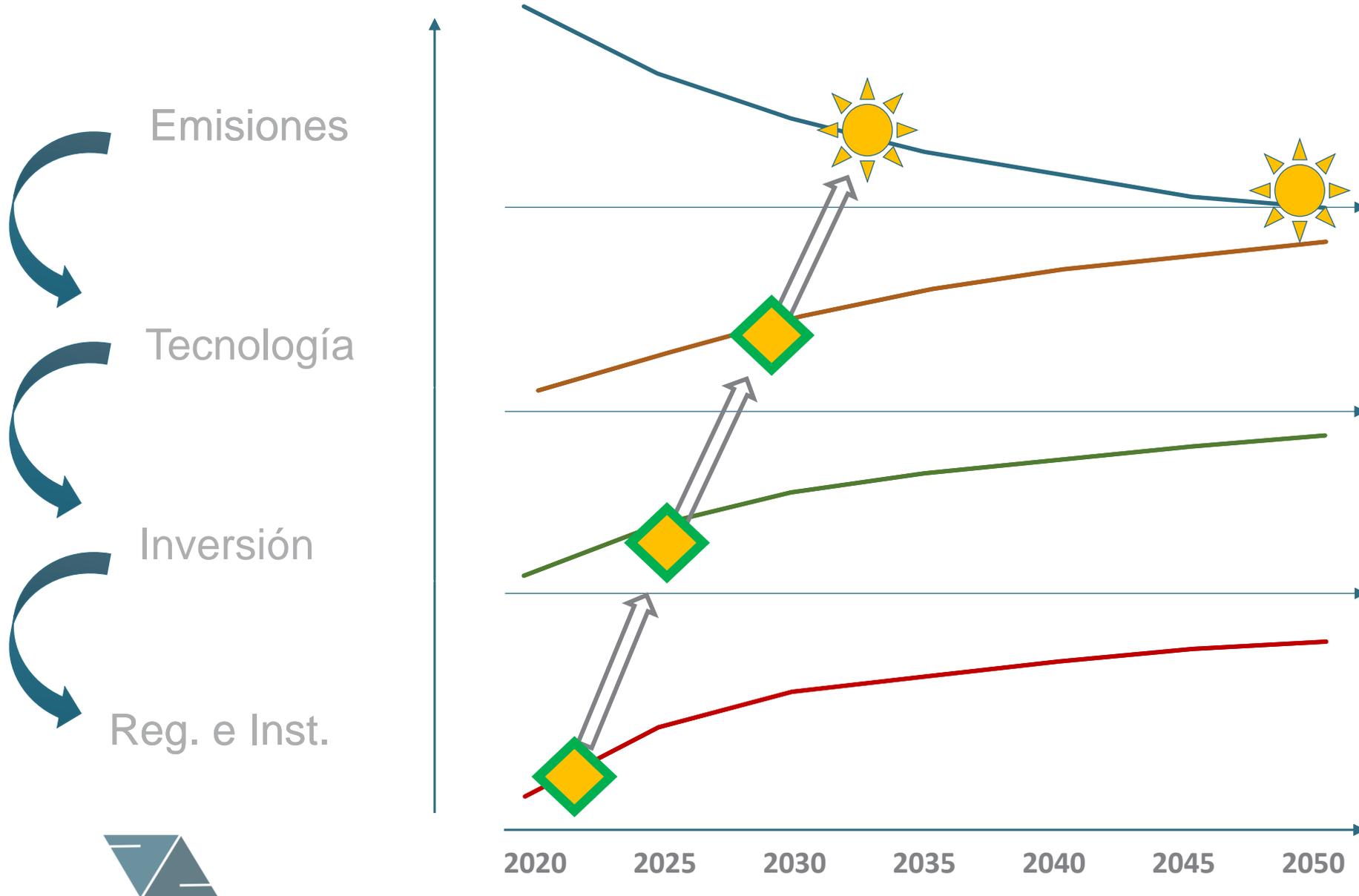
El despliegue tecnológico implica un programa sostenido de inversión



Las inversiones dependerán de un marco regulatorio e institucional favorable



Así, las trayectorias señalan acciones inmediatas para metas lejanas



RECORDAR:
queremos
identificar
*“qué tendría
que ser
cierto”* para
informar un
cambio
normativo.



Principios para la elaboración de trayectorias transformativas

- Establecer metas simultáneas tanto de emisiones como de desarrollo económico
- Incluir todos los sectores emisores, aunque información / modelación sean heterogéneas
- Usar un equipo técnico central para realizar los análisis y elaborar rutas ambiciosas
 - Elaborar narrativas sectoriales vinculadas a métricas
 - Elaborar escenarios analíticos (backcasting)
 - Identificar acciones de mediano y corto plazo para lograr metas de largo plazo
- Evitar “lock-in”: identificar que *no* hacer y que *dejar* de hacer así cómo qué promover
- Modelar cada sector con herramientas relevantes disponibles, el cuadro multisectorial se puede integrar con una herramienta de “Dashboard”
- Iterar narrativas preguntando “¿qué tendrá que ser cierto?” para lograr el escenario. Nada es imposible...



La elaboración de trayectorias subnacionales brinda oportunidades importantes

- Oportunidades en nuevos tipos de actividad económica (energía, producción alimentaria, productos industriales)
 - Inversión en activos, cadenas de valor, servicios, potencial de exportación
- Oportunidades de mejor gestión ambiental (bosques y ecosistemas, sistemas agropecuarios, residuos)
 - Tecnificación agrícola, seguridad alimentaria, valoración de servicios ecosistémicos
- Riesgos de actividad reducida en sectores que disminuirán en actividad
 - Estrategias de transición justa para personas y comunidades
- Riesgos de estabilidad fiscal
 - La carga tributaria tendrá que cambiar – es importante entender impactos y transferencias al igual que viabilidad a largo plazo y efectos transitorios
- Adaptación para reducir vulnerabilidades
 - Inversiones en desarrollo deben incrementar resiliencia de ecosistemas, sistemas productivos, y personas



La dinámica con el gobierno central se moldeará sobre la marcha

- Liderazgo subnacional puede identificar oportunidades y riesgos específicos que son menos claros a nivel nacional, instando gestiones que consideren los particulares de la economía y ecología locales
- El contexto urbano será decisivo para muchos impactos climáticos – se necesitará coordinación de niveles de gobierno combinada con visión local
- Muchas vulnerabilidades son de carácter local. Posibles brechas de conocimiento presentan oportunidades de investigación y colaboración internacional para fortalecer la capacidad de planeación y respuesta



Conclusiones

- La ciencia indica que para cumplir con el Acuerdo de París, se necesitan cambios profundos en cómo se realizan la planeación y la política pública
- Las trayectorias del largo plazo dan la pauta técnica para rutas de desarrollo económico, social, y ambiental
- Estas rutas deberán ser *transformativas*, lo que requerirá cambios regulatorios, institucionales, fiscales, y fuertes programas de inversión
- Liderazgo subnacional puede identificar oportunidades y riesgos específicos que son menos claros a nivel nacional
- El aspecto local de muchos de los retos hace muy relevante la acción temprana subnacional



Foros de aprendizaje y capacitación para líderes de desarrollo económico bajo en carbono

Motivaciones para el desarrollo de una trayectoria por y para qué, beneficios y oportunidades

¡Gracias por su atención!

daniel.buira@tempus-analítica.org

@danielbuira



*1 septiembre 2020
Daniel Buira, PhD
Tempus Analítica A.C.*