
TRANSICIONES JUSTAS EN CIUDADES

Diana Carolina Useche R.



WRI COLOMBIA

TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? Hablemos del futuro...
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa?
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país.
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país?

TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? Hablemos del futuro...
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa?
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país.
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país?

STEVEN SPIELBERG Presents

MICHAEL J. FOX
CHRISTOPHER LLOYD

BACK TO THE FUTURE II

A ROBERT ZEMECKIS Film

Getting back was only
the beginning.



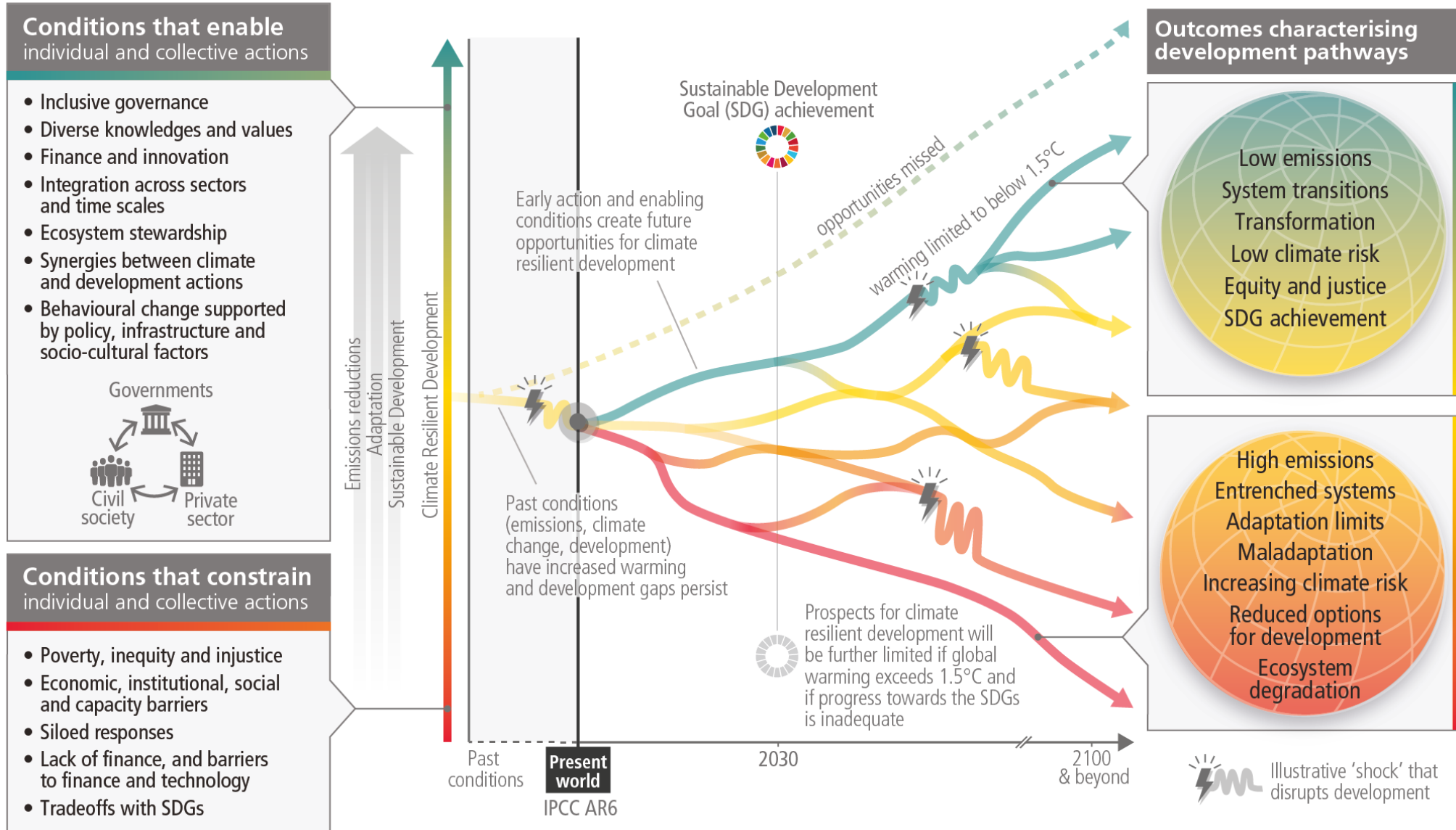
MICHAEL J. FOX

CHRISTOPHER LLOYD BACK TO THE FUTURE PART II LEA THOMPSON THOMAS F. WILSON MUSIC BY ALAN SILVESTRI
EDITED BY ARTHUR SCHMIDT PRODUCTION DESIGNER HARRY KERAMIDAS EXECUTIVE PRODUCERS RICK CARTER PRODUCED BY DEAN CUNDEY DIRECTED BY STEVEN SPIELBERG
SCREENPLAY BY FRANK MARSHALL & KATHLEEN KENNEDY BASED UPON THE CHARACTER OF DR. MARTIN MCFLY CREATED BY BOB GALE WRITTEN BY BOB GALE & ROBERT ZEMECKIS COSTUME DESIGNER BOB GALE EXECUTIVE PRODUCERS BOB GALE & NEIL CANTON
EXECUTIVE PRODUCERS BOB GALE & NEIL CANTON PRODUCED BY BOB GALE WRITTEN BY BOB GALE & ROBERT ZEMECKIS DIRECTED BY ROBERT ZEMECKIS A UNIVERSAL PICTURE

OPENS NOVEMBER 22ND

There is a rapidly narrowing window of opportunity to enable climate resilient development

Multiple interacting choices and actions can shift development pathways towards sustainability



TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? Hablemos del futuro...
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa?
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país.
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país?

¿QUÉ ES UNA TRANSICIÓN JUSTA?

- Una Transición Justa en el contexto del cambio climático se refiere a un proceso de transformación hacia una economía baja en carbono que garantiza la equidad y la justicia social para todos los sectores de la sociedad, especialmente para aquellos que son más vulnerables a los impactos adversos de la transición.
- Esto implica **asegurar que las políticas y medidas destinadas a mitigar el cambio climático no exacerben las desigualdades existentes**, sino que, por el contrario, aborden activamente las disparidades socioeconómicas y protejan los derechos de los y las trabajadoras y las comunidades afectadas por el cambio hacia una economía más sostenible

COLOMBIA & TRANSICIONES JUSTAS

Transición Energética Justa

Transición Justa de la Fuerza laboral

Transición socioecológica

2 sectores más priorizados:

1. Agropecuario
2. Transporte

¿Qué tienen en común? :

1.Equidad: garantizar que los costos y beneficios de la transición se distribuyan de manera justa entre diferentes grupos sociales y regiones.

2.Participación: Involucrar activamente a los y las trabajadoras, comunidades locales y otros grupos de interés en el diseño e implementación de políticas y programas relacionados con la transición energética y climática.

3.Protección social: establecer redes de seguridad social y medidas de apoyo para los trabajadores y comunidades que enfrentan impactos negativos en términos de empleo, ingresos o condiciones de vida debido a la transición hacia una economía baja en carbono.

4.Formación y reciclaje laboral: proporcionar oportunidades de formación y reciclaje laboral para los trabajadores de sectores en transición, de modo que puedan adquirir las habilidades necesarias para empleos en sectores emergentes y sostenibles.

5.Justicia climática: reconocer y abordar las desigualdades históricas y actuales en la responsabilidad y capacidad de adaptación al cambio climático.



TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? Hablemos del futuro...
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa?
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país.
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país?



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



E2050 COLOMBIA

Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia E2050 para cumplir con el Acuerdo de París sobre cambio climático



FACILITÉ
2050



Socios del proceso:



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



E2050 COLOMBIA

Estrategia climática de largo plazo de Colombia
E2050 para cumplir con el Acuerdo de París



E2050
COLOMBIA



EXPERTISE FRANCE
GROUPE AFD

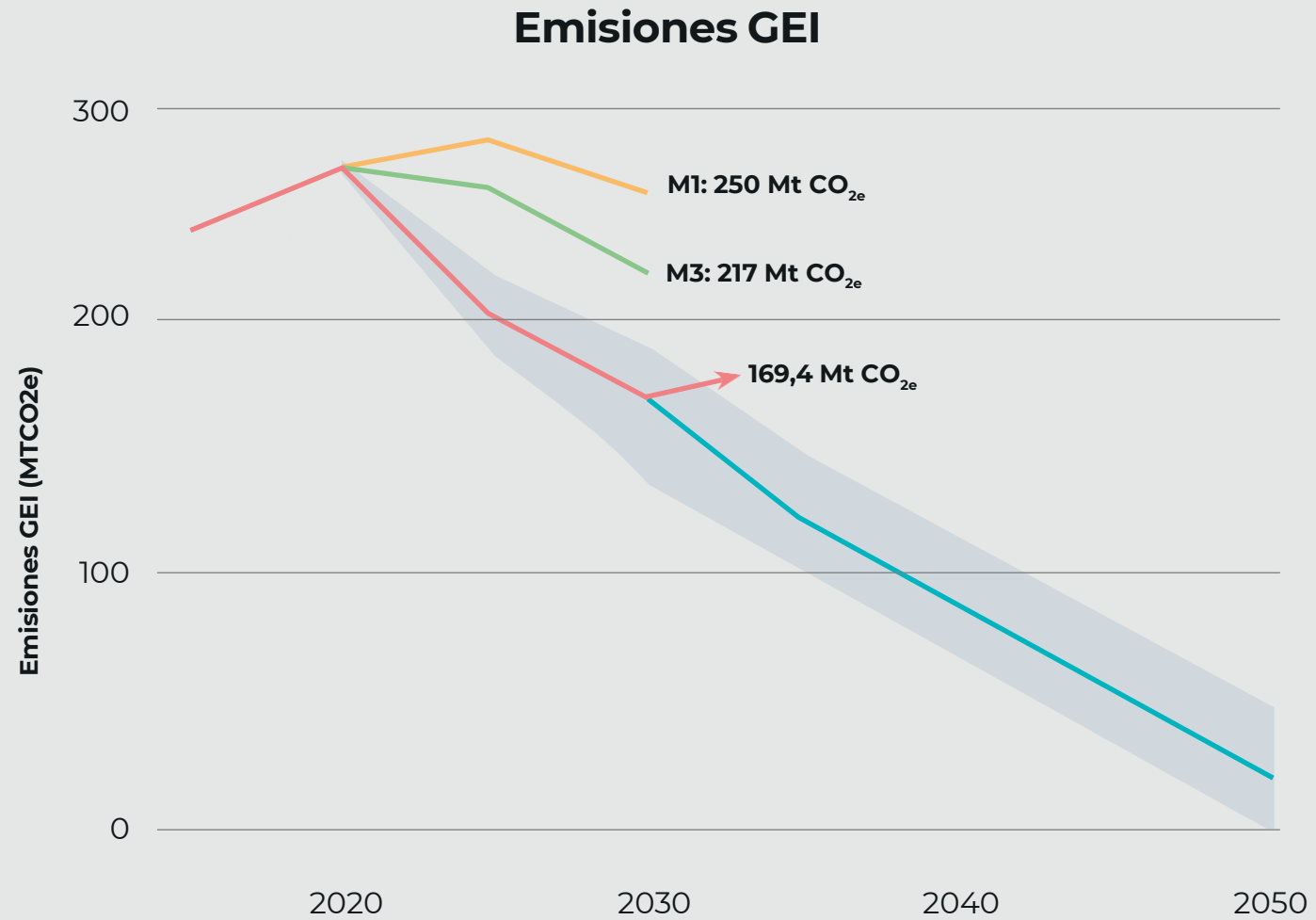
FACILITÉ 2050



Socios del proceso:



<https://unfccc.int/documents/311208>



Reducir en Colombia las emisiones GEI al 90% respecto a las del 2015 y balancear con absorciones el 10% restante para alcanzar un balance neto cero.



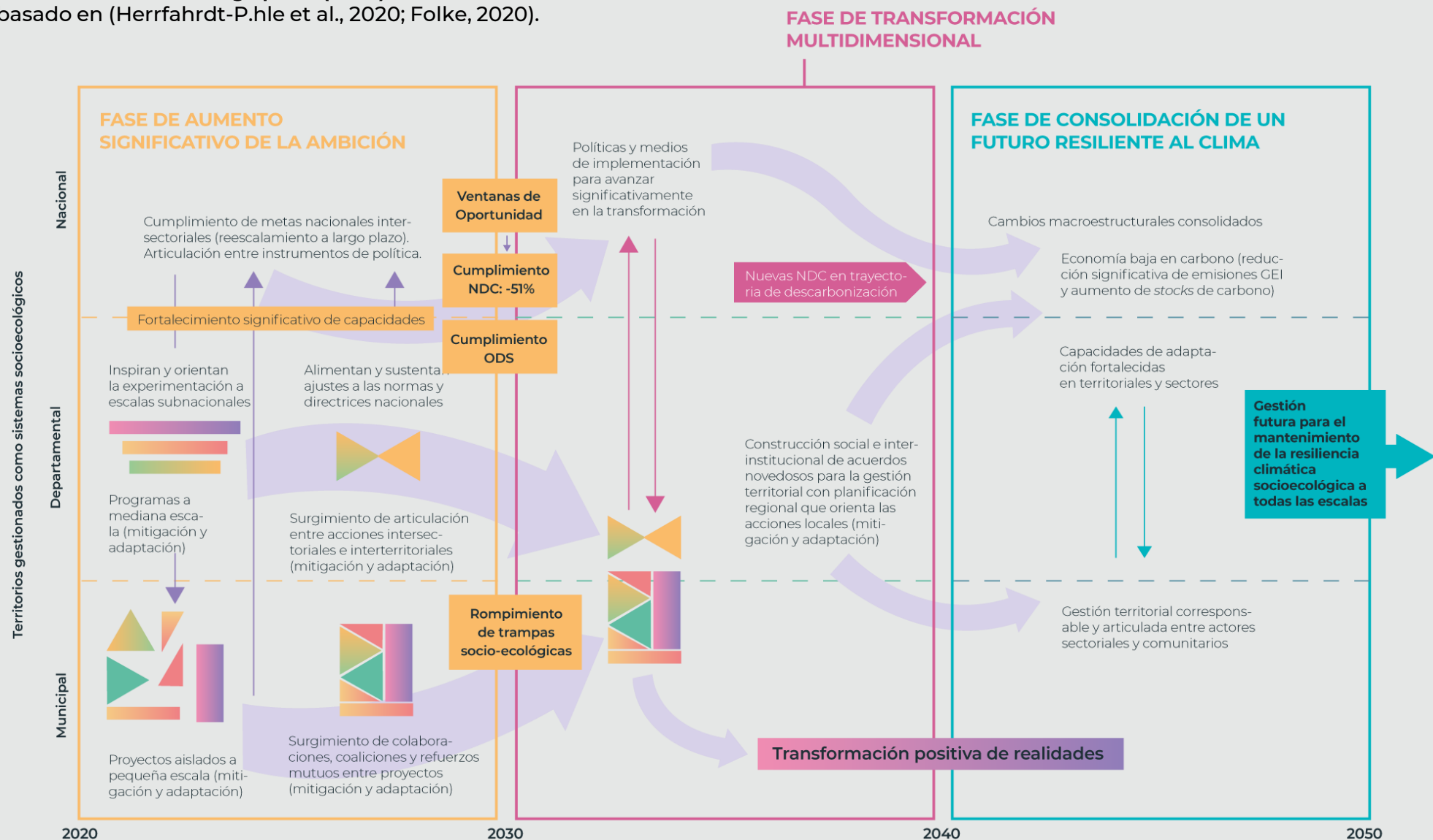
Reducir en Colombia la vulnerabilidad de los municipios y departamentos y los daños y pérdidas causados por cambio climático, con un enfoque territorial integral y multisectorial.

Pasando de la clasificación actual de Alto (0,88), a una vulnerabilidad Baja o Muy Baja ($\leq 0,4$) (IDEAM ET AL. 2017).

Figura 25.

Diagrama conceptual general de las fases de la transición socioecológica (TSE) para la resiliencia climática de largo plazo (2050) en Colombia

Fuente: E2050, basado en (Herrfahrdt-P.hle et al., 2020; Folke, 2020).



TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? Hablemos del futuro...
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa?
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país.
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país?



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia



E2050 COLOMBIA

Estrategia climática de largo plazo de Colombia
E2050 para cumplir con el Acuerdo de París



E2050
COLOMBIA



EXPERTISE FRANCE
GROUPE AFD

FACILITÉ 2050



Socios del proceso:



<https://unfccc.int/documents/311208>



Apuesta 6



Ciudades regiones con un desarrollo urbano integral para su sostenibilidad ambiental, que fomente la diversidad, equidad, conectividad y productividad, con una gobernanza urbana robusta para la gestión eficiente de sus recursos y del cambio climático, junto con una ciudadanía con patrones sostenibles de consumo, participativa e incidente.

25

Crecimiento urbano ordenado y planeación efectiva local y regional.

26

Gestión integral de recursos y residuos para contribuir al fomento de la economía circular.

27

Sistemas de movilidad centrados en la calidad, accesibilidad y reducción de externalidades negativas del transporte.

28

Edificaciones altamente eficientes y adaptadas al cambio climático que en su ciclo de vida y la interacción con el entorno genera un balance neto de emisiones de carbono igual a cero.

29

Soluciones basada en la naturaleza en las ciudades y en las regiones para regenerar, restaurar y ampliar el capital natural.

30

Autogeneración con fuentes renovables de energía y la adaptación a los cambios de temperatura con climatización sostenible.

31

Gobernanza de la movilidad humana como estrategia para la gestión de los impactos del cambio climático.

Algunos referentes de ambición al 2050:



Apuesta 6

Ciudades-región con desarrollo urbano integral

- El ciclo de vida de las nuevas edificaciones reincorpora residuos de construcción y demolición (RCD) aprovechables para **alcanzar un 75% de residuos de construcción y demolición (RCD) aprovechables en peso total de los materiales usados.**
- **8% - 15% de la demanda es cubierto a partir de la autogeneración con fuentes renovables de energía.** Microrredes desarrolladas, almacenamiento y VE recargan e inyectan en la red.
- **100% de las ciudades** implementan Distritos Térmicos u otras soluciones de climatización sostenible para su adaptación a los cambios de temperatura.
- Entre 2030 y 2040: 17 plantas de aprovechamiento térmico-energético de los residuos sólidos municipales en los Rellenos Sanitarios regionales. **Al 2050: se genera energía a partir de la termovalorización de residuos (WTE) para aumentar la vida útil de los rellenos sanitarios existentes.**
- Más del **80% de aguas residuales** urbanas tratadas con plantas de tratamiento de aguas residuales altamente eficientes y con sistemas de manejo de biogás.
- Del **80-100% de vehículos de tecnología** cero o bajas emisiones en las categorías: vehículos de pasajeros urbano y vehículos oficiales.
- **100% Edificaciones nuevas,** infraestructura y renovaciones generan cero emisiones de carbono incorporado y operacional.



Apuesta 6



Ciudades regiones con un desarrollo urbano integral

25

Crecimiento urbano ordenado y planeación efectiva local y regional.



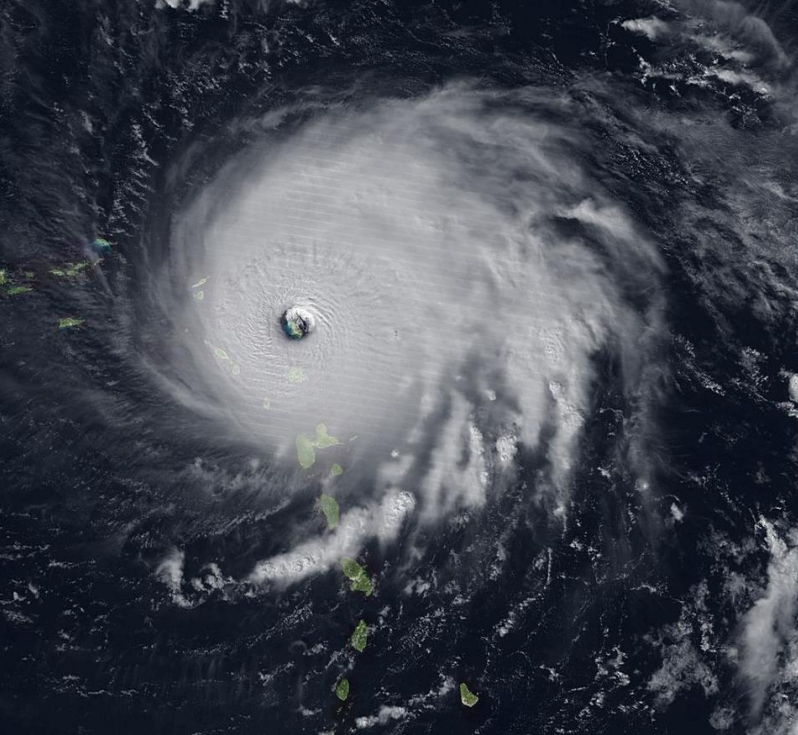
Justicia climática

26

Gestión integral de recursos y residuos para contribuir al fomento de la economía circular.

27

Sistemas de movilidad centrados en la calidad, accesibilidad y reducción de externalidades negativas del transporte.






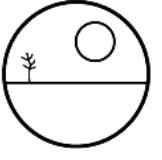





Estudio de Riesgo por Efectos del Cambio Climático y Medidas de Adaptación para la Estrategia a Largo Plazo E2050 de Colombia – Fase 1

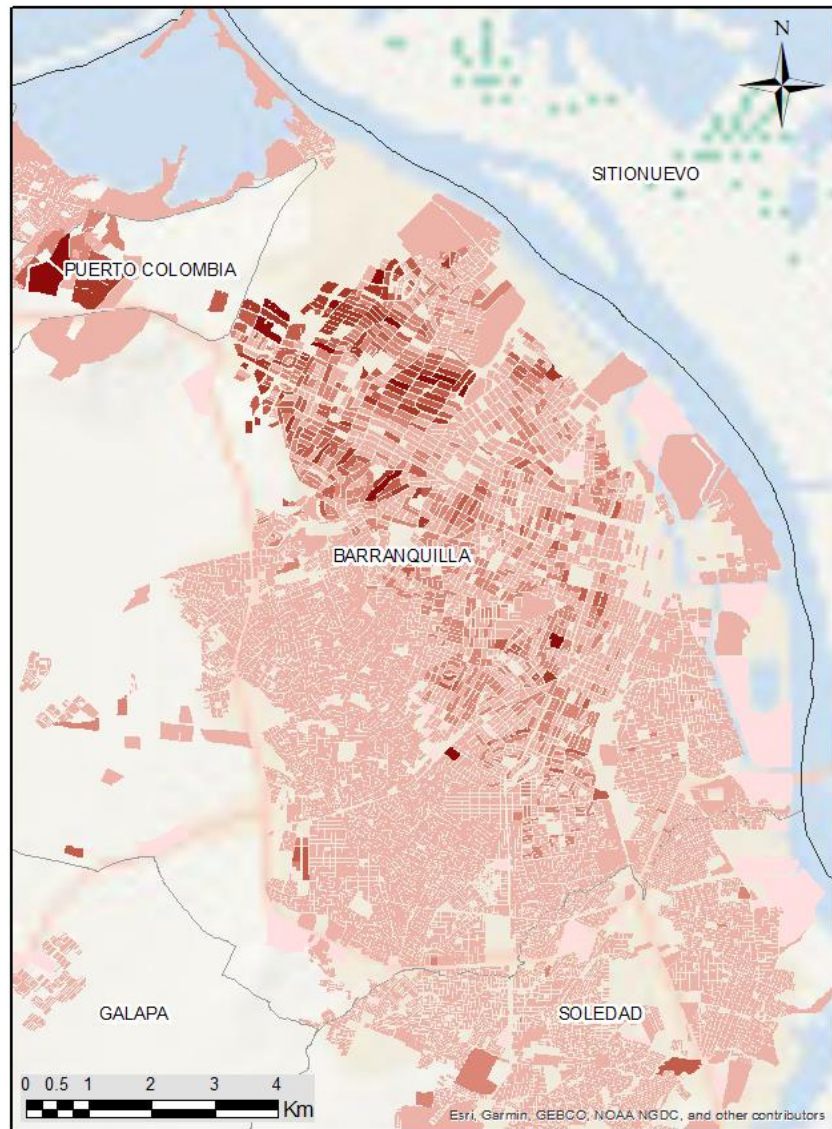
Entregable 4

Resultados y conclusiones de la consultoría

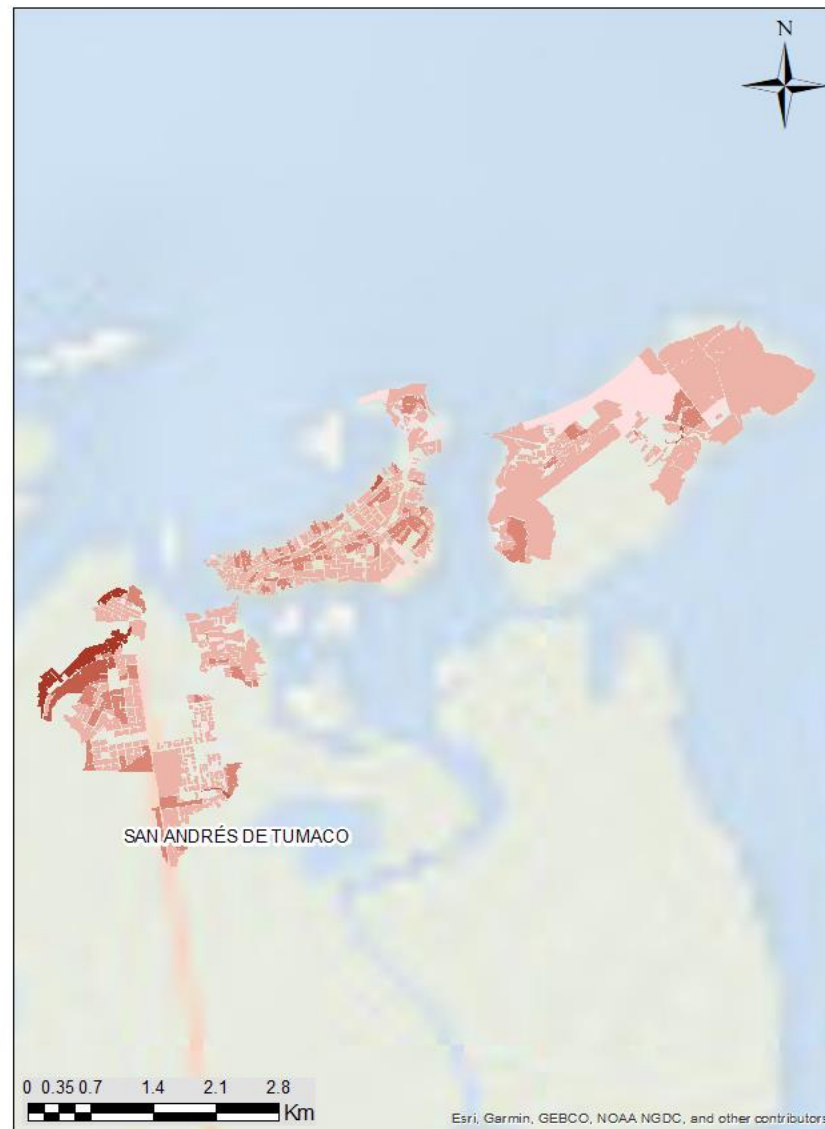
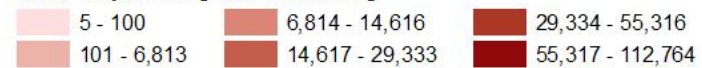
Amenazas y sectores considerados

	 Construcciones	 Infraestructura	 Agrícola	 Servicios ecosistémicos
 Inundaciones	<i>Residencial</i> <i>Industrial</i> <i>Salud</i>	<i>Comercial</i> <i>Gobierno</i> <i>Educación</i>	<i>Energía</i> <i>Transporte</i> <i>Hidrocarburos</i> <i>Telecomunicaciones</i> <i>Agua y saneamiento</i>	
 Sequías			<i>Maíz</i> <i>Arroz seco</i>	
 Incendios de cobertura vegetal				<i>Bosques</i> <i>Frontera agrícola</i>
 Huracanes	<i>Residencial</i> <i>Industrial</i> <i>Salud</i>	<i>Comercial</i> <i>Gobierno</i> <i>Educación</i>	<i>Energía</i> <i>Transporte</i> <i>Hidrocarburos</i> <i>Telecomunicaciones</i> <i>Agua y saneamiento</i>	
 Deslizamientos		<i>Red vial principal</i>		

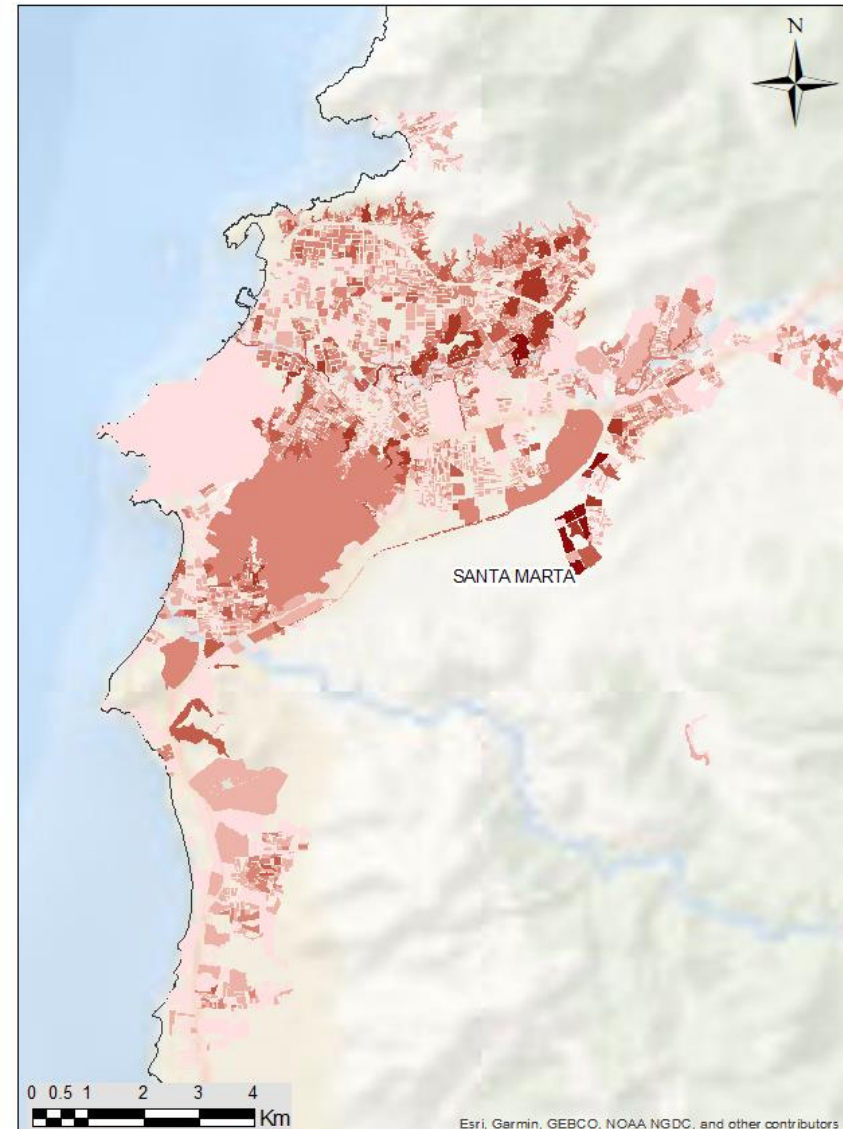
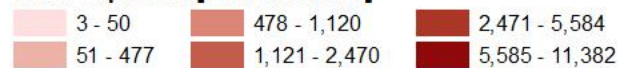
Construcciones



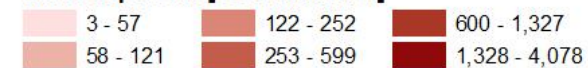
Valor expuesto [COP Millones]



Valor expuesto [COP Millones]



Valor expuesto [COP Millones]





Apuesta 6



Ciudades regiones con un desarrollo urbano integral

25

Crecimiento urbano ordenado y planeación efectiva local y regional.



Justicia climática

26

Gestión integral de recursos y residuos para contribuir al fomento de la economía circular.



Transición justa de la fuerza laboral

27

Sistemas de movilidad centrados en la calidad, accesibilidad y reducción de externalidades negativas del transporte.



Transición del transporte



Apuesta 6



Ciudades regiones con un desarrollo urbano integral

28

Edificaciones altamente eficientes y adaptadas al cambio climático que en su ciclo de vida y la interacción con el entorno genera un balance neto de emisiones de carbono igual a cero.

Transición hacia la construcción sostenible

29

Soluciones basada en la naturaleza en las ciudades y en las regiones para regenerar, restaurar y ampliar el capital natural.

Transición hacia Biodiverciudades o ciudades biodiversas y resilientes
Transición justa de la fuerza laboral-
empleos dignos



Apuesta 6



Ciudades regiones con un desarrollo urbano integral

30

Autogeneración con fuentes renovables de energía y la adaptación a los cambios de temperatura con climatización sostenible.



Transición energética

31

Gobernanza de la movilidad humana como estrategia para la gestión de los impactos del cambio climático.



Justicia climática

TRANSICIONES JUSTAS EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS

- ¿Transiciones de qué o qué? *Transiciones para lograr las trayectorías...*
- ¿Qué “carajos” es una Transición Justa? *Transición energética justa, transición justa de la fuerza laboral, transición hacia la movilidad sostenible...*
- Las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en el país. *La E2050 nos señala las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática en Colombia.*
- ¿Qué papel juegan las ciudades en las trayectorias de descarbonización y resiliencia del país? *Juegan un rol fundamental. En las ciudades, es donde se materializarán todas las transiciones para lograr las trayectorias de descarbonización y resiliencia climática.*

TRANSICIONES JUSTAS EN CIUDADES

Diana Carolina Useche R.

Carolina.useche@wri.org



WRI COLOMBIA