QUINTA REUNIÓN DEL ENPCC

PLANCC

PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

11 de marzo de 2014

PERÚ Ministerio de Relaciones Exteriores

PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas

PERÚ Ministerio del Ambiente

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros | Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

The Children's Investment Fund Foundation

CDKN Alianza Clima y Desarrollo

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

MAPS Mitigation Action Plans & Scenarios

libélula comunicación, ambiente y desarrollo

HELVETAS Swiss Intercooperation | PERU

PROYECTO PLANCC

1. ¿Cuáles son los objetivos y organización del Proyecto PlanCC?
2. ¿Cómo hemos avanzado y en qué etapa del proyecto estamos?
3. ¿Cuáles son los principales resultados?
4. ¿Cuáles son nuestros próximos pasos?

OBJETIVOS DEL PROYECTO PLANCC

1. Generar evidencia cuantitativa sobre los posibles escenarios de mitigación del cambio climático en el Perú, que sirvan de insumo para diseñar políticas e inversiones que incorporen el enfoque de cambio climático.
2. Fortalecer capacidades nacionales.
3. Sentar las bases para un desarrollo bajo en carbono, en el largo plazo.
4. Promover intercambio regional y aprendizaje mediante una plataforma de cooperación técnica Sur-Sur.

PREGUNTAS QUE RESOLVERÁ PLANCC

- ✓ ¿Cuáles serían los riesgos y oportunidades de una economía baja en carbono para el Perú?
- ✓ ¿Le conviene o no al Perú seguir la tendencia mundial de migrar hacia economías “bajas en carbono”? ¿Por qué?
- ✓ ¿Cuáles serían los efectos positivos y negativos de las medidas de mitigación en el PBI, empleo, productividad, competitividad, distribución de ingresos, reducción de la pobreza, en la salud, el medio ambiente?
- ✓ ¿Cuál es el rol de los actores clave – público, privado y sociedad civil- para progresar en la mitigación del cambio climático?

FASES DE PLANCC

Fase I

Opciones de mitigación y escenarios de largo plazo (al año 2021 y 2050)

2 años

Fase II - LEDS

Diseño de planes, políticas e instrumentos "compatibles con el clima"

1 año

Fase III

Transformación con planes, políticas e instrumentos y generación de un ambiente propicio para inversiones bajas en carbono

5 o más años

Nivel de avance

MANDATO DEL PROYECTO

PLANCC
PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

COMUNICADO CONJUNTO DE LOS MINISTROS DEL AMBIENTE, DE ECONOMÍA Y FINANZAS, DE RELACIONES EXTERIORES Y DEL PRESIDENTE DEL CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

Lima, 26 de abril de 2012

PROYECTO PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (PLANCC)

El Perú, con el mayor crecimiento económico en la región, es un país esencialmente proveedor de recursos naturales no puestos enteramente en valor, pero asimismo una tierra de emprendedores. A la par, es altamente vulnerable a los efectos del cambio climático. Por ejemplo, un aumento de 2°C en la temperatura máxima y 20% en la variabilidad de las precipitaciones al 2050, generaría una pérdida del 6% respecto al PBI potencial en el 2030 y mayor al 20% en el 2050 (Banco Central de Reserva del Perú, 2009). Sin embargo, la adopción de medidas globales adecuadas que estabilicen las variables climáticas al 2030 permitiría reducir estas pérdidas a menos de la tercera parte[1].

La contribución peruana al monto global de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) es mínima: 0.4% estimado en el 2000[2]. De otro lado, el país tuvo un crecimiento sostenido anual de 5.23% del 2001 al 2010 y muestra una tendencia a mantener este crecimiento en el largo plazo[3]. Dicho crecimiento está ligado, actualmente, al incremento de emisiones de GEI, lo cual clasifica al Perú como una economía poco eficiente en materia de carbono. Por otro lado, la mayor parte de las inversiones en infraestructura todavía están por hacerse, por lo cual el momento de sentar bases para una transición de largo plazo hacia una economía "compatible con el clima" es ahora.

El Gobierno del Perú, a través del Ministerio del Ambiente y en coordinación con los Ministerios de Economía y Finanzas y de Relaciones Exteriores, tomó la decisión de tornarse proactivo a los esfuerzos globales de reducción de emisiones presentando medidas voluntarias sujetas al apoyo internacional, y manifestando la voluntad de explorar la factibilidad de asegurar su desarrollo a través de una economía sostenible y baja en carbono. Esta decisión fue transmitida a la Secretaría Ejecutiva de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático[4], incluyendo compromisos de acción voluntaria al 2021, en materia de deforestación, energía renovable y manejo de desechos.

Si bien el cambio climático es un riesgo para el Perú, la tendencia mundial hacia un mundo "bajo en carbono" (que busca reducir o "mitigar" las emisiones de GEI) representa una oportunidad para explorar, diseñar e implementar acciones que aumenten la competitividad del país y diversifiquen la economía, a la vez que reduzcan emisiones. Los desafíos futuros son significativos. Debemos analizar cómo cumplir con los compromisos internacionales y a la vez continuar reduciendo la pobreza; cómo disociar el crecimiento económico de las emisiones de GEI y; finalmente, garantizar un desarrollo sostenible para todos los peruanos.

Para enfrentar estos desafíos, los Ministerios del Ambiente, de Economía y Finanzas, de Relaciones Exteriores y el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) dan inicio al Proyecto Planificación ante el Cambio Climático (PLANCC).

[1] VARGAS, P. Banco Central de Reserva del Perú. El Cambio Climático y sus Efectos en el Perú. Lima, 2009.
[2] MINAM. Inventario de emisiondes de GEI con año base 2000.Lima, 2010.
[3] BCRP. Disponible en http://www.bcrp.gob.pe/estadisticas.html [consultado el 19 de julio de 2011]
[4] Carta N° 055 -2011-DVMDERN/MINAM del 26 de julio de 2011

PLANCC
PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

El proyecto busca, en su primera fase (2012-2013), generar evidencia científica sobre posibles escenarios de mitigación del cambio climático en el Perú, fortalecer capacidades y sentar bases para un crecimiento económico bajo en carbono, en el largo plazo. En una segunda fase (2014), la evidencia generada será insumo para políticas públicas e inversiones. Con respecto a la primera fase, se ha previsto, por un lado, que la generación de información científica se realice a través de un consorcio de investigación y, por otro lado, que el diálogo y la discusión sobre posibles escenarios y medidas de mitigación se realicen en un espacio –denominado Equipo Nacional de Prospectiva sobre Cambio Climático- en el cual un conjunto de personalidades en diferentes áreas del quehacer y desarrollo nacional, con un enfoque multisectorial, discuta, analice y decida el enfoque, las opciones, los escenarios y las medidas de mitigación a proponer al Estado.

PLANCC es parte del Programa "MAPS"[5], una plataforma internacional de colaboración entre Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú y Sudáfrica. El proyecto cuenta con el apoyo financiero de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), del Children's Investment Fund Foundation (CIFF) y de la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN), estos dos últimos de Inglaterra. La coordinación técnica está a cargo de la consultora nacional Libélula Comunicación, Ambiente y Desarrollo.

En el Perú, este proyecto representa un desafío de gran complejidad, pues afrontará visiones e intereses divergentes alrededor de la Amazonía, el modelo de transporte y la matriz energética, entre otros. Además, se debe considerar la alta vulnerabilidad del país, la composición de sus emisiones de GEI y las tendencias internacionales de restricción de carbono.

Manuel Pulgar Vidal Otálora
Ministro del Ambiente

Luis Miguel Castilla Rubio
Ministro de Economía y Finanzas

Fortunato Rafael Roncagliolo Orbegoso
Ministro de Relaciones Exteriores

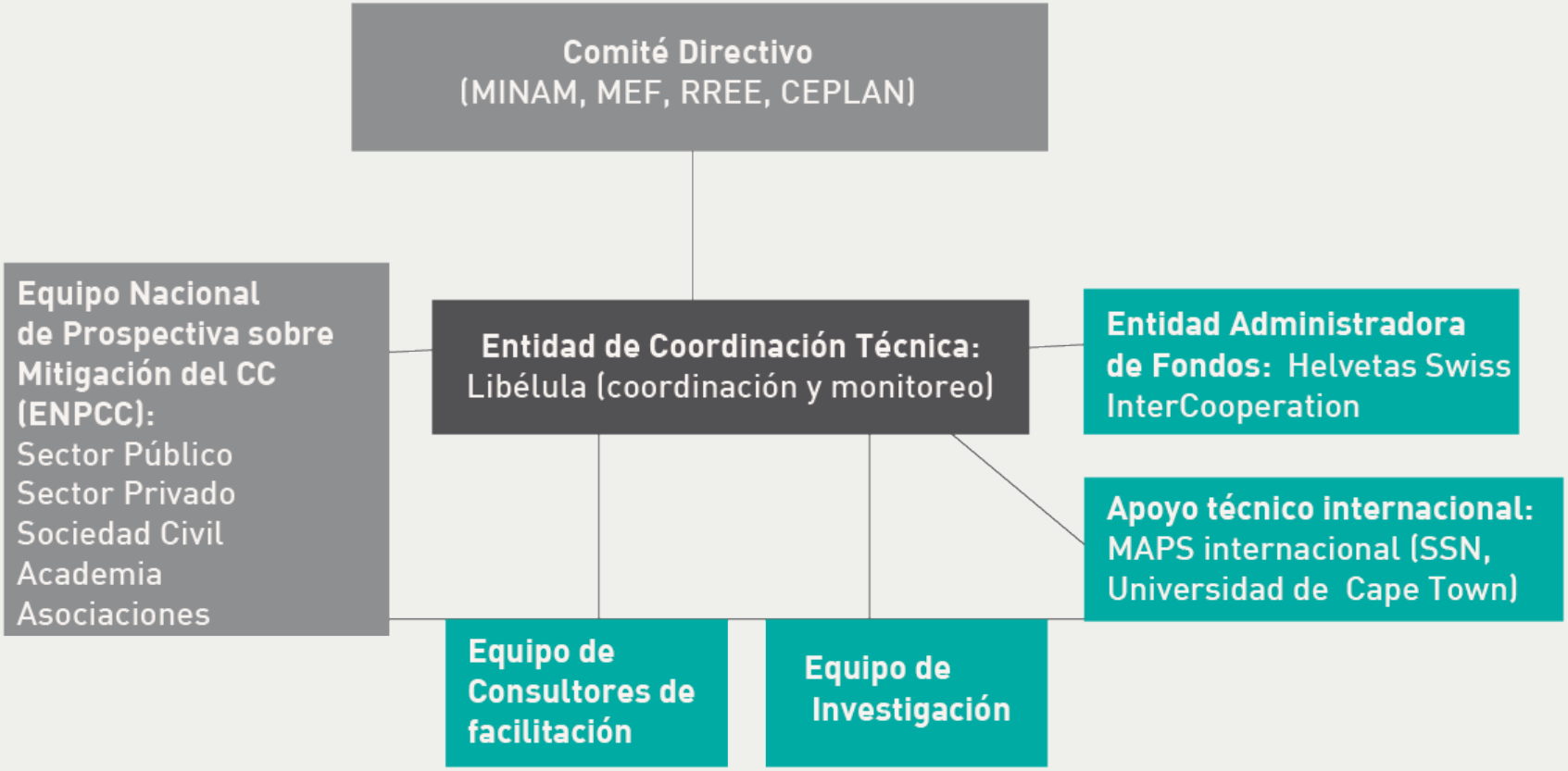
Mariano Paz Soldán Franco
Presidente del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

[5] Escenarios y Planes de Acción para la Mitigación (En inglés: Mitigation Action Plans and Scenarios)

PERÚ Ministerio de Relaciones Exteriores | PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas | PERÚ Ministerio del Ambiente | PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros – Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

www.planccperu.org / contacto@planccperu.org

ARREGLO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO PLANCC



SECTORES ANALIZADOS POR PLANCC



FORESTAL



AGRICULTURA



PROCESOS INDUSTRIALES



ENERGÍA



TRANSPORTE



RESIDUOS

MDA

UNALM

ECD Ambiente / UNFV

CENERGIA

PUCP

IPES + UNALM

EQUIPO INTEGRADOR MACROECONÓMICO (APOYO)

Equipo de Investigación (EI)

- ✓ 6 Equipos sectoriales
- ✓ 1 Equipo integrador

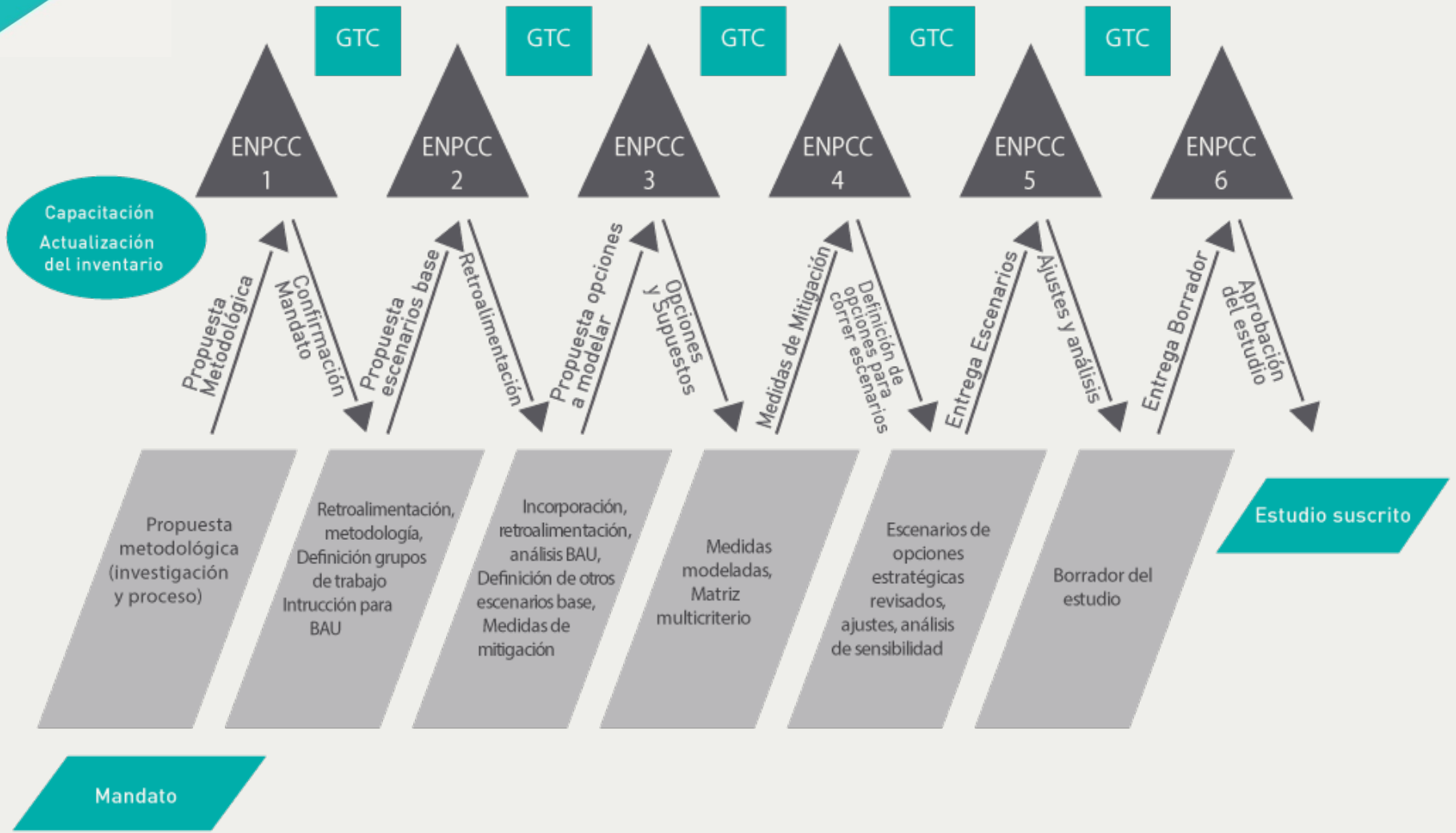
Equipo Nacional de Prospectiva ante Cambio Climático (ENPCC)

- ✓ Grupo consultivo multisectorial para asegurar legitimidad del proceso.

Grupos Técnicos Consultivos (GTC)

- ✓ Son espacios de discusión con mayor detalle técnico, que cuentan con la participación de expertos de cada sector.

PROCESO PLANCC: FASE I



PROCESO DE CONSULTA









GRUPO TÉCNICO CONSULTIVO

Lista inicial de MM

1. Transporte - 21 mayo;
2. Proc. Industriales - 22 mayo;
3. Energía – 23 mayo;
4. Residuos – 24 mayo;
5. Agricultura – 27 mayo;
6. USCUSS – 10 junio

Participantes → 50

Listado inicial → 100 MM

GRUPO TÉCNICO CONSULTIVO

Lista final de MM

1. Proc. Industriales - 13 agosto;
2. Residuos – 14 agosto;
3. Agricultura – 15 agosto;
4. Energía – 16 agosto;
5. USCUSS – 16 agosto;
6. Transporte - 27 agosto

Participantes → 60

Listado final → 73

GTC MACROECONÓMICO
(20-11-2013)









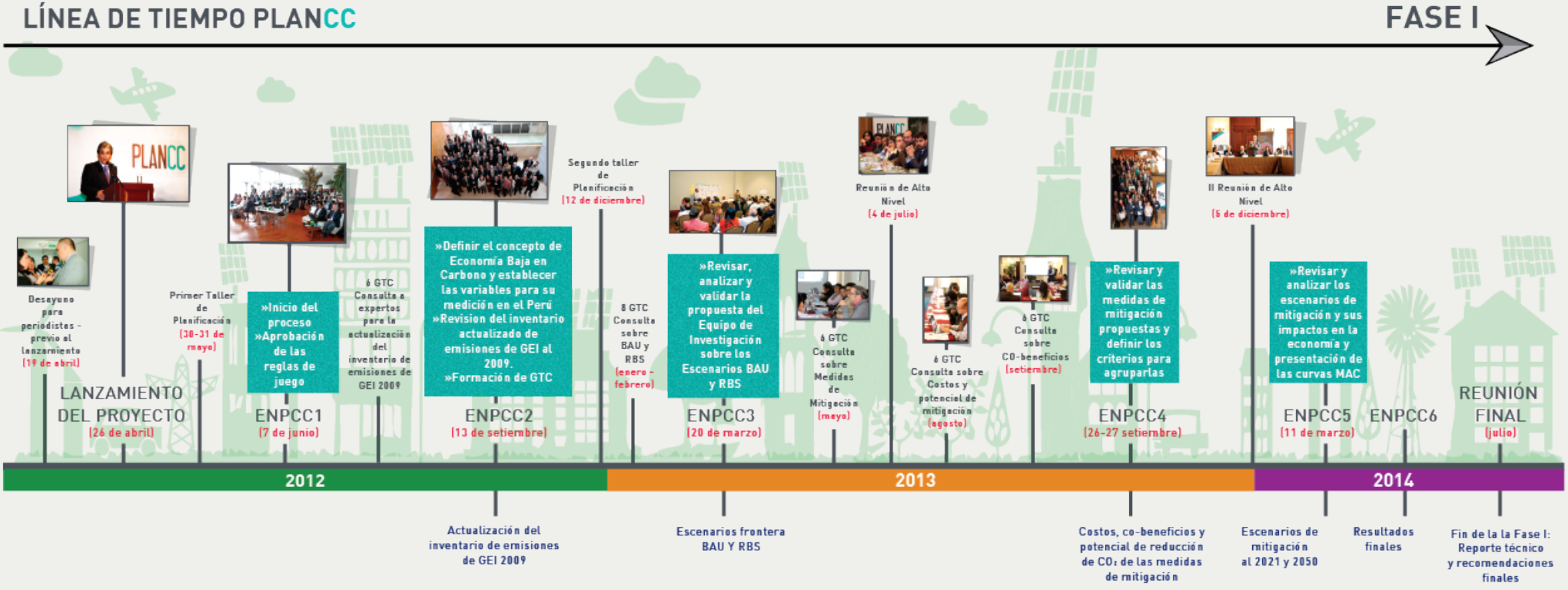




¿DONDE ESTAMOS?

LÍNEA DE TIEMPO PLANCC

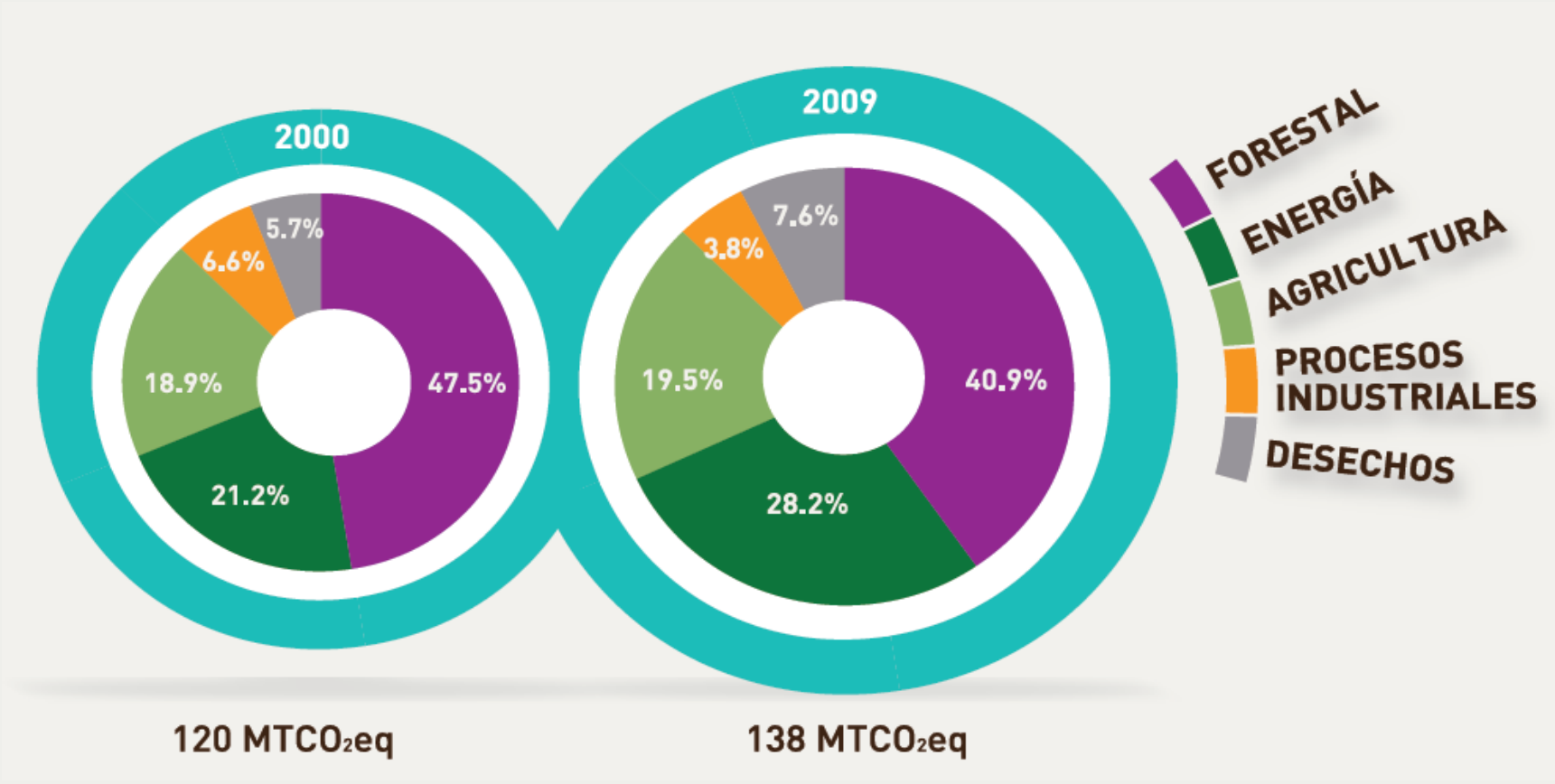
FASE I



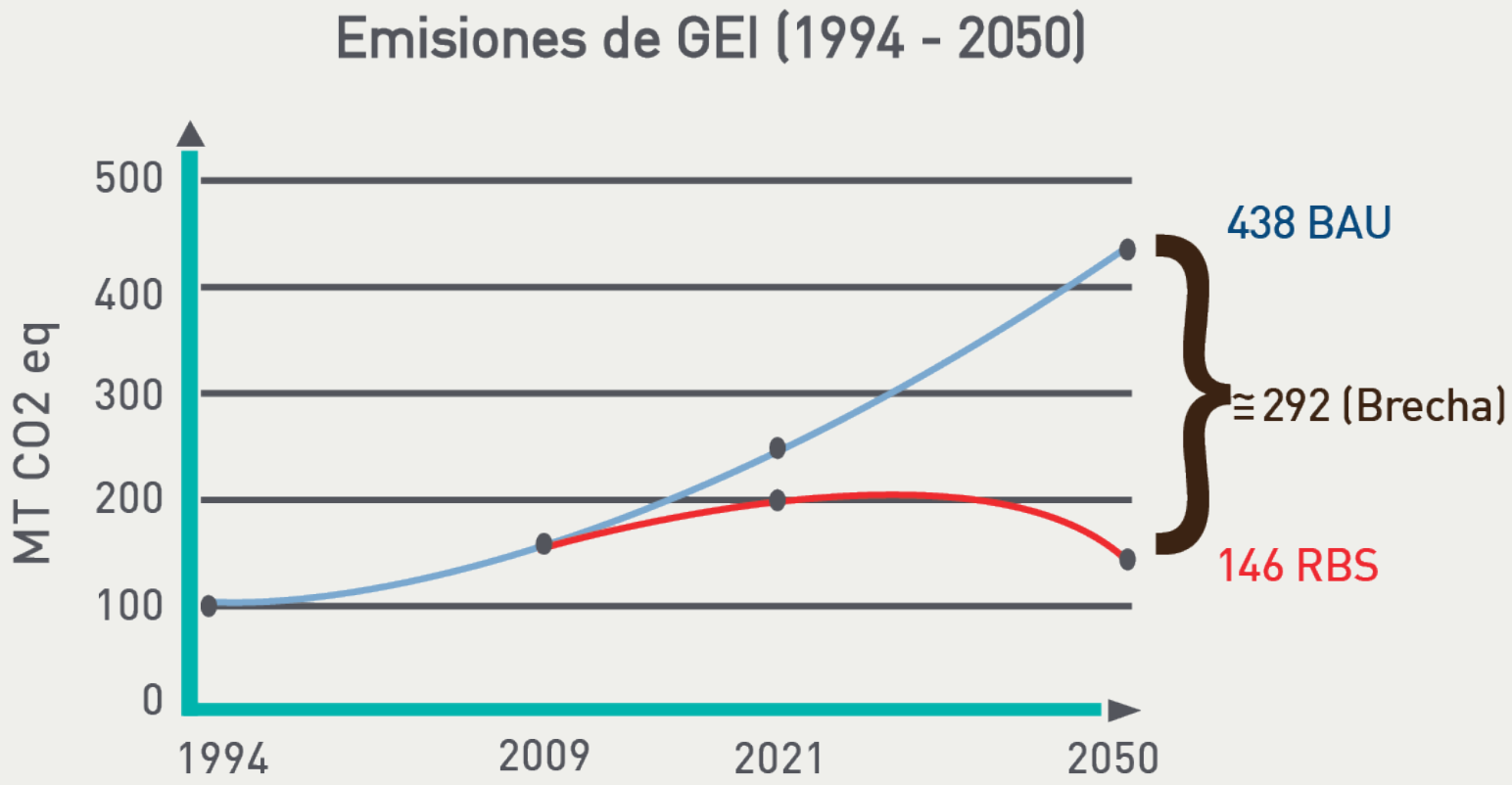
PRINCIPALES RESULTADOS

- ✓ Actualización del inventario de emisiones al 2009
- ✓ Escenarios Frontera BAU y RBS
- ✓ 77 Medidas de mitigación propuestas, caracterizadas, valoradas y consensuadas (catálogo de medidas)
- ✓ Curvas de Costo marginal de abatimiento sectoriales y global
- ✓ Modelo CGE y Escenarios de mitigación al 2021 y 2050
- ✓ Equipo de investigación capacitado y comprometido
- ✓ Comité Directivo y ENPCC motivados y comprometidos
- ✓ Historias de cambio e intercambio regional
- ✓ PlanCC posicionado a nivel nacional e internacional Nominado dentro de los 20 “Global Good Practice Analysis” del LECB-PNUD.

PRODUCTO DEL ENPCC2: ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE GEI



PRODUCTO DEL ENPCC3: ESCENARIOS FRONTERA ACORDADOS



PRODUCTO DEL ENPCC4: 77 MEDIDAS DE MITIGACION DESARROLLADAS CON POTENCIAL DE MITIGACION Y COSTOS



FORESTAL

- Medida 1
- Medida 2 $
- Medida 3
- Medida 4
- Medida 5



AGRICULTURA

- Medida 1
- Medida 2
- Medida 3 $
- Medida 4
- Medida 5



PROCESOS INDUSTRIALES

- Medida 1 $
- Medida 2
- Medida 3
- Medida 4
- Medida 5



ENERGÍA

- Medida 1
- Medida 2
- Medida 3
- Medida 4 $
- Medida 5



TRANSPORTE

- Medida 1
- Medida 2
- Medida 3 $
- Medida 4
- Medida 5



RESIDUOS

- Medida 1
- Medida 2
- Medida 3
- Medida 4
- Medida 5 $



Manejo forestal sostenible y reforestación comercial



Sistema eficiente de transporte público, incluyendo red de corredores en transporte urbano

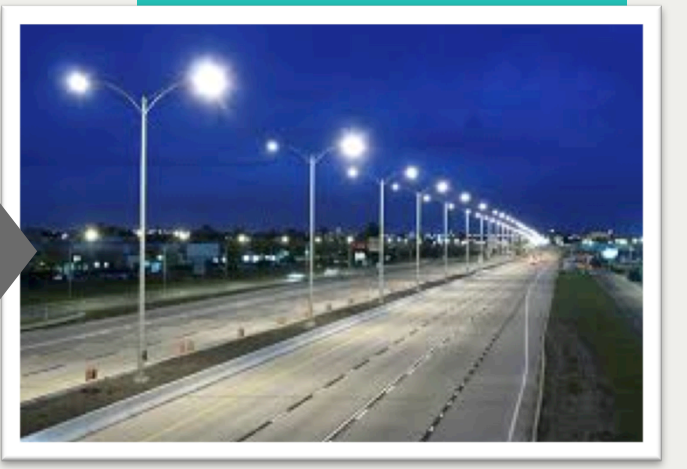
MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Medidas dirigidas a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero y que contribuyen al desarrollo sostenible del país.

Generación de energía eléctrica con fuentes renovables

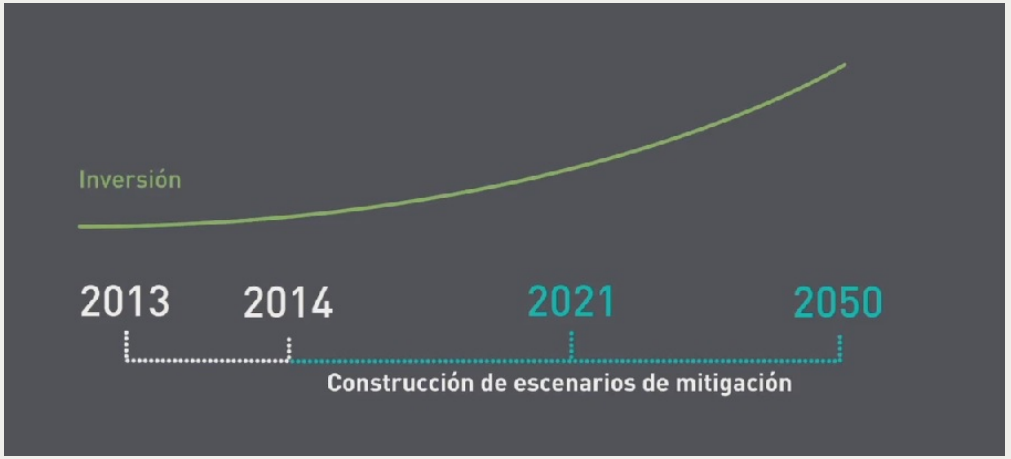


Reemplazo de luminarias de alumbrado público por sistemas más eficientes

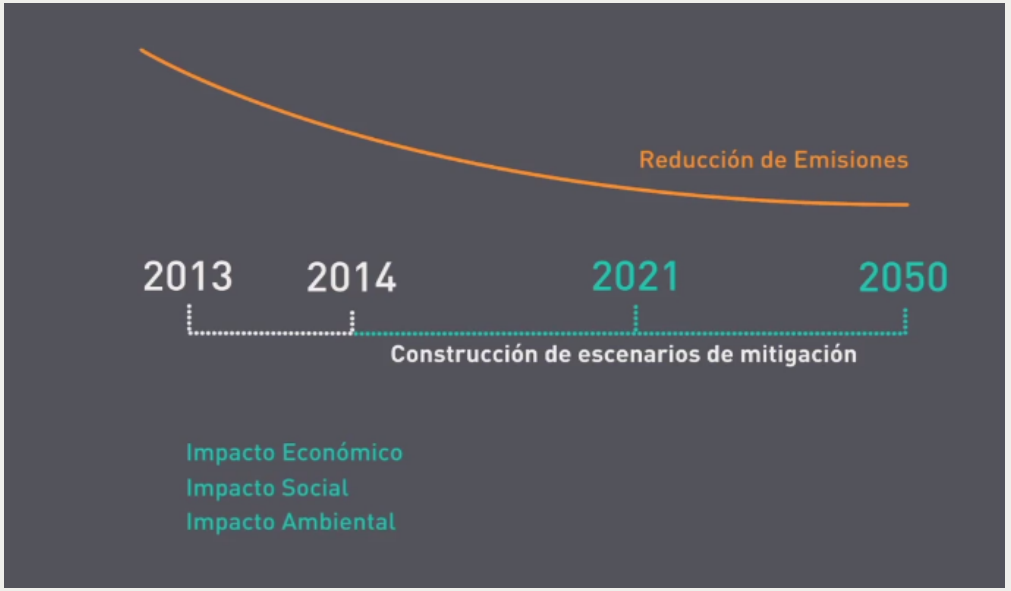


¿CÓMO PRIORIZAR, AGRUPAR, MODELAR Y EVALUAR LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN HACIA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO?

Aprovechar las mejores oportunidades de inversión…

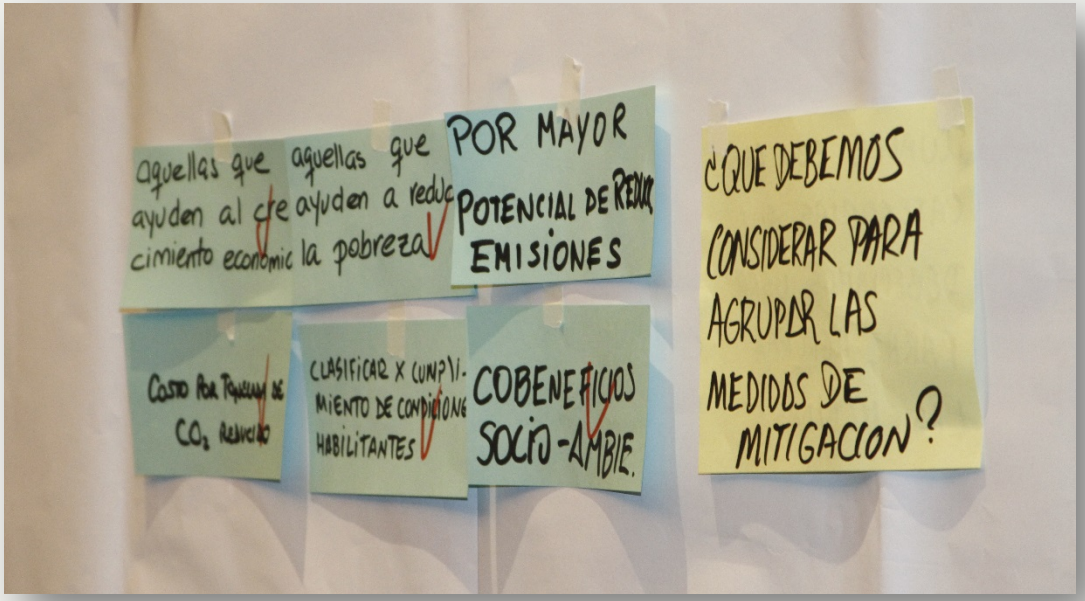


…con las mejores oportunidades de mitigación



CRITERIOS PARA AGRUPAR MEDIDAS Y CONSTRUIR ESCENARIOS ACORDADOS EN EL ENPCC 4

1. Costo/Beneficio
2. Potencial de Mitigación
3. Viabilidad
4. Cobeneficios
5. Reducción de la pobreza
6. Contribución al crecimiento económico



LIMITACIONES

- ✓ Dificultad para obtener datos o inexistencia de datos.
- ✓ Dificultad de documentar y difundir la data.
- ✓ Limitaciones de tiempo y recursos.
- ✓ Complejidad de la tarea y del proceso.
- ✓ Alto nivel de incertidumbre al realizar proyecciones a futuro.
- ✓ Contradicciones entre la data, la evidencia científica y la agenda política.
- ✓ Dificultad del análisis integral.

IMAGINANDO EL FUTURO JUNTOS!

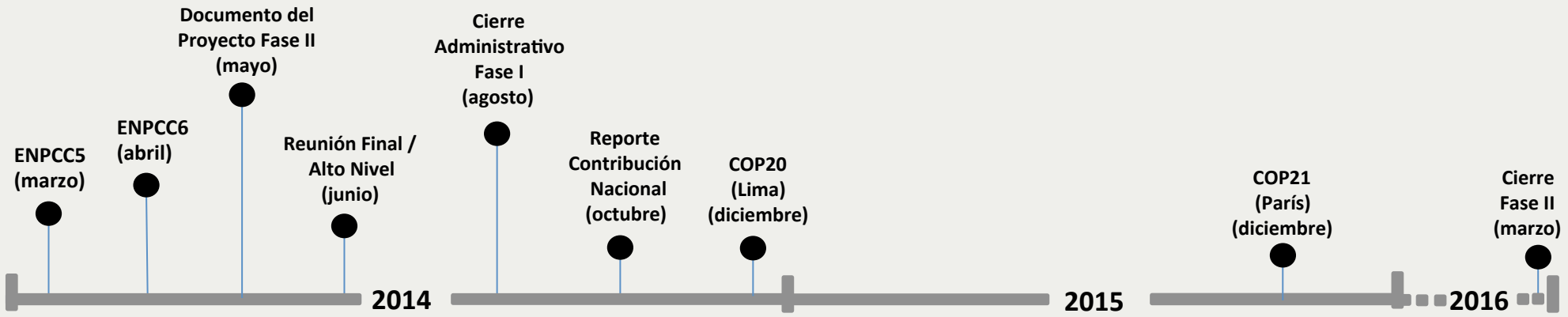
- ✓ **Proceso creíble, legítimo y relevante para el país** combina investigación, modelamiento, participación de grupos de interés, opiniones de expertos bajo un mandato político.

- ✓ **Proceso participativo, estructurado y replicable** para pensar en un desarrollo bajo en carbono.

- ✓ **Resultados de PLANCC: Insumo para la COP20**

LÍNEA DE TIEMPO Fase II

PROPUESTA DE LÍNEA DE TIEMPO – FIN DE LA FASE I Y FASE II DE PLANCC



Fin de la FASE I

Incluye entregable Referido a la COP20 (Solicitud del Ministro del Ambiente)

Fase II / COP20

Insumo para la Contribución Nacional ante la CMNUCC (Solicitud del Ministro del Ambiente)

Fase II / LEDS

COMUNIDAD PLANCC

DONANTES

The Children's Investment Fund Foundation

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

CDKN Alianza Clima y Desarrollo

COLABORADORES

MAPS
Mitigation Action Plans & Scenarios

University of Cape Town
iYunivesithi yaseKapa • Universiteit van Kaapstad

HELVETAS Swiss Intercooperation PERU

libélula
comunicación, ambiente y desarrollo

PAÍSES

PLANCC
Planificación ante el Cambio Climático

ECDBC
Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono

MAPS Chile
Opciones de Mitigación para Enfrentar el Cambio Climático

Centro Clima
Center for Integrated Studies on Climate Change and the Environment



Perú



Colombia



Chile



Brazil

PLANCC

PLANIFICACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

PERÚ Ministerio de Relaciones Exteriores

PERÚ Ministerio de Economía y Finanzas

PERÚ Ministerio del Ambiente

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros — Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

The Children's Investment Fund Foundation

CDKN Alianza Clima y Desarrollo

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

MAPS
Mitigation Action Plans & Scenarios

libélula
comunicación, ambiente y desarrollo

HELVETAS Swiss Intercooperation PERU