

TALLER SOBRE SISTEMA DE MEDICIÓN, REPORTE Y VERIFICACIÓN DEL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN COLOMBIA



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



COMITÉ DE GESTIÓN
FINANCIERA
DEL SISCLIMA

UNEP/UNDP/WRI
**GCF READINESS
PROGRAMME**

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

OBJETIVOS

- Brindar a los participantes el marco general sobre el rol de un sistema de MRV de Financiamiento Climático en Colombia y las preguntas que están por responderse.
- Validar el enfoque propuesto para el sistema con los participantes.
- Presentar la hoja de ruta para lograr el diseño y operación del sistema.

AGENDA

7:30 a.m. – 8:00 a.m.

Registro

8:00 a.m. – 9:00 a.m.

Desayuno de bienvenida e introducción

Formato: Introducción durante desayuno.

9:00 a.m. – 10:30 a.m.

¿Qué es un sistema de MRV de finanzas climáticas?

Sandra Guzmán, Líder Técnico del equipo del MRV Finanzas Climáticas, GFLAC

Formato: Presentación precedida de discusión moderada

10:30 a.m. – 10:45 a.m.

Café y refrigerio

10:45 a.m. – 12:15 a.m.

Construcción de entendimiento común sobre finanzas climáticas: discusiones grupales.

Formato: preguntas y respuestas seguidas de discusión grupal.

12:15 p.m. - 12:45 p.m..

Resumen de las discusiones y presentación Hoja de Ruta

Santiago Aparicio, Líder equipo MRV Finanzas Climáticas, Equipo Finanzas del Clima -WRI.

Formato: presentación seguida de discusión moderada.

1:00 p.m.-2:00 p.m..

Almuerzo (Invitación)

CONTEXTO FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

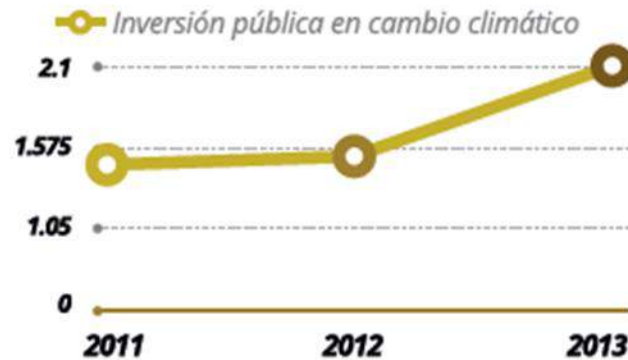
- **¿Qué son las finanzas climáticas?**
- **¿Por qué son importantes para Colombia?**
- **Diagnóstico de finanzas climáticas**
- **Comité de Gestión Financiera del SISCLIMA**
- **Alistamiento Finanzas Climáticas - MRV**

- **¿Qué son las finanzas climáticas?**
- **Se refiere al flujo de financiamiento destinado para acciones de adaptación y mitigación del cambio climático**
- **¿Por qué es importante para Colombia?**
- **Colombia es un país altamente vulnerable al cambio climático y esta situado entre los 40 países con mayor responsabilidad histórica en la generación de gases de efecto invernadero. Por este motivo, Colombia cuenta con políticas y planes ambiciosos en materia de cambio climático, que requieren financiación sostenible y escalable.**

Diagnóstico de finanzas climáticas

Cifras Claves

En 2013 la inversión pública con objetivos afines a la adaptación y mitigación del cambio climático **\$COP 2 billones**



En 2013 **45%** de la inversión pública con objetivos afines a los de cambio climático fue de los municipios



- **¿Cuál es la visión de país en las finanzas del clima?**
- **Efectiva financiación de acciones requeridas a través de la combinación de recursos públicos nacionales, públicos internacionales y del sector privado.**
- **Utilización estratégica de recursos domésticos para atraer recursos públicos internacionales y promover la inversión privada en acciones de cambio climático.**
- **Inclusión sistemática de criterios de cambio climático en la planificación económica y financiera del país.**

Comité de Gestión Financiera del SISCLIMA

El Comité de Gestión Financiera del SISCLIMA es una instancia de coordinación interinstitucional y diálogo público privado acerca de finanzas y cambio climático.

Objeto: Generar lineamientos de política pública para la inclusión de criterios de cambio climático en la planificación económica y financiera del país.

Programa Conjunto de Preparación al Fondo Verde del Clima y otras Fuentes de Financiamiento Climático

Sistema de Medición, Reporte y Verificación de Finanzas Climáticas



Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MRV DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Sandra Guzmán
Líder técnico
GFLAC-WRI



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



COMITÉ DE GESTIÓN
FINANCIERA
DEL SISCLIMA

UNEP/UNDP/WRI
**GCF READINESS
PROGRAMME**

Supported by:



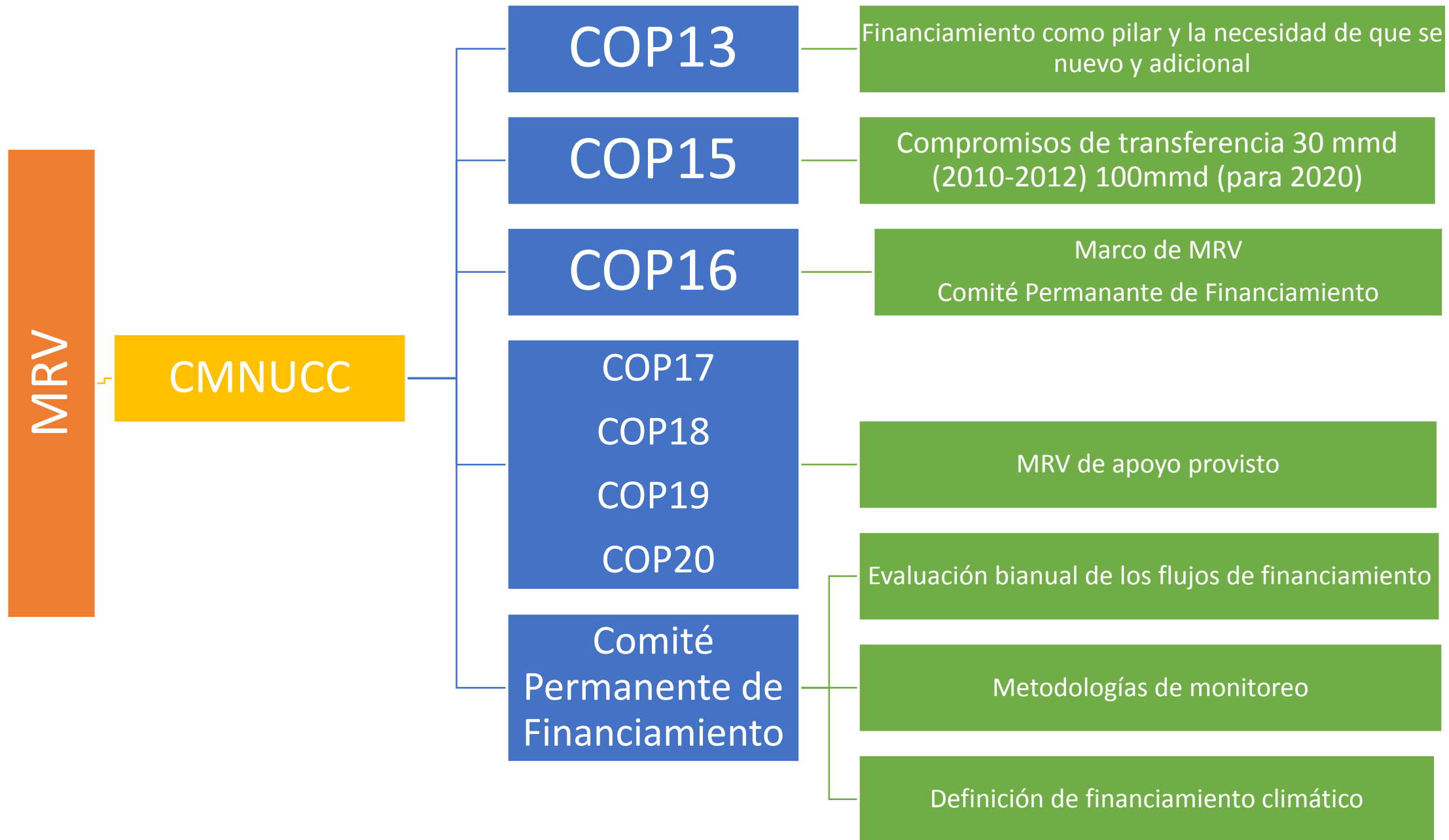
Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

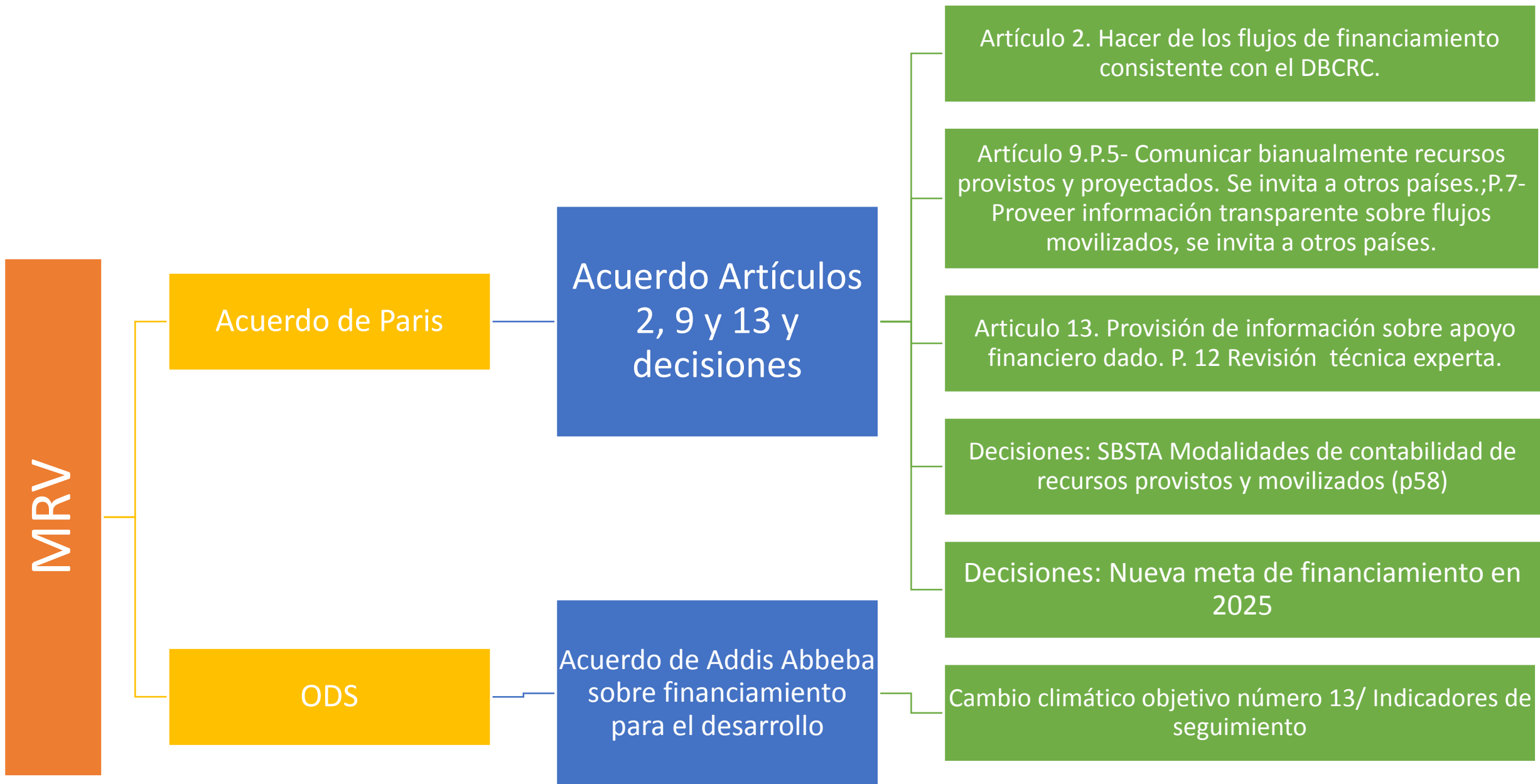
CONTENIDO

- I. CONTEXTO INTERNACIONAL
- II. ¿QUÉ ES EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?
- III. ESTIMACIONES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO
- IV. ¿CÓMO CLASIFICAR EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?
- V. OBJETIVOS DEL MRV
- VI. ELEMENTOS PARA LA CREACIÓN DE UN MRV
- VII. RETOS
- VIII. RECOMENDACIONES
- IX. GRUPOS DE TRABAJO

MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL



MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL



¿QUÉ ES EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?

Definición operativa:

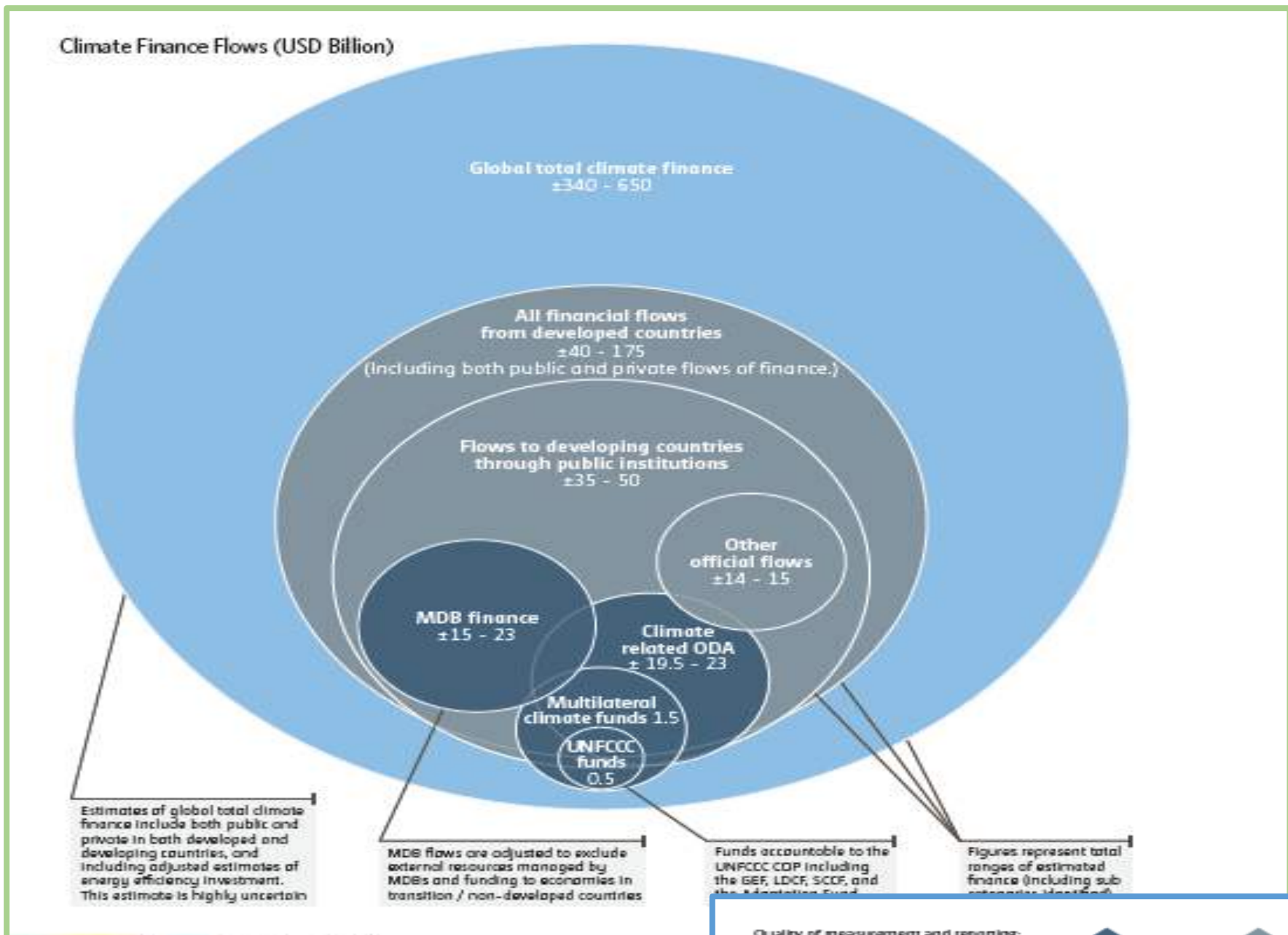
- “El financiamiento climático busca reducir emisiones y fortalecer los sumideros de gases de efecto invernadero y reducir vulnerabilidad y mantener e incrementar la resiliencia de los sistemas humanos y ecológicos a los efectos negativos del cambio climático”.

Comité Permanente de Financiamiento

- “Se refiere a los flujos de capital que buscan el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. Puede ser públicos o privados (Acuerdo de Cancún), concesionados y no concesionados. Es diferente del financiamiento relevante para el clima (recursos que apoyarán el desarrollo y el crecimiento económico que tienen algún influencia en el cambio climático”.

OCDE

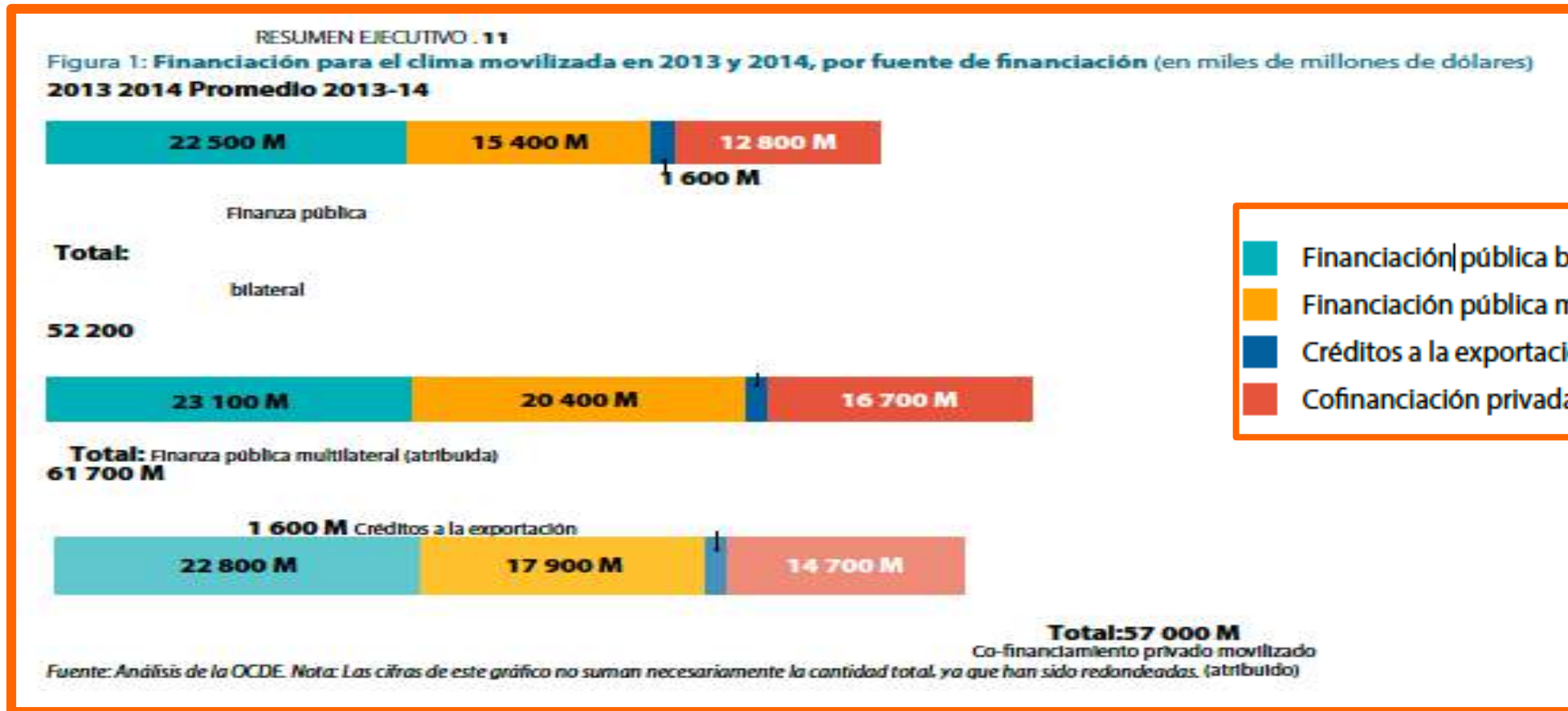
ESTIMACIONES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO



Fuente: SCF, 2014

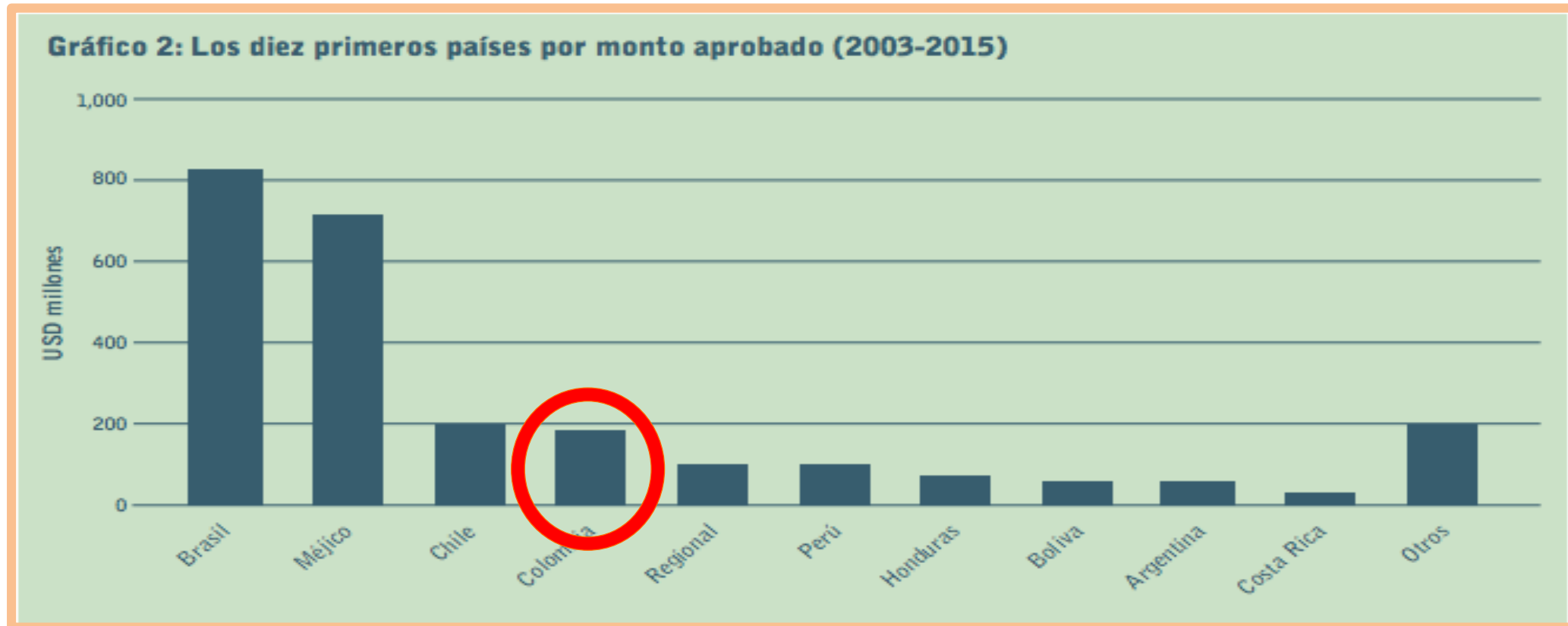
ESTIMACIONES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

“La financiación relacionada con el cambio climático alcanzó la cifra de 62.000 millones de dólares en 2014, frente a 52.000 millones en 2013, con lo que el promedio anual fue de 57.000 millones de dólares en el bienio de referencia”, OCDE, 2015.



DISTRIBUCIÓN DE FONDOS CLIMÁTICOS EN AMÉRICA LATINA

Colombia cuarto país receptor de fuentes provenientes de fondos climáticos.



Fuente: ODI, Fundación Böll, 2015.

¿CÓMO CLASIFICAR EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?

Marcadores de Río:

- Dan seguimiento a los compromisos de los donantes a actividades de las convenciones de Río (cambio climático, biodiversidad y desertificación).
- Los donantes tienen que indicar para cada actividad al desarrollo que vayan a contabilizar como Ayuda Oficial al Desarrollo, si esta actividad tiene el medio ambiente como objetivo principal o no (0,1,2).

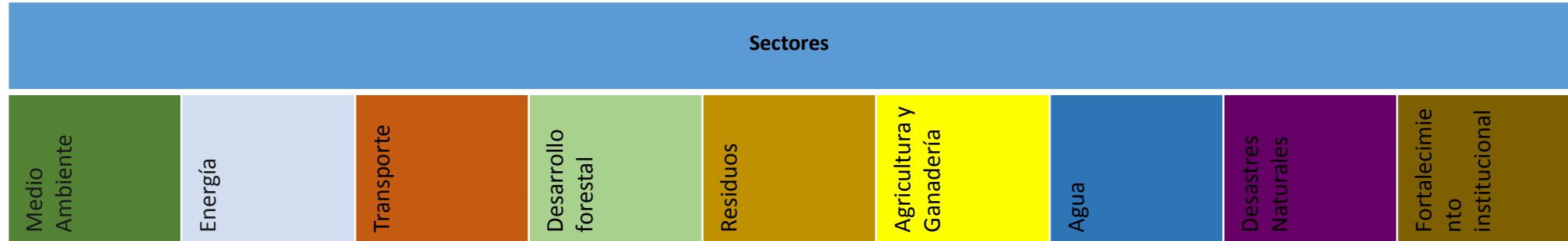
OCDE, 2015

Metodología de bancos multilaterales de desarrollo:

- Mide la financiación para la mitigación, la adaptación y los proyectos con beneficios para la adaptación y mitigación duales.
- Los datos reportados en ambos casos corresponde a la financiación de los componentes y / o sub-componentes o elementos / proporciones de proyectos que proporcionan mitigación y / o adaptación beneficios (más que el costo total del proyecto).

MDBs, 2013, 2014, 2015.

CLASIFICACIÓN



Sector	Subsector (Ejemplos)	Mitigación/ adaptación u ambas
Medio Ambiente	Políticas y arreglos institucionales para atención de cambio climático	A
Energía	Generación de electricidad con fuentes bajas en carbono	M
	Uso de energía	M
	Reducción de pérdidas de energía	M
Transporte	Transporte Público	M
	Movilidad no motorizada	M
	Eficiencia en el transporte	M
	Desarrollo Urbano integral	M
	Infraestructura para movilidad sustentable	A
Desarrollo forestal	Reforestación	Ambas
	Protección de masa forestal	Ambas
	Manejo forestal sustentable	Ambas
	Protección de ecosistemas	A
	REDD	
	Desarrollo comunitario	A

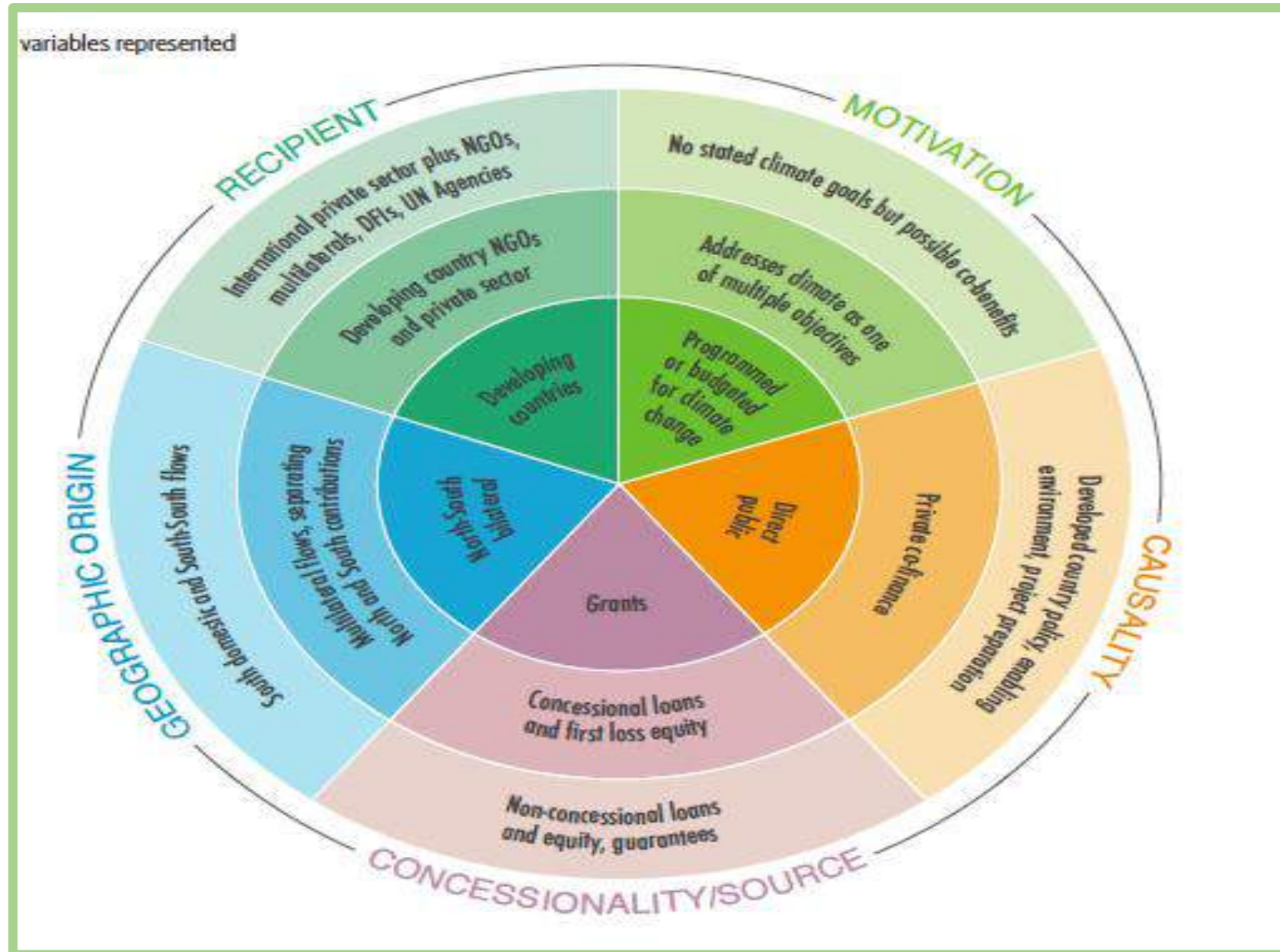
METODOLOGÍAS FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO INTERNACIONAL

	Aspecto General	Organismos que lo adoptan
Mitigación	Actividades de adaptación como Inversiones en proyectos y programas que contribuyan a reducir o evitar las emisiones de GEI	ODI, MDB, CPI, WRI, OCDE, IDFC
Adaptación	Inversiones que contribuyan a reducir la vulnerabilidad de los bienes y de las personas a los efectos del cambio climático.	ODI, CPI, WRI, OCDE, PNUD
Financiamiento privado	Sector de la economía que no está controlado por el Estado, comprendiendo una amplia gama de actores, incluidos los individuos (consumidores), corporaciones y asociaciones privadas (como las instituciones filantrópicas).	ODI, MDB, CPI, WRI, OCDE, IDFC, PNUD, WRI, EBDR, ADB, Universidad de Zurich
Existe clasificación de actividades	Clasificación a través de los Rio Markets	ODI, MDB, CPI, WRI, OCDE, IDFC
Adicionalidad	La adicionalidad se analiza y evalúa a partir de los datos BAU o antecedentes registrados.	ODI, MDB, CPI, WRI, OCDE, IDFC, PNUD, WRI, EBDR, ADB, Universidad de Zurich
Evaluación ex ante o ex post	Los datos corresponden a los compromisos en el momento de aprobación de la Junta o la firma del acuerdo financiero y, por tanto, se basan en estimaciones ex ante; evitando la doble contabilidad	ODI, MDB, CPI, WRI, OCDE, IDFC, WRI, EBDR, Universidad de Zurich

METODOLOGÍAS GASTO PÚBLICO NACIONAL

Metodología	Objetivo	Impulsada
Climate Public Expenditure and Institutional Review	Permite el análisis del gasto asociado a cambio climático y como este esta integrado en los presupuestos públicos nacionales. En aplicación en Colombia)	PNUD
The Pacific Climate Change Finance Assessment Framework	Metodología para abordar el financiamiento asociado al cambio climático financiamiento con las circunstancias concretas y los desafíos de los países insulares miembros del Foro (FICs), mezclando los aspectos pertinentes del Pacífico en los actuales enfoques de evaluación	PIFS (The Pacific Island Forum Secretariat)
CPEIR-WB	Identificar las innovaciones en la política, las instituciones, y la financiación de la acción por el clima, junto con los logros, limitaciones y desconecta en los enfoques actuales para abordar las cuestiones y las políticas climáticas.	Banco Mundial (World Bank)
Grupo de Financiamiento Climático para AL&C	Investiga la forma en que el presupuesto es elaborado, sus etapas y actores involucrados para seguidamente realizar un análisis cuantitativo para identificar los recursos que el país destina para acciones y programas de mitigación, adaptación u otras acciones dentro de los sectores señalados	Red de organizaciones - GFLAC

¿QUÉ CUENTA COMO FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO HACIA LOS 100 bill?



Fuente: ODI, CPI, 2015

¿CUÁLES SON LOS OBJETIVOS DE UN SISTEMA MRV DE FINANCIAMIENTO?

Objetivos en el marco internacional

- ✓ Mejorar la confianza entre los países
- ✓ Estimar el financiamiento recibido (y ahora provisto y proyectado)
- ✓ Identificar brechas de financiamiento
- ✓ Incentivar la efectividad en el uso de los recursos
- ✓ Sistematizar información confiable, transparente y comparable
- ✓ Mejorar la calidad y el acceso a la información y con ello la transparencia
- ✓ Evaluar que los compromisos internacionales sean cumplidos
- ✓ Cumplir con requisitos internacionales (GCF, etc.)

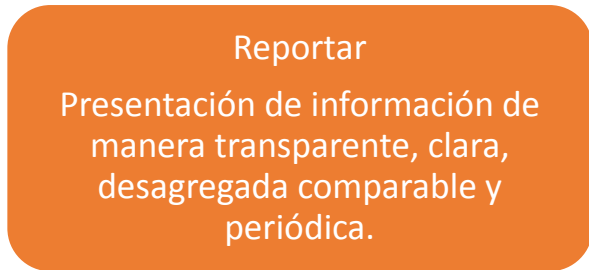
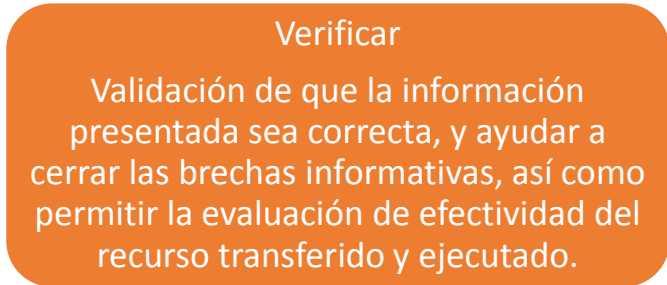
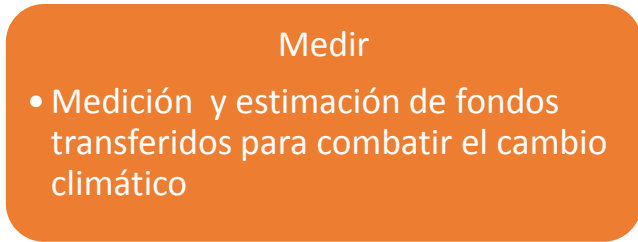
¿CUÁLES SON LOS OBJETIVOS DE UN SISTEMA MRV PARA FINANCIAMIENTO?

Objetivos en el marco nacionales

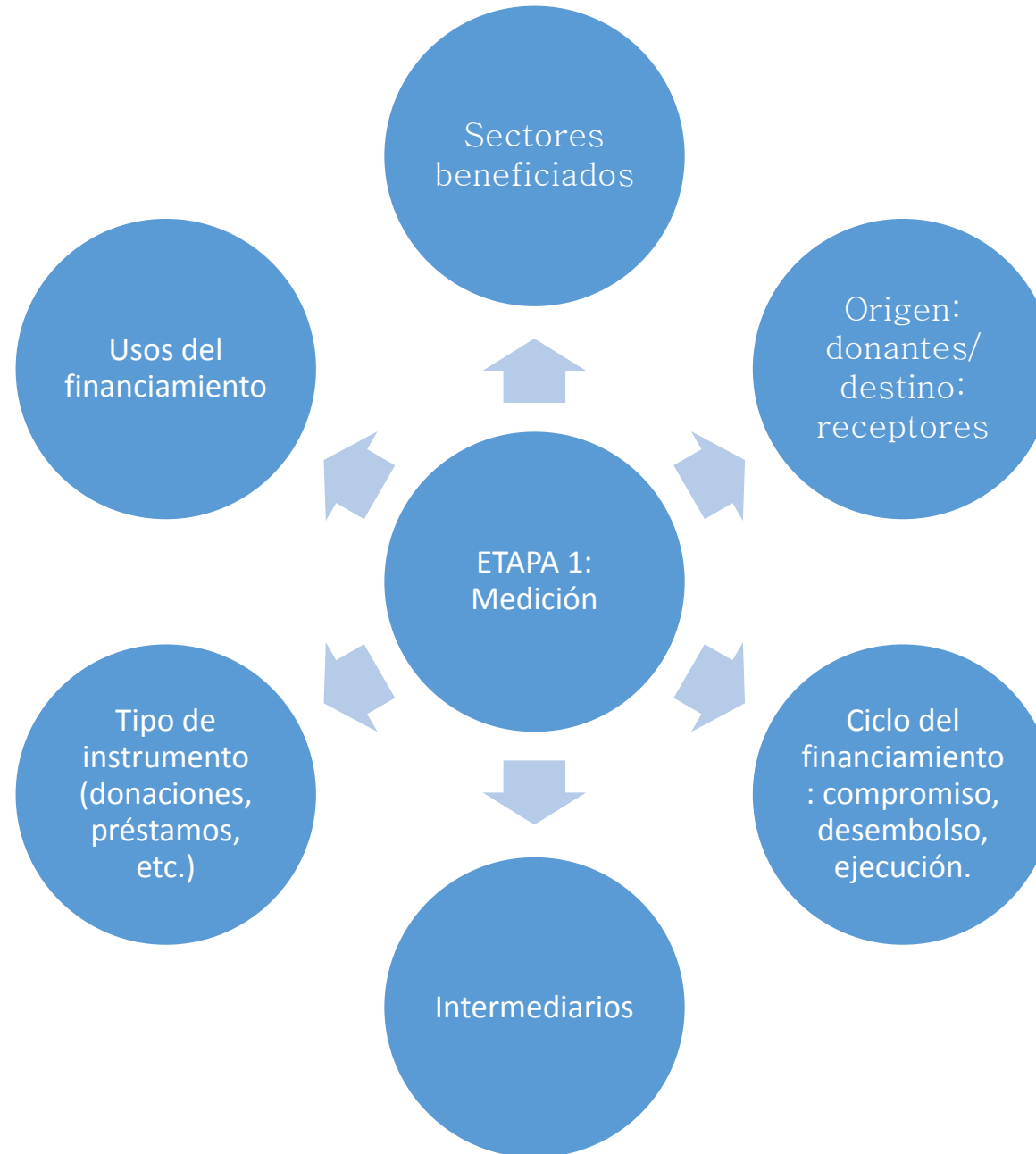
- ✓ Identificar y estimar el financiamiento público otorgado (a diversos niveles)
- ✓ Ayuda a identificar brechas y necesidades de financiamiento
- ✓ Identificar oportunidades para apalancar recursos
- ✓ Dar seguimiento al avance de los programas/planes/acciones
- ✓ Incrementar el entendimiento entre actores interesados
- ✓ Dar a conocer el progreso nacional de compromisos internacionales
- ✓ Facilita la planeación y la priorización de políticas para atraer mayor inversión
- ✓ Permite diseñar planes de inversión y financiamiento

**ELEMENTOS PARA LA CREACIÓN
DE UN MRV DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO**

CICLO DEL MRV

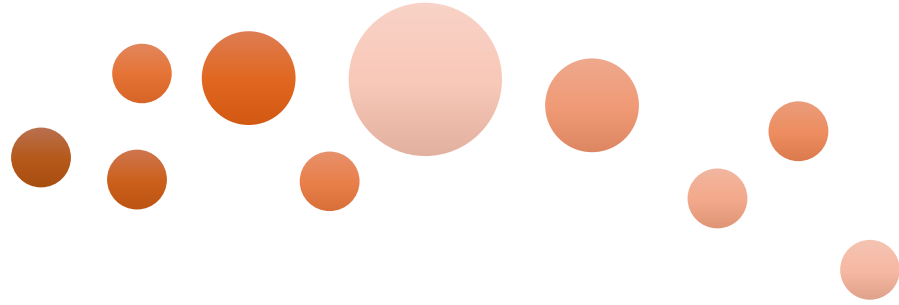


¿QUÉ SE VA A MEDIR?



FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Internacionales (bilaterales,
multilaterales)



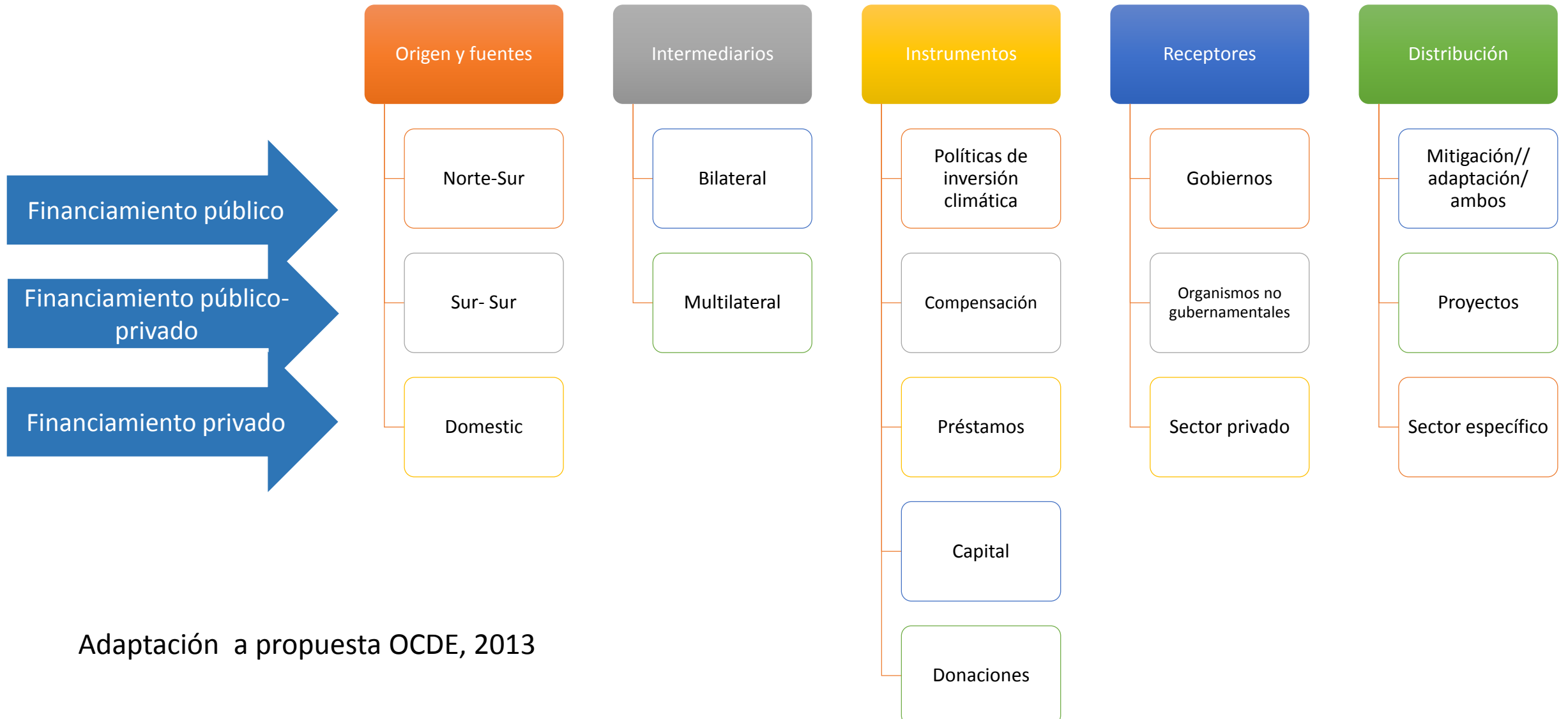
Públicas (nacional, regional,
local)



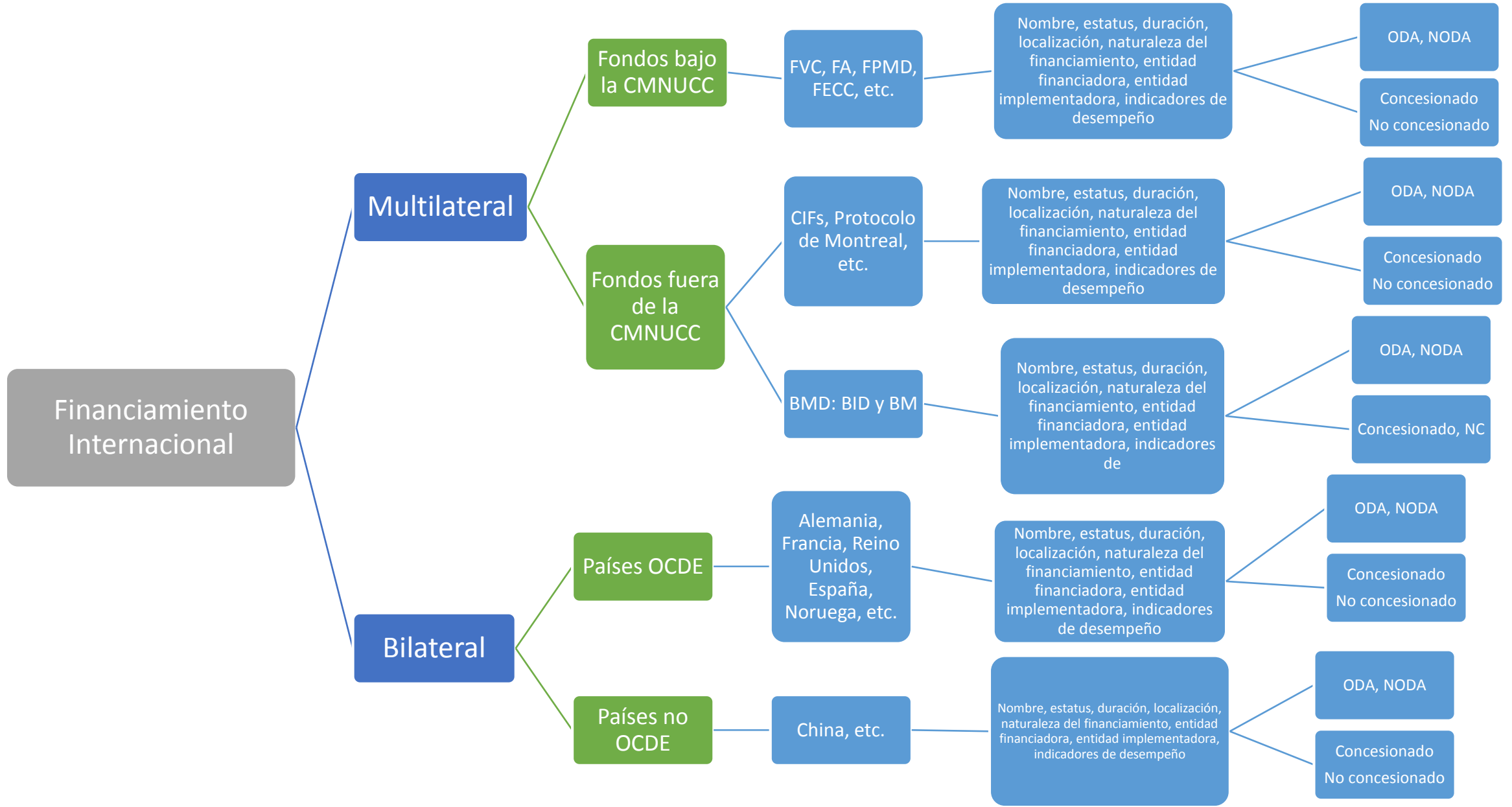
Privadas (movilizadas con canales
bilaterales y/o multilaterales, MDL,
IED, etc.)



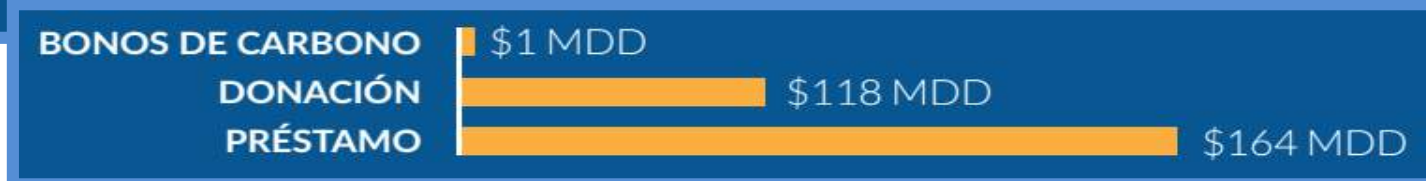
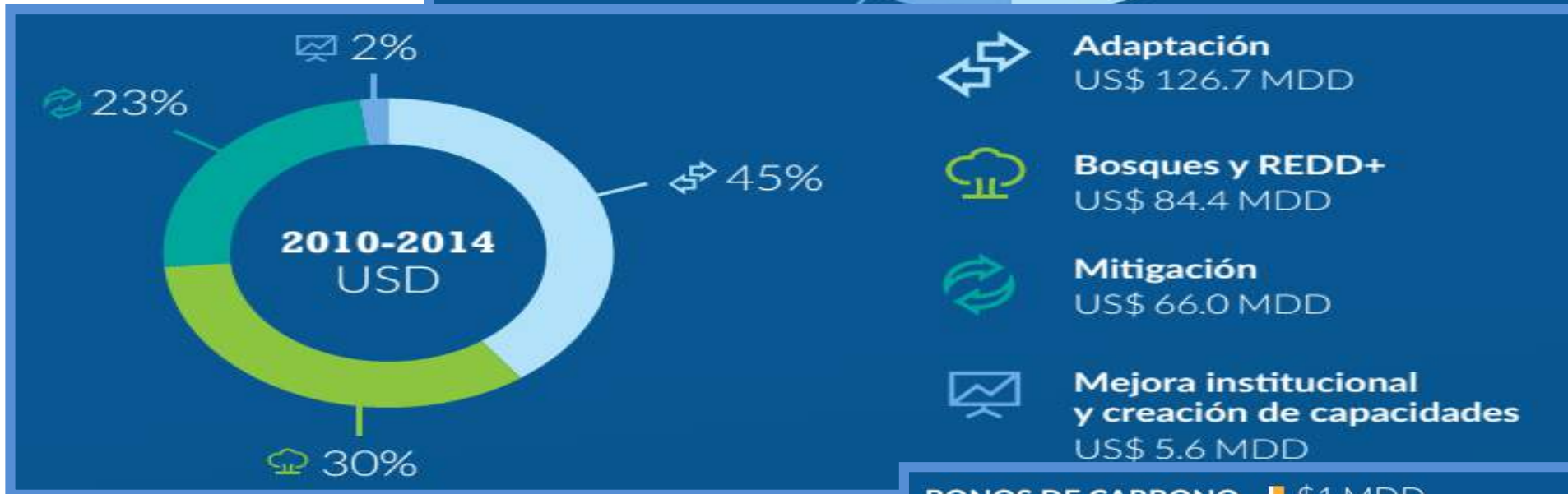
DIMENSIONES DEL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO



EJEMPLO: FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL

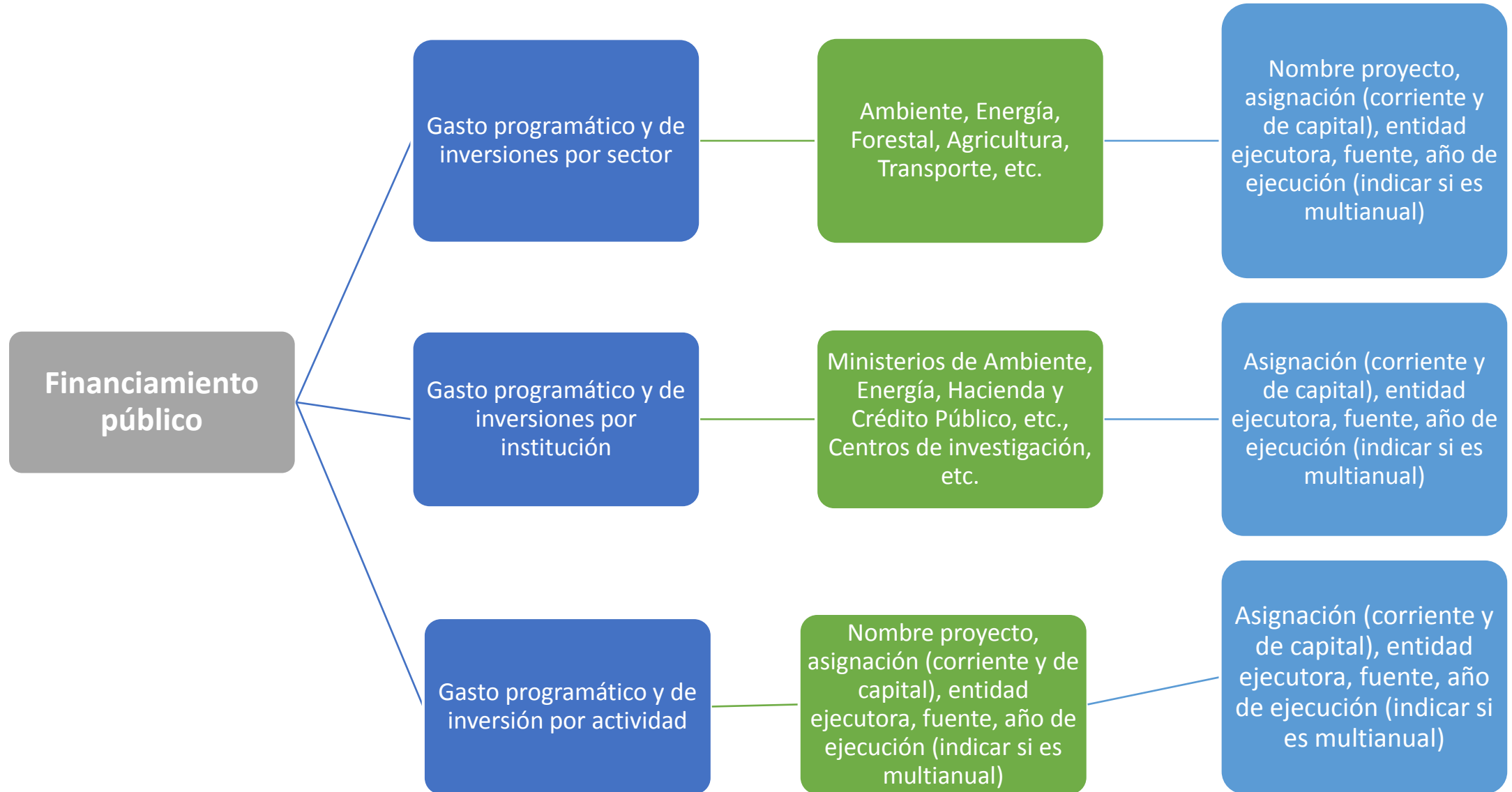


EJEMPLO: FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL, ARGENTINA



Fuente: FARN-GFLAC

EJEMPLO: FINANCIAMIENTO NACIONAL (PRESUPUESTO PÚBLICO)



EJEMPLO: FINANCIAMIENTO NACIONAL (PRESUPUESTO PÚBLICO), ARGENTINA

2013

PIA > 37.257.357.236.7 USD

PIM > 45.937.007.968 USD

2014

PIA > 40,870,877,633.3 USD

PIM > 48,700,100,317,1 USD

PRESUPUESTO POR SECTOR



Sector ambiente

2013

PIA > 70,485,098 USD

PIM > 102,253,791 USD

2014

PIA > 90,666,460 USD

PIM > 122,667,405 USD



Funciones energéticas

2013

PIA > 386,254,785.91 USD

PIM > 529,320,214.1 USD

2014

PIA > 368,035,056 USD

PIM > 473,181,878 USD



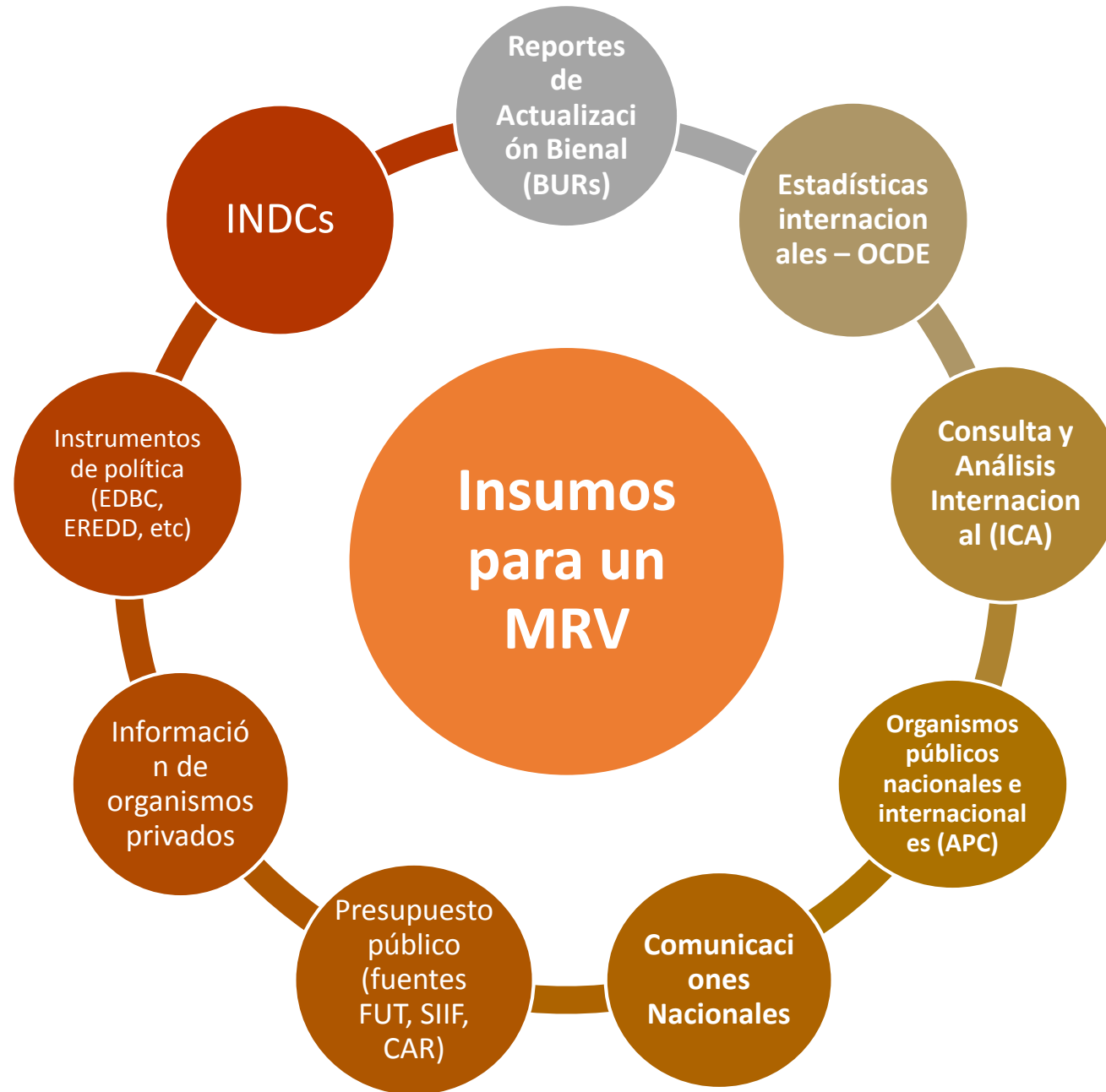
Cambio climático

2013 50,101,281 USD

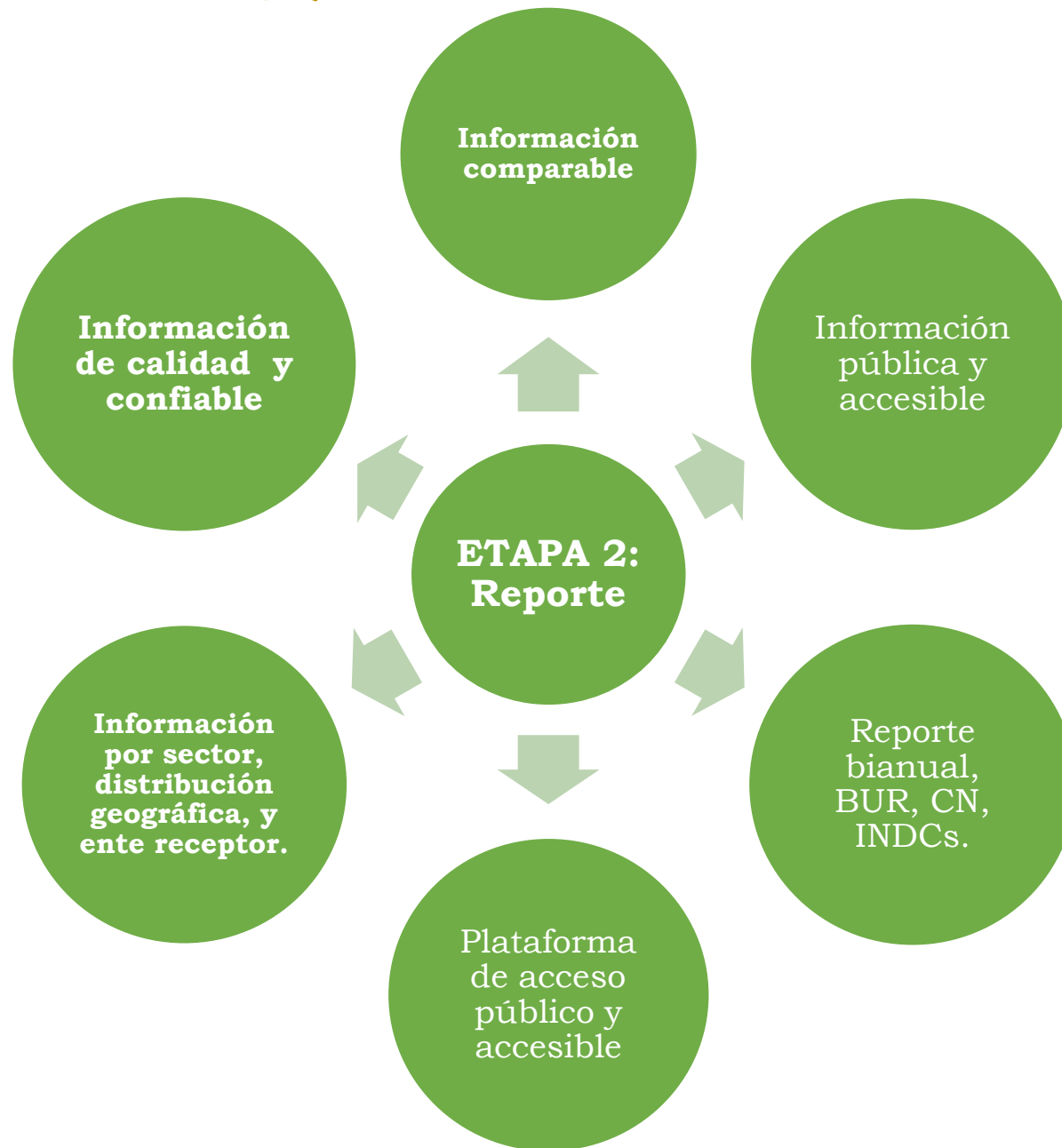
2014 52,028,108.9 USD

Fuente: SPDA-GFLAC

FUENTES DE INFORMACIÓN PARA EL MRV



¿QUÉ Y CÓMO SE REPORTA?



ANÁLISIS DE PLATAFORMAS DE REPORTE DE FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL	FINANCIAMIENTO PÚBLICO (NACIONAL)
Portal de Financiamento de la Convención de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático	Plataforma de consulta amigable de Perú
Portal de del Comité de Asistencia para el Desarrollo (DAC) de la OCDE	Plataforma de Open Data Presupuestal (IBP)
Portal del Banco Mundial	Ministerio de Hacienda, Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, SIAC
Fondo Mundial del Medio Ambiente (GEF)	Departamento Nacional de Planeación, Plataforma Sinergia
Agencias de Cooperación	Portal de Financiamento climático (SISCLIMA)
Ministerio de Relaciones Exteriores (Cooperación)	Superintendencia de Colombia, Información de manejo de desastres (información histórica presupuestal)

ELEMENTOS DE UTILIDAD EN EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE REPORTE DE FINANCIAMIENTO

#	Elemento	Descripción	Ejemplo
1	Home/ Introducción a la plataforma	Explica el contenido de la plataforma	UNFCCC Finance Portal
2	Guia para el usuario	Ayuda al usuario a entender el contenido de la plataforma, la información disponible y opciones de navegación.	UNFCCC Finance Portal User Guide
3	Conceptos y glosario	Conceptos y definiciones que se usan para la presentación de información	IADB
4	Nota técnica	Describe los marcadores que se consideran, las definiciones acerca de qué es mitigación, adaptación y otros aspectos	Technical note of the Treatment of Climate-Related Multilateral Flows in DAC statistics & Status of Reporting
5	Flujos de financiamiento	Distingue entre flujos de financiamiento público y flujos internacionales que se reciben o distribuyen en el país.	UNFCCC Finance Portal
6	Filtros de información	Permite consultar información específica	GEF

ELEMENTOS DE UTILIDAD EN EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE REPORTE DE FINANCIAMIENTO

Elemento	Descripción	Ejemplo	
7	Visualización de mapas y datos	Permite el análisis de la información disponible en diferentes formatos.	World Bank Group
8	Mapa de financiamiento	Provee información específica sobre la ubicación del recurso asignado	UNFCCC Finance Portal
9	Pop-ups con información de proyecto	Despliega información a nivel de proyecto.	World Bank Group
10	Exportación y utilidad	Descarga y abre información en formatos que permiten analizar los datos	OECD Development Assistance Committee DAC
11	Datos de contacto	Datos de las personas que gestionan la herramienta para asesoría y retroalimentación	UNFCCC Finance Portal
12	Hypermedia	Links a otros documentos de relevancia como marco legal o convenios de cooperación.	UNFCCC Finance Portal

EJEMPLO: GEOREFERENCIACIÓN DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Financiamiento climático en México

Plataforma para la identificación de los recursos destinados a la atención del cambio climático en el país

La plataforma para el registro y monitoreo de los recursos destinados a la atención del cambio climático en México es un sistema de información público y abierto que sistematiza la información sobre el origen y destino de los recursos que México recibe para proyectos, programas y acciones destinados a la atención del cambio climático en el país. [Leer más.](#)

Última actualización: Febrero 24, 2015.



Todos los años -

Todos los estados -

Cualquier donante -

Cualquier financiamiento -

Cualquier enfoque -

Cualquier estatus -

Preços en dólares (USD)

- 1 a 99,999
- 100,000 a 999,999
- 1M a 9,999,999
- Más de 10M

* Coloca el mouse sobre el estado para ver la inversión en él.

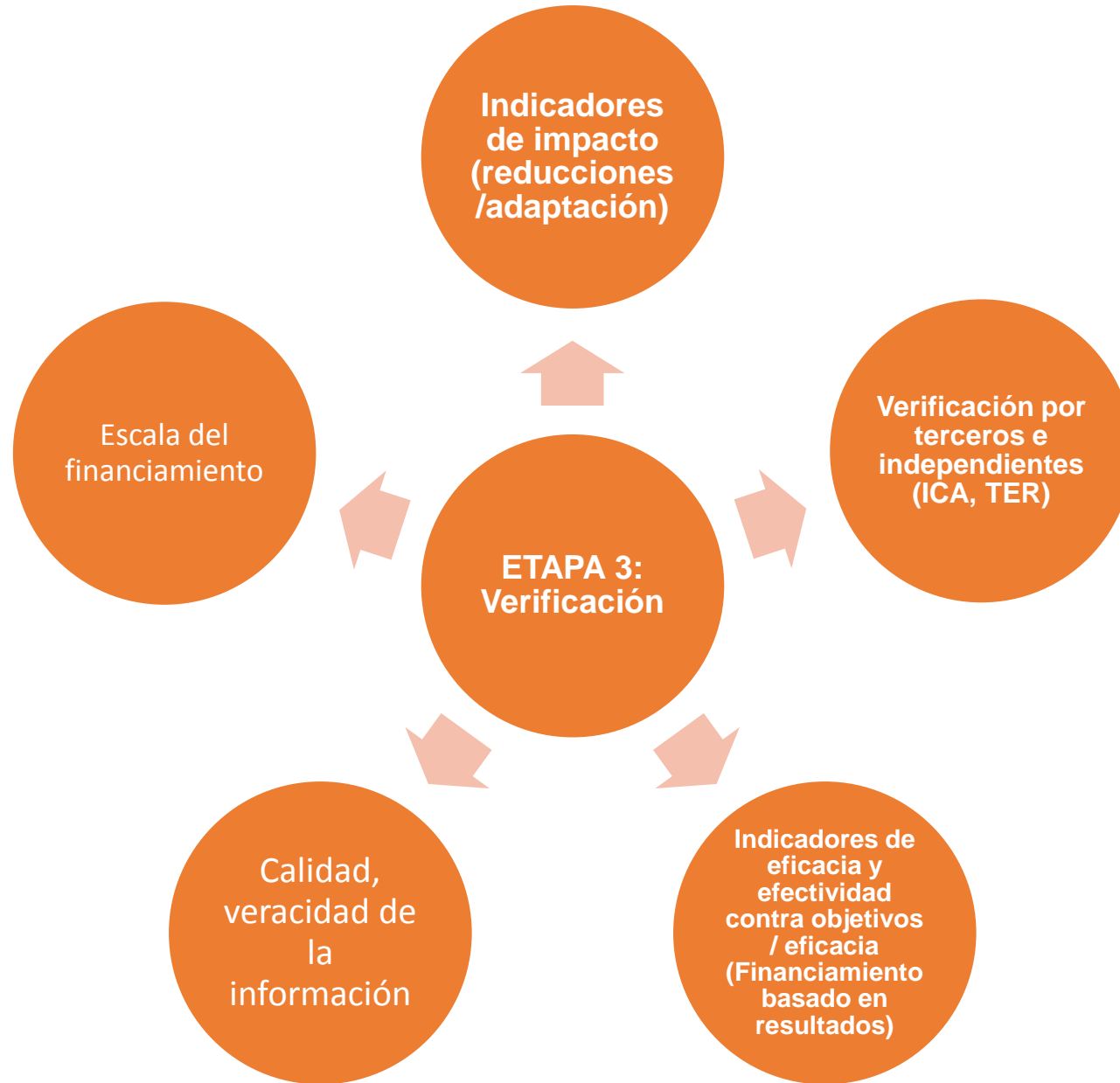
\$4,048,821,027.00 USD

Millones de dólares invertidos
La suma es el total de los proyectos mostrados

150

Proyectos de inversión

¿CÓMO Y QUIÉN VERIFICA?

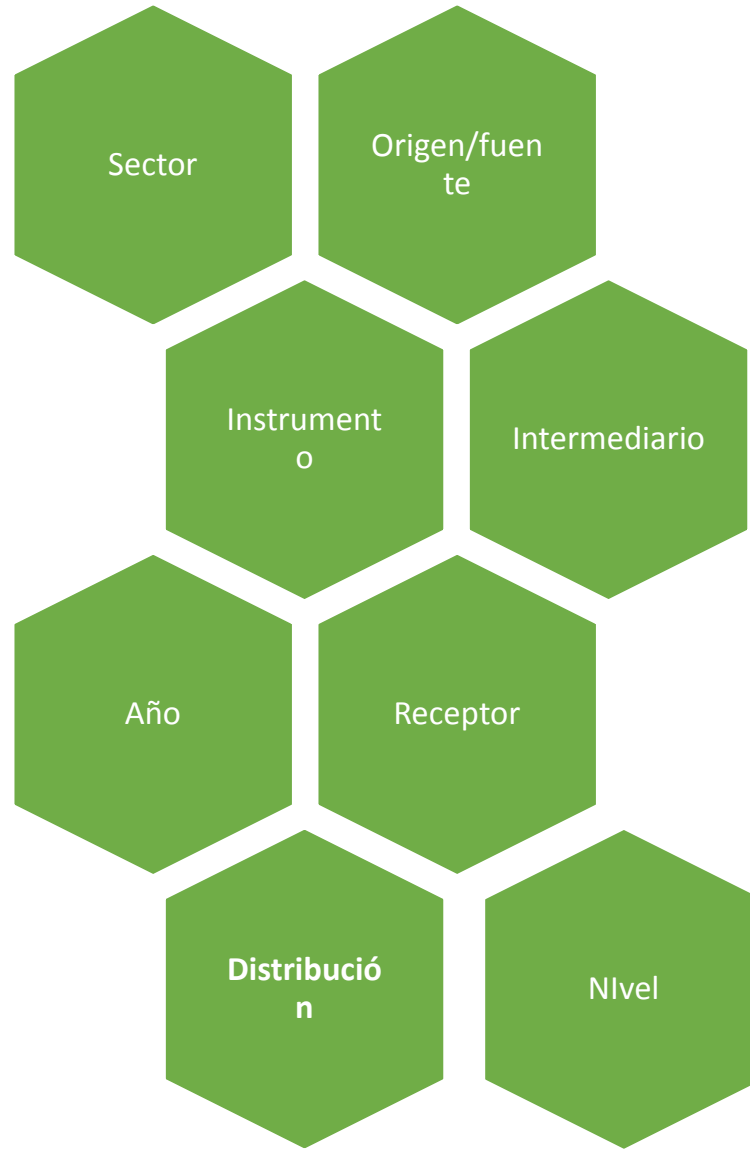


SISTEMA MRV

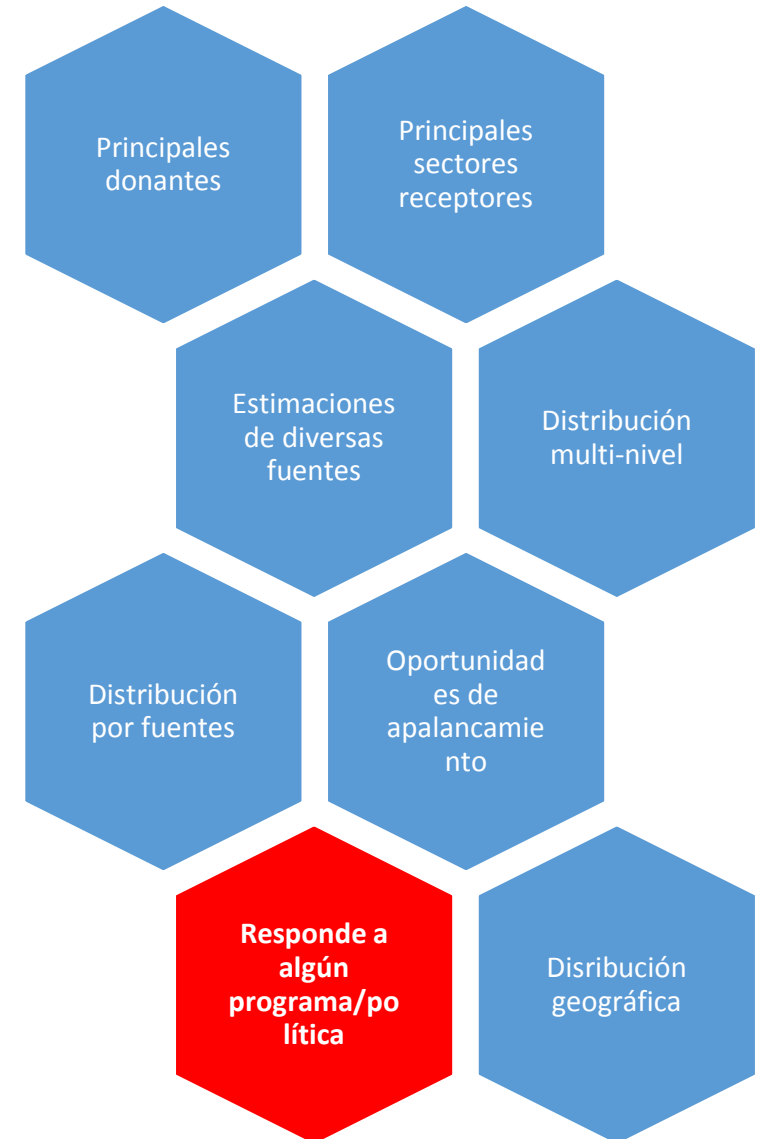
ENTRADAS



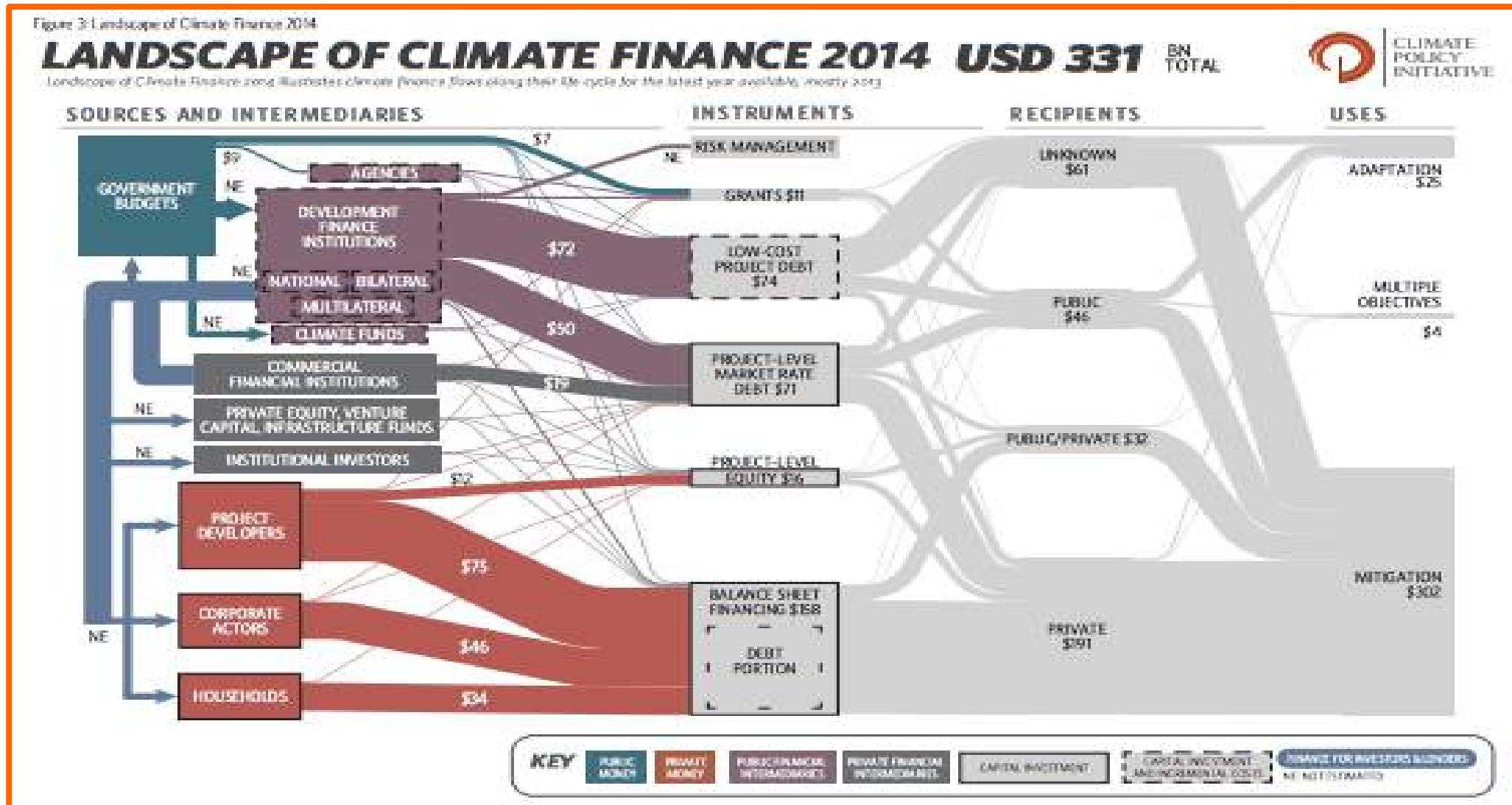
PROCESAMIENTO



SALIDAS



EJEMPLO: PANORAMA DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO



Fuente: CPI, 2014

Retos	FP internacional	F Público (nacional)	F privado
Falta de definición	X	X	X
Falta de metodología común	X	X	X
Información agregada	X	X	X
Dispersión de información	X		X
Dificultad para comparar datos	X	X	X
Difícil acceso de información			X
Información brindada sólo por donantes	X		X
Información parcial (comprometido)	X		
Doble contabilidad	X	X	
Dispersión de información institucional	X		X
Dificultad de clasificar su impacto (Adapt; Mit; Ambos)	X	X	X
Falta de etiquetas / clasificadores		X	X

ELEMENTOS PARA EL ÉXITO DE UN MRV DE FINANCIAMIENTO

- **Participación de actores interesados y usuarios**
- **Sistema de seguimiento periódico**
- **Integrar el mayor número de fuentes de financiamiento posible**
- **Incentivar la provisión de información de calidad**

Medición

- Definir criterios comunes para medir, particularmente financiamiento para adaptación y financiamiento privado (Ej. OCDE, MDBs)
- Integrar información multi-nivel)

Reporte

- Establecer formatos comunes para reportar (BU CTF, BURs, BA 2016)
- Armonizar información provenientes de diversas iniciativas nacionales e internacionales (BUR, NAMAs, INDCs, BR/ ENFC, EDBC, ERDR, EREDD, EA)

Verificación

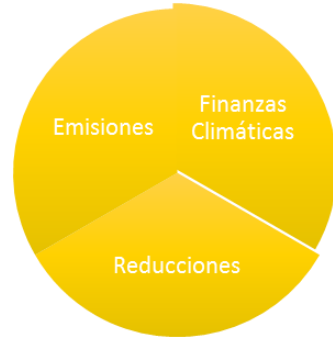
- Análisis de indicadores de impacto
- Revisión por expertos independientes para verificar la calidad de la información



Muchas gracias
sguzman@gflac.org
www.gflac.org
[@san_lunag](https://twitter.com/san_lunag)

Hoja de Ruta para el Diseño MRV Finanzas Climáticas (Colombia)

MRV Nacional de
Cambio Climático



Definición enfoque-
Hoja de Ruta



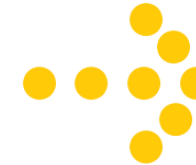
Diseño



Construcción -
Implementación



Uso y
apropiación
del Sistema



Herramienta toma
de decisiones
Mejora en
Gobernanza

Transparencia y
rendición de
cuentas



ALMUERZO

Taller sobre Sistema de Medición, Reporte y Verificación de Financiamiento Climático en Colombia: definición del alcance y objetivo

Sesión II: Discusión moderada sobre el alcance y objetivo del MRV

Tema	Tiempo disponible
¿Qué?	2:00 p.m. – 2:45 p.m.
¿Cómo?	2:45 p.m. – 3:30 p.m.
Café y refrigerio	3:30 p.m. – 3:45 p.m.
¿Quién y dónde?	3:45 p.m. – 4:30 p.m.
Conclusiones	4:30 p.m. – 5:00 p.m.

¿Qué?

- ¿Qué vamos a considerar como finanzas climáticas?
- ¿Qué opina sobre la adopción de los principios de la OCDE para el MRV de finanzas climáticas?

¿Cómo?

- ¿Cómo lograr la cooperación/colaboración interinstitucional/multi-actor?
- ¿Cómo lograr la captura de información a nivel sub-nacional y local?
- ¿Cómo evitar la doble contabilidad?
- ¿Cómo debería operar el MRV?
- ¿Que elementos considera serían claves para el diseño de un efectivo MRV? (visualización de información, filtros, etc.)

¿Quién y dónde?

- ¿Quién desde su punto de vista debe producir, capturar y procesar la información para el MRV?
- ¿En dónde se debería alojar el MRV de financiamiento para alcanzar su sostenibilidad?
- ¿Cómo darle sostenibilidad financiera y tecnológica?

Gracias



based on a decision of the German Bundestag