

PRESENTACIÓN DE DISEÑO CONCEPTUAL MRV

SISTEMA MRV Y SISTEMA DE INFORMACION DE CAMBIO CLIMATICO

Ciudad de Guatemala. 05 agosto 2019

Expositor: Rolando Montenegro y Efraín Duarte, Componente MRV



Consolidación de la Estrategia Nacional
REDD+ de Guatemala
EN EL MARCO DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA #: ATN/FP-16400-GU*

CONSORCIO: SUD-AUSTRAL / GOPA / CALMECAC / FORESTFINEST





CONTENIDOS PRESENTACIÓN

1. Antecedentes
2. Conceptualización del Sistema Nacional MRV
3. El Sistema Nacional MRV
4. Objetivos del sistema Insumos clave del sistema MRV
5. Diseño
6. Operatividad del Sistema MRV
7. Marco de referencia conceptual
8. Alcances
9. Actores relevantes



ANTECEDENTES

¿POR QUÉ ES NECESARIO CONSTRUIR UN SISTEMA NACIONAL MRV?

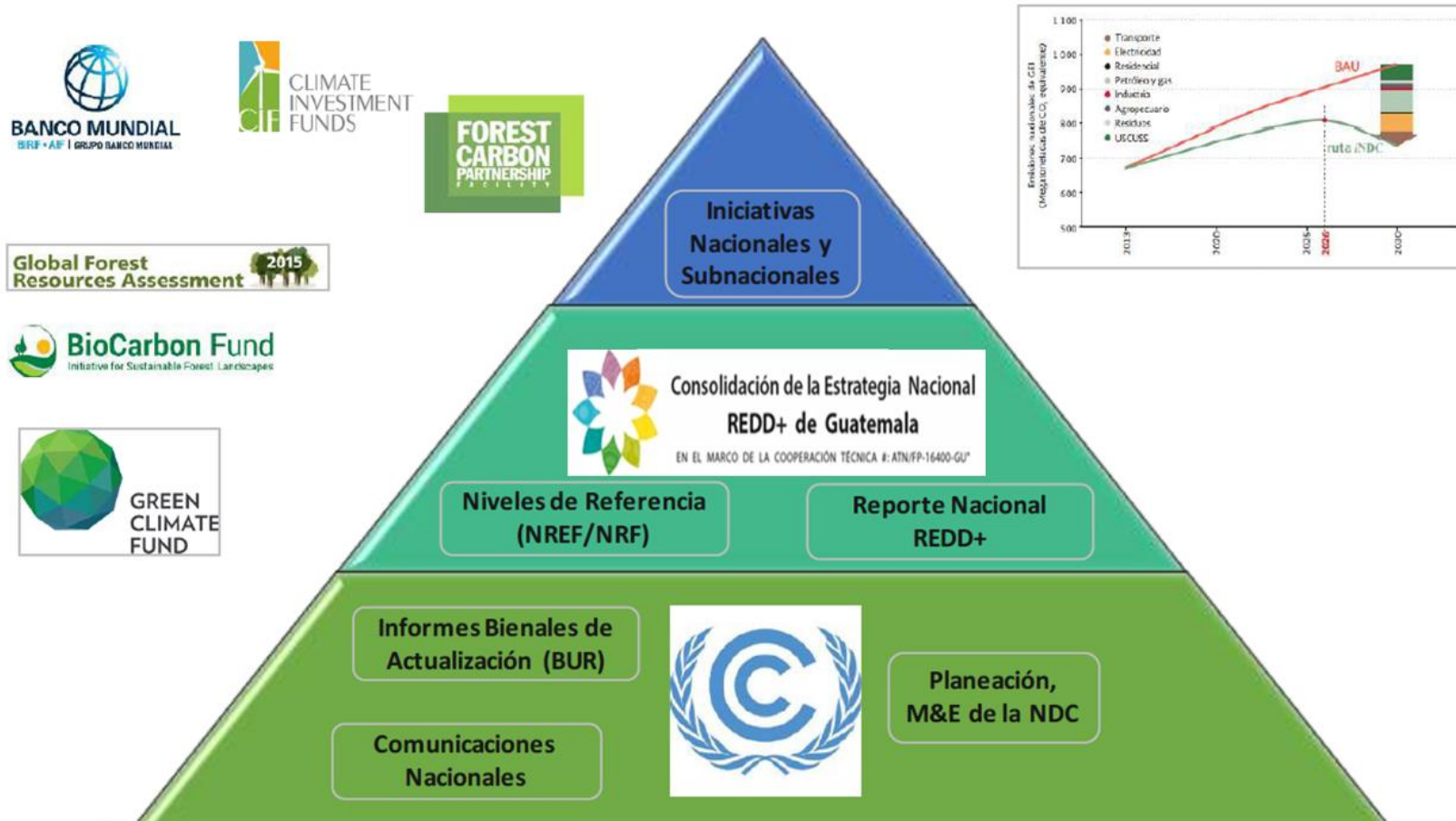
Para monitorear el cumplimiento de los instrumentos de política nacional e internacional y su impacto en el ambiente y la población



ANTECEDENTES

¿POR QUÉ ES NECESARIO CONSTRUIR UN SISTEMA NACIONAL MRV?

Para cumplir con los compromisos voluntarios adquiridos en el marco de la contabilidad de los Gases de Efecto Invernadero

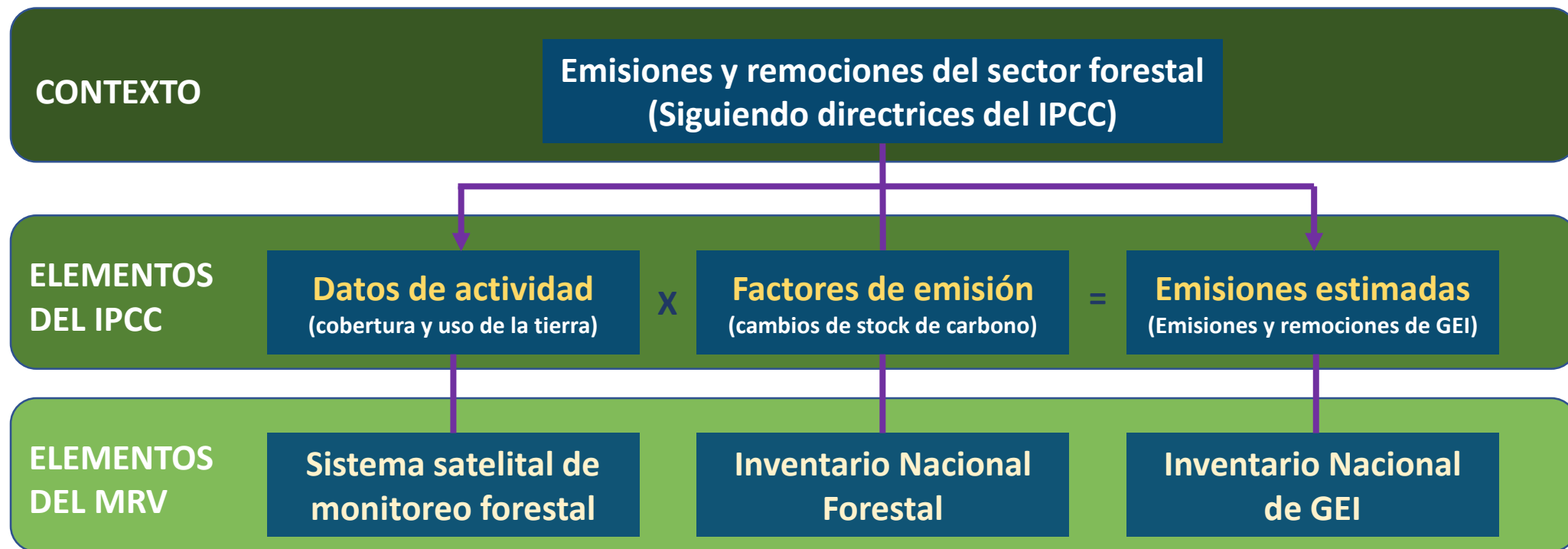


CONCEPTUALIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL MRV

¿QUÉ ES UN SISTEMA NACIONAL MRV?

Es un proceso integral que incluye la recopilación, análisis y divulgación sistemática de los datos relacionados con los bosques, los co-beneficios del bosque y el cumplimiento de las salvaguardas sociales y ambientales.

Deben ser capaces de estimar emisiones y absorciones de GEI del sector forestal, de origen antropogénico, existencias de carbono y cambios de área forestal



CONCEPTUALIZACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL MRV

OBJETIVOS DEL SISTEMA NACIONAL MRV PROPUESTO PARA GUATEMALA

Deben ser capaces de estimar:

- ☐ Emisiones y absorciones de GEI por sumideros forestales
- ☐ Existencias de carbono y biomasa forestal
- ☐ Cambios de área forestal



Monitorear la implementación de políticas para la Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y Degradación de los Bosques, así como el aumento de existencias de carbono por manejo y conservación de los bosques

Evaluar el desempeño del país en mitigación del cambio climático en el sector forestal

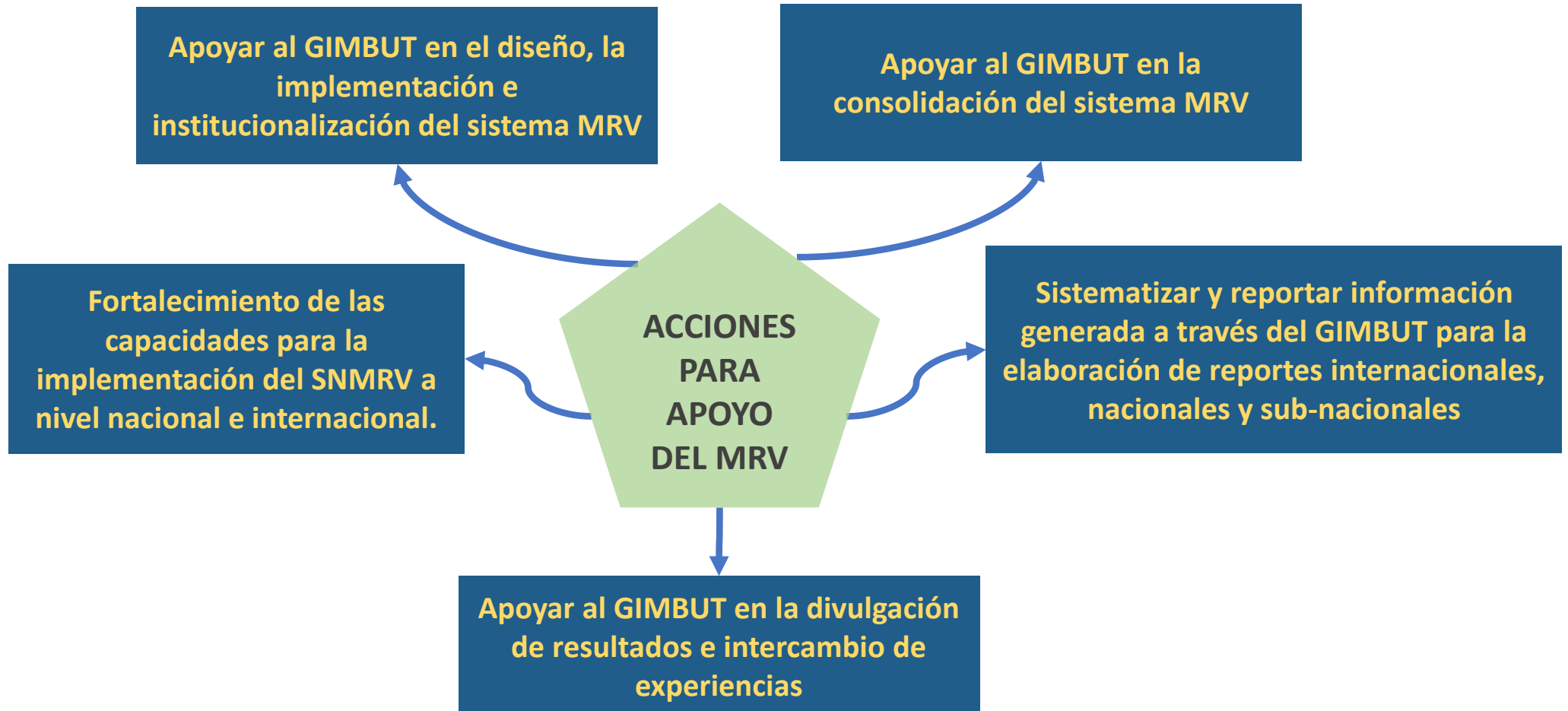


Obtener información relevante para el diseño, implementación y seguimiento de políticas públicas del sector forestal.

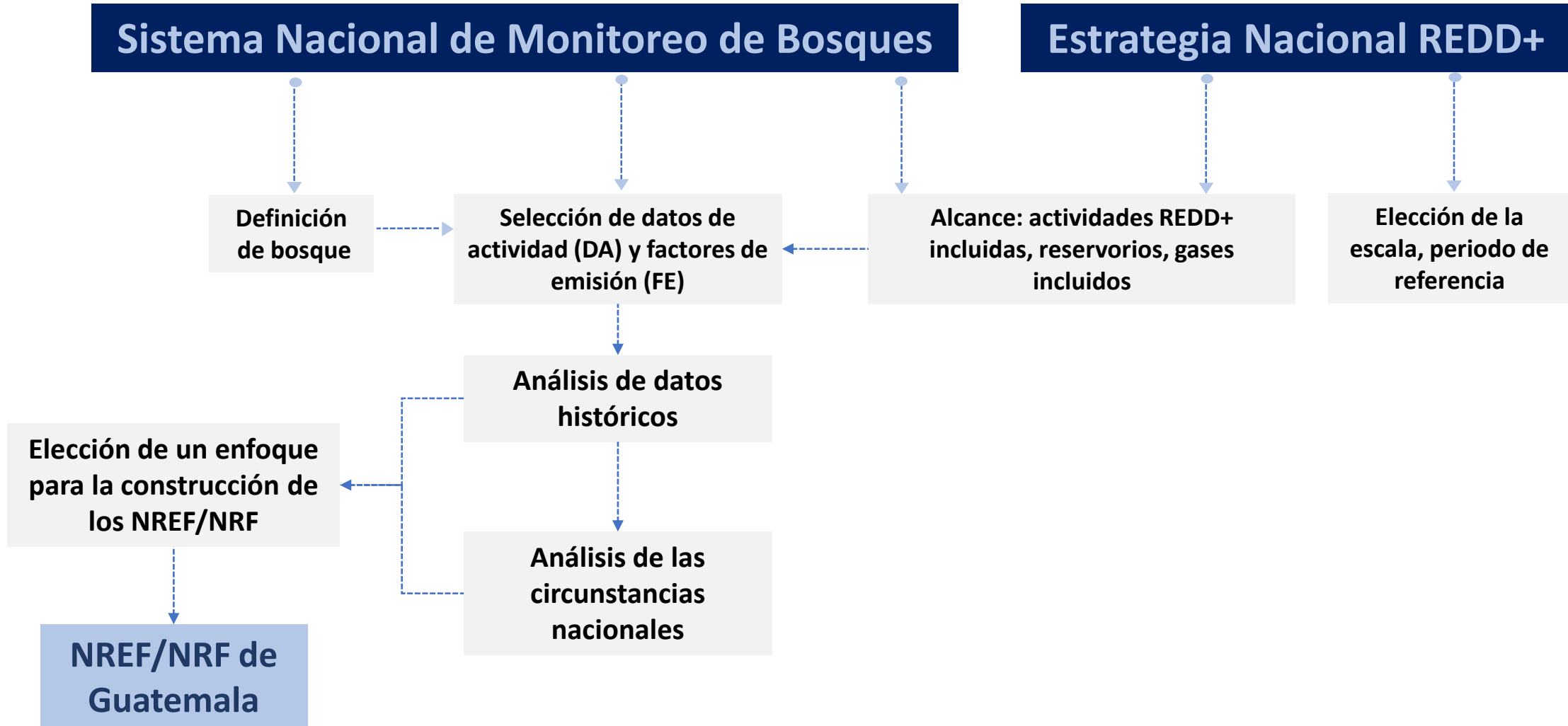


PLANIFICACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL MRV

PRINCIPALES ACCIONES DEFINIDAS PARA APOYAR LA PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA NACIONAL MRV PARA GUATEMALA

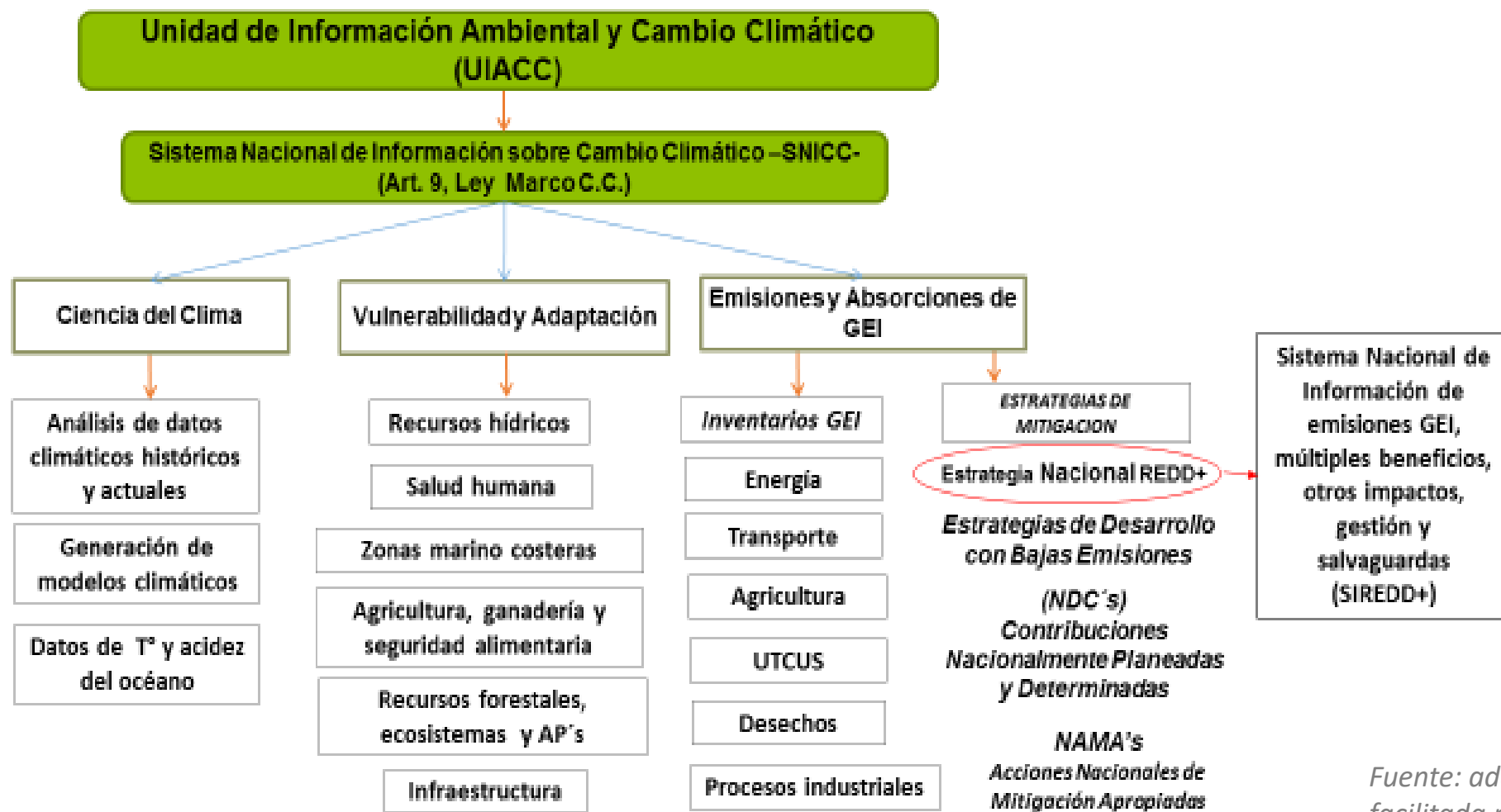


RELACIÓN DEL SN MRV, LA ENREDD+ Y EL NREF EN GUATEMALA



ANTECEDENTES: Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático

Diseño conceptual del Sistema Nacional de Información sobre Cambio Climático, MARN



Fuente: adaptación con información facilitada por MARN, 2017



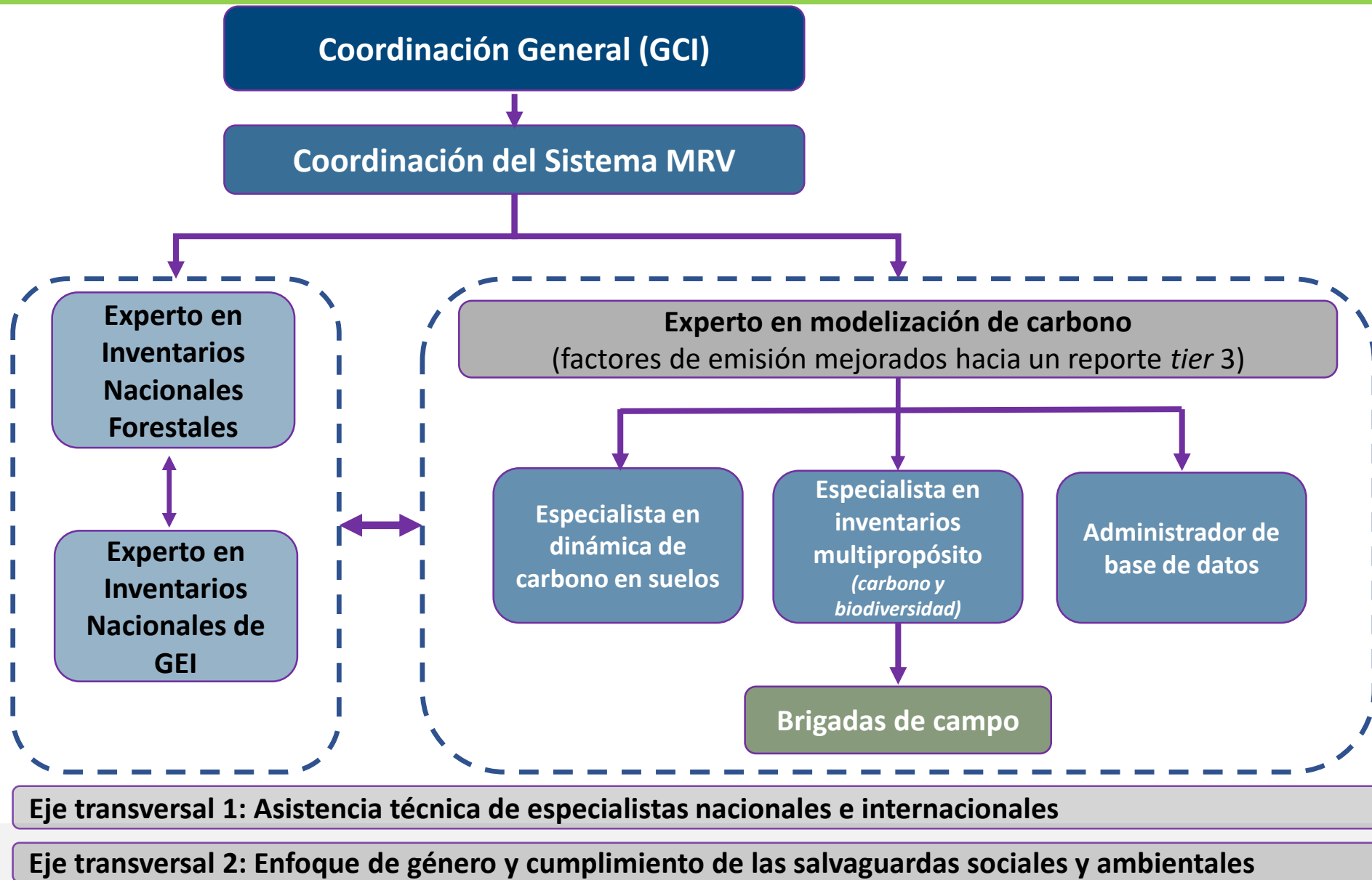
ESQUEMA CONCEPTUAL PARA LA OPERATIVIDAD DEL SIREDD+



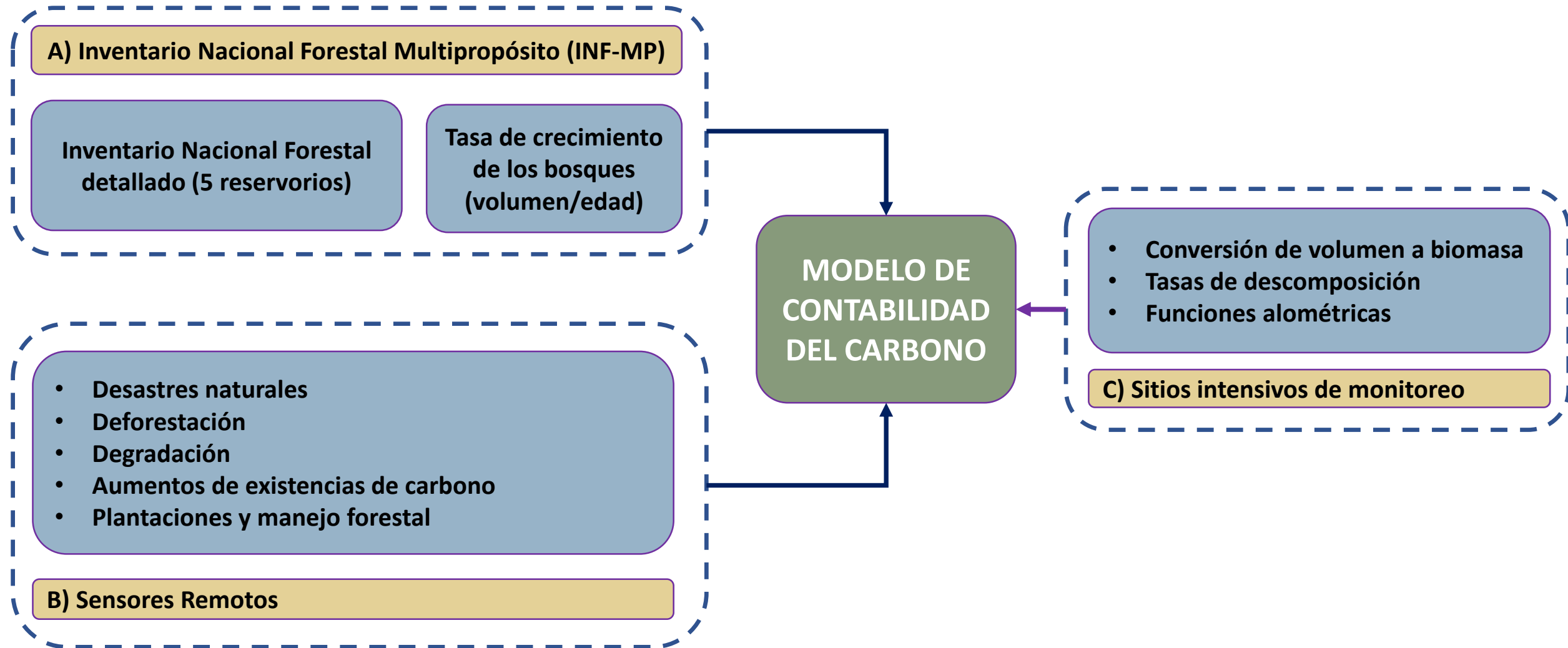
Fuente: Winrock International, et al, 2017



ORGANIGRAMA Y ROLES DEL SISTEMA NACIONAL MRV



INSUMOS CLAVES DEL SISTEMA MRV PARA REDD+



DISEÑO PROPUESTO PARA EL SISTEMA MRV DE GUATEMALA

El Concepto de “Multi-tier” de Monitoreo:
Observaciones Extensivas con Estudios Intensivos del Proceso del Ecosistema



- Sensores remotos
- Inventario nacional forestal
- Sitios intensivos para el monitoreo de bosques
- Integración con modelos

PUNTOS CLAVES PARA OPERATIVIZAR EL SISTEMA MRV PARA REDD+

Preguntas claves que debe responder el Sistema Nacional MRV

- ¿Dónde se encuentran ubicados los bosques y cuál es su extensión y composición (superficie por tipo de bosque y propiedad del mismo, reservas en crecimiento, biomasa, carbono, diversidad, fertilidad del suelo, etc.)?
- ¿Cuál es la situación del bosque en términos de calidad y vitalidad? ¿Hay alguna amenaza?
- ¿Cómo se usan los bosques y los recursos arbóreos?
- ¿Cuánto se está utilizando (por ejemplo, para la extracción de madera)? ¿Es sostenible?
- ¿Quién se está beneficiando/depende de los bosques?
- ¿Qué cambios y tendencias están produciéndose en el desarrollo de diferentes características y funciones de los bosques?
- ¿Pueden identificarse indicadores o motores de estos cambios de la cobertura forestal?
- ¿Cuán correctas y precisas son las estimaciones reportadas?



PUNTOS CLAVES PARA OPERATIVIZAR EL SISTEMA MRV PARA REDD+

Enfoque de Emisiones para el Sistema Nacional MRV de Guatemala

¿Qué se busca medir en el MRV?

Las emisiones y reducciones de GEI a nivel nacional, Subnacional y de proyecto con base a las directrices del IPCC y el cumplimiento y respeto de las salvaguardas sociales y ambientales.

¿Qué se pretende reportar?

Las emisiones y reducciones de GAI a nivel nacional, Subnacional y de proyecto que permitan responder a los compromisos voluntarios adquiridos por el país; por ejemplo, las comunicaciones Nacionales, Informes Bienales, entre otros.

¿Qué se validará?

Los métodos sobre los cuales se estiman las emisiones y absorciones GEI

¿Qué se verifica?

Los supuestos y los métodos sobre los cuales se estiman las emisiones y absorciones GEI de acuerdo a las directrices del IPCC

Enfoque para el financiamiento para el Sistema Nacional MRV de Guatemala

Módulo 1: Monitoreo comunitario – biomasa y carbono forestal

Módulo 2: Inventario Nacional Forestal (INF)

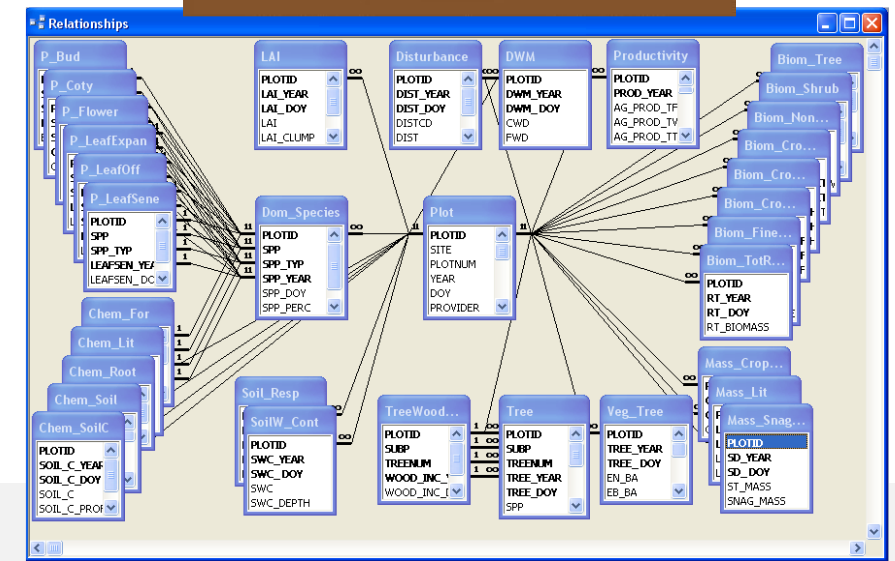
Módulo 3: Inventario GEI, Niveles de Referencia de Emisiones Forestales (NREF)



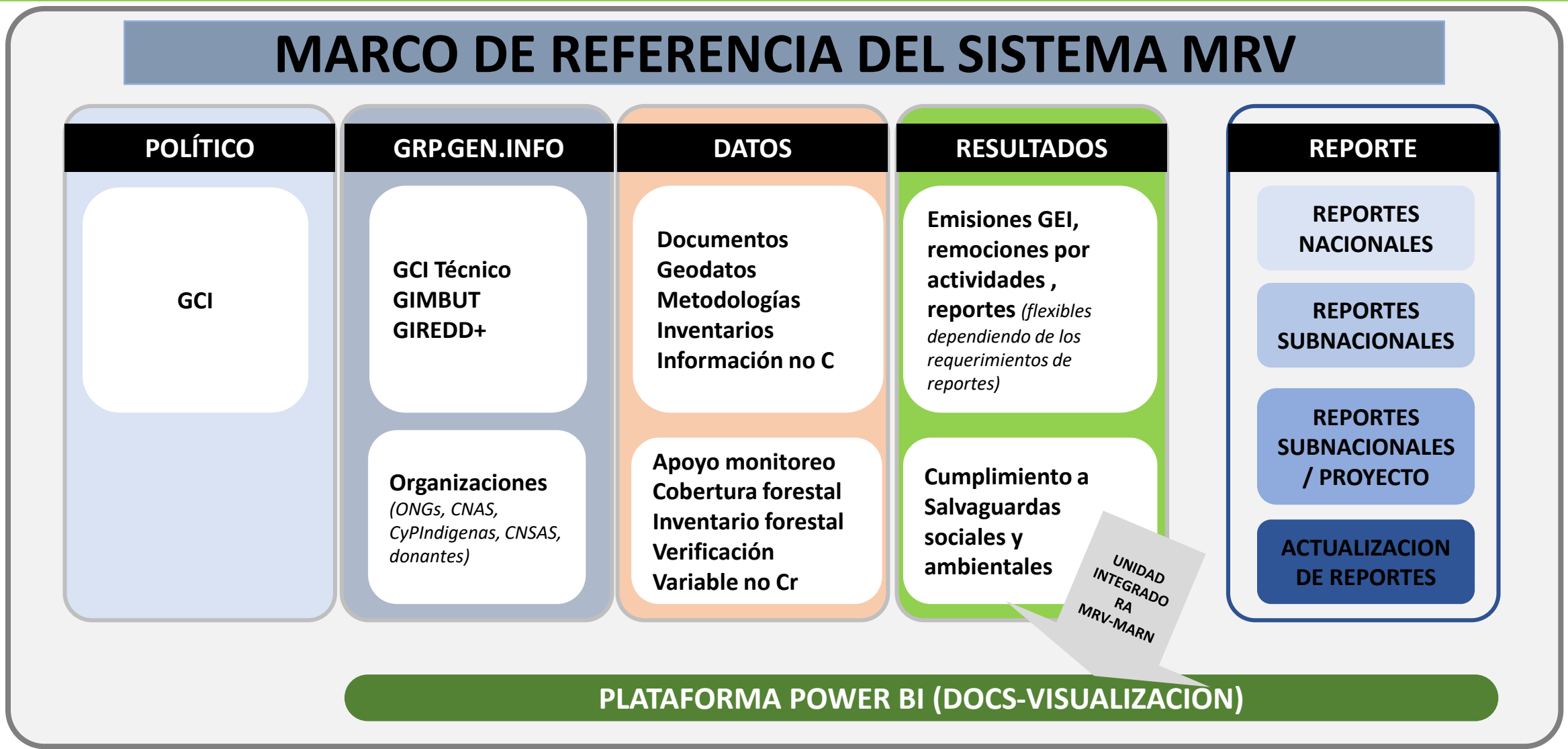
PUNTOS CLAVES PARA OPERATIVIZAR EL SISTEMA MRV PARA REDD+

Es necesario tener un sistema avanzado de recopilación de datos y análisis

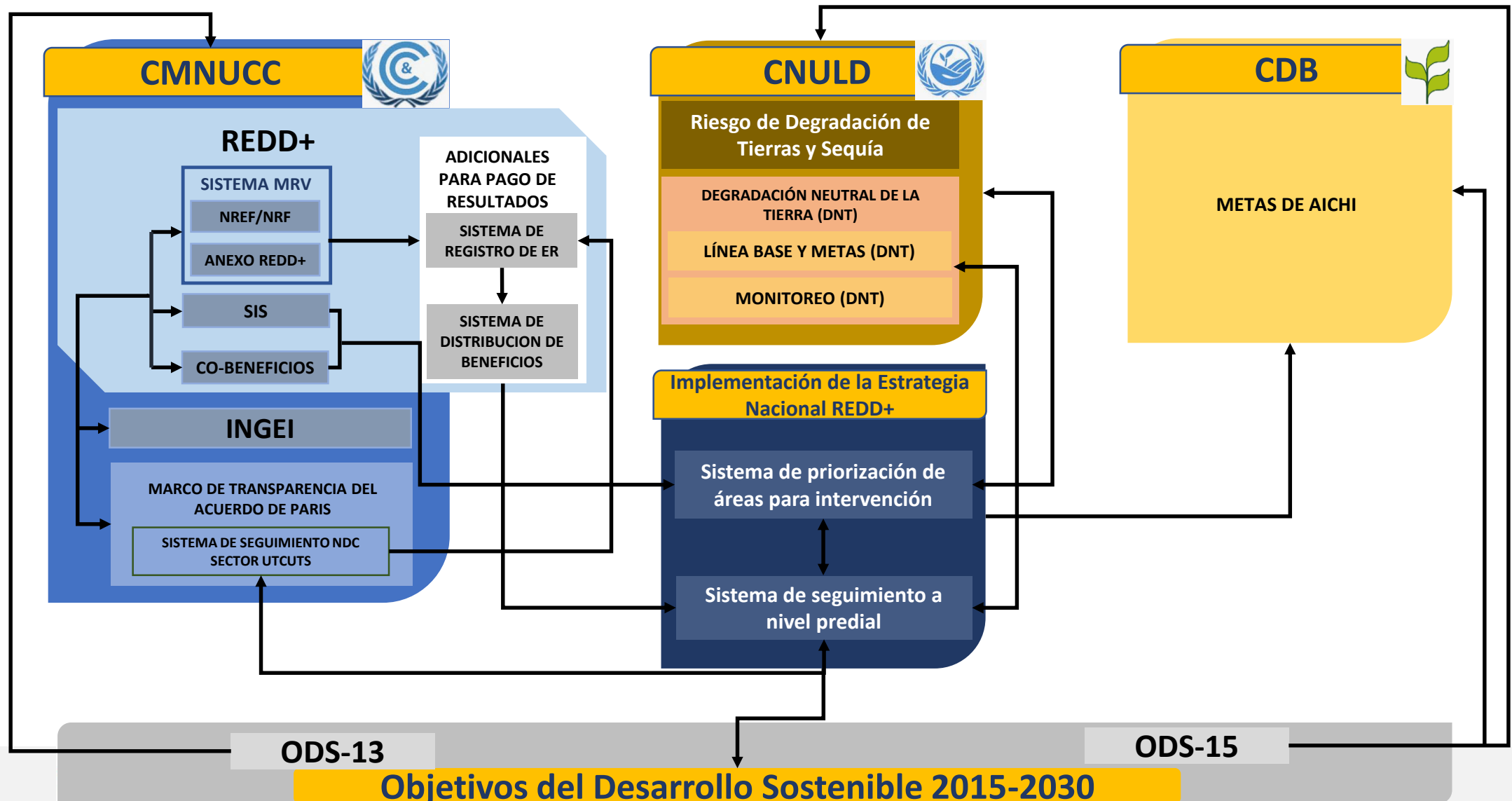
- Mejorar la capacidad para manejar, difundir y archivar los datos de varios tipos recolectados en los sitios ilustrativos.
- Facilitar la colaboración en el uso y difusión de información entre las instituciones que conforman el GIMBUT.
- Fomentar la participación de instituciones no gubernamentales en la generación de datos.



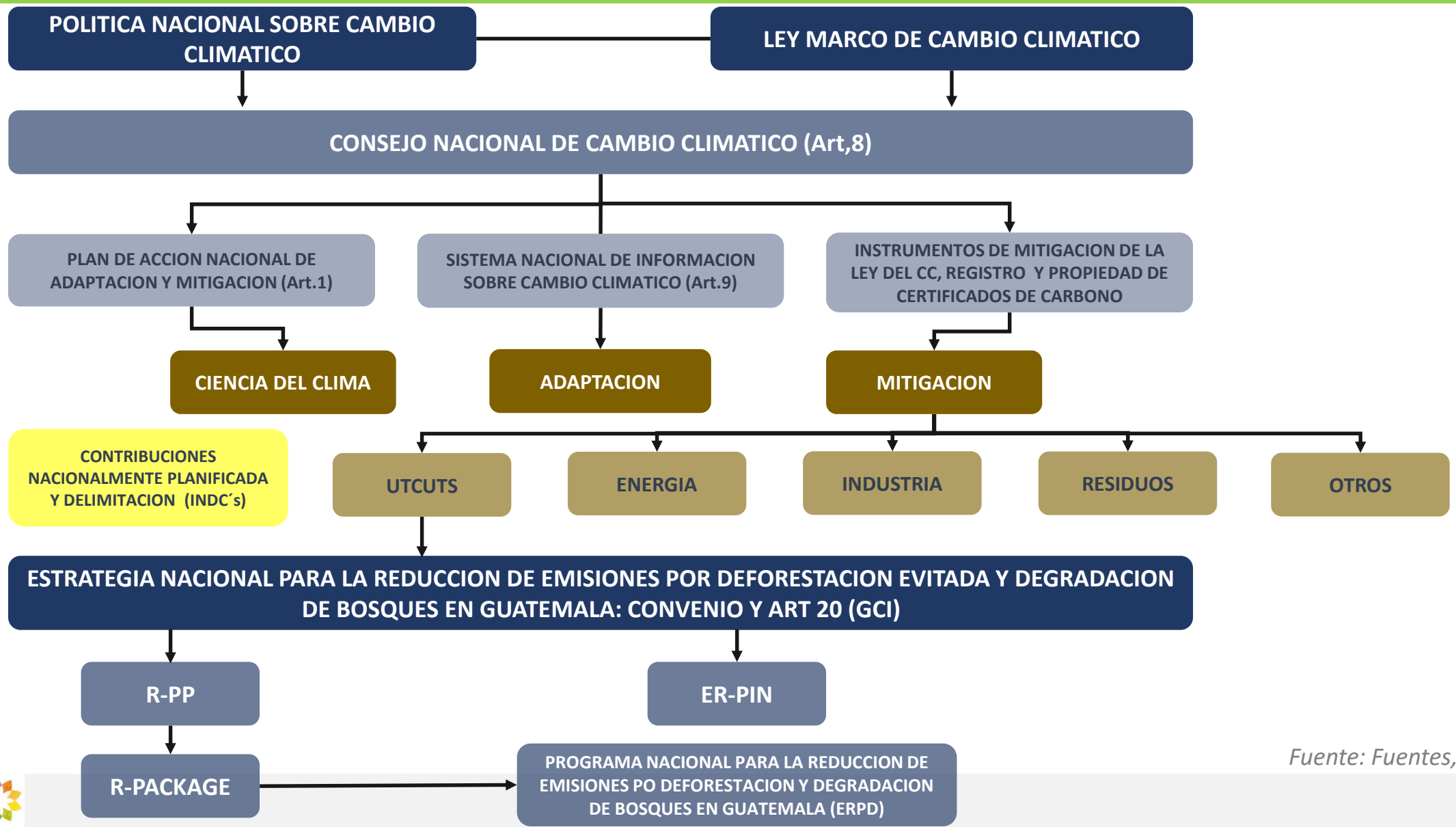
MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL DEL SISTEMA MRV DE GUATEMALA



ALCANCE DEL SISTEMA MRV DE GUATEMALA



ACTORES RELEVANTES DEL SISTEMA MRV DE GUATEMALA



Fuente: Fuentes, 2017



Muchas Gracias