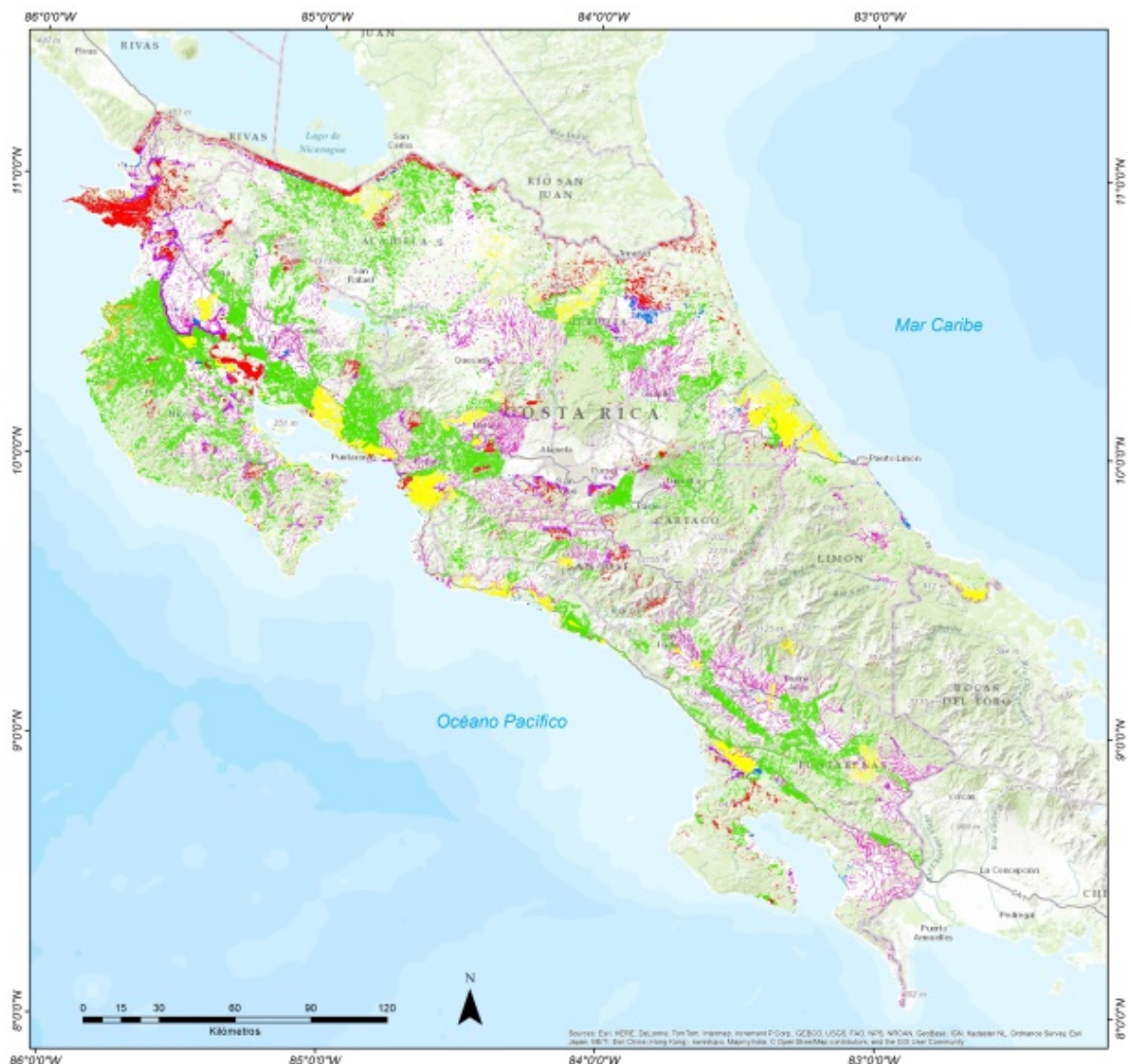


# National assessment of areas of potential for restoration which includes an assessment of the restoration potential to support biodiversity conservation & ecosystem services (Ex. Costa Rica)



## ANÁLISIS ESPACIAL PARA IDENTIFICAR ÁREAS PRIORITARIAS DE RESTAURACIÓN

### COSTA RICA

Criterio: Biodiversidad

Incluye todas aquellas áreas del país que a la fecha no presentan ninguna cobertura natural y/o forestal y que se encuentran dentro de los espacios definidos por SINAC como áreas silvestres protegidas, corredores biológicos, vacíos de conservación definidos por el proyecto GRUAS, así como los sitios de importancia definidos para el SINAC por el CATIE (2015), área de influencia de ríos según pendiente (15 y 50 m, respectivamente), humedales que se encuentran fuera cualquiera de categorías antes indicadas.

Área de oportunidad para el criterio: 804 928.65 ha

Elaborado por SITGEO S.A. para UICN como insumo base para la identificación de áreas con oportunidad y prioridad para la restauración de paisajes rurales en Costa Rica.

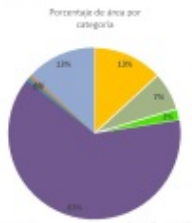
Fecha: Mayo 2015

#### FUENTES:

- Áreas silvestres protegidas y Corredores biológicos, SINAC, 2014 y 2015.
- Vacios de conservación y Humedales, SINAC, 2006
- Ríos, ITCR, 2014
- Sitios de importancia para biodiversidad, CATIE, 2015

#### LEYENDA

- Área Silvestre Protegida
- Corredor biológico
- Vacío de conservación
- Vacios de conservación futuro
- Área de influencia ASP (1km)
- Área de influencia de ríos (15 y 50m)
- Humedal



- ASP
- Área influencia Ríos
- Humedales
- Vacío de conservación futuro
- Área influencia ASP
- Corredor biológico
- Vacío de conservación actual



Areas in green are those that support coincide with biological corridors.

Restoration of these areas could support the achievement of Aichi Targets:



### Target 15

....restore at least 15% of degraded ecosystems



### Target 11

.... representative and well connected systems of protected areas....



### Target 12

... extinction of known threatened species has been prevented ....

# Respective benefits of different restoration techniques to support the Strategic Plan for Biodiversity *(Ex. Nicaragua)*






Uso actual	Área de oportunidad (ha)	Porcentaje	Técnicas de restauración acordadas
Sabanas de pastos <i>naturales</i>	638.741	28%	<i>Reforestación con pino</i> Recuperación de cultivos perennes tradicionales (marañón, cítricos, nancite, Acacia magnum, Roble; coco, palma (zona costera))
Tacotales	461.040	20%	Regeneración natural e inducida
Vegetación herbácea/arbustiva	367.503	16%	Regeneración natural e inducida
Bosque latifoliado en regeneración	65.570	3%	Regeneración natural e inducida
Cultivos/pastos	94.627	4%	Sistemas silvopastoriles con árboles forrajeros Cambios tecnológicos y técnicas de manejo
Cultivos anuales	15.329	1%	Agricultura con buenas prácticas Sistemas agroforestales
Pastizales	662.193	29%	Sistemas silvopastoriles con árboles forrajeros Cambios tecnológicos y técnicas de manejo (estabulación) para disminuir el área del ganado



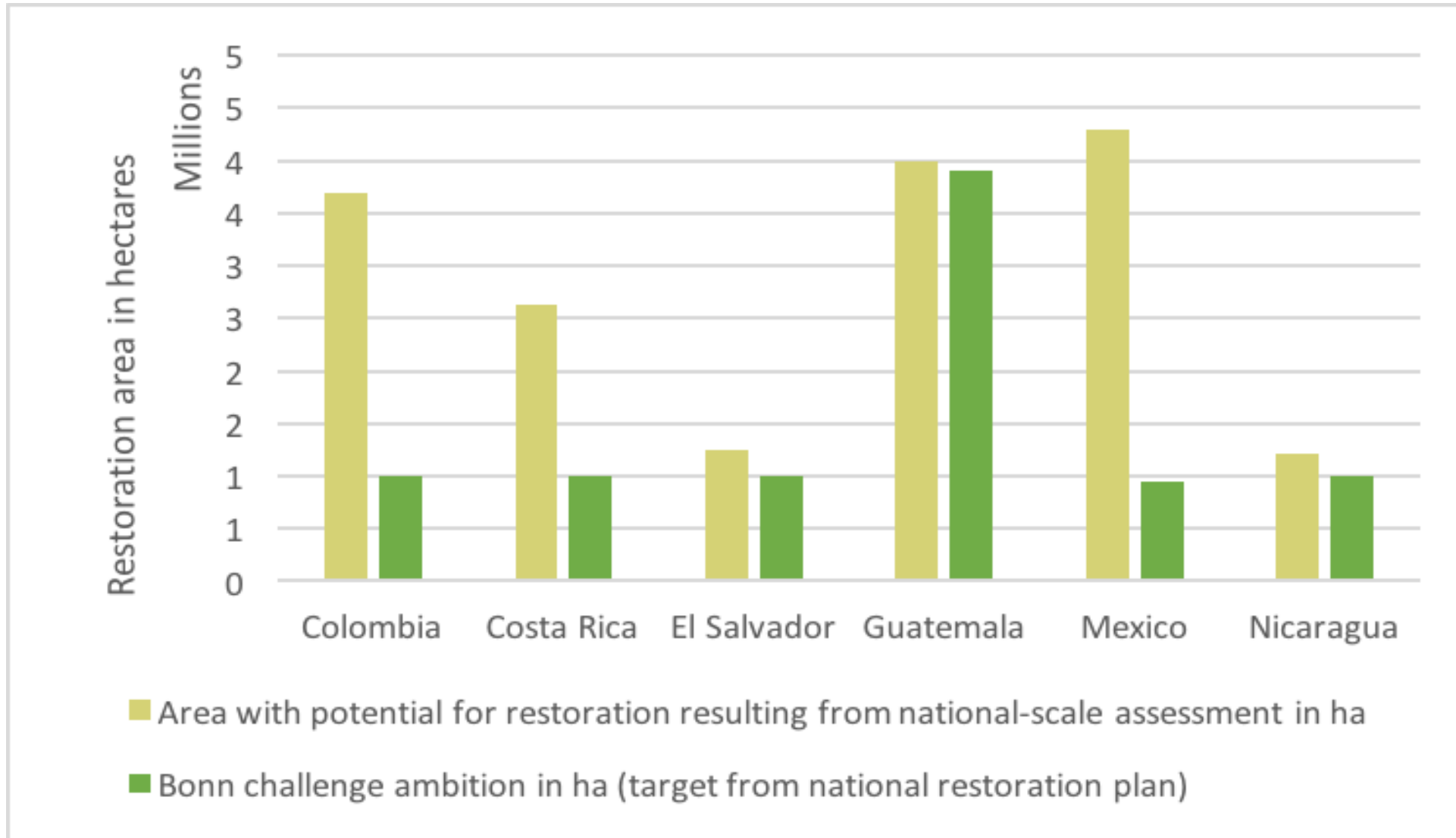
*... restoration of 15% of degraded habitats... ?*



# Missed opportunities for alignment between the national Targets under Aichi Target 15, ecosystem-based actions under the NDCs, and the Bonn Challenge

Country	Revised NBSAP (post Nagoya)	Bonn Challenge commitment	Quantitative nationally determined contribution in the AFOLU or LULUCF sectors under the UNFCCC	Quantitative element for the restoration of natural habitat under the CBD	CBD and UNFCCC targets align
Belize	-	3,900,000	Increase forest area by 4.5 million hectares by 2030 - Compensating for greenhouse gas emissions from legal suppression of vegetation by 2030	?	N/A
Brazil	-	1,000,000 (Atlantic Forest Restoration Pact)	Restoring and reforesting 12 million hectares of forests by 2030 - Greenhouse gas sequestration and reduction of 600 000 TCo2 by 2030	 (provisional)	
Chile	-	500,000	Development and recovery of 100,000 hectares of forest land	?	-
Ecuador	-	500,000	Restore 500,000 hectares of forest by 2017 and 1,300,000 by 2025	?	N/A
Guatemala		1,200,000	Restore 1,200,000 of forest landscapes		
Honduras	-	1,000,000	<u>Aforestation</u> and reforestation of 1 million hectares by 2030 - Reduce by 39% household consumption of fuel wood	?	N/A

# Can we use COP13 as a venue to connect measurable and commensurate commitments of the Bonn Challenge to Aichi Target 15?



... restoration of  
15% of degraded  
habitats... **By  
2020**



BONN  
CHALLENGE