

Comisión Especial para el Seguimiento y Formulación de
Propuestas para la Mitigación y Adaptación del Cambio Climático

Importancia de la Investigación e Innovación Tecnológica en materia de Cambio Climático

Dennis del Castillo Torres, Ph.D.
Director del Programa de Manejo de Bosques
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, IIAP
Lima, 22 de abril del 2021



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Conservar la funcionalidad de los bosques amazónicos para la provisión sostenible de bienes, y servicios ambientales en beneficio de las poblaciones peruanas.

**06 Programas de investigación y
06 órganos desconcentrados.**

La tendencia ascendente de deforestación continúa!



Relictos de “quinillas”
(*Manikara balata*)



La espiral de deforestación,
perdida de las ultimas quinillas
(*Manikara balata*) y el cultivo de
maíz en la cuenca del rio Biabo.

Tala



Quema



Siembra y cosecha de maíz





Alternativas no deseadas: emisión de GEI en San Martín por la quema de 120,000 t de cascarilla de arroz anualmente

- Necesidad de semillas forestales de calidad, y en el momento adecuado



INSTALACION DE JARDIN CLONAL DE CASTAÑA EN Madre de Dios

- 35 clones instalados
- Material genético procedente de 7 siete sub cuencas castañeras de Madre de Dios



Jardín clonal establecido por injertación



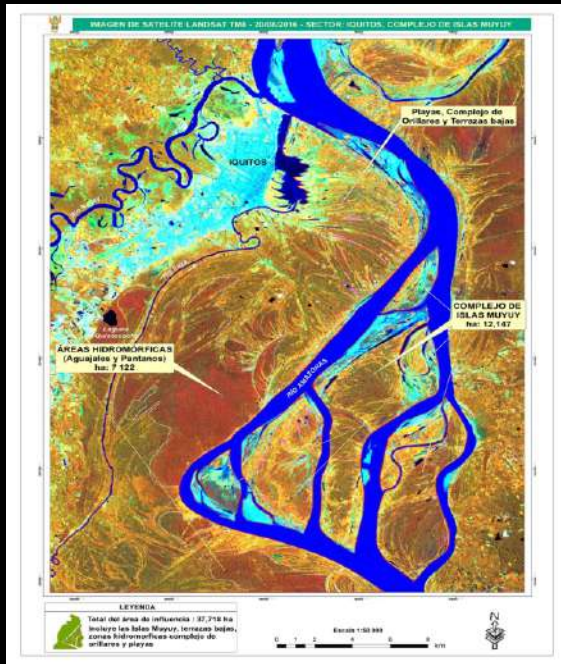
Colecta de varas yemeras en árboles matrices



15 millones de ha de bosques de la planicie inundable:

- ✓ **1/10 de la superficie del Perú**
- ✓ **1/3 de la superficie de Loreto**
- ✓ **2 veces la superficie de Arequipa**
- ✓ **3.7 veces la superficie de Lima (Región)**
- ✓ **3.5 veces la superficie de Huánuco**

El río Amazonas y sus humedales





Comercialización urbana
en los principales
mercados de Iquitos y
Pucallpa. Cerca a 20
t/día.





Mejoramiento y silvicultura de especies maderables y no maderables



Colección de polen de plantas masculinas



Caoba a los
10 meses



Industria

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂



Deforestación

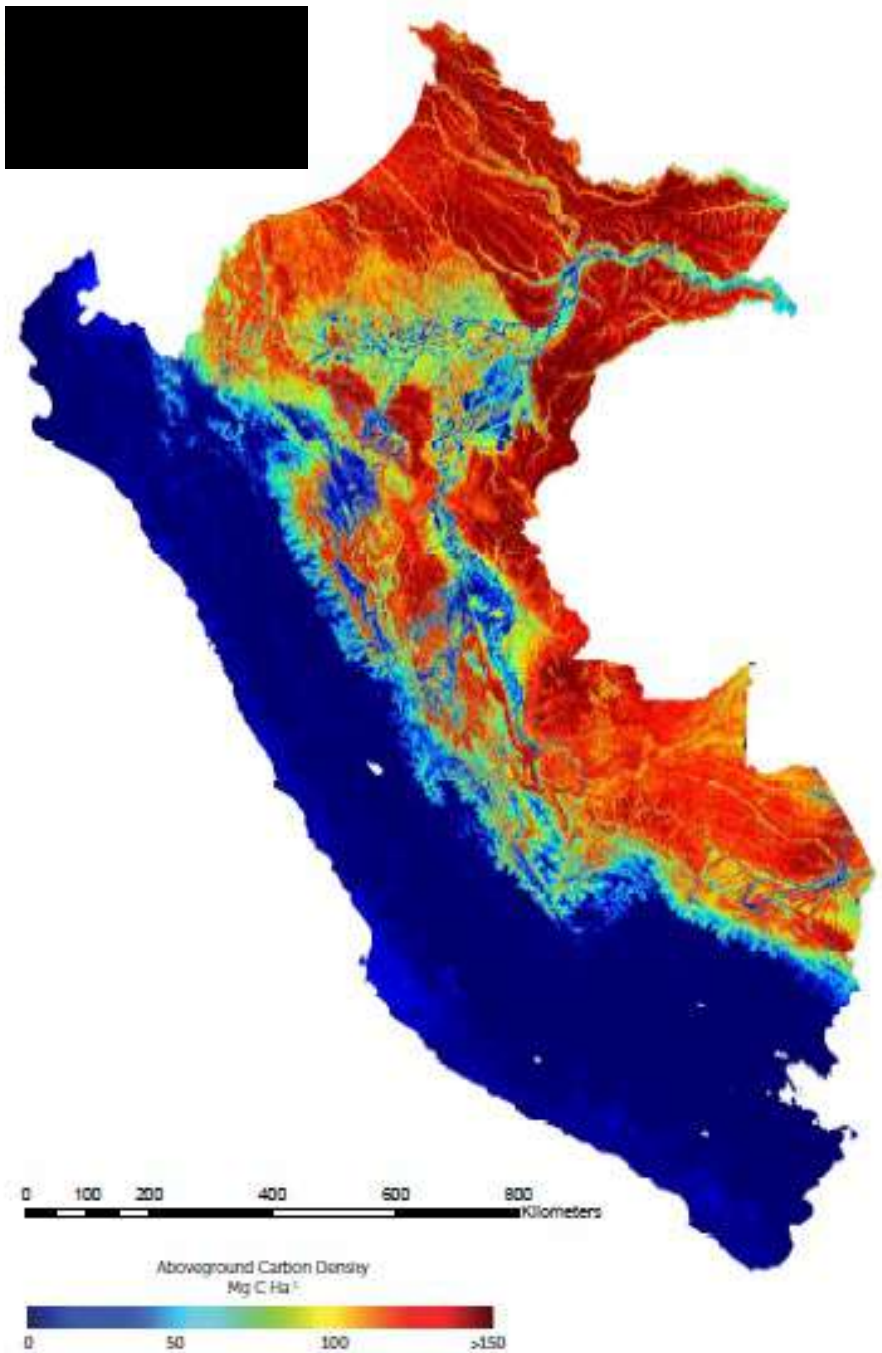
CO₂

CO₂

CO₂



Aguajales

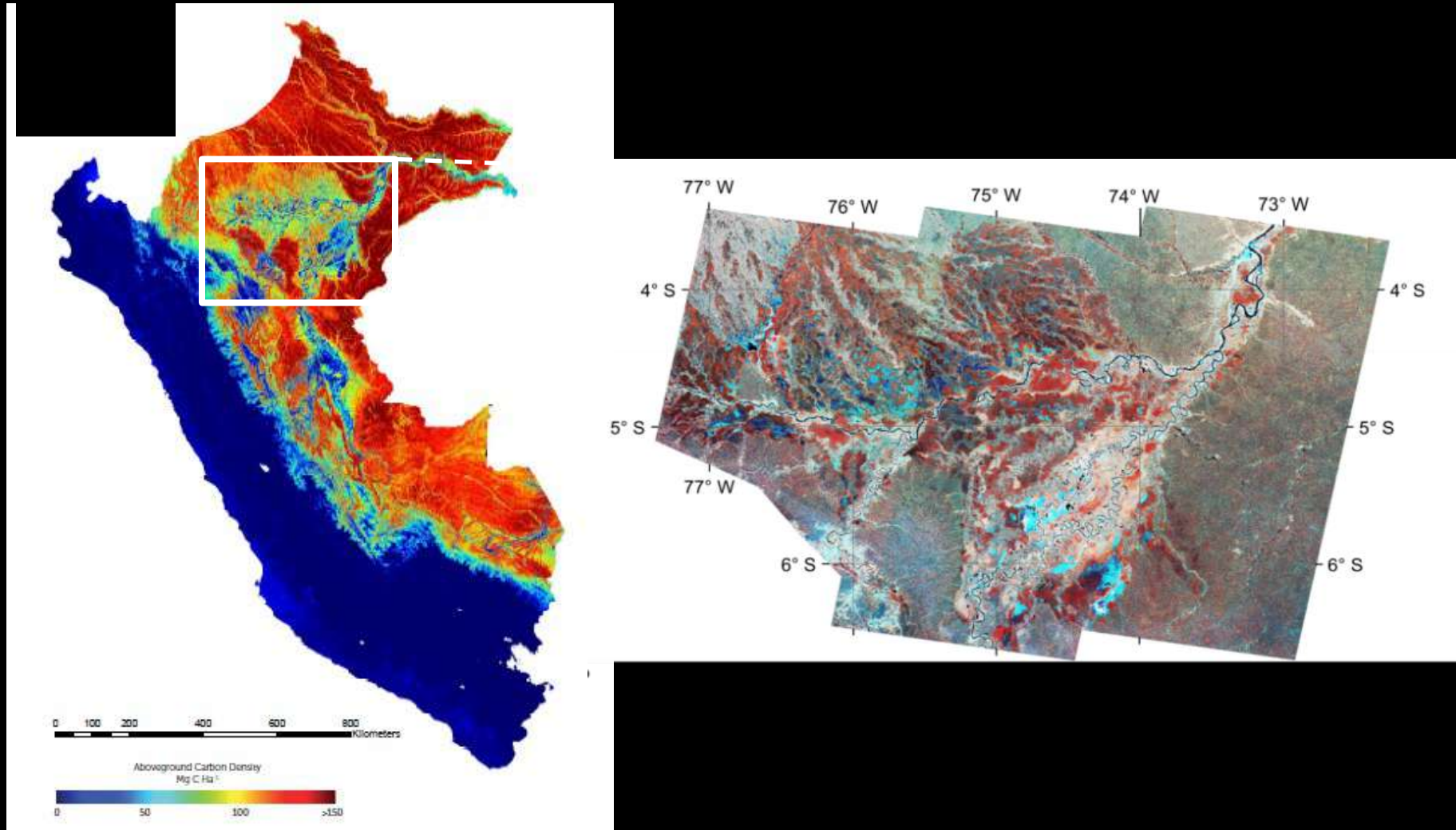


Todos los estudios de la distribución de carbono en el Perú están enfocados en los stocks de carbono *arriba* del suelo.

6.9 mil millones de toneladas de carbono arriba del suelo en los bosques del Perú

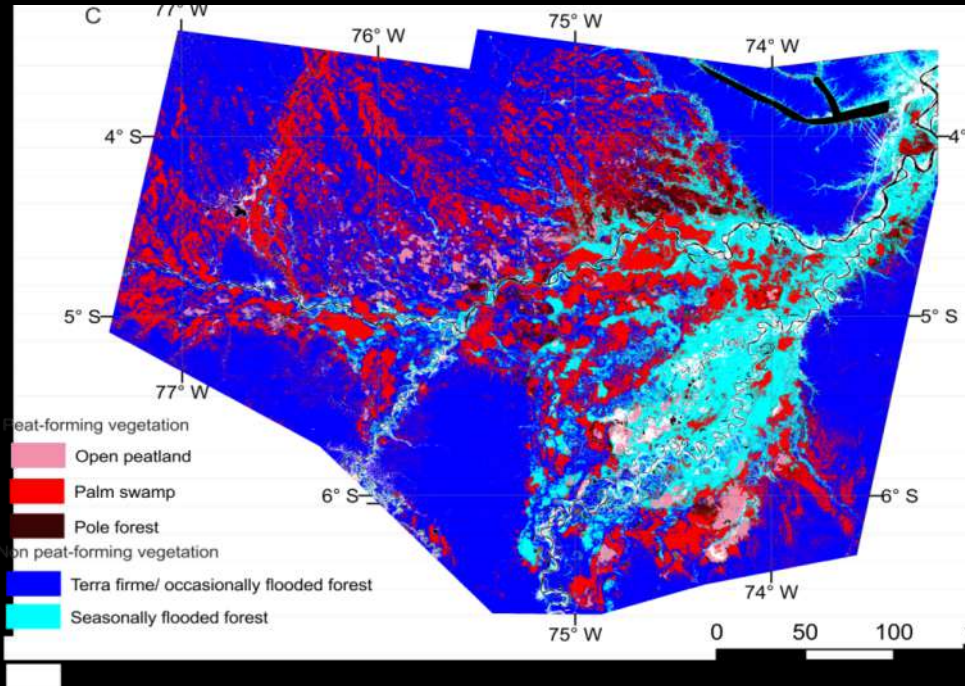
Carnegie/MINAM (2014)

Perú tiene el complejo de pantanos más extenso de la Amazonía ubicado en la Depresión de Utcamara, Loreto



Carnegie/MINAM (2014); Draper *et al.* (2014)

Cuánto carbono hay ?



3.1 mil millones de toneladas de carbono

Draper *et al.* (2014)

En solo **3 % del área boscosa del Perú**, debajo del suelo hay una cantidad de carbono equivalente al **40 % de la cantidad de carbono arriba del suelo en todo el país**



Muchas gracias!!!!

Dennis del Castillo Torres
ddelcastillo@iiap.org.pe