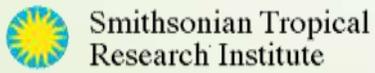


# Proyecto de Medición de Carbono Forestal en Propiedad Colectiva de Tierras Emberá y Wounaan





**Autoridades tradicionales indígenas debatiendo sobre REDD+ en el 2010**  
Puerto Indio, Sambu, Comarca Emberá Wounaan



**Tierras  
Colectivas  
Solicita el  
proyecto**



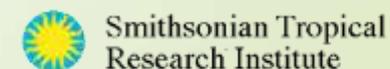
**OJEMP  
administra  
proyecto**



**EDF apoya gestión de recursos de  
FCPF (Banco Mundial)**



**McGill University y el Instituto Smithsonian  
brindan asesoría científica**



**El Proyecto se lleva a cabo en 5 de los 13 territorios de Tierras Colectivas Embera y Wounaan en el Darién**



# Inventario Forestal – Midiendo Carbono Tierras Colectivas Embera Wounaan



Fotos: Javier Mateo-Vega - 2014 ©

## 24 técnicos indígenas capacitados

### Líderes de Equipos Técnicos:

- Raul Barrigon (Embera Puru)
- Joselito Barrigon (Embera Puru)
- Mariano Opua (Arimae)
- Nakibeler Lopez (OJEWP)
- Jose Bacorizo (Arimae)
- Juan Serrano (OJEWP)

## 5 expediciones (abril – julio 2014)

## 10 reuniones con las comunidades durante el estudio

- Proceso de Consentimiento Libre, Previo e Informado

## 5 reuniones posteriores con las comunidades

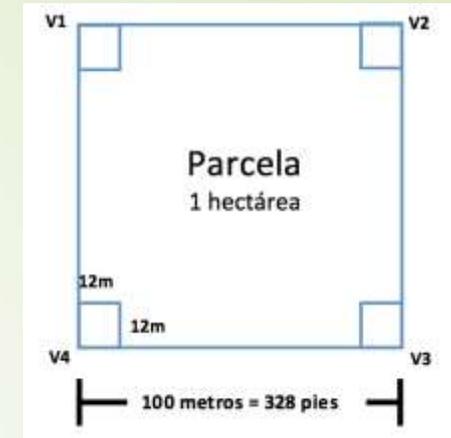
- Entrega de resultados

## Coordinación científica:

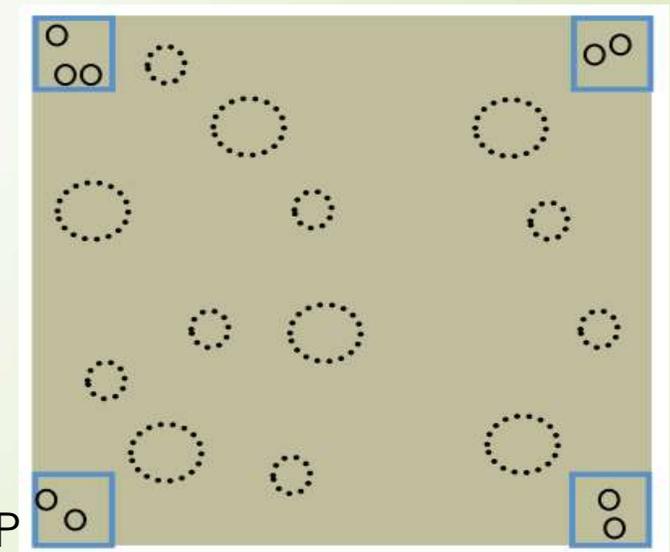
- Catherine Potvin (McGill Univ. & Smithsonian)
- Javier Mateo-Vega (Smithsonian & McGill Univ.)
- José Monteza (Smithsonian)
- Lady Mancilla (Smithsonian)



Territorio	Parcelas Bosque maduro	Parcelas Bosque intervenido	No. de Sub-parcelas total
Arimae	2	3	20
Playa Muerto	4	2	24
Caña Blanca	1	5	24
Rio Congo	3	2	20
Balsas	5	3	32
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>120</b>



↓  
≥ 50cm DAP



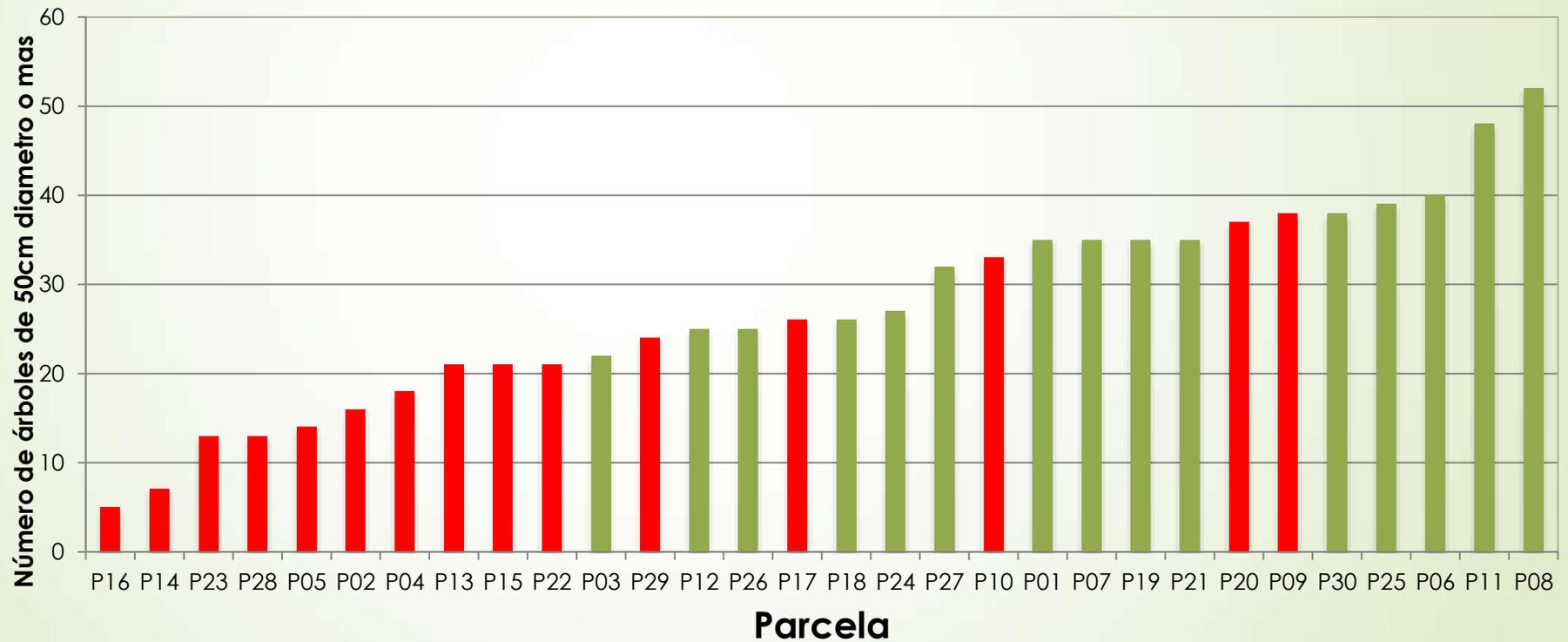
**30 parcelas de 1 hectare**

**120 sub-parcelas de 12 x 12m**

≥ 10cm DAP

# Resultados: Número de árboles grandes por parcela

Bosque Intervenido vs. Bosque Maduro

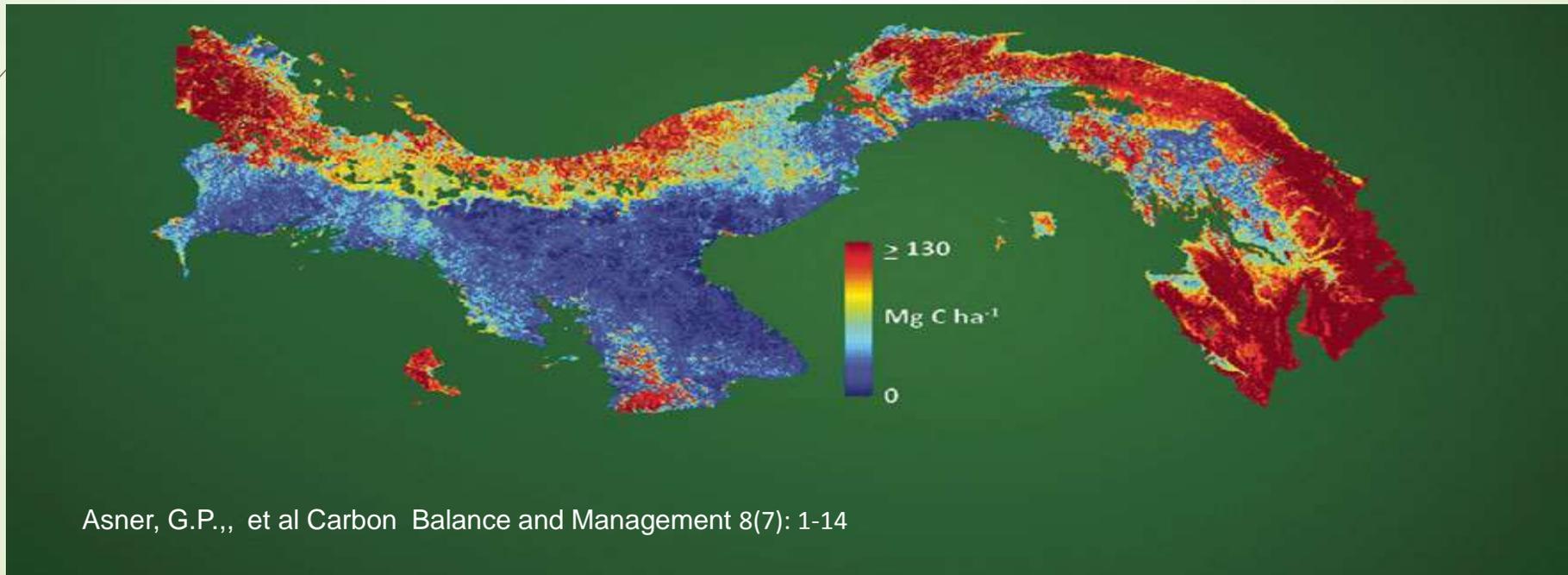
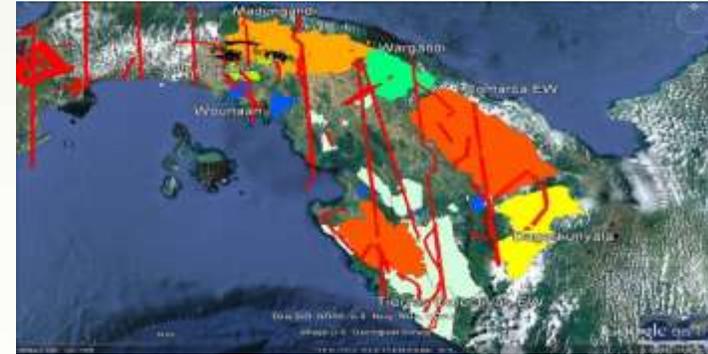


# Resultados: Carbono forestal

- **Carbono promedio en parcelas intervenidas:** 104 toneladas por hectárea
- **Carbono promedio en parcelas de bosque maduro:** 161 toneladas por hectárea
- **Carbono mínimo en parcela intervenida:** 41 toneladas por hectárea
- **Carbono máximo en parcela de bosque maduro:** 216 toneladas por hectárea



## Estudio de carbon forestal con LiDAR (Carnegie Airborne Observatory)



Asner, G.P., et al Carbon Balance and Management 8(7): 1-14

**Nuestro resultados coinciden con el estudio de LiDAR**



# RESUMEN Y CONCLUSIONES:

- El proyecto fue una experiencia muy valiosa para los Pueblos Indígenas de Panamá.
- Este fue un proyecto de nosotros y para nosotros impulsado por el Congreso General de Tierras Colectivas Embera y Wounaan.
- Agradecemos el apoyo de **FCPF** (Banco Mundial) y nuestros otros aliados: **EDF**, **McGill University** y el **Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales**.

## Proximos pasos:

Capacitación de técnicos para calcular el carbono forestal en los bosques y producir los mapas de carbono. (Apoyo de FCPF?)

**MUCHAS GRACIAS**

**Lupita Omi**

[lomi@ojewp.org](mailto:lomi@ojewp.org)

[omilupita@gmail.com](mailto:omilupita@gmail.com)

[www.ojewp.org](http://www.ojewp.org)

