



# ACCA

**Asociación para la  
Conservación de  
la Cuenca Amazónica**

Cesar Moran – Cahusac

[cmoran@amazonconservation.org](mailto:cmoran@amazonconservation.org)

Blga. Luz Marina Velarde

[Lmvelarde@conservacionamazonica.org](mailto:Lmvelarde@conservacionamazonica.org)

Iván Cárdenas

jueves 04 de octubre 2007



**ACCA**

**Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica**

**Asociación Peruana sin fines de lucro  
creada en 1999, con oficinas en el  
Cusco y Puerto Maldonado, Madre de  
Dios.**

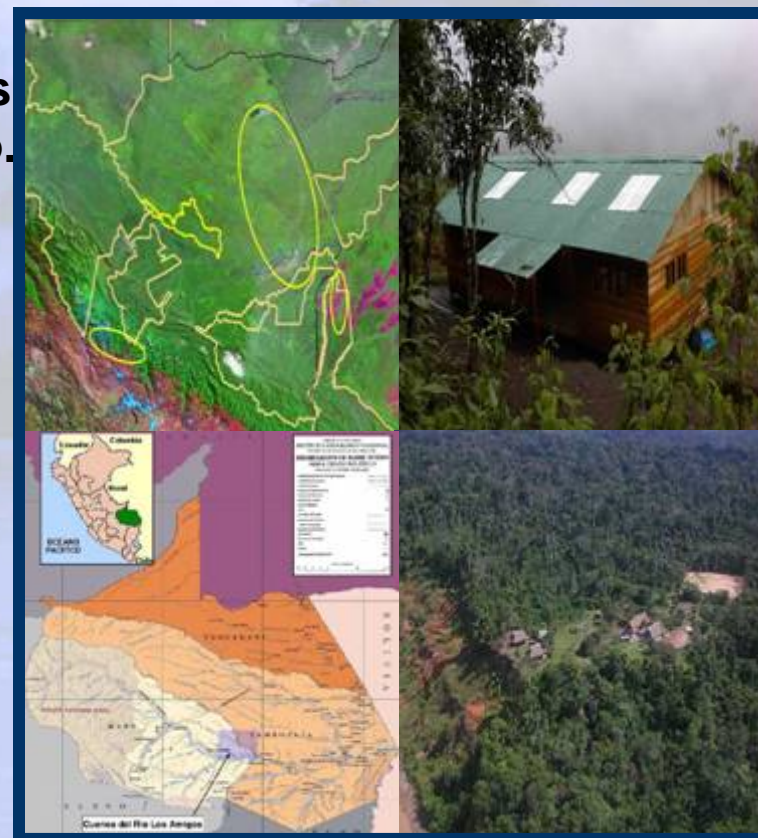
**Misión:**

**Promover la conservación de la  
biodiversidad en armonía con el  
bienestar social.**



# Proyectos

1. - Conservación, Manejo de Recursos y Monitoreo de la Biodiversidad.
  - Concesión para Conservación Los Amigos
  - Área de Conservación en Bosque Nublado.
2. - Investigación Básica y Aplicada.
  - Estación biológica del Bosque Nublado.
  - Estación biológica Río los amigos.
3. - Programa Conservando Castaños.
4. - Desarrollo Comunal y Salud Ambiental.
5. - Investigación y fortalecimiento de ANPs (Perú y Bolivia)

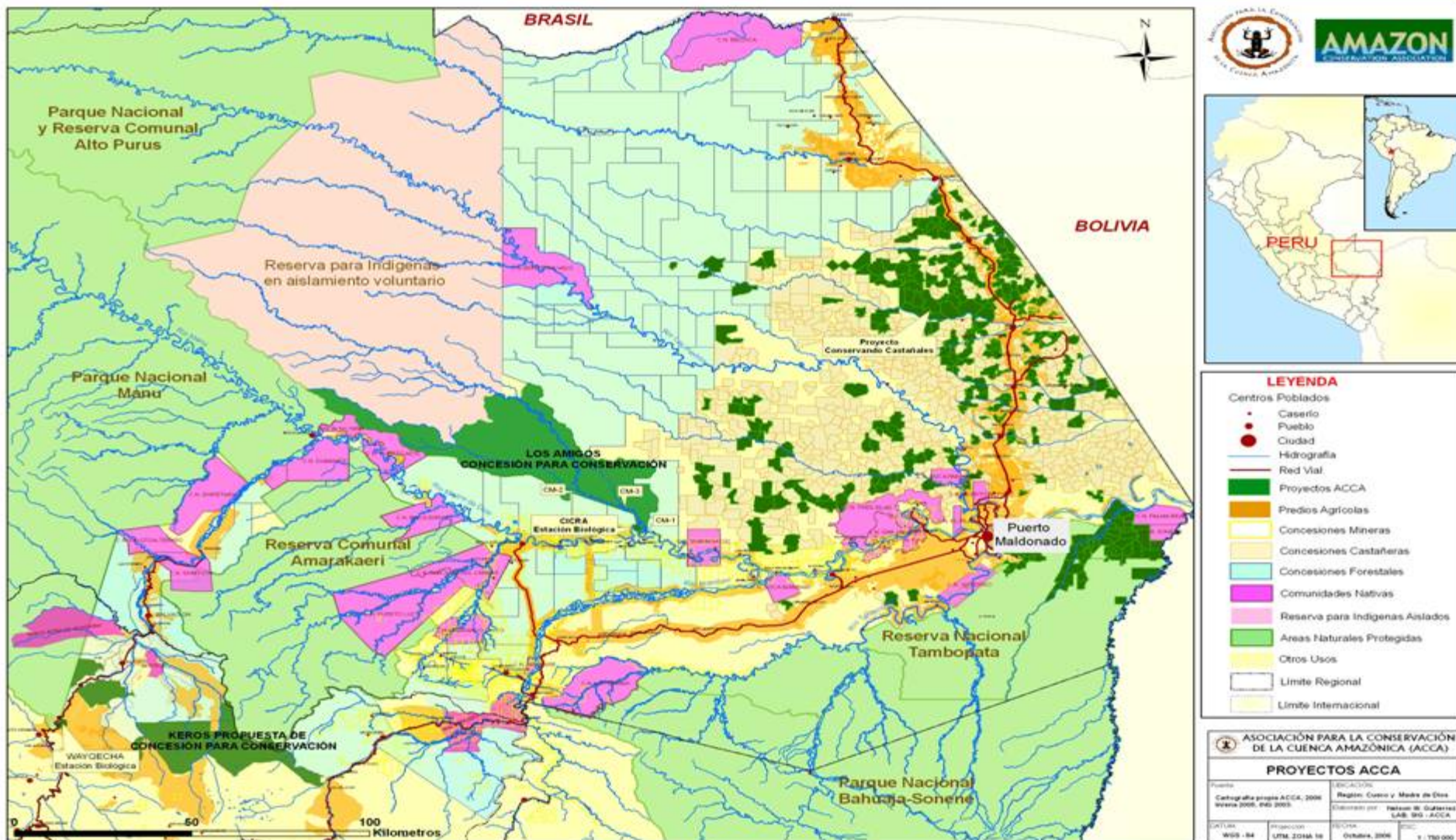






# Proyectos

## PROYECTOS DE LA ASOCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LA CUENCA AMAZÓNICA (ACCA)





**ACCA**



**Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica**

# **Proyecto Conservando Castañales**



**COMISIÓN  
EUROPEA**



**WWF**

**CRITICAL ECOSYSTEM  
PARTNERSHIP FUND**



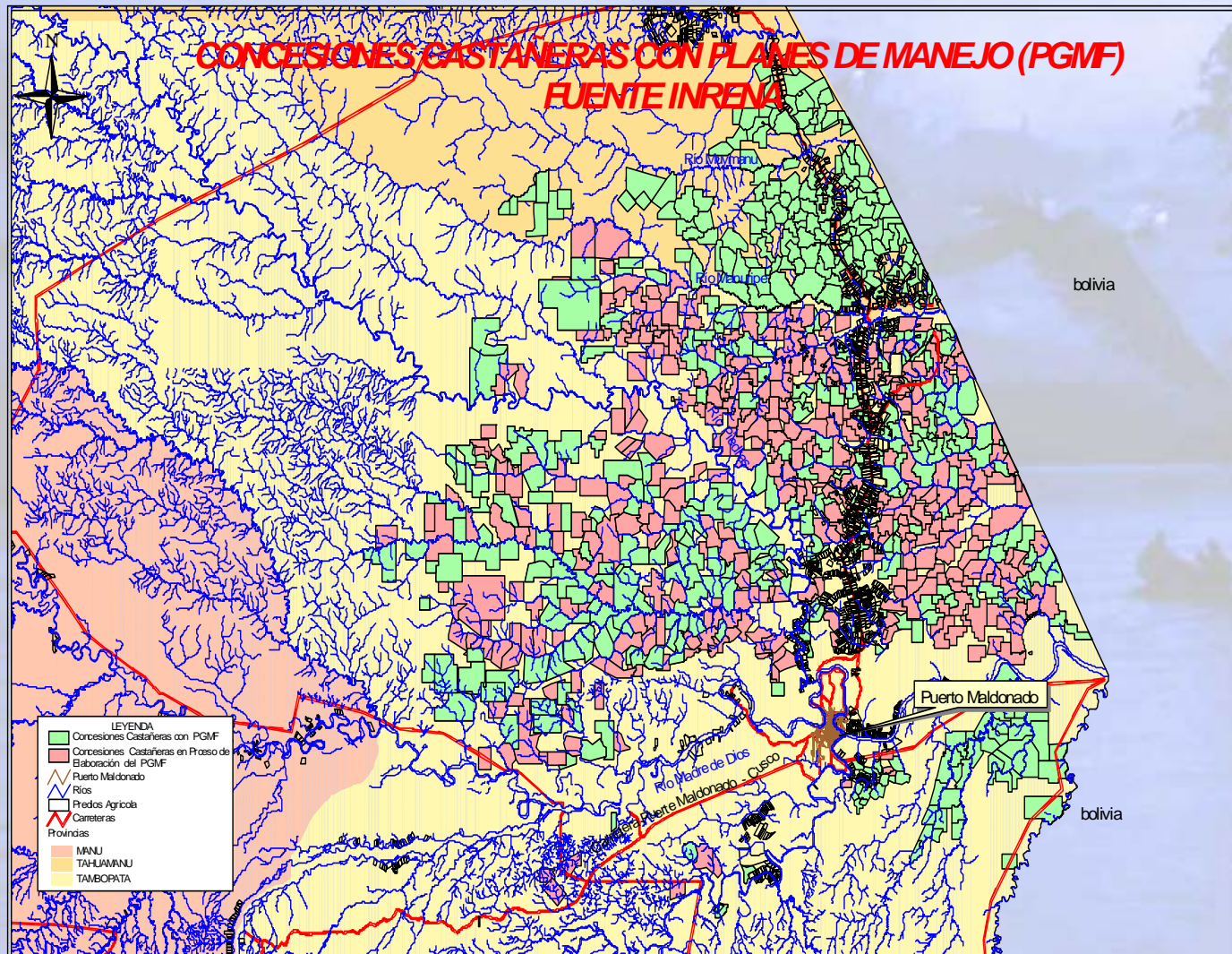




# Objetivos a largo plazo

- Investigar castañales en Madre de Dios (Biología, ecología y técnicas de manejo)
- Desarrollar e implementar un modelo de manejo en los bosques de castaña, protegiendo su tamaño e integridad mientras se incrementa el nivel de vida de los castañeros en Madre de Dios.
- Fortalecer la actividad castañera haciéndola ecológica y socialmente viable económicamente rentable.
- recuperar ecosistemas de castaña a través de sistemas agroforestales en parcelas agrícolas.









# Investigación básica

- Fenología.
- Polinización.
- Impacto de la cosecha en la fauna.
- Depredación de frutos por guacamayos.
- Desarrollo de regeneración natural.
- Densidad de regeneración natural.
- Producción de frutos.
- Vegetación asociada a la castaña.







# Técnicas de manejo

- Regeneración natural.
- Enriquecimiento en claros.
- Transplante y fertilización de plántones.
- Manejo de lianas y limpieza de malezas.
- Uso de canastas, payanas y fajas.
- Lavado, secado y preseleccionado del producto.
- Rediseño de estradas.





**ACCA**

**Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica**

**“FORMALIZACION DEL  
ACCESO A LOS RECURSOS FORESTALES  
E IMPLEMENTACION DE UN MANEJO  
SOSTENIBLE DE LA CASTAÑA  
EN MADRE DE DIOS, PERU”**





# Objetivos Específicos

1. Apoyar a los extractores de castaña a obtener contratos forestales por 40 años a través de concesiones del Estado.
2. Implementar ejemplos de métodos de manejo forestal sostenible a largo plazo (experiencia de certificación)
3. Capacitar a los extractores de castaña en la implementación del Plan General de Manejo Forestal (castaña).





**ACCA**

# Manejo Sostenible de Bosque de Castaña

1. Adecuación a la nueva Ley Forestal a través del Linderamiento”.
2. Ordenamiento e inventario de castaños.
3. Formulación de Planes Generales de Manejo.
4. Capacitación a los involucrados
5. Adecuación y evaluación a la Certificación FSC-Orgánica.







# Derechos de uso de los bosques naturales de castaña

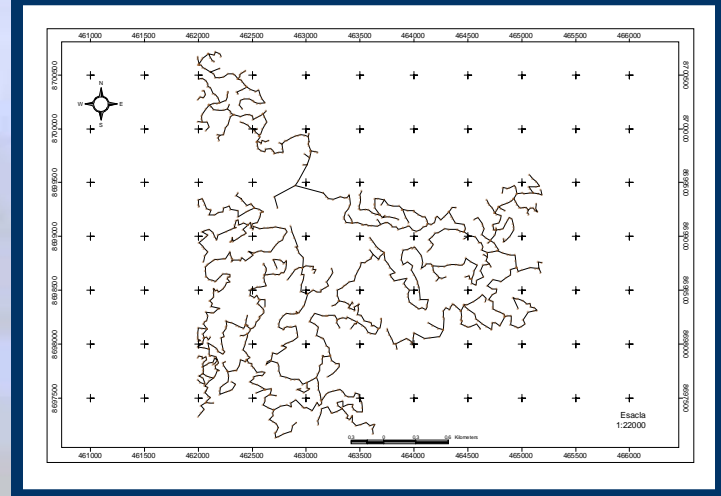
## RESULTADOS

- 481 extractores de castaña fueron atendidos y entrenados en manejo de bosques de castaña.
- 162 castañeros adecuados y en proceso de evaluación para firmar contrato de largo plazo con el Estado.
- 319 castañeros accedieron a contratos de concesión por 40 años.
- 252 398,16 Ha. bajo planes de manejo
- 104 651 árboles mapeados con una producción de 3 410 097,10 kg. en cáscara.
- Se cuenta con una base de datos





# Capacitación



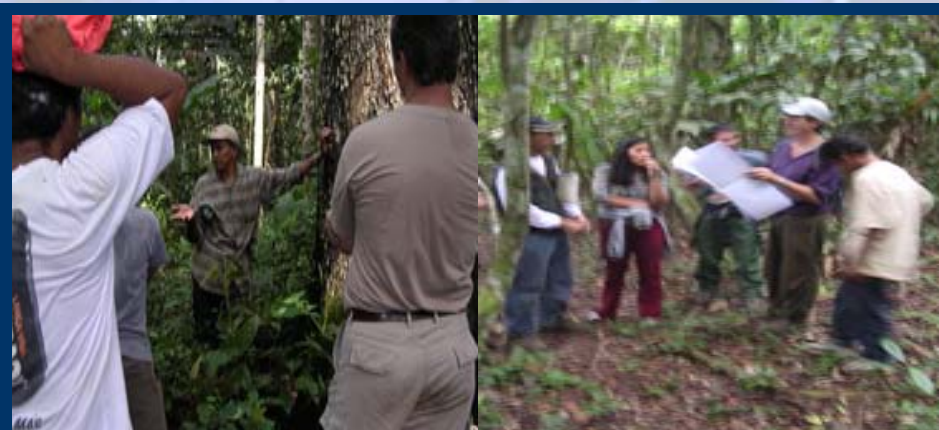




ACCA

# Certificación FSC-ORGANICA de la ASCART

Asociatividad, para acceder a la certificación, ASCART tuvo que fortalecerse y organizar su oferta de comercialización directamente con el exportador, establecieron e implementaron un manual de procedimientos.





**ACCA**

## Certificación FSC-ORGANICA de la ASCART

Alianzas estratégicas, con el exportador de castaña y con la jefatura del área protegida. Con instituciones de Brasil y Bolivia para el intercambio de experiencias.







# Certificación FSC-ORGANICA de la ASCART

Enfoque de género, trabajo compartido y equitativo entre varones y mujeres aprovechando las habilidades de cada uno de manera óptima.





## Certificación FSC-ORGANICA de la ASCART

Enfoque de demanda, Desde el inicio se trabajó en base a un plan de negocios asegurando la venta del producto certificado orgánico.







**ACCA**

# Certificación FSC-ORGANICA de la ASCART

## Resultados

- 32,600 Ha. de bosques naturales de castaña de la ASCART certificados en FSC-orgánico y CoC - trazabilidad.
- 70 TM de castaña pelada se vende como certificada.
- La ASCART se beneficia con el precio.
- El INRENA exonera a la ASCART el 25% del pago por derecho de aprovechamiento.
- ASCART está organizado bajo un Plan Estratégico y comercializa Plan de Negocios.





**ACCA**

**Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica**

**“Diseñando Esquemas de Pago y  
Compensación por Servicios Ambientales  
(PyCSA) y Deforestación Evitada (REDD)”**

**Clínica de diseño de proyectos**

Proyecto Conservando castaños  
jueves 4 de octubre, 2007





ACCA

# Area del proyecto





# Características del proyecto

- Proyecto Conservando Castañales – PCC / “Consolidando un millón de Has”.
- Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica - ACCA, Asociación de Castañeros de la Reserva Tambopata ASCART, en coordinación con el INRENA.
- Ubicación, Madre de Dios, Tambopata es un área natural protegida, en la que se trabaja dentro de la reserva con 96 castañales -Proyecto Piloto.
- ACCA ya ha implementado 481 CC's manejadas y consolidadas.
- Las CC's tienen derechos al recurso por 40 años.
- Se ha fortalecido a las comunidades beneficiarias.





# Servicios Ambientales

- Servicio(s) ambiental(es) ofrecidos en el proyecto, y volúmenes: Se espera obtener una oferta de PSA por DE (carbono secuestrado), y biodiversidad. La medición hidrológica es muy abstracta.
- Elementos del manejo del ecosistema que proveen el servicio: Herramientas de manejo de las CC (PGMF, POA e informes de zafra), base de datos de *Bertolethia excelsa* 104,651 (tamaño, edad, producción, condición), facilita el entendimiento del hábitat.
- Se piensa implementar el CCBS.



# Compradores indentificados

- Entidades a las que se ha acercado: Ninguna
- Unidad de compra: TCO<sub>2</sub> o eq. C ?
- Precios referenciales: 0.5 a 45 USD ?
- Estado de la discusión: Consolidación de los CC y diseño del Proyecto





## Preparación e inversión realizado en el proyecto

- Mediciones elaboradas: Se espera utilizar la metodología WINROCK para Carbono secuestrado en diferentes ecosistemas ya utilizada en la CCLA.
- Documentos de diseño elaborados.



# Desarrollo del Proyecto

- **Próximos pasos en la definición del esquema de PSA.**
  - Medición del carbono, implementación de la CCBS, verificación y búsqueda de compradores, coordinación con el estado y gobiernos locales.
  - Determinación del costo de mantenimiento de las concesiones (costos fijos y variables) y medir cual es beneficio tangible que el PSyCA deben otorgar al ASCART.
  - Proceso de capacitación a ASCART y gobiernos locales.





**ACCA**

# Desarrollo del Proyecto

- **Reto principal que enfrenta hoy:**
  - Tasa de migración favorecida por la construcción de la carretera transoceánica.
  - Avance de la frontera agrícola, promovida por el estado.
  - La practica de roce, tumba y quema por parte de emigrantes andinos amenaza las CC's.
  - Presión sobre la flora y fauna por parte de las comunidades aledañas.
  - Extracción ilegal de madera.
  - Minería
  - Invasiones.
  - Actividad castañera es estacional y se necesita diversificar las actividades económicas.
  - El incremento de la tasa poblacional impulsa la subdivisión de las CC.
  - Ser pioneros involucra el desarrollo de nuevas reglas.



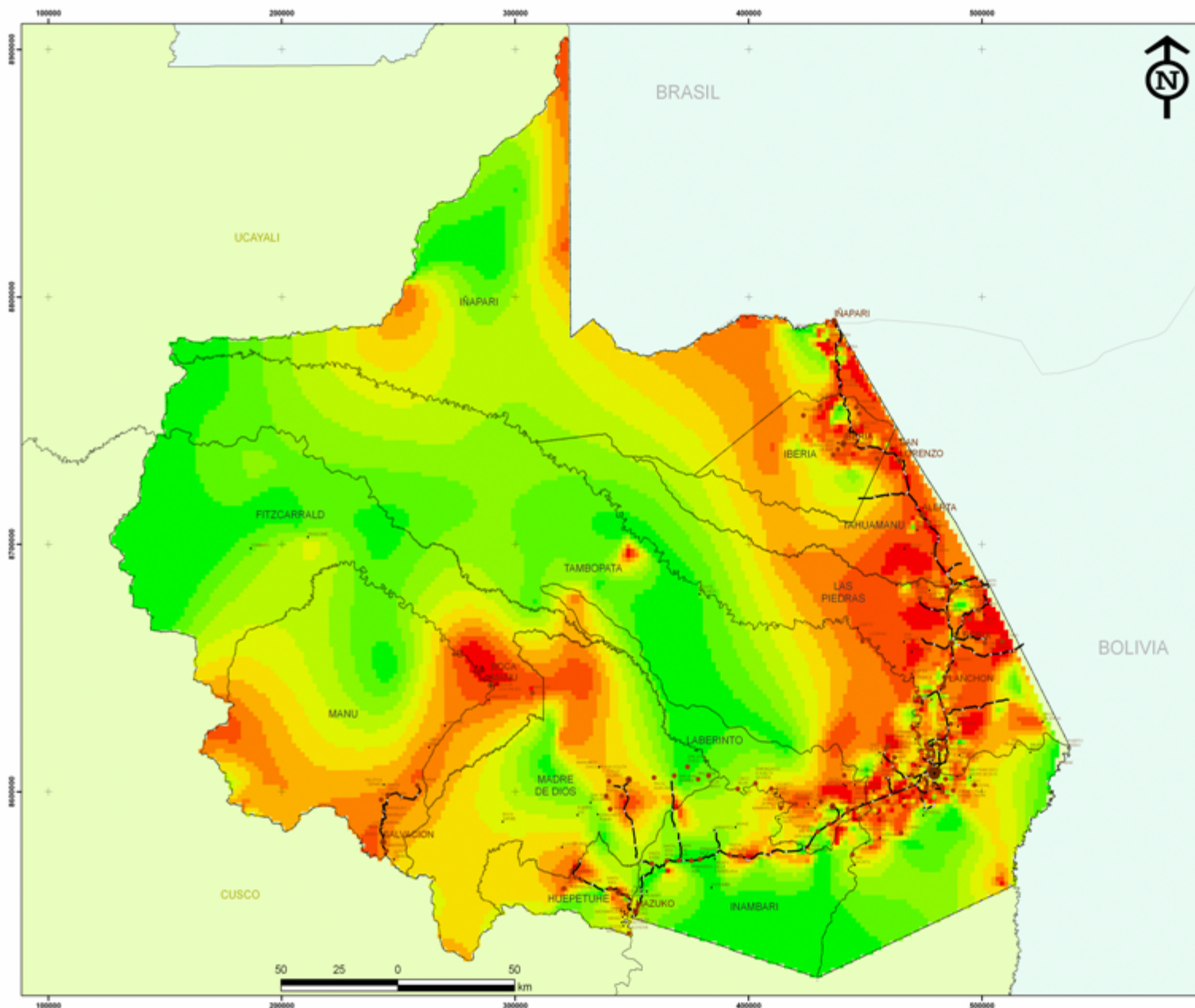
# MAPA DE RIESGOS DE FUEGO PARA EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

## Focos de calor enero, 2005 - setiembre, 2007

Proyección: UTM  
Zona 19L  
Hemisferio Sur  
Datum: WGS 84

LAB SIG - ACCA  
Nelson W. Gutiérrez  
Setiembre, 2007  
Esc: 1/1 100 000

Fuente: Focos de calor imagen Modis 2005 - 2007  
Cartografía Base ACCA 2007; IGN 2002



### UBICACIÓN



### Riesgo por distritos

Distritos	Prioridad
- Las Piedras	1
- Tahuamanu	2
- Tambopata	3
- Iñapari	4
- Iberia	5
- Laberinto	6
- Fitzcarrald	7
- Manu	8
- Madre de Dios	9
- Huepetuh	10
- Inambari	11

### Leyenda

#### Centros Poblados

- Otros ccpp
- CASERIO
- PUEBLO
- CIUDAD
- Red Vial
- Limite Distrital

#### Riesgo de Fuego

- 0 - 0,106247023
- 0,106247023 - 0,227672191
- 0,227672191 - 0,338978596
- 0,338978596 - 0,455344383
- 0,455344383 - 0,566650787
- 0,566650787 - 0,67289781
- 0,67289781 - 0,77408545
- 0,77408545 - 0,870213709
- 0,870213709 - 0,986579495
- 0,986579495 - 1,290142417





**ACCA**

## Preguntas o expectativas para trabajar en la clínica

- Definición y diseño del proyecto PSA
- Medición del Servicio Ambiental-SA
- Identificación del mecanismo de certificación del SA.
- Proceso de certificación y evaluación
- Propuesta técnica/legal de incluir PSA en el contrato de CC con el Gobierno.  
INRENA – CONAM ?
- Medición/distribución del beneficio del SA
- Mecanismos para distribuir los beneficios del pago por SA.
- Como involucrar al Estado, Gob. Regional y Local sin que esto tergiverse el mecanismo.
- Costos y presupuesto de las actividades del proceso.
- Complicación del Cobro del IGV
- Tener un mapa claro de la condiciones requeridas para el Proyecto



**ACCA**



**gracias**

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