



ACCA

Pagos por Servicios Ambientales (PSA) Una oportunidad



Cesar Moran-Director Ejecutivo

Augusto Mulanovich – Coordinador de RRNN

Apostemos por los bosques del Perú



- Los bosques del Perú ofrecen innumerables servicios ambientales al mundo: agua, biodiversidad, almacenaje de carbono, regulación de temperatura, etc.
- El Perú tiene el 5% de los bosques del mundo y ocupa el 5to puesto, más de 60 millones de ha.
- Este capital forestal incrementará su valor en el mediano plazo debido a la degradación de los SA y la creciente necesidad de los mismos.

Apostemos por los bosques del Perú



- Otros países apuestan mucho más que el Perú en sus bosques (e.g. Costa Rica) teniendo mucho menor extensión.
- Los peruanos debemos sentirnos orgullosos y tomar responsabilidad por su manejo inteligente.



ACCA

La Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica, ACCA, es una institución con más de una década de experiencia en el manejo de los recursos naturales con responsabilidad social en la cuenca amazónica del Perú.

¿Que hemos hecho?



- Formalizamos a 490 concesionarios forestales de castaña en Madre de Dios.
- 490,000 has. de bosques concesionados por 40 años a los pobladores de MDD.
- Implementamos 60 predios agroforestales.
 - Creamos la primera concesión de conservación en el Perú.

¿Que hemos hecho?



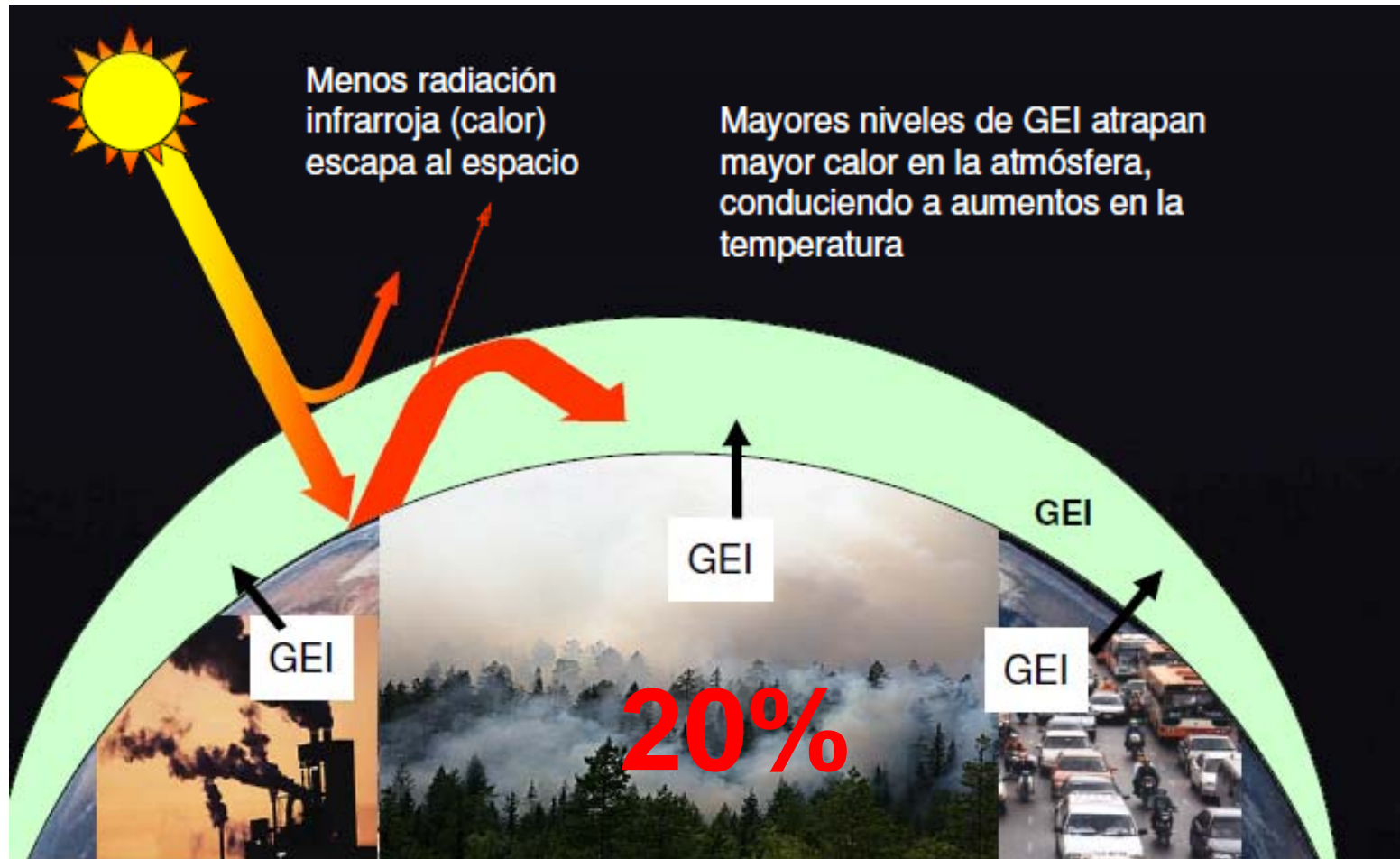
- Entregamos más de 200 becas a peruanos y extranjeros para realizar estudios en nuestras estaciones biológicas y concesión de conservación.
- Apoyamos la creación de la primera concesión de conservación de una comunidad nativa en Cusco, Haramba Queros Wachiperi, concesionado a la comunidad.

Pago por Servicios Ambientales (PSA)



- “Es un mecanismo de compensación en que usuarios de un Servicio Ambiental paga al custodio del servicio”
- Condiciones:
 - Identificación del SA.
 - Rol del proveedor o custodio del SA.
 - Reconocimiento del derecho del proveedor para ofrecer y obtener beneficios del SA.

Cambio Climático: mayor problema ambiental mundial



Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD)



REDD compensa económicamente al que mantiene los bosques en pie. Esta compensación se hace a través de mecanismos de mercado donde los países que más contaminan pagan.

¿Por qué REDD?



- Porque el cambio climático es un fenómeno de escala global, afecta a todos.
- Porque tenemos el 5% de los bosques del mundo.
- Porque la deforestación representa el 20% de los GEI, pieza clave para solucionar el Cambio Climático.

¿Por qué REDD?



- Porque existe un mercado de carbono con compradores definidos.
- Porque existen las metodologías adecuadas para medir el servicio ambiental.
- REDD se puede asociar a otros servicios ambientales y desarrollo sostenible (REDD plus).

Proveedores REDD y otros SA en la Amazonia Peruana



- Áreas Naturales Protegidas por el Estado
- Comunidades Nativas
- Concesiones Forestales Maderables
- Concesiones Forestales No Maderables
 - Castaña
 - Ecoturismo
 - Conservación
- Propietarios privados de bosques

Proyecto REDD



- Oportunidad económica a través de la venta de bonos de carbono para financiar actividades que mantengan los bosques en pie.
 - Monitoreo y control
 - Conservación
 - Manejo Forestal Sostenible
 - Manejo de Fauna
 - Ecoturismo
 - Otras



Proyecto REDD



- Debe existir una clara relación entre el beneficio que se recibe y mantener o cuidar los bosques.
- Si se cuidan los bosques se recibe un beneficio mayor que si se hace un cambio de uso de la tierra, aunque esto no será posible en todos los casos.

El Mercado de Carbono



Mercados	Millones de US\$ (2006)	Millones de US\$ (2007)
Voluntario	96.7	330.8
Regulado	40,072	66,417

Fuente: Ecosystem Marketplace, New Carbon Finance, Banco Mundial

- Todavía es un mercado de alto riesgo y relativamente pequeño (5% del mercado voluntario es por REDD).
- Rápido crecimiento.
- Su crecimiento dependerá de la política y legislación nacional y de los tratados internacionales que permitan a REDD ingresar al mercado regulado o de cumplimiento.

Ejemplo: capital forestal de carbono para Madre de Dios

Total ha de Bosques en Madre de Dios	8,000,000.00
Deforestación 30% en 30 años (1% año)	2,400,000.00
TM CO2/ha	500
Precio \$/TM CO2 (mercado voluntario)	5.00
Total US\$	6,000,000,000.00

- Si decidimos conservar los bosques Madre de Dios podríamos ganar **6 mil millones de US\$ (3 veces Camisea)** en los próximos 30 años.

Consideraciones importantes para REDD



- Pago por evitar la deforestación de áreas amenazadas y no de toda la reserva de carbono.
- Por el momento REDD solo es valido en el mercado de carbono voluntario aunque se espera que se incorpore a un mercado formal.
- Los requisitos principales son establecer una línea base y obtener certificaciones internacionales.

Avances en la Línea Base Regional para Madre de Dios



Línea Base Climática o de Carbono para la
Región de Madre de Dios:

- Alianza estratégica entre el MINAM, GOREMAD, CONIDA, ACCA, WWF, AIDER, Institución Carnegie, CD, SFM-BAM.
- Estamos trabajando en: Establecer la tasa y distribución de la deforestación histórica con una metodología concertada y con solidez científica.

Avances en la Línea Base Regional para Madre de Dios



- ¿Cuál será la deforestación a futuro? Crear un modelo espacio temporal de la deforestación para la región con una metodología concertada y solidez científica.
- Medición de reservorios de carbono para 4.5 millones de hectáreas (53 %) de Madre de Dios con la tecnología LiDAR. Instituto Carnegie para la Ciencia, MINAM, ACCA, WWF, RAINFOR.

¿Cuál es el desarrollo que queremos?



Sin REDD
Futuro incierto



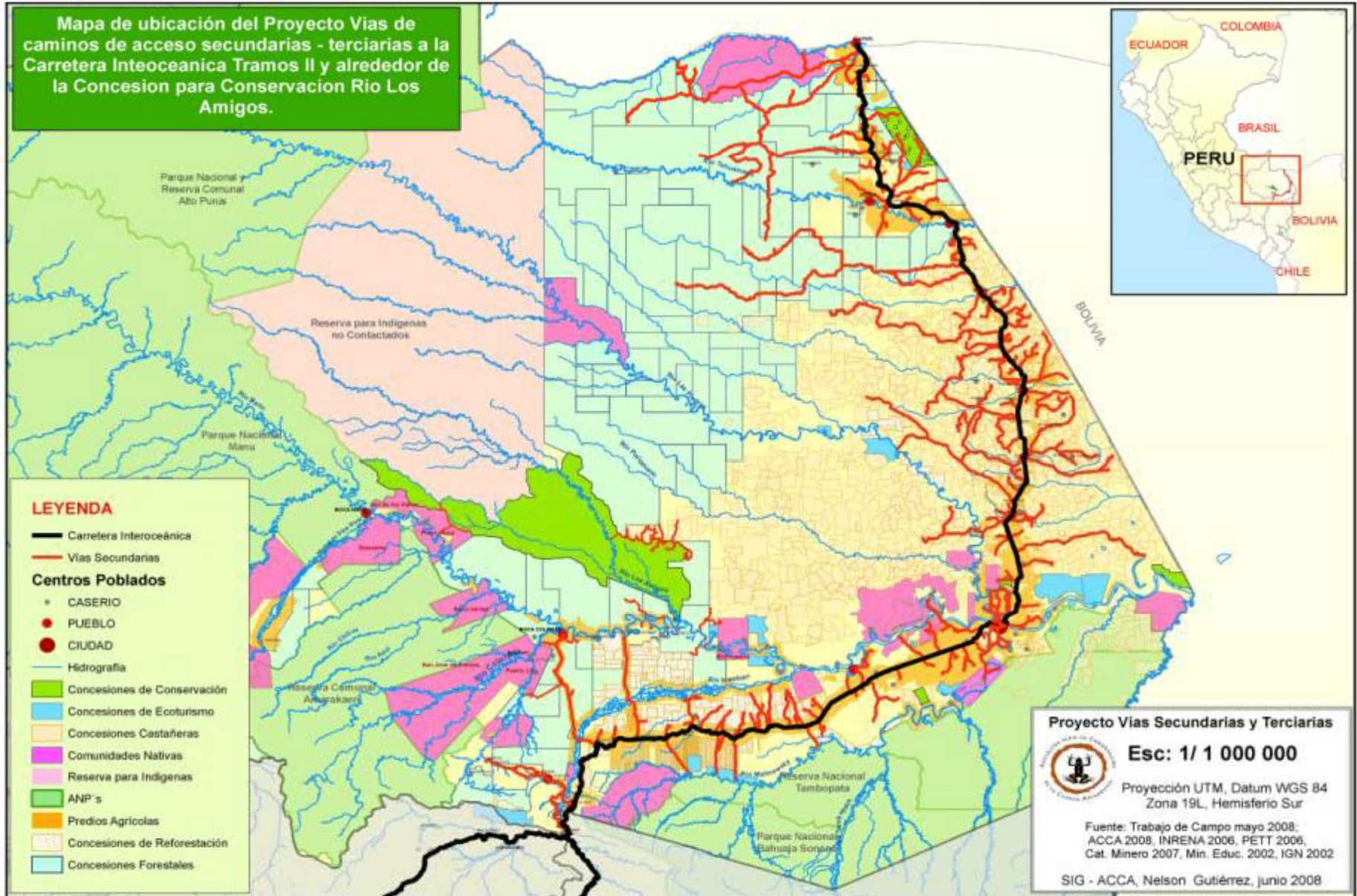
Con REDD
Futuro promisorio

Identificación de amenazas a enfrentar con REDD



- Nuevas oportunidades de desarrollo que producen deforestación debido al asfaltado de Carretera Interoceánica Sur (IOS).
- Apertura de vías secundarias y terciarias
 - Tala ilegal
 - Incremento de la frontera agrícola y ganadera
- Minería de oro aluvial ilegal
- Hidrocarburos

Mapa de riesgo de vías



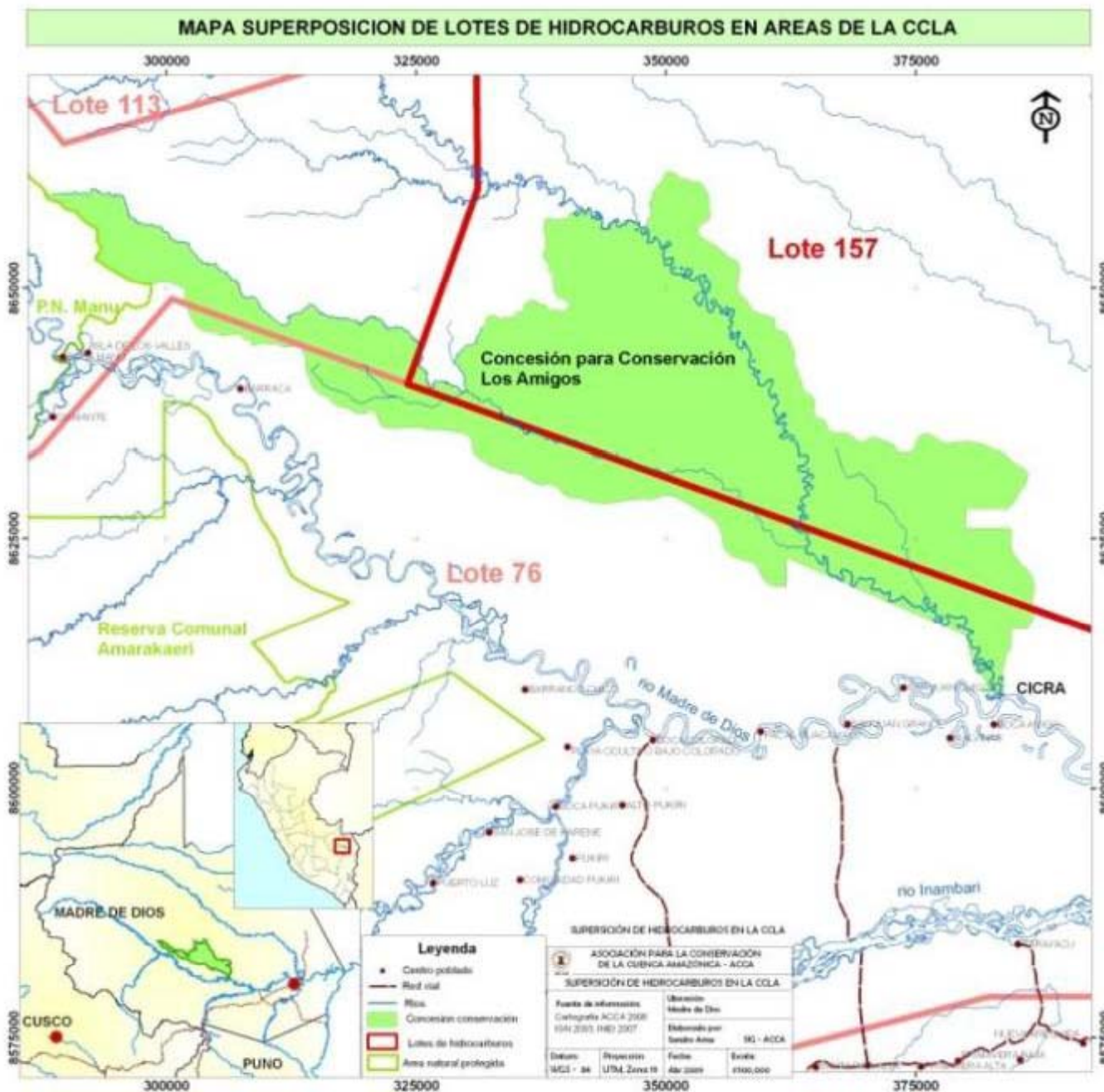
Minería aurífera informal



Es un impulsor de la deforestación difícil de evaluar y predecir en el futuro.

Se requiere con urgencia el ordenamiento de la actividad para que los PSA sean eficaces.

Madre de Dios produce 16.5 millones de TM de oro/año, solo lo supera Barrick y Yanacocha. No se paga canon minero y se evade entre 40 a 60 millones de soles/año.



Potencial
reducción de
los Servicios
Ambientales
por sobre
posición de
lotes para
hidrocarburos

Política del MINAM para REDD



- Política basada en el “Nested Approach” o “Enfoque de canasta o anidado”.
- El estado autoriza la generación de proyectos REDD subregionales.
- Se establecerá una línea base nacional progresiva a medida que se incorporen los proyectos.

Política del MINAM para REDD



- Se implementará una contabilidad de carbono nacional que incorpore a los proyectos.
- Falta ley de servicios ambientales y nueva ley forestal que impulse lo ya avanzado para consolidar REDD y los PSA como una alternativa de apoyo al desarrollo sostenible del Perú consultada con todos los actores.

Supuestos asumidos



- Ley de Servicios Ambientales y Ley Forestal que concuerde con lo propuesto por el MINAM.
- Que se considere las iniciativas de proyectos regionales, “enfoque anidado o canasta”.
- Que la tasa y distribución de la deforestación futura sea medida con una metodología concertada y con solidez científica.

Conclusiones



Los Servicios Ambientales son una oportunidad para mantener nuestro capital forestal en pie y generar beneficios y oportunidades a las comunidades locales y a todos los peruanos.



ACCA

UN FUTURO BOSQUE

www.acca.org.pe