

# Experiencias de planificación de reserva de biosfera de la UNESCO programa y interacción con aldeanos en zona de amortiguamiento, en Malasia



米田 政明

Ph. D Masaaki Yoneda  
DiBio, MiAmbiente / JICA

25  
AÑOS

25 AÑOS CUIDANDO LA TIERRA



## Tres temas de presentación

1. Plan de gestión y zonificación de parque nacional, en Malasia
2. Nominación de el parque nacional a UNESCO programa sobre “el Hombre y la Biosfera”
3. Proyecto para un sustento sostenible e interacciones con los aldeanos en zona amortiguamiento de la biosfera establecida

25  
AÑOS  
Convenio sobre la  
Diversidad Biológica  
SALVAGUARDANDO



## ¿Cómo está involucrado este tema en el corredor biológico?

Definition de corredor biológico en Honduras (Ley Forestal, artículo 11)

- (1) conexión entre áreas naturales protegidas legalmente
- (2) manejo y uso sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad
- (3) contribuir a mejorar la calidad de vida de sus habitantes



Considerar **corredor biológico como zona amortiguamiento**



Es importante que

- (1) plan de zonificación de áreas protegidas, parque nacional
- (2) apoyar actividades comunitarias para uso sustentable de los recursos naturales





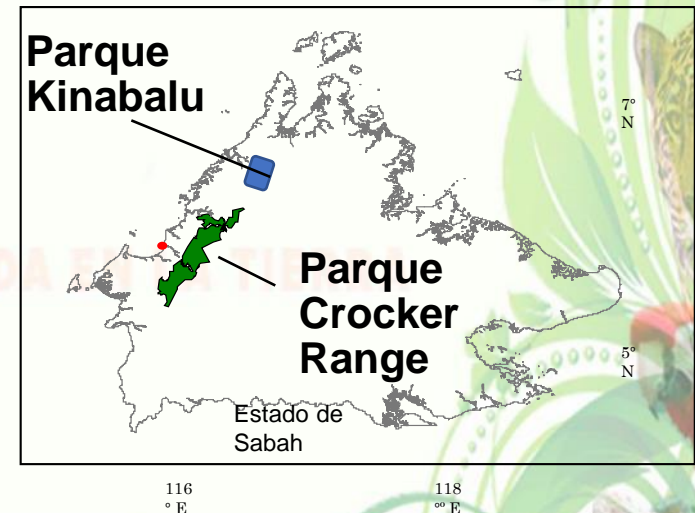
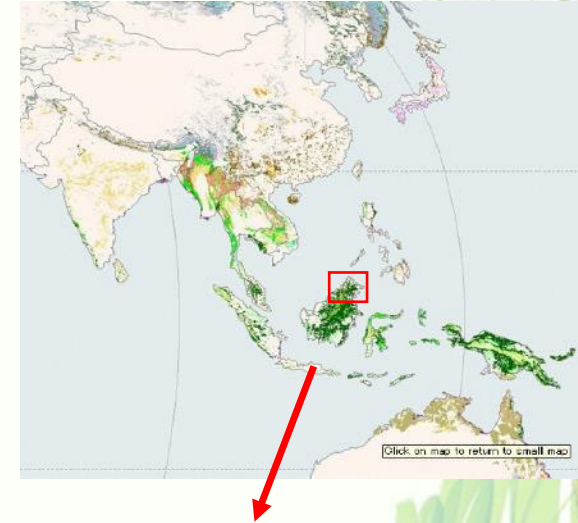
# Proyecto JICA para Áreas Protegidas en Sabah, Malasia

Proyecto JICA de tres fases para conservación de biodiversidad y ecosistemas, y desarrollo sostenible, en Malasia

- Fase I : 2002-2007 (BBEC I)
- Fase II: 2007-2012 (BBEC II)
- Nuevo proyecto JICA: 2013-2017 (SDBEC)



Desarrollo de plan de gestión de área protegidas (**parque Crocker Range; CRP**) es un componente de project



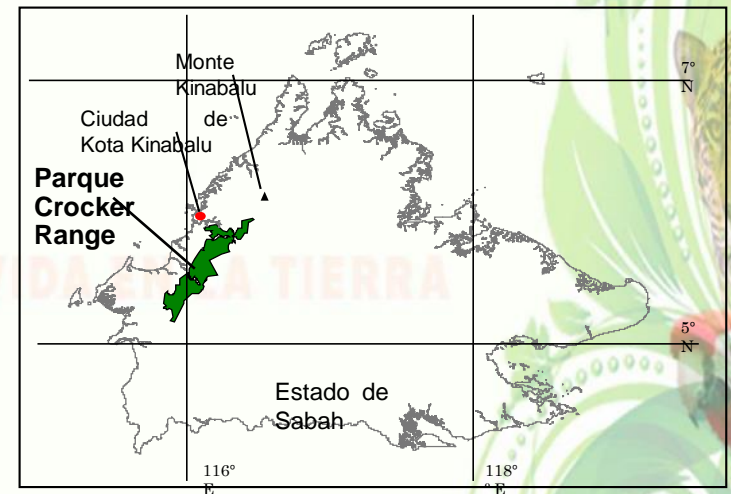
# Situación presente del CRP, parque nacional

## Historia y estatus legal

- 1969: Reserva Forestal Crocker Range (cordillera)
- 1984: **Parque Crocker Range** (transferencia de reserva forestal sin comentario público)
- 1996: Construcción de las oficinas centrales del parque en Keningau
- 2000: Finalización del estudio de fronteras del parque y de la demarcación

## Área y característica del parque

- Superficie: 139.919 ha
- Categoría II de la UICN
- Nominación del Programa El hombre y la Biosfera de UNESCO
- Situación socioeconómica: 2 aldeas situadas dentro del parque



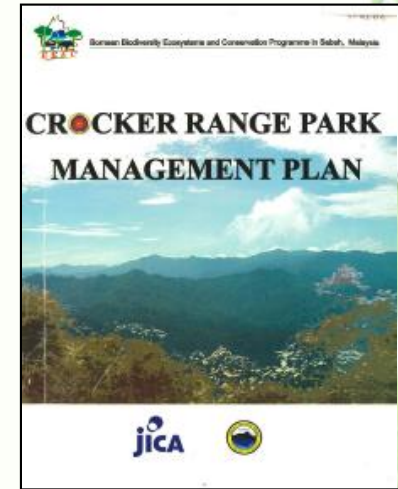
# Estrategia de gestión de el parque nacional por plan de gestión en 2006

## Objetivo

Garantizar el beneficio sostenible del parque a la población de Sabah mediante una mejor gestión.

## Propósito

- Mantener las funciones del ecosistema, incluyendo la extracción de agua en el parque.
- Ofrecer una oportunidad de recreación al aire libre y educación.
- Involucrar a las comunidades locales en la gestión del parque.
- Promover la investigación y el monitoreo para retroalimentar la gestión del parque.

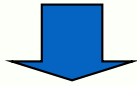


CRP management plan (2006)



# Zonificación: Proceso de zonificación de CRP

Conservación del área (todo el área)



Identificación de la zona de preservación

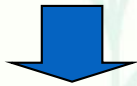
- Ecosistema sensible y hábitat de especies en peligro



Menos área

Zona de recuperación

- Área dañada



Zona de uso múltiple

- Accesibilidad, recursos turísticos



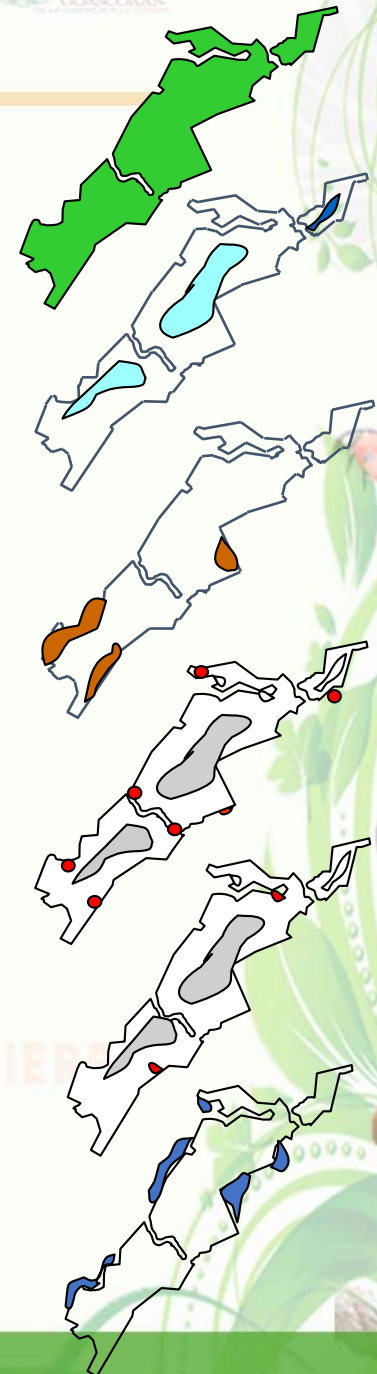
Zona de uso comunitario

- Área de cultivo dentro de parque



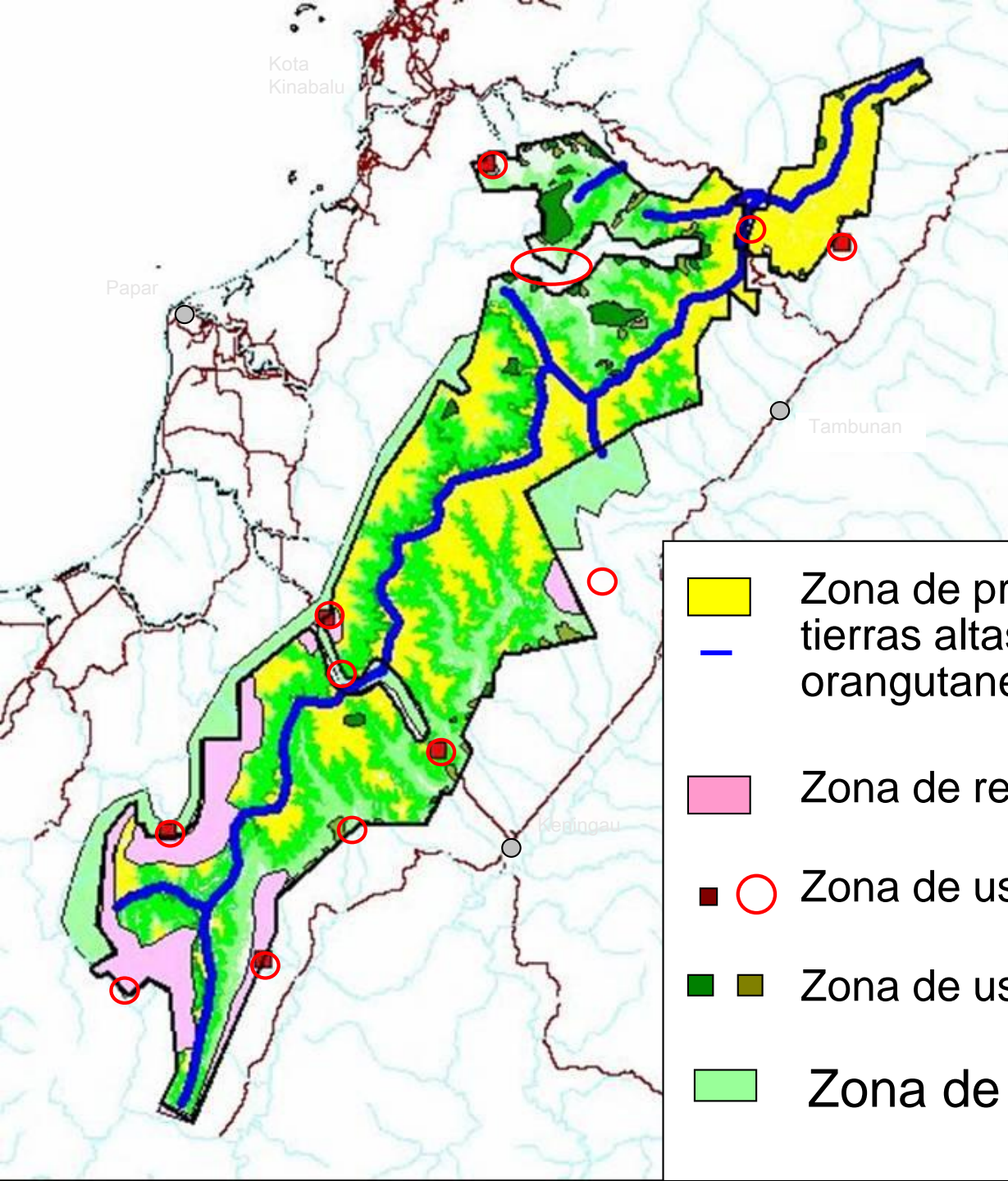
Zona de amortiguamiento







- Área de identificación de ecosistema compartido con el parque



# Resumen del plan de zonificación del CRP

Combinación de las 6 zonas propuestas



-  Zona de preservación (bosques de tierras altas, hábitat potencial de orangutanes y cresta de la montaña)
-  Zona de preservación (bosques de tierras altas, hábitat potencial de orangutanes y cresta de la montaña)
-  Zona de recuperación
-  Zona de uso múltiple
-  Zona de uso comunitario potencial
-  Zona de amortiguamiento



# Uso de la tierra y desarrollo comunitario dentro del parque: (1) Antecedentes de las materias

## Antecedentes (background)

- La mayoría de los aldeanos en el CRP y sus alrededores son nativos certificados. (no menor población indígena, sino población étnica mayoritaria)
- Unas 500 personas viven dentro del parque.
- Los personas reclaman tierra dentro del parque, pero la tierra no puede ser transferida de acuerdo con la ley de parque nacional.



# Uso de la tierra y desarrollo comunitario dentro del parque: (2) Comunidades

## Principales áreas de cultivo dentro del parque

- Superficie total: unas 3.500 ha
- Superficie reclamada por las comunidades: unas 5.800 ha

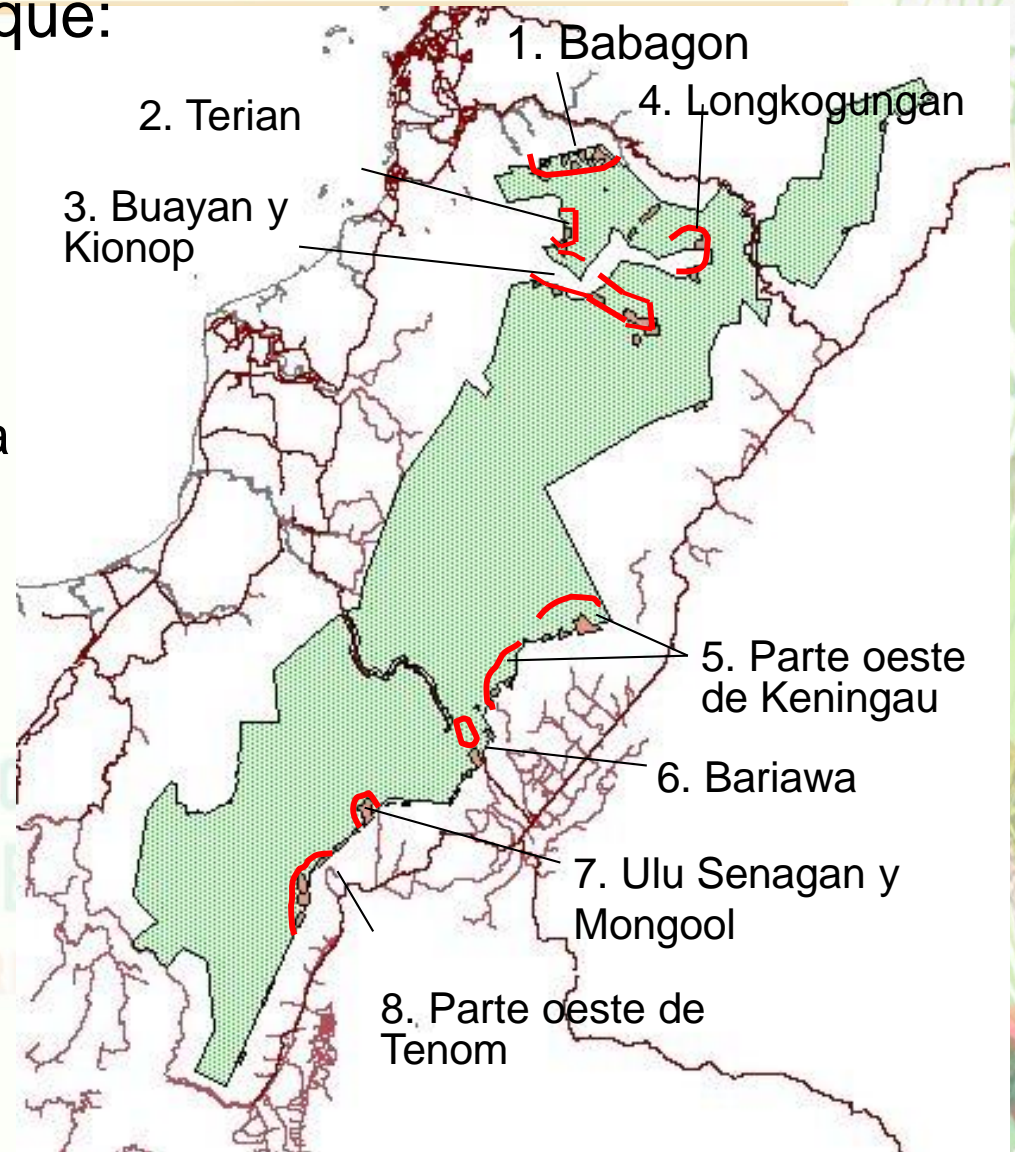


Figura 8.1.1 Áreas de cultivo dentro del parque y clasificación de áreas comunitarias para la gestión del uso tradicional de la tierra basado en la comunidad





Asuntos/ problemas relativos al uso de la tierra

← Agricultura itinerante dentro del parque y boques secundarios



Taller sobre el desarrollo de aldeas (diciembre de 2003)

Taller organizado por una ONG (Terian, diciembre de 2002)



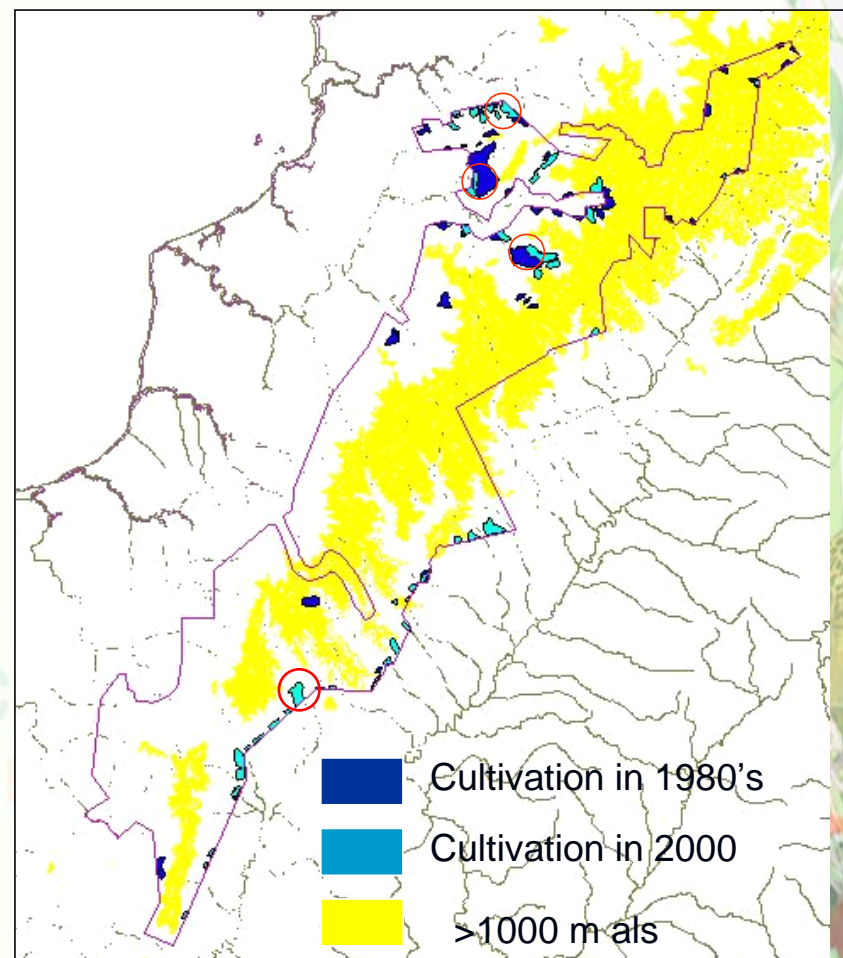
# Uso de la tierra y desarrollo comunitario dentro del parque: (3) En dirección hacia la solución

A corto plazo (<20 años)

- Esquema de zonificación del parque: **Zona de uso tradicional** (zona de gestión comunitaria donde habitantes tienen derecho de uso tierra, pero no tienen derecho de propiedad de tierra).
- **Combinación con un programa de desarrollo social** (incluyen comunidades vecinos del parque nacional)



➤ Propuesta a UNESCO reserva de biosfera



○ Zona potencial de uso tradicional limitado

# Delineación y diseño de la Reserva de Biosfera de Crocker Range (CRBR), UNESCO Programa sobre el Hombre y la Biosfera

25  
AÑOS

Conveni  
Diversid  
SALVAGI



VIDA EN LA TIERRA



# ¿Qué se entiende por MAB y Reserva de Biosfera?

## Programa MAB de UNESCO

- El programa el Hombre y la Biosfera (MAB; Man and Biosphere, inglés) es un programa internacional con base en cada país para investigar, capacitar, demostrar y divulgar información a fin de comprender la relación entre los componentes natural y humano de la gestión del desarrollo y el medio ambiente.

## Reserva de la Biosfera (BR)

- Las reservas son áreas de ecosistemas terrestres y costeros/marinos que están reconocidas internacionalmente dentro del marco del programa MAB de Unesco.

Red mundial de reservas de biosfera (BR) (año 2018):  
669 sitios en 120 países; 4 sitios en Honduras; 9 sitios en Japón



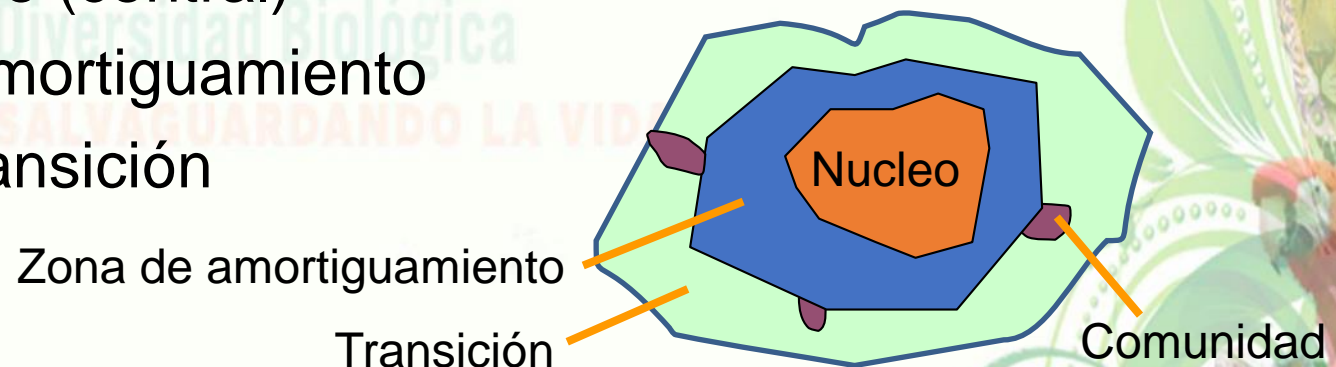


# Funciones y tres zonas en una reserva de biosfera

1. La función de conservación: Conservación de material genético y ecosistemas.
2. La función de apoya la logística: Red internacional para la investigación y el monitoreo.
3. La función de desarrollo: Asociación del ambiente con el desarrollo.

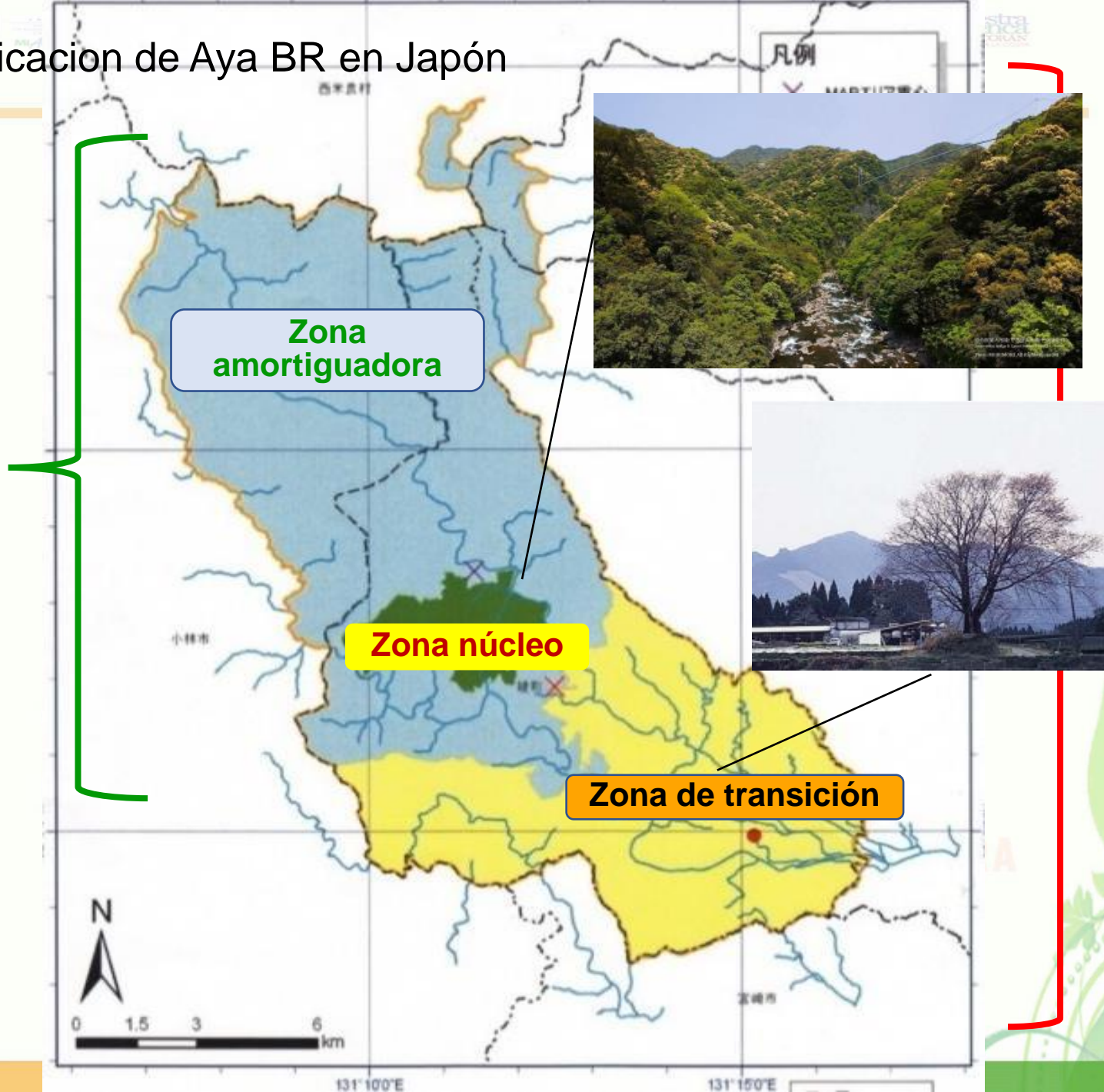
Distribución espacial de las tres funciones primarias (diseño) de BR:

1. Área núcleo (central)
2. Zona de amortiguamiento
3. Área de transición



# Zonificación de Aya BR en Japón

Áreas del Proyecto de bosques laurifolios de Aya



Áreas sujetas a la solicitud de registro como AyaBR



# Costo y beneficio del MAB

## Beneficio

- Valor directo (uso sostenible de los recursos por habitantes)
- Servicios ecosistémicos (agua, suelo, sumidero/ sink de CO<sub>2</sub> = REDD+)
- conservación (valor intrínseco y legado a la próxima generación)

## Costo


- Restricción de uso de la tierra (cierto nivel, no es necesario restringir el uso de la tierra en la posible zona de amortiguamiento y área de transición)
- Costo de administración

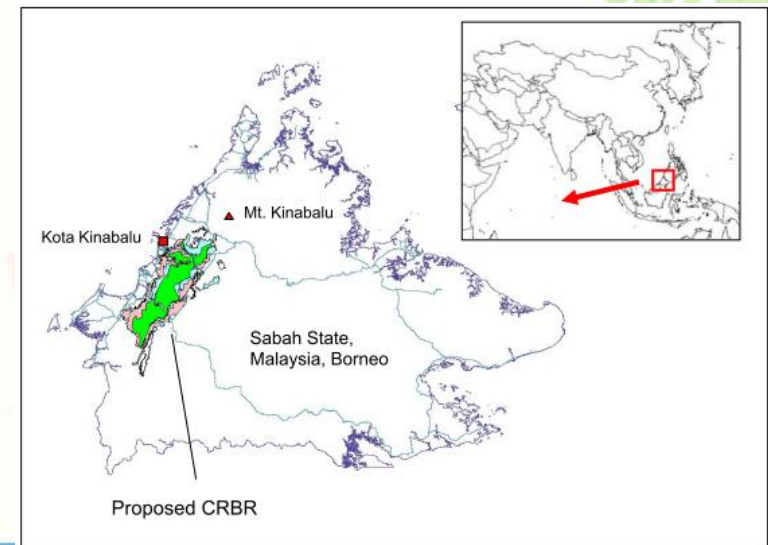
Nota: El programa MAB es un sistema flexible



# Reserva de Biosfera de Crocker Range (CRBR; Crocker Range Biosphere Reserve): Calendario de la propuesta y localización

- 2009: Primer taller para la candidatura de la CRBR.
- 2010: Borrador del formulario de propuesta.
- 2011: El Gobierno del Estado de Sabah envió el borrador del formulario de propuesta a la sede nacional de Unesco.
- 2013: El Gobierno del Estado de Sabah envió el formulario revisado a la sede nacional de Unesco.
- 2014: La CRBR fue incluida de forma oficial en la lista de reservas de biosfera del mundo.

	<b>BIOSPHERE RESERVE NOMINATION FORM</b>  [January 2013]
<b>INTRODUCTION</b>  Biosphere reserves are areas of terrestrial and coastal/marine ecosystems, or a combination thereof, which are internationally recognized within the framework of UNESCO's Programme on Man and the Biosphere (MAB). They are established to promote and demonstrate a balanced relationship between humans and the biosphere. Biosphere reserves are designated by the International Coordinating Council of the MAB Programme at the request of the State concerned. Individual biosphere reserves remain under the sovereign jurisdiction of the State where they are situated. Collectively, all biosphere reserves form a World Network in which participation by States is voluntary.  The World Network is governed by the Statutory Framework adopted by the UNESCO General Conference in 1995 which presents the definition, objectives, criteria and the designation procedure for biosphere reserves. The actions recommended for the implementation of biosphere reserves are set out in the "Seville Strategy" and were further developed in the Madrid Action Plan (2008-2013). These documents should be used as basic references for the completion of this nomination form.	



# Planificación de la CRBR: (1) Objetivos de la CRBR

- Aumentar el reconocimiento internacional del CRP y áreas circundantes.
- Mejorar la seguridad del área central del CRP mediante el establecimiento de una zona de nadie.
- Respaldar el desarrollo sostenible en la zona de amortiguamiento y en el área de transición.
- Aumentar las actividades de investigación y educación.
- Retroalimentar a la población de Sabah con los resultados de la investigación.



sustento sostenible e interacciones con los habitantes

AÑOS + SALVAGUARDANDO LA VIDA EN

**Crear un corredor forestal** entre el CRP y el Parque Kinabalu.





## Planificación de la CRBR: (2) Plan de zonificación de la CRBR

- El plan de zonificación es importante para el diseño de la reserva de biosfera.
- Para un plan de zonificación factible hay que considerar:
  1. Área central: un área constituida legalmente para la protección a largo plazo.
  2. Zona de amortiguamiento: claramente identificada y circundante o contigua al área central con un estatus legal/administrativo para el uso de la tierra.
  3. Área de transición: Ofrece la oportunidad de explorar y demostrar enfoques del desarrollo sostenible a escala local.



# Plan de zonificación factible para la CRBR

## 1. Área central

CRP (excepto zonas de uso comunitario) + 2 reservas forestales

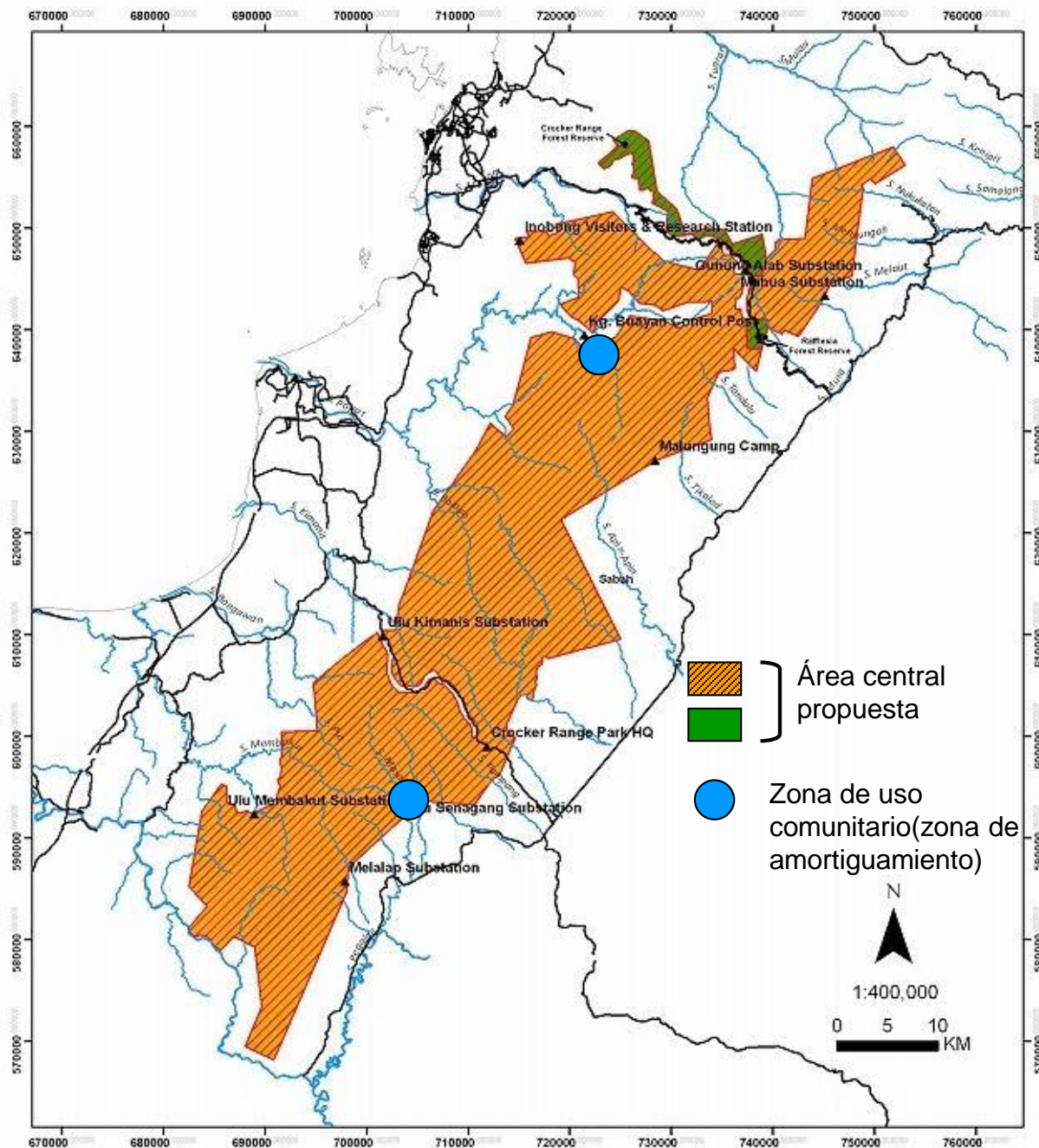
= 140.554 ha

Consideración:

Clasificación de reservas al pie del camino (Penampang – Tambunan y Kimanis – Keningau)

Área central/zona de nadie/otra categoría

MAPA POTENCIAL DEL ÁREA CENTRAL: PARQUE CROCKER RANGE Y ÁREAS CIRCUNDANTES





Área central: Bosque tropical de colinas/bosque nuboso





# Plan de zonificación factible para la CRBR

## 2. Zona de amortiguamiento

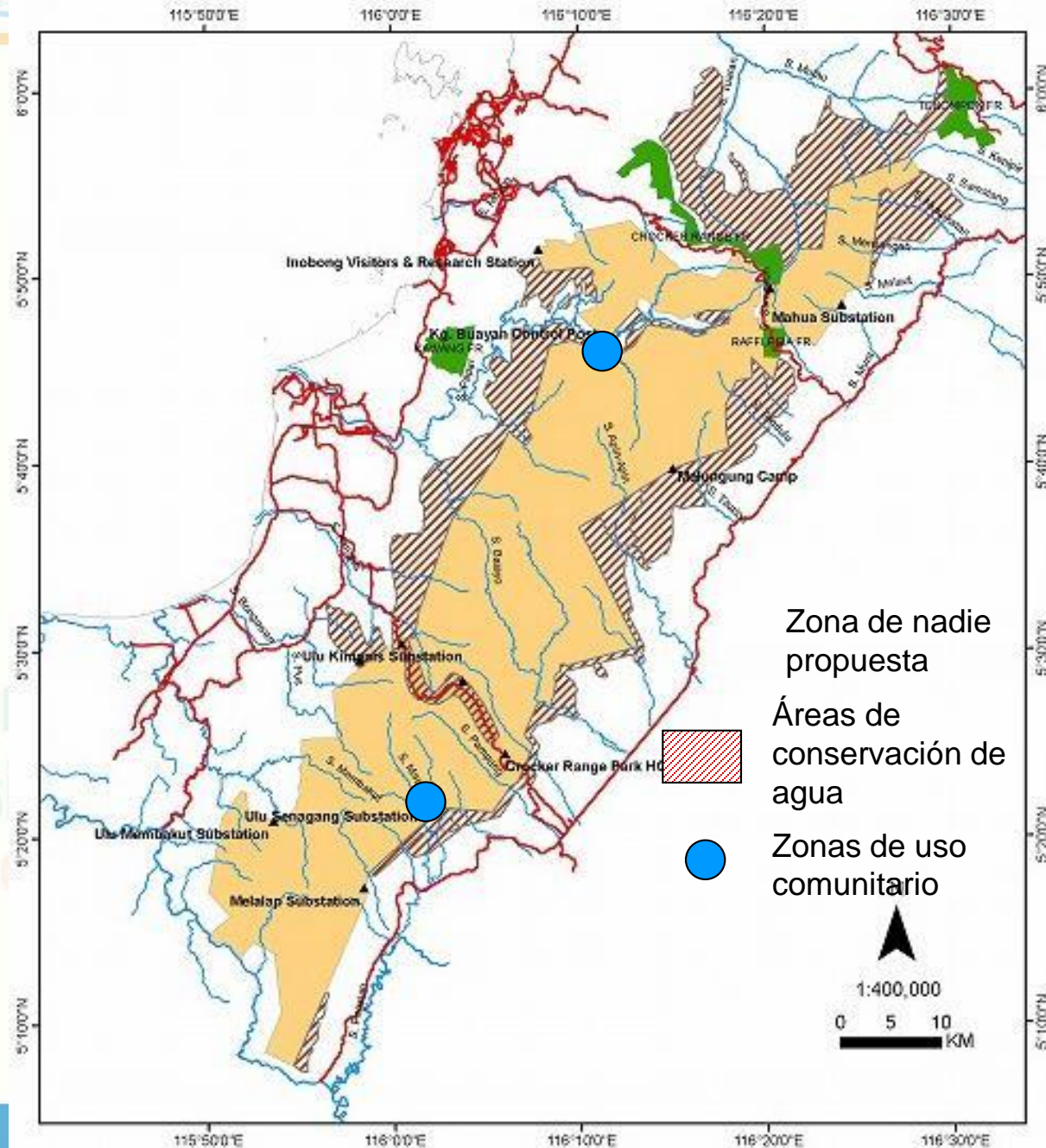
Tipo 1: Áreas de conservación de agua (adyacentes al CRP)

+

Tipo 2: 2 zonas de uso comunitario (Buayan y Ulu Senagan)

= unas 64.000 ha

MAPA POTENCIAL DE LA ZONA DE NADIE: PARQUE CROCKER RANGE Y ÁREAS CIRCUNDANTES





# CRBR: Zona de amortiguamiento





# Zona de amortiguamiento de la CRBR y productos agrícolas





# Plan de zonificación factible para la CRBR

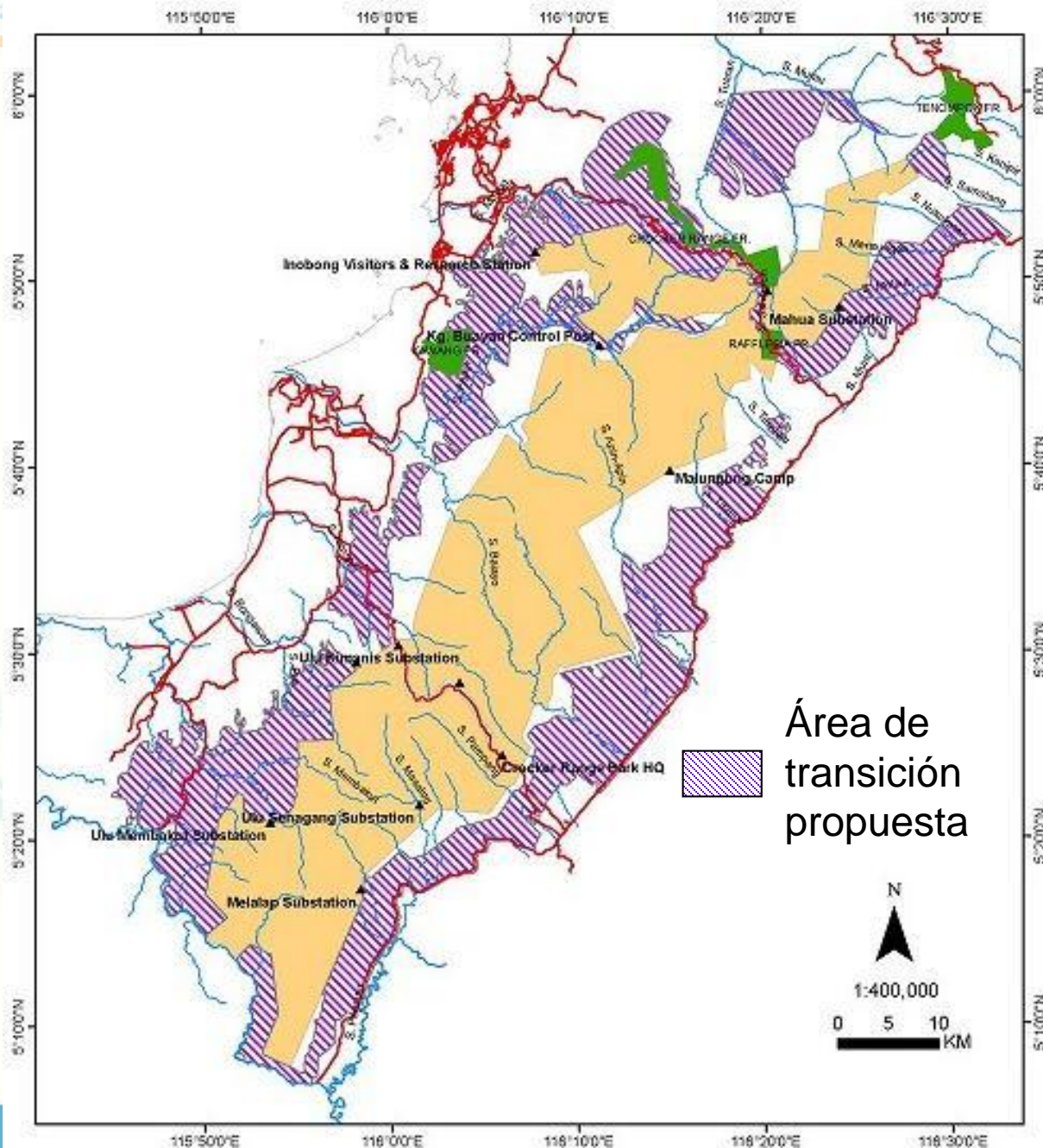
## 3. Área de transición

Combinación de varias opciones:

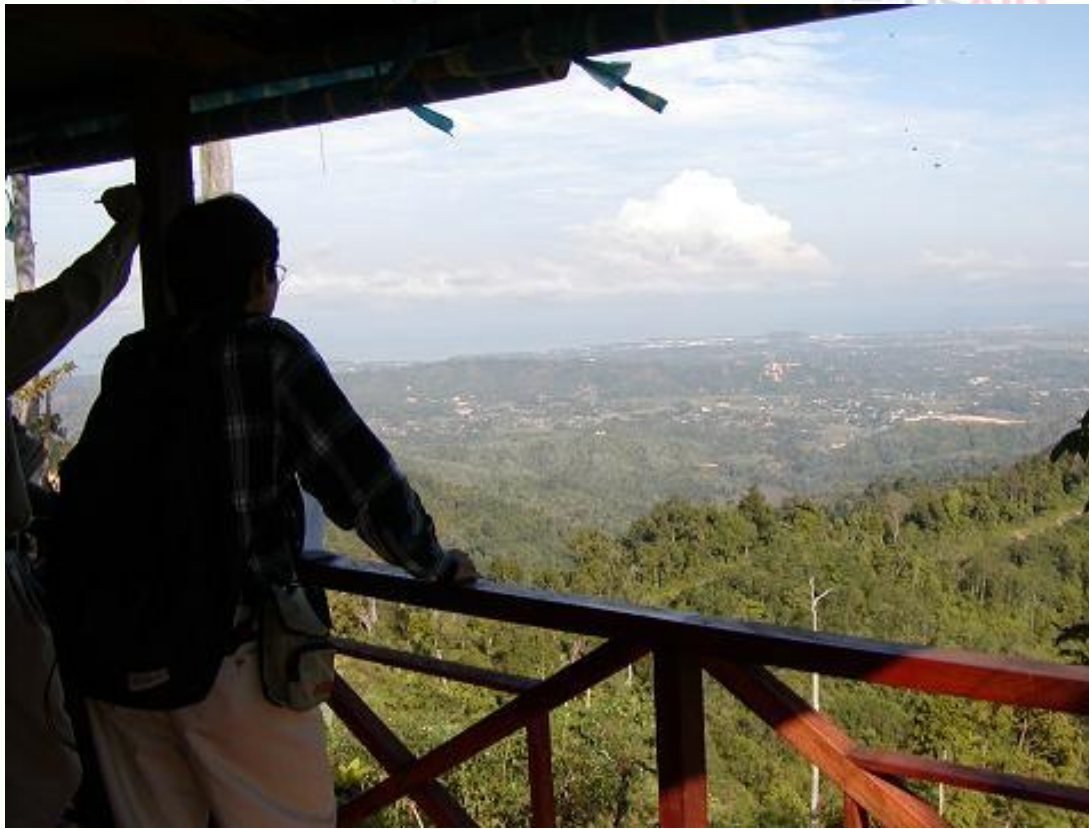
1. Área de conservación de crestas montañosas
2. Fronteras del parque hasta la carretera principal
3. Distancia fija desde la frontera del parque
4. Reserva forestal de clase III

= 117.750 ha

MAPA POTENCIAL DEL ÁREA DE TRANSICIÓN: PARQUE CROCKER RANGE Y ÁREAS CIRCUNDANTES







Vista del área de  
transición propuesta:  
Inobong, Tambunang



25 Convenio  
Diversida  
APOS SALVAGUA

# Plan de zonificación factible para la CRBR

## Mapa combinado

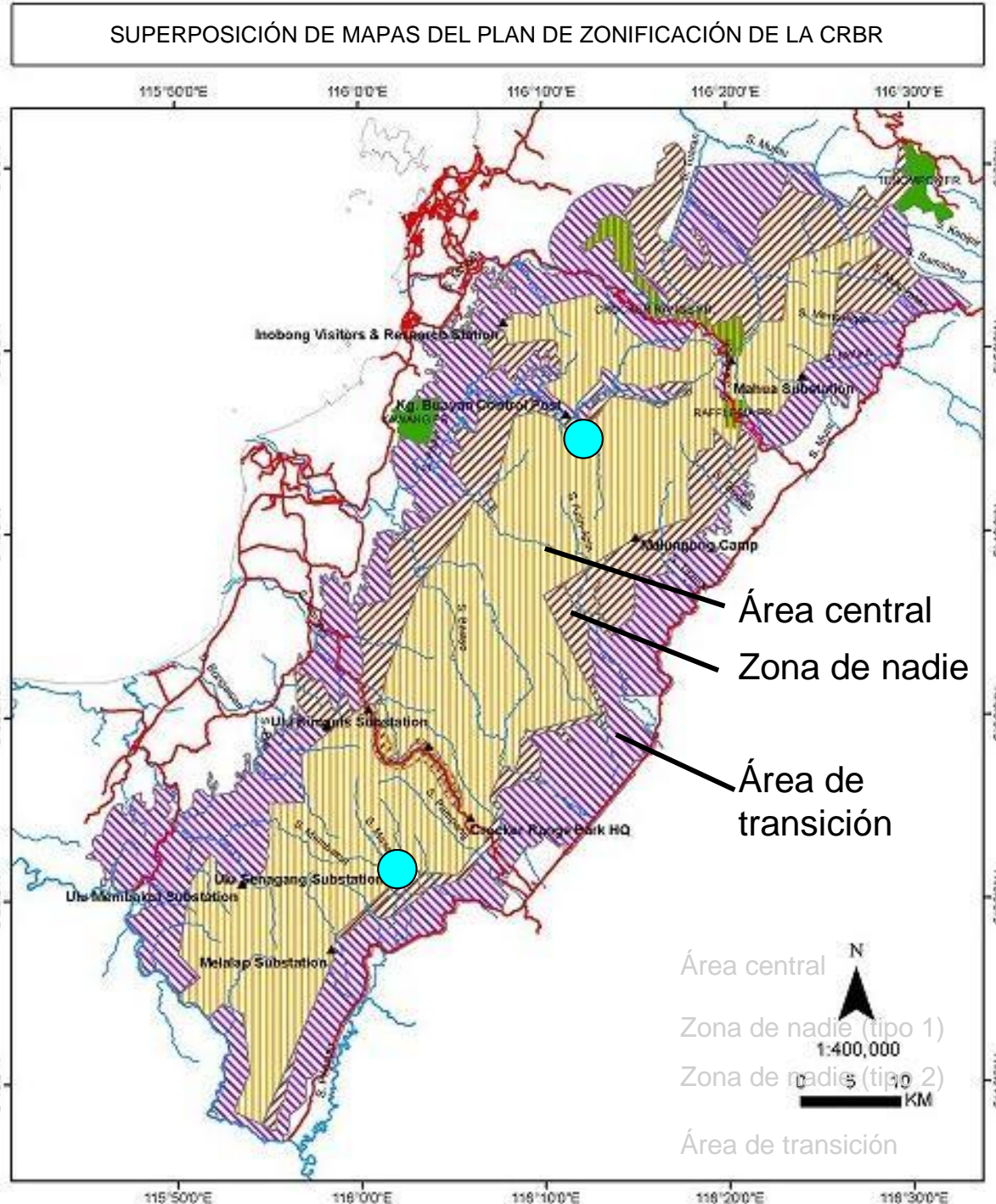
Toda la superficie:

Central: 140.554 ha

De nadie: 64.405 ha

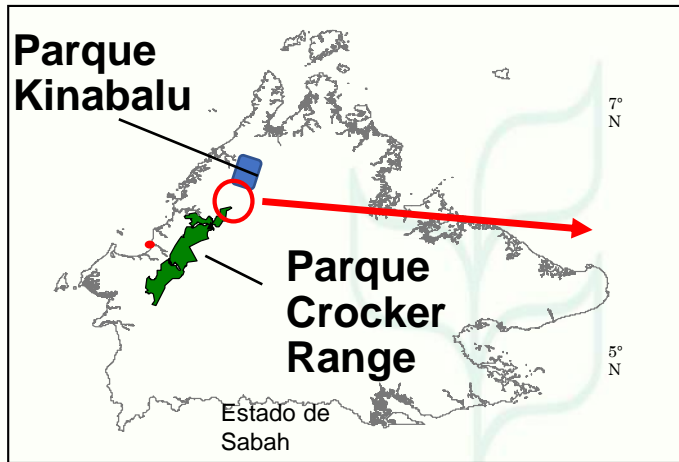
Transición: 117.750 ha

Total: 322.709 ha

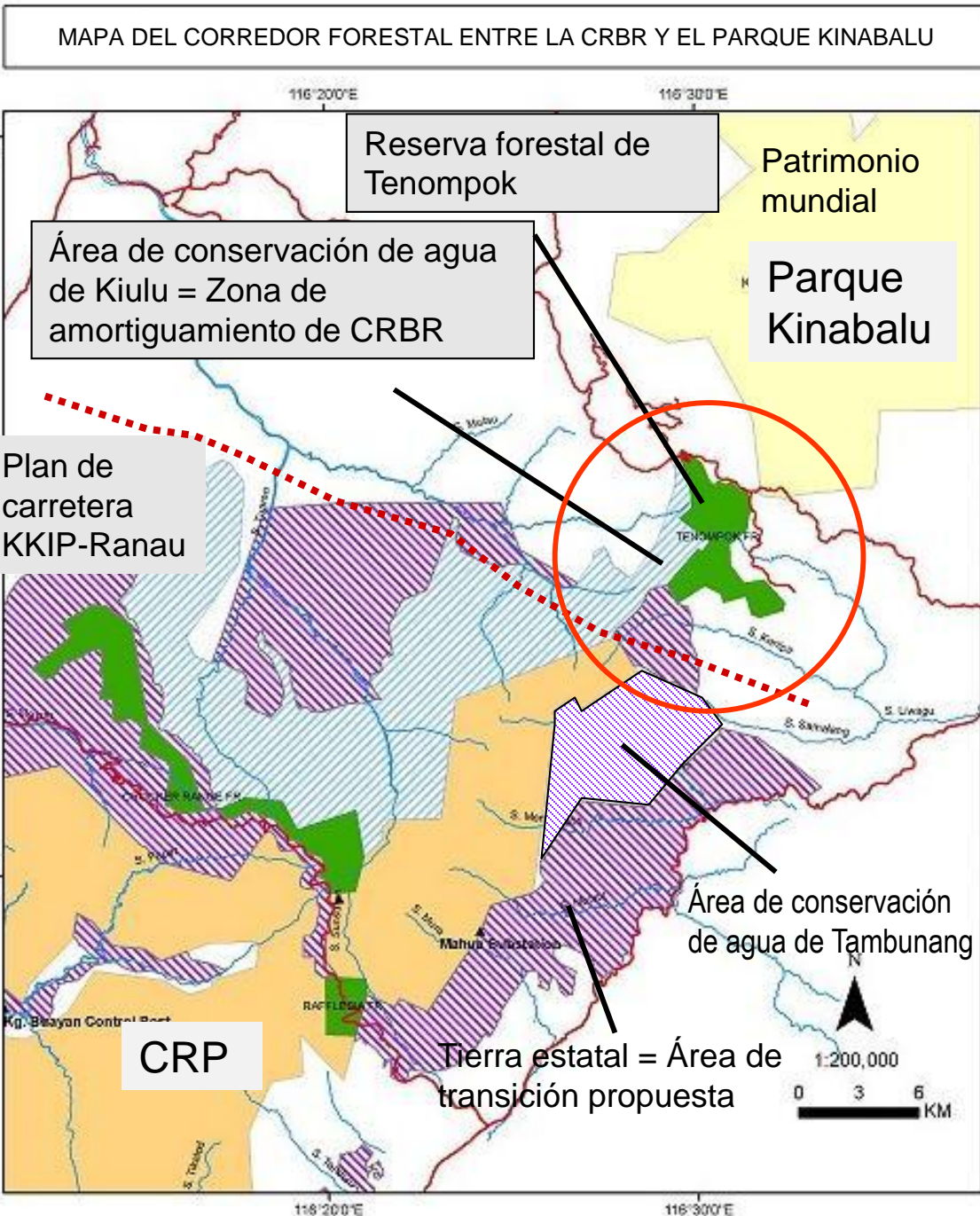




# Corredor forestal entre la CRBR y el Parque Nacional Kinabalu



## Corredor forestal propuesto





# Organización de la gestión de la CRBR (del formulario de solicitud)

## Miembros

1. Parques de Sabah (agencia líder)
2. Centro de Biodiversidad de Sabah (punto central del programa MAB)
3. Departamento Forestal de Sabah (SFD)
4. Autoridades administrativas locales (8 distritos)
5. Oficina de Recursos Naturales (NRO)
6. Departamento de Tierra y Vigilancia
7. Departamento de Agricultura (MoA)
8. Departamento de Irrigación y Alcantarillado (DID)
9. Museo de Sabah
10. Departamento de Planificación de Pueblos y Condados
11. Ministerio de Turismo, Medio Ambiente y Cultura
12. Departamento de Protección Ambiental (EPD)
13. Oficina General del Fiscal del Estado
14. Departamento de Vida Silvestre de Sabah (SWD)
15. Departamento de Pesca de Sabah (SFD)
16. JICA

Dirección poco complicado



## Observadores

- Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente (MONRE)
- Comisión Nacional de Malasia para Unesco

JICA Proyecto en Malaysia, SDBEC (2013 – 2017):  
**Sitio del proyecto para un sustento sostenible  
e interacciones con los aldeanos**

por  
Sra. Alessandra Markos (JICA Local Expert)

5 Octubre, 2017

Para  
JICA TRAINING AND DIALOGUE PROGRAMME 2017:  
SUSTAINABLE NATURAL RESOURCE MANAGEMENT THROUGH  
COLLABORATIVE MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS' (THIRD COUNTRY  
PHASE IN SABAH, MALAYSIA)

Traducción de ingles a español por “google”

# CRBR: Plan final de zonificación presentado a Unesco

- Área central: 144.492 ha
- Zona de nadie: 60.313 ha
- Área de transición: 145.779 ha
- Total: 350.584 ha

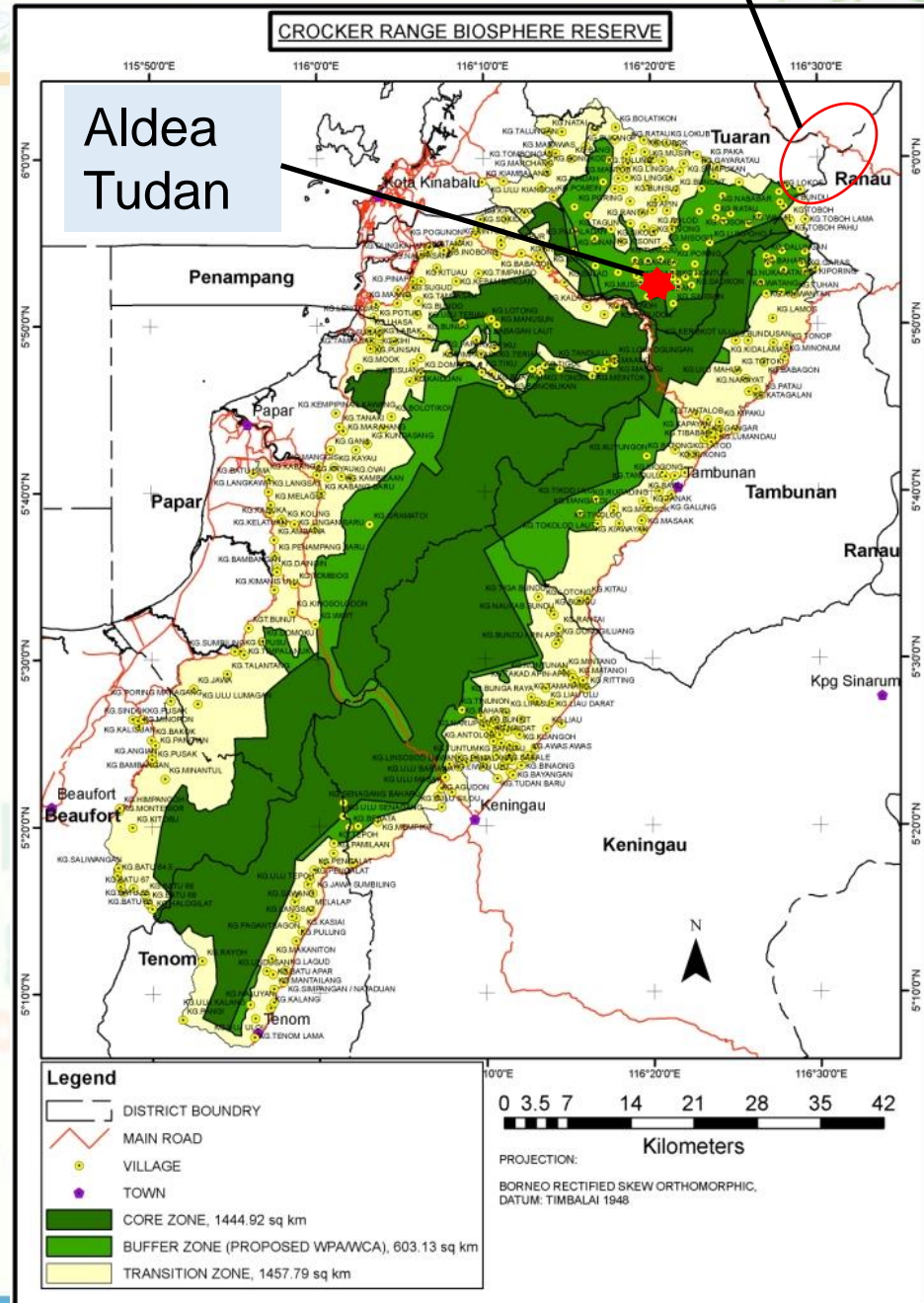


Fronteras claras (carreteras, ríos, etc.)

## Comunidades dentro de CRBR

- Habitantes: 99.101
  - Número de aldeas: 399
- (área central= 2; zona de amortiguamiento = 52; área de transición = 264; desconocido = 80)

CRBR: Recomendación para la gestión de la zona de nadie y el área de transición. (JICA, 2011)



Corredor



# ¿Que es una aldea Tudan?

Una sociedad en armonía con la naturaleza

(Aldea Tudan esta dentro de zona de amortiguamiento de UNESCO Hombre y Biosfera Programa (MAB)

A society in harmony with Nature(Tudan Village in the buffer zone of MAB)

## Problema/ Reto

- Pendiente pronunciad
- Menos oportunidades de trabajo
- Generación de ingreso
- Acceso al mercado

## Issues/Challenges

- Steep slope
- Less job opportunities
- Income generation
- Access to the market



- El mejoramiento del suelo
- Mejora de medios de vida

- Soil improvement
- Livelihood improvement

## Fortalezas / oportunidades

- Entorno prístino (agua, suelo y bosque)
- La agricultura tiene un impacto limitado en la fertilidad y estabilidad del suelo
- Conocimiento tradicional

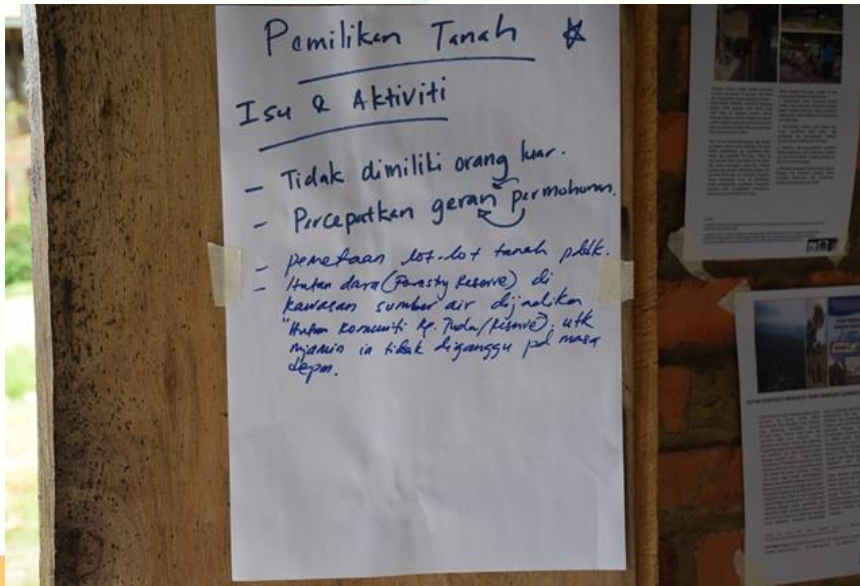
## Strengths/opportunities

- **Pristine environment (water, soil and forest)**
- **Farming with limited impact on soil fertility and stability**
- **Traditional knowledge**

# WHAT KINDS OF INTERACTION? ¿QUE CLASES DE INTERACCION?

## INITIAL STAGE **Etapa inicial**

- ✓ Principio: Visita no oficial y contacto
- ✓ Instrucciones
- ✓ Contacto con líderes comunitarios
- ✓ Miembros de la comunidad
- ✓ Estudio basal
- ✓ Encuesta de suelos
  - ✓ Unofficial visit and contact
  - ✓ Briefing
  - ✓ Community leaders
  - ✓ Community members
  - ✓ Baseline study
  - ✓ Soil survey





CONSULTATION STAGE **FASE DE CONSULTA**

✓ Taller de introducción y capacitación sobre el desarrollo de un P3DM

P3DM: Plan using 3 dimension model (Plan de uso de tierra por el modelo de 3 dimensiones)



Introduction and training workshop on developing a P3DM

INTEGRATION STAGE **ETAPA DE INTEGRACIÓN**

Talleres de Evaluación Rural Participativa (PRA)

- ✓ Compartir información (conocimiento moderno y tradicional)
- ✓ Mejorar la comunicación entre las agencias gubernamentales y la comunidad local
  
- ✓ Participatory Rural Appraisal (PRA) Workshops
  - Share information (modern and traditional knowledge)
  - Enhance communication between government agencies and local community





## IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES: MEJORAS DE MEDIOS DE VIDA

### IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES: LIVELIHOOD IMPROVEMENTS



Mora  
Mulberry



Apicultura  
Bee keeping



Compostaje  
Composting





## IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SENSIBILIZACIÓN

### IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES: ENVIROMENTAL EDUCATION & AWARENESS



- Programa de Educación Ambiental del Río (REEP)
- Actividades de gestión de residuos
- REEP
- Waste management activities



## IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES: DESARROLLO DE LA CAPACIDAD

- Investigadores comunitarios fueron nombrados
- Comunidad enviada a CEPA Training en Japón  
(CEPA: Communication, Education, and Public Awareness; Comunicación, Educación y Conciencia Pública)

### IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES: CAPACITY DEVELOPMENT

- Community researchers were appointed.
- Community sent to CEPA Training in Japan





# WHAT KINDS OF INTERACTION? (cont.) ¿QUE CLASES DE INTERACCION? (cont.)

## IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES: MATERIALES PROMOCIONALES / ESFUERZO

### IMPLEMENTATION OF ACTIVITIES: PROMOTIONAL MATERIALS/EFFORT

10 Your Local Voice **Special Report** Daily Express **Sunday, December 26, 2014**



### Using bees' instinctive diligence to improve livelihood!

**By Alan Yee Cheong**

Bees have a natural ability to cooperate for their own good. This is why they are so successful in their colonies. Their instinctive diligence to improve their own lives can be harnessed to help improve the livelihoods of human beings.



**'More and better honey by combining modern, traditional knowledge'**

...the success of this programme is very important because the search will lead to the development of other village-wide, rural, urban, intergenerally and inter-generational projects that will improve the livelihoods of human beings.

...the success of this programme is very important because the search will lead to the development of other village-wide, rural, urban, intergenerally and inter-generational projects that will improve the livelihoods of human beings.

...the success of this programme is very important because the search will lead to the development of other village-wide, rural, urban, intergenerally and inter-generational projects that will improve the livelihoods of human beings.



**3. Training**

Awareness (Over Environment and Waste Management)

PRA (Participatory Rural Appraisal)

On-the-job (collecting, analyzing data, communication (ABC))

**Our Vision**

Our vision for our community represents a range on integrated elements that incorporate conservation, agriculture and alternative livelihoods. Our vision is captured in the statements below:

1. Natural resources are protected and conserved for future generations;
2. Traditional agricultural activities are enhanced to increase household incomes;
3. Our village is developed in a well-planned manner and equipped with adequate amenities;
4. Land is secured for our community in a legal manner;
5. All young children must complete at least basic education requirements;
6. Our community lives in harmony while culture and traditions are preserved.



**Contact address:**

**EMMYLICE SIRINUS**  
**CHAIRPERSON**  
**VILLAGE DEVELOPMENT & SAFETY COMMITTEE**  
**KG. TUDAN, TUARAN**  
**PO BOX 555**  
**85900 PENANGMANS, SARAWAK**  
**TEL: +60 12 833 7931**

**ASIA REGIONAL WORKSHOP SATOYAMA INITIATIVE - APRIL 2017**

**INTRODUCTION OF KG. TUDAN, KUALU**

**'TOWARDS A SOCIETY OF HARMONY WITH NATURE'**






**INTRODUCTION**

Our village, Kempong Tudan is located Tuaran District, along the border of Pagan. The village itself is situated on the western slopes of the Crocker Range Park. The closest town is Tambunan, which is about 50km away. At an elevation of approximately 1500m a.s.l., our village is blessed with cool temperate climate and abundant rainfall all year long. Agriculture has been our traditional way of life and today forms the main economic activity in the village.

**KG. TUDAN, TUARAN ACTIVITY PROFILE:**

**TECHNICAL SHARING ON BEE KEEPING BETWEEN TENOM AGRICULTURE RESEARCH STATION (TARS), DEPT. OF AGRICULTURE (DoA) AND KG. TUDAN, TUARAN COMMUNITY MEMBERS**











**Introduction**




Our village is proud to be one of Kg. Tudan's main income generators. Over the years, due to the high prevalence in 1987, beekeeping activities have declined significantly and currently it is almost non-existent in the village. However, the local community has expressed their strong interest to revive beekeeping activities. As a result of the project initiated by TARS, the first technical sharing on beekeeping between DUA (TARS) and Kg. Tudan's community members was successfully organized on 20/12/2014.




**Activities**




- Arranging time slots for the beekeeping training at Kg. Tudan, Tuaran for the local community.
- The first presentation on beekeeping to the local community by Mr. Peter Lee.
- Presentation of simple beekeeping and management by Mr. Nicholas Koh.
- Provide demonstration practices on honey bee colony transfer by TARS staff.








**Future Perspectives**

It is hoped that through the continuous support and technical assistance from TARS, local beekeeping activities can be revived and continue to be a livelihood activity for the local community of Kg. Tudan.



# Conclusión

- ◆ La conservación y el desarrollo se pueden hacer de manera sostenible y se basan en prácticas y conocimientos locales.
  - ◆ Las actividades del plan de manejo deben ser monitoreadas por el gobierno del estado de Sabah y la comunidad local en aldea Tudan.
  - ◆ La colaboración y el apoyo a largo plazo deben estar institucionalizados.
  - ◆ Con base en el resultado, se espera que aldea Tudan sea un buen modelo para otras aldeas dentro del área CRBR (“Crocker Range Biosphere Reserve”).
  - ◆ A través del proyecto en la aldea Tudan, podemos prever muchos otros proyectos y actividades potenciales para mejorar el esfuerzo de conservación en CRBR abordando los temas centrales de las comunidades rurales en Sabah, Malaysia
- 
- ◆ **Conservation and development can be done in a sustainable way and are based on local practices and knowledge.**
  - ◆ **Management plan activities should be monitored by Sabah State Government and local community at Kg. Tudan.**
  - ◆ **Long-term collaboration and support must be institutionalized.**
  - ◆ **Based on the outcome, it is highly expected that Kg.Tudan will be a good model for others villages within the CRBR area.**
  - ◆ **Through the project in Kg. Tudan, we can foreseen many other potential project and activities of improving conservation effort in CRBR by addressing core issues of the rural communities in Sabah.**

# Conclusión conjunto

- La CRBR (una reserva biosfera) debería ser una herramienta (tool) y una plataforma de las agencias y comunidades involucradas **para garantizar la conservación y el desarrollo sostenible** de los ecosistemas de Crocker Range.
- Los planes de gestión de la reserva de biosfera son **flexibles**.
- Es posible combinar el plan de gestión de la reserva de biosfera y planes asociados (desarrollo comunitario, gestión de recursos hídricos, etc.) y **plan de corredor biológico**.





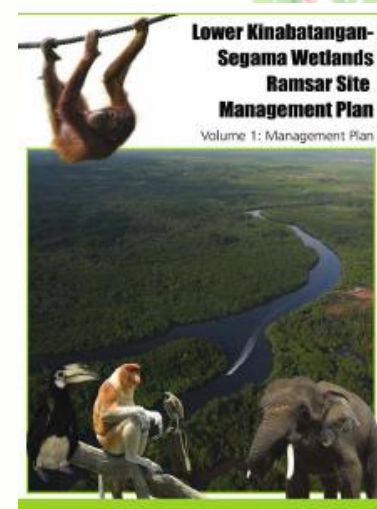
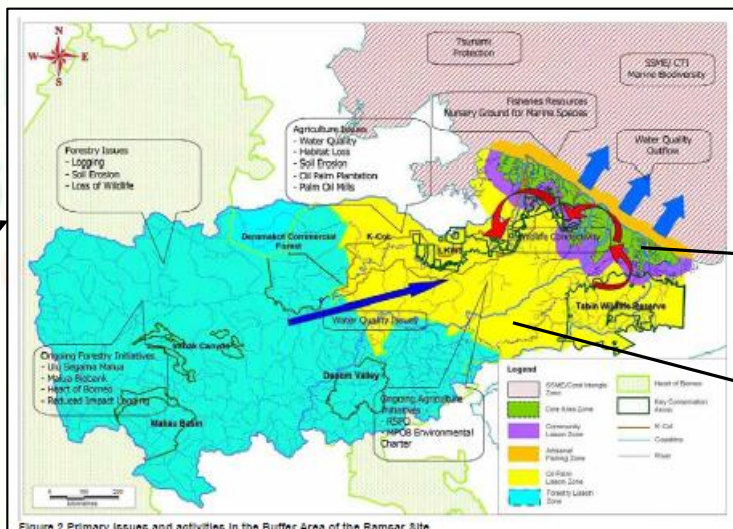
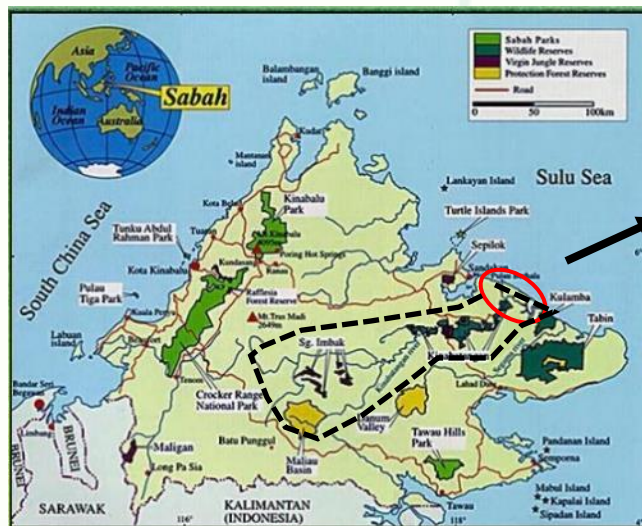
# Otras actividades JICA en el Proyecto en Malasia: Apoyo a la nominación de un humedal en el sitio Ramsar

## Plan de manejo de una Cuenca = plan de corredor de un río

JICA apoya la nominación a un sitio Ramsar y la preparación del plan de gestión de los "Humedales Kinabatangan-Segama Menores (LKSW)", Sabah Malasia

### LKSW

- Superficie: 78.803 ha (reserva forestal)
- Designado: 2008
- Plan de gestión: 2011  
(Sitio Ramsar + plan de gestión de la cuenca fluvial)



Sitio de Ramsar

Cuenca y Zonificación

# Gracias

(Última diapositiva)

Yoneda.masaaki@firiends.jica.go.jp  
masaaki.yoneda@gmail.com



Camino de Inca, Bolivia

25  
AÑOS

TIERRA

