



# *Asia y el Pacífico*

---

- ▶ *Australia*
- ▶ *Camboya*
- ▶ *China*
- ▶ *Estados Federados de  
Micronesia*
- ▶ *Filipinas*
- ▶ *India*
- ▶ *Indonesia*
- ▶ *Irán, República  
Islámica de*
- ▶ *Japón*
- ▶ *Kirguistán*
- ▶ *Malasia*
- ▶ *Mongolia*
- ▶ *Paquistán*
- ▶ *Palau*
- ▶ *República Popular  
Democrática de Corea*
- ▶ *República de Corea*
- ▶ *Sri Lanka*
- ▶ *Tailandia*
- ▶ *Turkmenistán*
- ▶ *Uzbekistán*
- ▶ *Vietnam*

<b>País</b>	<b>Reserva de Biosfera</b>	<b>Año de creación</b>	<b>Pág.</b>
AUSTRALIA	Croajingolong	1977	185
	Kosciuszko	1977	186
	Macquarie Island	1977	187
	Prince Regent River	1977	188
	Unnamed (sin nombre)	1977	189
	Uluru (Ayers Rock-Mount Olga)	1977	190
	Yathong	1977	191
	Fitzgerald River	1978	192
	Hattah-Kulkyne & Murray-Kulkyne	1981	193
	Wilson's Promontory	1981	194
	Riverland	1981 Originalmente Danggali Conservation Park, extendida cuyo nombre fue cambiado a Bookmaren1995. Cambió nuevamente de nombre a Riverland en 2004	195
	Mornington Península and Western Port	2002	196
	Barkindji	2005	197
	Noosa	2007	198
Great Sandy	2009	199	
CAMBOYA	Tonle Sap	1997	200
CHINA	Baishuijiang	1978	201
	Fanjingshan	1978	202
	Changbaishan	1979	203
	Dinghushan	1979	204
	Wolong	1979	205
	Xilin Gol	1985	206
	Qomolangma	1988	207
	Bogeda	1990	208
	Shennongjia	1992	209
	Xishuangbanna	1993	210
	Yancheng	1993	211
	Maolan	1996	212
	Tianmushan	1996	213
	Jiuzhaigou Valley	1997	214
	Nanji Islands	1998	215
	Gaoligong Mountain	2000	216
	Huanglong	2000	217
	Shankou Mangrove	2000	218
	Baotianman	2001	219
Saihan Wula	2001	220	
Dalai Lake	2002	221	
Wudalianchi	2003	222	
Yading	2003	223	

<b>País</b>	<b>Reserva de Biosfera</b>	<b>Año de creación</b>	<b>Pág.</b>
	Foping	2004	224
	Chebaling	2007	225
	Fenglin	2007	226
	Wuyishan	2007	227
	Lago Xingkai	2007	228
ESTADOS FEDERADOS DE MICRONESIA	Utwe	2005	229
	And Atoll	2007	230
FILIPINAS	Puerto Galera	1977	231
	Palawan	1990	232
INDIA	Nilgiri	2000	233
	Gulf of Mannar	2001	234
	Sunderban	2001	235
	Nanda Devi	2004	236
	Nokrek	2009	237
	Pachmarhi	2009	238
	Similipal	2009	239
INDONESIA	Cibodas	1977	240
	Komodo	1977	241
	Lore Lindu	1977	242
	Tanjung Puting	1977	243
	Gunung Leuser	1981	244
	Siberut	1981	245
	Giam Siak Kecil – Bukit Batu	2009	246
IRAN, REPÚBLICA ISLÁMICA DE	Arasbaran	1976	247
	Arjan	1976	248
	Geno	1976	249
	Golestan	1976	250
	Hara	1976	251
	Kavir	1977	252
	Lake Oromeeh	1977	253
	Miankaleh	1977	254
	Touran	1977	255
	Dena	2010	256
JAPÓN	Mount Hakusan	1980	257
	Mount Odaigahara & Mount Omine	1980	258
	Shiga Highland	1980	259
	Yakushima Island	1980	260
KIRGUISTÁN	Sary-Chelek	1978	261
	Issyk Kul	1998	262
MALASIA	Tasik Chini	2009	263
MONGOLIA	Great Gobi	1990	264
	Boghd Khan Uul	1996	265
	Uvs Nuur Basin	1997	266
	Hustai Nuruu	2002	267
	Dornod Mongol	2005	268
	Mongol Daguur	2007	269

<b>País</b>	<b>Reserva de Biosfera</b>	<b>Año de creación</b>	<b>Pág.</b>
PAQUISTÁN	Lal Suhanra	1977	270
PALAU	Ngaremeduu	2005	271
REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA	Mount Paekdu	1989	272
	Mt. Kuwol	2004	273
	Mount Myohyang	2009	274
REPÚBLICA DE COREA	Mount Sorak	1982	275
	Jeju Island	2002	276
	Shinan Dadohae	2009	277
	Gwangneung Forest	2010	278
SRI LANKA	Hurulu	1977	279
	Sinharaja	1978	280
	Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN)	2004	281
	Bundala	2005	282
TAILANDIA	Sakaerat	1976	283
	Hauy Tak Teak	1977	284
	Mae Sa-Kog Ma	1977	285
	Ranong	1997	286
TURKMENISTÁN	Repetek	1978	287
UZBEKISTÁN	Mount Chatkal	1978	288
VIETNAM	Can Gio Mangrove	2000	289
	Cat Tien	2001	290
	Cat Ba	2004	291
	Red River Delta	2004	292
	Kien Giang	2006	293
	Western Nghe An	2007	294
	Mui Ca Mau	2009	295
	Cu Lao Cham – Hoi An	2009	296

# Australia

## Croajingolong

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 101,000 ha

**División administrativa:** Gobierno estatal; cooperación estatutaria entre NSW National parks and Wildlife Service y Parks Victoria

### Actividades humanas:

La abundancia de artefactos y yacimientos arqueológicos en la reserva de biosfera indica una historia de ocupación por poblaciones razonablemente importantes de comunidades indígenas, quienes probablemente se concentraron alrededor de las rías, los estuarios y humedales. La ciudad de Mallacoota y asentamientos más pequeños conocidos como Tamboon South, Peachtree y Furnell Landing están completamente rodeados por la RB. Con sus 1.249 habitantes (2003) la ciudad de Mallacoota es un destino turístico popular para Australianos y genera la mayor parte de sus ingresos del turismo y la pesca comercial. Las principales actividades económicas fuera de la RB son la cosecha de madera local, el turismo, las actividades pastorales y la pesca comercial.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional de Croajingolong (incluyendo la Reserva de Naturaleza de Nadgee) protege algunos de los ambientes costeros más espectaculares de Australia así como una representación significativa del sureste de Australia. La topografía es particularmente variable a lo largo de la costa. Los afloramientos rocosos en las laderas de los acantilados, a veces elevándose a más de 15 metros, se intercalan en las largas extensiones de playas de arena. Las rías salobres mareales agregan diversidad escénica y de hábitat. Los muchos lagos y ciénagas de agua dulce que se han ido conformando atrás de las dunas costeras y las complejas islas asociadas, constituyen otra dimensión de la diversidad. Grandes franjas de pluvisilvas templadas cálidas se encuentran en la parte oriental de Croajingolong. Los brezales costeros y diversidad de especies son comparables a los de los Brezales Sudafricanos, considerados como una de las comunidades más ricas en vegetación del mundo, a excepción de las pluvisilvas tropicales de tierras bajas. Se han registrado casi 1.000 especies de plantas nativas (90 especies de orquídeas) y 315 especies de animales dentro de la RB. La RB de Croajingolong es gestionada no sólo para conservar la biodiversidad sino también para proporcionar oportunidades de turismo basado en la naturaleza. Se fomenta la investigación y monitoreo mientras no entran en conflicto con los objetivos de gestión.



### Dirección de contacto:

Darryl Burns, Croajingolong National Park  
P.O. Box 179, 3892 Mallacoota VIC, Australia  
Tel.: (61.03) 51619505 - Fax: (61.03)  
51619540

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Kosciuszko



© RB Kosciuszko

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 173.542 ha

**División administrativa:** Nueva Gales del Sur

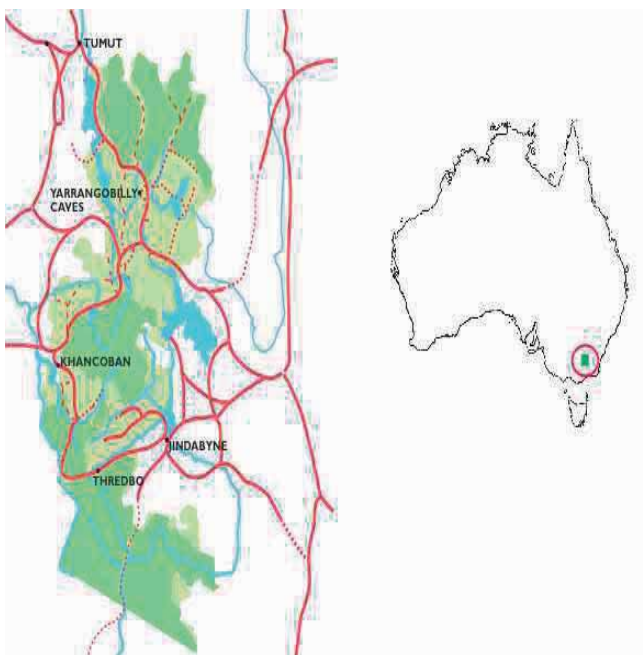
### Actividades humanas:

- Kosciuszko está muy bien considerada por sus actividades recreativas y de turismo. Alberga casi toda la infraestructura para actividades recreativas en la nieve de Nueva Gales del Sur. Otras oportunidades de esparcimiento incluyen el excursionismo en el interior, la pesca, el mountain bike, las cabalgatas, la visita a cuevas y deportes en canoa.

- Ecoturismo y educación ambiental.

- Almacenaje de agua para producción hidroeléctrica e irrigación.

- Investigación científica en una amplia gama de campos científicos, incluyendo el cambio climático.



### Características ecológicas:

- Kosciuszko alberga las montañas más altas de Australia, el continente más llano y bajo;

- Los lagos del Main Range son los únicos cuerpos de agua en Australia que tienen una cobertura regular de hielo en invierno;

- Alberga una amplia gama de comunidades de vegetación asociadas con la elevación, la precipitación y los suelos, variando desde pluvisilvas templadas, altos bosques húmedos montanos, bosquecillos, comunidades alpinas y subalpinas, (21 de las especies alpinas son endémicas);

- Suelos de alto valor científico, entre ellos suelos de humus alpino y suelos fósiles;

- Amplia diversidad de especies de reptiles, particularmente por encima de la línea de árboles;

- Poblaciones de 13 especies de vertebrados que figuran como amenazadas o en peligro, como por ejemplo el lirón marsupial amenazado, el único marsupio restringido a la zona alpina / subalpina que se sabe que hiberna.

### Figuras de protección:

Las reservas de este tipo son protegidas a nivel de estado. Partes del área fueron designadas reservas en 1906. Se agregaron otras en 1944 y el área fue designada parque nacional en 1967. Kosciuszko también es parte del sistema nacional de Parques Alpinos Australianos.



© RB Kosciuszko

### Dirección de contacto:

Snowy Mountains Region  
PO Box 2228 Jindabyne NSW 2627

South West Slopes Region  
PO Box 474 Tumut NSW 2720

# Australia

## Macquarie Island

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 12.785 ha

**División administrativa:** Departamento de Industrias Primarias, Agua y Medio Ambiente de Tasmania

### Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de la Isla de Macquarie no tiene población residente y es remota de centros poblados, un factor en común con todos los sitios sub-Antárticos y Antárticos.

### Dirección de contacto:

Ian Marmion

Macquarie Island Executive Officer, Parks and Wildlife Service - Southern Region  
124a Tolosa Street Glenorchy, P.O. Box 126  
7009 Moonah, Tasmania

Australia

Tel.: (61.03) 6233 7876

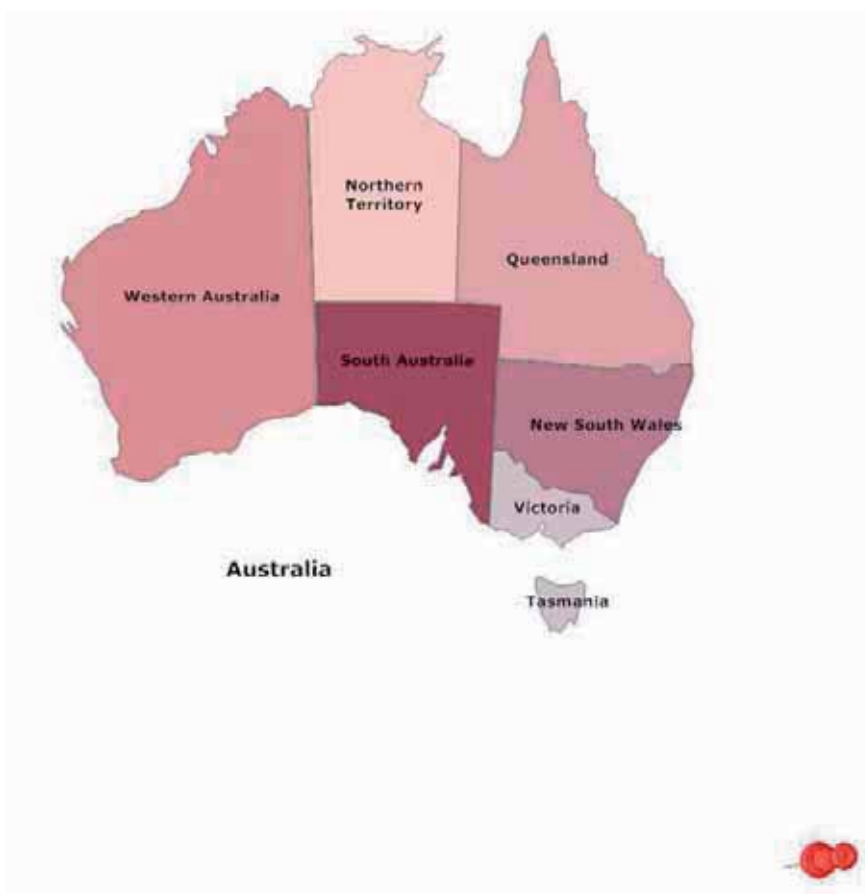
Fax: (61.03) 6233 6559

Correo electrónico: [Ian.Marmion@parks.tas.gov.au](mailto:Ian.Marmion@parks.tas.gov.au)

Sitio web: [www.parks.tas.gov.au](http://www.parks.tas.gov.au)

### Características ecológicas:

La Isla de Macquarie es una zona plenamente protegida bajo la jurisdicción de Tasmania, ubicada en la región sur del océano sub-antártico/antártico. La flora y fauna terrestre de la reserva de biosfera, conjuntamente con la flora y fauna marina del océano circundante se asemejan a especies que se distribuyen desde la Antártida hasta la región de Australasia. Su aislamiento y el corto tiempo geológico desde su emergencia (600.000 años) por encima del nivel del mar demuestran la colonización de un sitio por la dispersión a larga distancia y la evolución en curso con varias especies endémicas. Muchos de los mamíferos marinos y aves acuáticas de la isla pasan la mayor parte de su vida en el mar, en sitios que van desde la costa Antártica hasta el Océano Pacífico Norte. La Reserva, conjuntamente con otros sitios de cría, proporciona una oportunidad excepcional para monitorear el estado de estas especies de gran alcance, e indirectamente la salud de los océanos donde se alimentan. Se están realizando programas para monitorear el estado de especies de albatros, pingüinos y focas y para vincular los resultados con los de otros sitios remotos de cría. También se están realizando trabajos para controlar o erradicar especies exóticas y así proteger las especies endémicas.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Prince Regent River

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 633.825 ha

**División administrativa:** Departamento de Conservación y Gestión Territorial de Australia Occidental

### Actividades humanas:

El área es mayormente poblada y esporádicamente ocupada por grupos tradicionales. Los aborígenes australianos Ngarinyin y Daminangari, han dejado muchos sitios culturalmente significativos con arte y artefactos. Más de 1.000 turistas (2003) visitan la Reserva de Biosfera todos los años para estudiar la fauna y flora, acampar, caminar y navegar.

### Dirección de contacto:

Keith Hockey

Manager, Kimberley Region

Australia

Tel.: (61.04) 2960 0660 - (67.08) 9168 4201

Correo electrónico:

Keith.Hockey@dec.wa.gov.au

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Prince Regent River se encuentra en el extremo noroeste de Australia y tiene una topografía variada. En la parte sur, las areniscas accidentadas, profundamente surcadas de una meseta elevada forman una ladera que baja de los 500 m en el sureste a menos de 100 m alrededor de la Cuenca de St. George. Este sitio es una bahía prácticamente sin salida al mar, rodeada de empinados acantilados con grandes extensiones de fangales mareales y manglares, conectada al mar por un angosto Estrecho. Contrastando, en el área al norte del Río Roe subyacen rocas volcánicas, intercaladas con arenisca y con una topografía suave con colinas redondeadas y suelos más profundos. La vegetación es diversa, aunque bosques tropicales cubren grandes extensiones. Matorrales de enredaderas, barrancos con helechos y manglares están presentes en el área. Existen parches de pluvisilva diseminados por toda la RB. Aunque son pequeños, estos parches contienen una diversidad de especies vegetales, muchas de las cuales son endémicas. Los manglares están presentes en extensas áreas de fangales, especialmente en la Cuenca de King George y en Rothsay Waters. El pino nativo (*Callitris intratropica*) tiene amplia distribución. Las especies de animales tales como las comadreas *Pseudocheirus peregrinus* y *Wyulda squamicaudata* y el bandicut de hocico corto (*Isoodon auratus auratus*) están amenazadas.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera



# Australia

*Unnamed (Sin nombre)*

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 2.132.600 ha

**División administrativa:** Departamento de Medio Ambiente y Patrimonio

## Actividades humanas:

Unas 200 personas viven dentro de la Reserva de Biosfera (2002), principalmente dedicadas a actividades de caza y recolección. Las comunidades aborígenes cazan el canguro y los reptiles y utilizan algunas plantas para sus comidas tradicionales. Más de 328 turistas (2002) visitan la RB entre mayo y noviembre para estudios de la naturaleza. La meta principal es de desarrollar las redes con otras RB y realizar actividades de investigación y monitoreo.

## Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Unnamed (Sin nombre) se encuentra en la región biogeográfica central desértica de Australia e incluye parte del Gran Desierto de Victoria. Es uno de los paisajes menos alterados de la región y consta de un sistema semidesértico de dunas, con dunas bajas llegando a una altura de 20 metros y hasta 100 km de largo, con platillos de arcilla y áreas salinas en los lechos de los lagos. La vegetación es de bosques abiertos y matorrales de *mallee*, *eucalyptus gongylocarpa*, *mulga* (*acacia aneurä*), y roble negro (*casuarina pauper*), con un sotobosque de *spinifex* o de matorrales y pastizales variados con *Triodia* spp., *Eucalyptus goniocarpa*, *E. oleosa*, y *E. transcontinentalis*. La mayor parte de la RB ha sido identificada como zona núcleo administrada por el Departamento de Medio Ambiente y Patrimonio y la organización Maralinga Tjarutja. Alrededor de la zona núcleo, las tierras aborígenes de las comunidades de Oak Valley, Tjuntjuntjara, Wataru y Yulata proporcionan las zonas de amortiguación.



## Dirección de contacto:

Ross Allen (alt. Joe Tilley)  
Far West Region  
P.O. Box 22  
5690 Port Lincoln - South Australia  
Australia  
Tel.: (61.8) 8688 3111  
Fax: (61.8) 86883110

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Uluru (Ayers Rock-Mount Olga)

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 132.550 ha

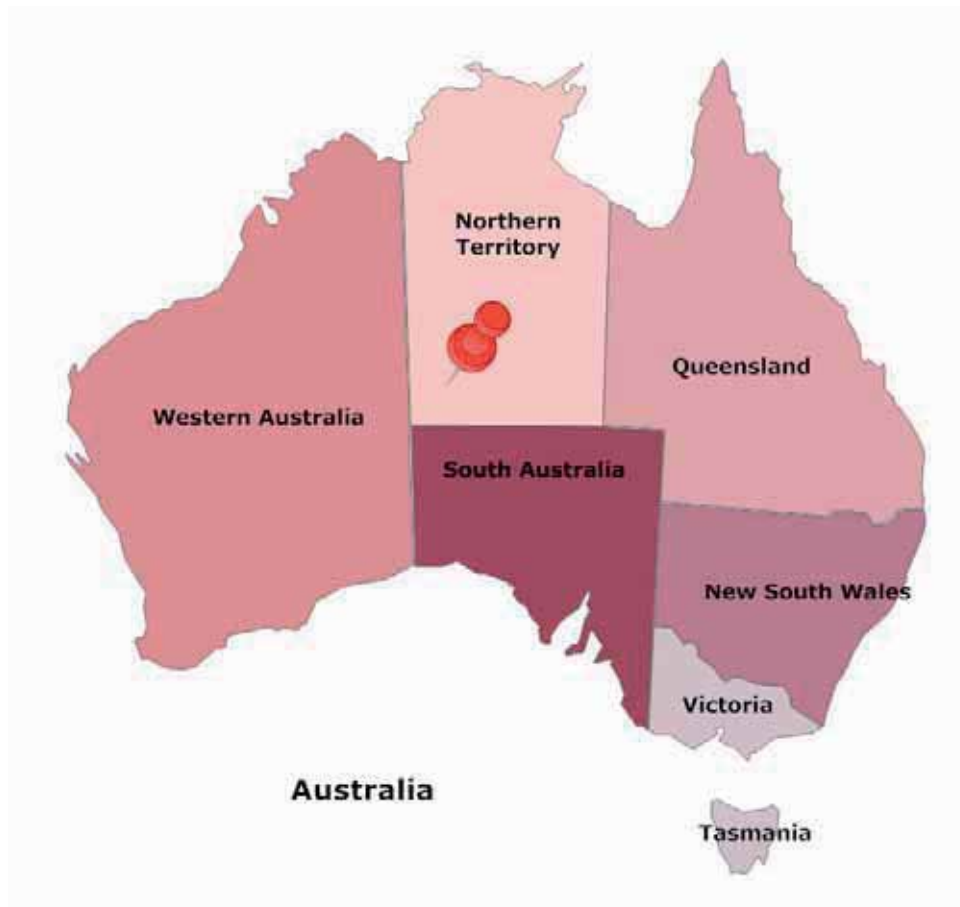
**División administrativa:** Nacional: Environment Australia (Parks Australia North) Local: Junta de Administrativa

### Actividades humanas:

El pueblo Anangu que vive dentro de la Reserva de Biosfera pertenece a dos principales dialectos: Pitjantjara y Yankunytjatjara, que se extienden mucho más allá de los límites de la RB. Se contratan como administradores, guarda parques, guías y consultores en el área. Aproximadamente 500.000 personas (2003) visitan la RB todos los años. El plan de gestión preparado por la Junta Administrativa de los Uluru Kata-Tjuta y el Director de los Servicios de Parques Nacionales y Vida Silvestre, contempla un insumo de los propietarios tradicionales aborígenes delineando responsabilidades, gestión e implementación conjuntas.

### Características ecológicas:

Dominan la Reserva de Biosfera dos formaciones de rocas: Uluru y Kata Tjuta. El monolito Uluru se eleva a 863 m por encima del nivel del mar y se compone de feldspar rico en arcosa de arenisca. Kata Tjuta se eleva a 1.066 m por encima del nivel del mar y se compone de 36 cúpulas de roca de laderas empinadas del conglomerado del Mt. Currie. Alrededor de estas rocas expuestas hay grandes áreas dominadas por dunas de arena (tali), llanuras de arena (pila) y bosques (hábitats Puti). Se componen de sedimentarios metamorfoseados que dan lugar a colinas lisas con montículos y lechos de riachuelos (hábitats Karu) que corren del Kata Tjuta. La comunidad Mutitjulu es el único asentamiento dentro de Uluru-Kata Tjuta y tiene una población de unas 350 personas (2003). El uso por los Aborígenes de la tierra durante más de mil generaciones se refleja en los paisajes de Uluru - Kata Tjuta, reconocido como patrimonio paisajístico cultural de excepcional valor universal.



# Australia

## Yathong

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 107.241 ha

**División administrativa:** Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre de Nueva Gales del Sur

### Actividades humanas:

Desde que el área fue declarada Reserva de Naturaleza, las actividades humanas se han reducido y se limitan al mantenimiento de los accesos, alambrados y edificaciones seleccionadas. El turismo (500 visitantes por año en 2003) se limita a grupos o individuos, científicos y grupos educativos.

### Dirección de contacto:

Rob Hurst  
Yathong Nature Reserve  
19 Barton Street  
2835 Cobar - NSW  
Australia  
Tel.: (61.02) 6836 269  
Fax: (61.02) 6836 3330–  
Correo electrónico: Rob.hurst@npws.nsw.gov.au

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera se ubica en los límites de dos grandes regiones biogeográficas: el Peneplano Cobar y la Depresión Darling de Nueva Gales del Sur. La topografía es suavemente ondulante con dunas de arenas rojas que sustentan mallee maduro en el oeste y llanos de pastizales abiertos con *Eucalyptus populnea* en las líneas de los riachuelos y suaves elevaciones sustentando pino ciprés blanco (*Callitris* spp), el sauce australiano (*Geijera parviflora*), el árbol botella (*Brachychiton populneus*) y la *Casuarina cristata* en el este. La Cadena Merrimerrriwa es una característica dominante que cruza la esquina sureste de la RB. Se eleva a unos 200 m por encima de las llanuras circundantes y se compone de cuarcito, conglomerado y arenisca. La geografía variada de la RB y su ubicación en el céntrico Nueva Gales del Sur se ve reflejada en las diversas comunidades de plantas y animales. Existen por lo menos seis especies del mallee (una especie de eucalipto que tiene varios troncos). La RB incluye una rica variedad de fauna, incluyendo el wallarreo, (*Macropus robustus*) y murciélagos insectívoros. Las tres grandes especies de canguros de Australia están presentes: el gris oriental (*Macropus giganteus*), el gris occidental (*Macropus fuliginosus*) y el canguro rojo (*Macropus rufus*). Se han registrado casi 130 especies de aves. Yathong alberga varios sitios Aborígenes, incluyendo campamentos abiertos, sitios de arte y árboles cicatrizadas. Estos recursos son significativos ya que representan un patrón regional de cambios en el uso territorial y el asentamiento por más de un siglo.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Fitzgerald River

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 329.039 ha

**División administrativa:** Western Australian Department of Conservation and Land Management en nombre de la Conservation Commission of Western Australia

### Actividades humanas:

Los impactos humanos que ocurren en la reserva están principalmente relacionados con el turismo y el desarrollo de la infraestructura para visitas. Unas 36.000 personas (2003) visitan la reserva todos los años. También se ve afectada por prácticas de uso territorial externas. La RB es rodeada por tierras agrícolas.

### Dirección de contacto:

John Watson  
Department of Conservation and Land Management  
120 Albany Highway  
6330 Albany - WA  
Australia  
Tel.: (61.8) 9842 4500  
Fax: (61.8) 9841 3329  
Correo electrónico: johnw@calm.wa.gov.au

### Características ecológicas:

El Parque Nacional y Reserva de Biosfera del Río Fitzgerald (330.000 ha) se encuentra entre Bremer Bay y Hopetoun en la Costa Sur de Australia Occidental. Se integra por llanuras en las tierras altas, una llanura marina con profundas incisiones de varios ríos que crean grandes valles y mesetas y una cadena de pequeños picos aislados cercanos a la costa que crean la distintiva cadena de sierras conocida como Barren Ranges. El pico más alto llega a 450 m por encima del nivel del mar y se forman acantilados costeros accidentados donde las cadenas de cuarcita se encuentran con el océano. Dunas de arena, rías y ríos, pantanos y lagos también están presentes en la suavemente ondulante llanura marina, que se secan en el verano. Existe una rica diversidad de especies de plantas en el parque y áreas circundantes. Estas incluyen bosquecillos esclerófilos secos, bosques costeros y brezales. La RB alberga más de 250 especies de fauna y flora raras o geográficamente restringidas, muchas de las cuales son poco conocidas. De las 2.000 especies de plantas vasculares nativas de esta área, alrededor del 75 son endémicas. Muchos de los cursos de agua en la RB tienen sus áreas de captación en las tierras agrícolas y es así que los subproductos de las prácticas en estas tierras son llevadas río abajo a la RB. La meta principal de la reserva es la conservación de flora y fauna, en particular de las especies amenazadas y el suministro de accesos e infraestructura apropiada para las visitas. Grandes áreas del parque están zonificadas para la vida silvestre (78.000 ha) y protección y conservación especial (70.000 ha). La mayoría de los picos de montaña en la zona de vida silvestre tienen el acceso prohibido para proteger la flora y fauna amenazada y para reducir el riesgo de la introducción y diseminación del hongo de la canela (*Phytophthora cinnamomi* Rands). Otro papel complementario de la reserva es de mantener el paisaje de la reserva libre de perturbación humana.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Hattah-Kulkyne & Murray-Kulkyne

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 51.500 ha

**División administrativa:** Parks Victoria  
(Departamento de Conservación y Recursos Naturales)

### Actividades humanas:

Más de 250 personas viven en la reserva dedicadas a la agricultura, la pesca y la ganadería. El área es el hogar tradicional de la población Aborigen Latje-latje y contiene numerosos sitios culturales. Unas 90.000 personas visitan el área para acampar, pescar, realizar caminatas y estudiar la vida silvestre. Se están desarrollando programas de educación ambiental y de sensibilización, así como de investigación.

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la región biogeográfica esclerófila meridional y de sabana oriental de pastizales en el sureste de Australia. Consta de un sistema de lagos y un extenso humedal con una compleja hidrología de inundación que opera en ciclos de dos a siete años con un área semiárida conectada con el Río Murray. También hay praderas de dunas, llanuras inundables y salinas. La cobertura es de sabana arbórea y salinas de matorrales con *Eucalyptus camaldulensis* y *Eucalyptus largiflorens* asociados con *Stipa* spp., *Acacia stenophylla* y *Muehlenbeckia cunninghamii*, que forman franjas arbustivas alrededor de algunos de los lagos. La meta principal de la RB es de promover asociaciones con las comunidades locales en planificación regional, acceso a la experiencia científica de individuos e instituciones y desarrollo de vínculos con áreas similares, tales como Bookmark.



### Dirección de contacto:

Trevor Dess  
District Chief Ranger, Parks Victoria  
c/o Hattah Kulkyne National Park  
3501 RSD Hattah VIC, Australia  
Tel.: (61.03) 5051 4311  
Fax: (61.03) 5029 3242  
Correo electrónico: [tdess@parks.vic.gov.au](mailto:tdess@parks.vic.gov.au)

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Wilson's Promontory

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 49.000 ha

**División administrativa:** Parks Victoria dependiendo del Gobierno Estatal de Victoria

### Actividades humanas:

La reserva es extremadamente significativa para los aborígenes locales, tanto culturalmente como espiritualmente. Las comunidades locales activamente establecen los vínculos culturales y espirituales con la RB y realizan monitoreo in situ. Más de 400.000 turistas la visitan (2003) anualmente para acampar, pescar, navegar, investigar y monitorear. Se están realizando numerosos estudios sobre flora, fauna, geología, geomorfología, arqueología e historia.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Promontorio Wilson se encuentra en el Estado de Victoria, en el sudeste de Australia. Es un macizo de granito con picos prominentes, afloramientos y cabos rodeados por grandes pantanos, depósitos de dunas y playas. También la integran quince islas de granito. Existe una gran variedad de bosques (*Eucalyptus* spp.), brezales, bosques cerrados (*Acmena smithii*), matorrales costeros y vegetación de dunas. Más de 740 especies nativas de plantas vasculares han sido registradas y más de 100 de éstas se consideran raras o amenazadas. También se observa una diversa y abundante fauna (296 especies) incluyendo el raro marsupio, el antechinus de los pantanos (*Antechinus minimus*), el canguro rata (*Potorous tridactylus*) y el ratón (*Pseudomys novaehollandiae*) así como la singular población insular de *Rattus fuscipes assimilis* y las grandes poblaciones en cría de la pardela de Tasmania (*Puffinus tenuirostris*) y del pingüino enano (*Eudyptula minor*). El Promontorio de Wilson tiene una larga historia de ocupación por los aborígenes que data por lo menos de 6.500 años.



### Dirección de contacto:

Jim Whelan  
Wilson's Promontory National Park  
Parks Office  
3960 Tidal River - VIC  
Australia  
Tel.: (61.03) 568 09531  
Fax: (61.03) 5680 9516  
Correo electrónico: [jwhelan@parks.vic.gov.au](mailto:jwhelan@parks.vic.gov.au)

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Riverland

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 49.000 ha

**División administrativa:** Parks Victoria dependiendo del Gobierno Estatal de Victoria

### Actividades humanas:

Más de 17.000 personas (2003) viven en el área cerca del Río Murray conocida como Riverland. Casi 216.000 oriundos y 4.600 turistas visitan la reserva cada año (2003). El ecoturismo está cada vez más de moda y muestra un buen potencial para el desarrollo futuro. Las tierras de la Mancomunidad en la Reserva de Biosfera de Bookmark incluyen las Estaciones de Calperum y Taylorville. Estas áreas han sido concesionadas a una organización ambiental privada filantrópica, la Australian Landscape Trust (ALT). ALT proporciona la misma cantidad de fondos que los puestos a disposición por el gobierno de la Mancomunidad. La comunidad a su vez proporciona una suma igual, en tiempo y servicios voluntarios. Estos recursos se invierten todos los años en actividades en las Estaciones de Calperum y Taylorville y en programas de conservación en la comunidad. En 2002, los miembros de la comunidad donaron más de 14.000 horas a la gestión territorial, recuperación del medio ambiente y de las especies, re-vegetación, control de animales asilvestrados, mantenimiento de infraestructura, investigación, monitoreo, programas educativos, relevamientos biológicos y experiencias de desarrollo sustentable.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bookmark se integra por una típica llanura inundable de un antiguo río con grandes humedales, lagos y riachuelos adyacentes. Aunque estos humedales alternaron naturalmente entre inundados y secos, actualmente los lagos están casi todos llenos debido a un aumento en el nivel de los ríos causado por la influencia de las esclusas y presas construidas en el siglo pasado para lograr que el río fuera navegable y para conservar agua para el riego. Bookmark alberga uno de los mayores rodales continuos del antiguo mallee (un árbol parecido al eucalipto con varios troncos que originalmente crecía en muchas partes semiáridas de Australia) que quedan en el mundo. Por este motivo es el hogar de varias especies raras y amenazadas, que no se encuentran en otra parte del mundo. Se han registrado más de 275 especies de aves, 843 especies de plantas y 79 de reptiles y anfibios. En una época la vida ribereña era de gran significado, con tortugas, peces, aves acuáticas y moluscos que suministraban fuentes de alimentos para los grupos indígenas. Las ciudades de Renmark, Paringa, Berri y Barmera se han incorporado a la RB de Bookmark. La horticultura es la base de la economía del distrito y el actual auge en la producción vitivinícola ha mejorado los ingresos considerablemente. Antiguamente el pastoreo, principalmente de ovejas y la tala extensiva para leña y material de construcción desnudó las áreas cercanas a la llanura inundable. Factores como la irrigación, la tala de vegetación, la gestión del río y los patrones de uso territorial han afectado la llanura inundable y otras áreas bajas que empiezan a demostrar signos de salinización. Los Comités Locales de Acción Planificada coordinan varios proyectos en la RB para proteger a los vestigios de vegetación y para establecer prácticas de irrigación más eficientes. Esto incluye la colocación de alambrados para excluir el ganado y control de la presión de pastoreo por especies introducidas.



### Dirección de contacto:

Renee Fielke  
Secretary (Treasurer), Riverland Biosphere Committee  
PO Box 2348  
5343 Berri - SA  
Australia  
Tel.: (61.08) 85832153  
Fax: (61.08) 85831034  
Correo electrónico: [riverlandbiosphere@gmail.com](mailto:riverlandbiosphere@gmail.com)

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Mornington Peninsula and Western Port



**Fecha de designación:** Noviembre de 2002

**Superficie:** 214.200 ha — 68% terrestres, 32% marinas

**Ubicación:** Aproximadamente a 40 km de Melbourne, Estado de Victoria

**Divisiones administrativas:** Cinco áreas de gobierno local — Mornington Peninsula Shire y partes de la Ciudad de Frankston, Ciudad de Casey, Cardinia Shire y Bass Coast Shire

### Actividades humanas:

Más de 180.000 residentes permanentes (2002); aproximadamente 250.000 estacionalmente.

Región importante para la industria, operaciones portuarias, pesca, agricultura, turismo y desarrollo urbano.

### Características ecológicas:

- Western Port — biológicamente diverso, humedal Ramsar de importancia internacional
- French Island — relativamente poco perturbada, libre de zorros, contiene un parque nacional
- Comunidades de vegetación nacionalmente significativas, incluyendo especies raras, amenazadas y vulnerables
- Numerosos sitios de importancia geomorfológica
- Colonias de cría del pingüino pequeño, el Koala, el lobo marino australiano, el chorlito (*thinornis rubricollis*), y la pardela cola corta (*puffinus tenuirostris*).

### Figuras de protección:

Las zonas núcleo (4%) son parques nacionales. Las zonas de amortiguación (30%) también son de propiedad pública, administradas por el gobierno estatal o local.



### Dirección de contacto:

Mornington Peninsula and Western Port, Biosphere Reserve Foundation Ltd  
Shop 4, 37-41 Victoria Street, Hastings, Victoria, PO Box 261, Hastings Vic 3915  
Tel: (03) 5979 2167, Fax: (03) 5979 7563  
correo electrónico: [info@biosphere.org.au](mailto:info@biosphere.org.au), Sitio web: [biosphere.org.au](http://biosphere.org.au)



# Australia

## Barkindji

**Fecha de designación:** 2005

**Superficie:** 191.823 ha

**División administrativa:** Reserva de Biosfera Barkindji Ltd.

### Actividades humanas:

Las ciudades más cercanas son Mildura y Wentworth. La población circundante se compone de poblaciones aborígenes y poblaciones de una gran variedad de orígenes europeos, mayormente ocupados en la agricultura, horticultura, vitivinicultura e industrias de servicios. Se espera que los proyectos de la RB proporcionen empleo y formación a la población Aborigen. Existen muchos sitios de patrimonio cultural Aborigen en el área y los Barkindji y Ancianos Respetados continuarán a participar en el desarrollo de la Reserva de Biosfera.

### Dirección de contacto:

John Irwin, Barkindji Biosphere Reserve Ltd.  
150 Pine Avenue, Mildura 3500  
3052 Mildura, Victoria, Australia  
Tel.: (61.3) 5018 9318 - Fax: (61.3) 5023 7560  
Correo electrónico: mir-john@ncable.com.au  
Sitio web: [www.barkindjibiosphere.org/](http://www.barkindjibiosphere.org/)

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Barkindji se encuentra en el sureste de Australia, en el Estado de Nueva Gales del Sur, en las orillas del Río Murray. Está a 550 km al noroeste de Melbourne y a 400 km al noreste de Adelaide. Los Barkindji son un pueblo indígena aborigen del norte del Río Murray y se les ha pedido permiso para usar su nombre. El área de captación Murray Darling donde se ubica la RB se encuentra dentro de la Cuenca Murray Darling y tiene la forma de un bol llano. La roca base de la cuenca tiene más de 350 millones de años. El agua ha tallado canales de arroyos y ríos a través de las montañas y llanuras de este continente seco. Estos movimientos estacionales de agua oscilan entre inundaciones y sequía, causando la evolución de singulares plantas y animales que dependen de estos patrones para criar, sobrevivir y crecer, tales como el bacalao de Murray (*Maccullochella peelii peelii*) y los eucaliptos rojos de río (*Eucalyptus camaldulensis*). Las principales características topográficas del área son el Río Murray, la llanura inundable y los humedales, llanuras de arena, dunas y llanuras abiertas. El área tienen un clima semiárido con una precipitación sumamente variable. La zona tiene enorme valor de conservación tanto por la flora como por la fauna de las zonas ribereñas y semiáridas además de su interés geológico, arqueológico y como patrimonio cultural. Más de 200 especies raras y amenazadas de plantas y animales se encuentran dentro de la zona.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Australia

## Noosa



© RB Noosa

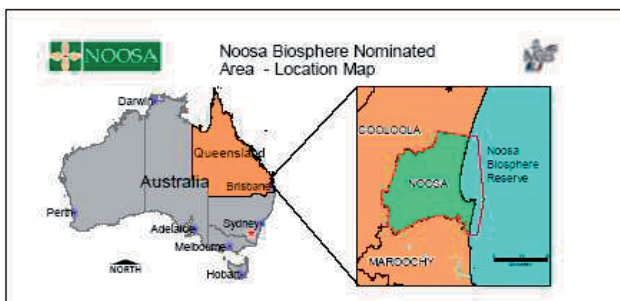
**Fecha de declaración:** 18 de septiembre de 2007

**Superficie:** 8.300 ha

**División administrativa:** Consejo Regional de Sunshine Coast, Estado de Queensland

### Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Noosa tiene áreas costeras con un desarrollo urbano bastante intensivo. Este desarrollo urbano abarca una larga y angosta faja que sigue el sistema de dunas costeras desde Peregian en el sur de la RB hasta Noosa Heads y a lo largo de los bajos de la llanura inundable del Río Noosa hasta los poblados de Noosaville y Tewantin. El 67 % de la población de la Reserva vive y trabaja dentro de esta área costera. La faja costera al norte del Río Noosa tiene muy pocos asentamientos y más del 93% (9.240 ha) de las tierras en el área de North Shore está administrada para la conservación y es de propiedad pública o es manejada en fideicomiso. Gran parte del área circundante de la Reserva ha sido tradicionalmente un área de producción agrícola y de forestación. Están diseminados poblados y aldeas pequeños y bien definidos .



### Dirección de contacto:

Ben McMullen, Manager  
Environmental Services  
Sunshine Coast Regional Council  
PO Box 141  
Tewantin QLD 4565

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Noosa forma parte de la región biogeográfica de "Zona de Solapamiento Macleay - McPherson". El área tiene una excepcionalmente alta biodiversidad ya que la fauna y flora del norte Torresiano y sur Bassiano se encuentran y se superponen en este sitio. Como consecuencia, la región tiene la fauna más rica de Australia por lo que se refiere a aves, murciélagos, anfibios y serpientes.



© RB Noosa

Noosa tiene un diverso y robusto mosaico de ecosistemas remanentes interconectados vinculados a grandes áreas con vegetación en municipalidades vecinas tales como Mapleton Forest, las Cadenas de Conondale y el balance de la sección de Cooloolool del Great Sandy National Park.

La RB de Noosa también proporciona un abanico altitudinal de hábitats para fauna que incorporan caminos de paso tanto este-oeste como norte-sur para una gama de taxones de fauna. Los hábitats varían desde pluvisilva litoral y brezales de dunas costeras y bosquecillos en el este, a sistemas ribereños y de lagos, matorrales de *Epacris pulchella* "wallum", elevándose a través de los bosquecillos y altos bosques abiertos de la meseta de Cooroy y otras mesetas y montañas en el oeste y noroeste. Intercalados a lo largo de casi todo el rango altitudinal hay bolsones y sistemas de riachuelos con pluvisilvas y bosques ecotonales. Los inslbergs que se elevan al oeste de Noosa, como los de Mt. Cooroora, Mt Cooroy y Mt Cooran albergan matorrales montanos.



© RB Noosa

### Figuras de protección:

A nivel nacional

Parques nacionales y otras áreas de conservación: 17.875 hectáreas

Áreas de humedales importantes:

Humedales del Lago Weyba: 9945 hectáreas

Humedales del Río Noosa: 2860 hectáreas



© RB Noosa

# Australia

## Great Sandy



© RB Great Sandy

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 1.242.216 ha

**División administrativa:** Queensland

### Actividades humanas:

- La Reserva de Biosfera de Great Sandy se encuentra dentro de la Región de Wide Bay-Burnett en Queensland que abarca grandes áreas agrícolas así como actividades turísticas internacionalmente conocidas, tales como el avistamiento de ballenas.

- Las actividades agrícolas son: caña de azúcar, horticultura, tambos y pastoreo. El valor total de la agricultura supera \$1 billón.

- La producción de madera incorpora la gestión de los bosques nativos de maderas duras y plantaciones de maderas duras y coníferas.

- Con el incremento de la población, se han aumentado el procesamiento de alimentos, la aviación y la industria manufacturera, sin embargo también se ha verificado un crecimiento significativo del sector de servicios a medida que la industria turística se ha desarrollado.

- La región es una de las regiones de Queensland y Australia de crecimiento más rápido, con una tasa del 3% comparada con la de 2% para el estado de Queensland y del 1% para Australia.

### Dirección de contacto:

Burnett Mary Regional Group for NRM Inc  
PO Box 501  
Bundaberg QLD 4670



### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera Great Sandy abarca una de las islas de arena más grande del mundo, que contiene aproximadamente el 40% de los lagos de agua dulce sobre depresiones de rocas del mundo.

- Ejemplos de antiguas dunas crono-secuenciadas y las pluvisilvas que crecen sobre arena más altas y más complejas del mundo

- Contiene 96 ecosistemas regionales discretos con biodiversidad de especies y numerosas especies endémicas.

- Adaptación de ranisapos (*Antennariidae*) e invertebrados a condiciones ácidas.

- Mayor punto de tránsito para las ballenas jorobadas

- Sitio importante de alimentación y descanso de aves migratorias

- Poblaciones muy significativas de dugongos y lechos de hierbas marinas

- Un efectivo punto crítico de la biodiversidad con el solapamiento McPherson-McLeay

- En la extremidad sur del Great Barrier Reef la región alberga significativos arrecifes coralinos en franja y áreas de nidificación de tortugas.

- Más de 4.700 especies de fauna y 2.800 especies de flora han sido identificadas en la región.



### Figuras de protección:

La RB de Great Sandy goza de una mezcla de áreas de protección, entre ellas un Sitio del Patrimonio Mundial, Humedales de Ramsar, parques nacionales y parques marinos. Además los terratenientes privados se han comprometido con la conservación de algunos hábitats críticos a través de acuerdos voluntarios de conservación.



# Camboya

## Tonle Sap

**Fecha de designación:** 1997

**Superficie:** 1.481.257 ha

**División administrativa:** Secretaría para la Reserva de Biosfera de Tonle Sap administrada por un secretario de CNMC (Cambodia National Mekong Committee) y tres secretarios adjuntos: Sr. Neou Bonheur del Ministerio de Medio Ambiente, Sr. Sam Neou del Departamento de Pesca y Sr. Am Norin del Ministerio de Recursos Hídricos.

### Actividades humanas:

Más de 1.000.000 habitantes (2001) viven principalmente en las zonas de amortiguación y transición. Unas sesenta aldeas flotantes se elevan sobre el lago y bordes del lago en la zona de amortiguación. La principal actividad es la pesca, pero la fértil llanura también se utiliza para la producción de arroz y hortalizas. Actualmente se está elaborando un plan de gestión en consulta con los comités locales. La meta principal de la RB es de estudiar y promover el conocimiento ecológico endógeno y de incorporarlo en las prácticas de gestión de las comunidades locales.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tonle Sap se compone de un lago y su llanura inundable con tres zonas diferenciadas: un lago abierto en el centro, un bosque de pantano de agua dulce que lo rodea y pastizales estacionalmente inundados en los márgenes, principalmente en la orilla oriental. El régimen hidrológico del Río Mekong que alimenta el área es muy característico: el área bajo agua en la estación seca es cinco veces menor que en la estación lluviosa y la masa de aguas de inundación revierte su dirección entre estaciones. El bosque de pantanal es el hábitat más característico y crítico para la productividad del ecosistema (pesca) y biodiversidad (particularmente aves acuáticas y reptiles). Sólo el 10% del área tiene cobertura de bosque de árboles maduros, principalmente a lo largo de los arroyos y lugares más húmedos. Las áreas menos perturbadas y más diversas desde el punto de vista botánico han sido designadas zonas núcleo: Prek Toal (Provincia de Battaming), Moat Khla/Boeng Chhma (Provincias de Siem Reap/Kompong Thom) y Stung Sen (Provincia de Kompong Thom). Las comunidades de aves son la característica natural más llamativa, particularmente en la estación seca cuando colonizan todas las áreas de aguas abiertas. Más de 400 especies de peces han sido identificadas así como muchas especies de mamíferos y reptiles. El área es vital para la economía de Camboya ya que sus pesquerías proporcionan el 80% de las proteínas consumidas en el país. La ciudad capital del país, Ángor ubicada a 10 km de la orilla noroeste del lago en el borde de la RB es un sitio del Patrimonio Mundial.



### Dirección de contacto:

Neou Bonheur

Permanent Deputy Secretary, Tonle Sap Biosphere Reserve Secretariat

No. 364 M.V., Preah Monivong Bldg., Sangkat Phasr, Doerm Thkov, Khan Chamkarmon

PHNOM PENH

Camboya

Tel.: (855.23) 221079

Fax: (855.23) 221079



© Photo: Worm Sorensen

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Baishuijiang



© Baishuijiang BR

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 22.3671 ha.

**División administrativa:** Gan Su

### Actividades humanas:

Eco-silvicultura y agro-silvicultura.

### Figuras de protección:

A nivel nacional:

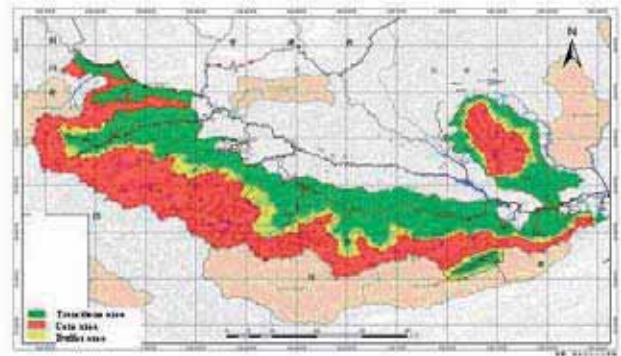
1. *Ailuropoda melanoleuca*
2. *Rhinopithecus roxellanae*
3. *Budorcas taxicolor*
4. *Aquila chrysaetos*
5. *Lophophorus lhuysii*
6. *Neofelis nebulosa*



### Características ecológicas:

Una de las metas principales de esta reserva de biosfera es la conservación del Panda Gigante (*Ailuropoda melanoleuca*). Baishuijiang es una de las regiones con la mayor población de pandas en China. El área es importante desde el punto de vista de su biodiversidad ya que ofrece una gran variedad de elevaciones, con bosques latifoliados perennes y praderas alpinas, es decir sistemas mixtos de montaña y tierras altas. Hay un total de 485 tipos de vertebrados en la RB, con 273 géneros, 98 familias y 32 órdenes, incluyendo 77 especies de mamíferos, 275 especies de aves, 68 especies de peces, 65 especies de anfibios y reptiles, 2.138 insectos y 195 especies de arácnidos. Predominan en el bosque latifoliado perenne y el bosque mixto caduco *Cinnamomum longepaniculatum*, *Lindera megaphylla*, *Populus adenopoda*, *Quercus acutissima* y *Q. engleriana*; el bosque caduco latifoliado es dominado por *Quercus spinosa*.

Zonation Map of Baishuijiang Biosphere Reserve



© Baishuijiang BR

**Dirección de contacto:** Tel: 0939-5522312 correo electrónico: bsjfw@126.com Wenxian County, Gansu 746400, China

# China

## Fanjingshan



© RB Fanjingshan

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 41.900 ha

**División administrativa:** Guizhou

### Actividades humanas:

En la zona de transición: arroz y frutas y plantas medicinales de alta calidad, leña, agricultura, brotes de bambú, té, miel, ecoturismo.



© RB Fanjingshan



### Dirección de contacto:

Tel: 0856-6623871

Correo electrónico: fjshanyeqin@yahoo.com.cn  
Jiangkou County, Guizhou 554400, China

### Características ecológicas:

Ubicado en el sur de China en la Provincia de Guizhou, Fanjingshan es el pico principal de la Cadena de Montañas Wuling. La reserva de biosfera se encuentra en la región biogeográfica de Bosques Subtropicales Chinos y su altitud varía desde 480 a 2.570 m por encima del nivel del mar. Es conocida por sus grandes bosques profitos, el único ecosistema de bosque primitivo bien preservado en la misma latitud en el mundo. También por la población del mono endémico (*Rhinopithecus brelichi*). Pluvsilvas subtropicales y templados; sistemas mixtos de montañas y tierras altas. Bosque perenne latifoliado dominado por *Castanopsis chunii*, *Lithocarpus* spp., canela, machilus etc.; bosques mixtos perennes—caducos latifoliados con los robles *Quercus stewardii*, *Q. engleriana* y *Cyclobalanopsis oxyodon* conjuntamente con especies de hojas caducas.



© RB Fanjingshan

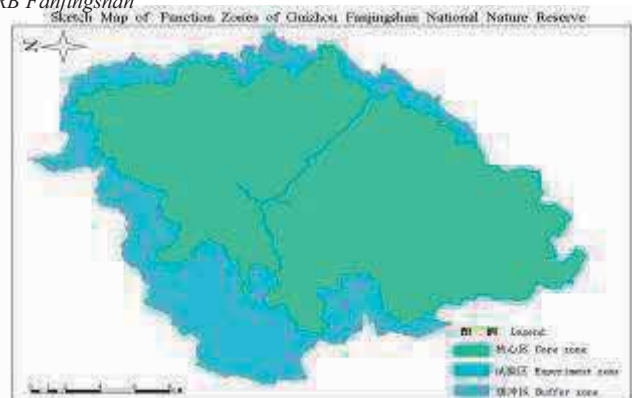
### Figuras de protección:

A nivel nacional:

1. *Rhinopithecus brelichi*
2. *Neofelis nebulosa*
3. *Panthera pardus*
4. *Abies fanjingshanensis*
5. *Davidia involucreta*
6. *Taxus chinensis*



© RB Fanjingshan



# China

## Changbaishan

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 196.465 ha

**División administrativa:** Departamento de Bosques del Ministerio de Bosques de la República Popular de China de la Provincia de Jilin, Monte Changbai, Oficina Administrativa y de Protección de la Naturaleza Nacional

### Actividades humanas:

Unos 2.000 habitantes viven en la reserva de biosfera (1997). El turismo se ha convertido en una actividad clave. La RB está trabajando con las comunidades locales para diversificar la economía local, por ejemplo a través del cultivo de plantas de valor económico y medicinal. Varias actividades atentan contra la biodiversidad, como la caza furtiva de tigres y la recolección de plantas (por ej. *Panax ginseng*). Se estima que los bajos ingresos y nivel educativo de la población constituyen las mayores amenazas a la biodiversidad. Para aumentar la sensibilización del público se han creado un Museo y un Centro de Información como puntos de difusión para la educación ambiental.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Changbaishan se encuentra en el noreste de China en la frontera con la República Popular Democrática de Corea. La vegetación en el área cambia con la altitud (720 a 2.691 m por encima del nivel del mar), abarcando bosque caduco, bosque mixto conífero-latifoliado con pino coreano (*Pinus koraiensis*), bosque conífero, bosque de abedul enano y tundra alpina. Las especies de plantas se componen por especies europeas, siberianas y de China central e incluyen 1.800 especies de plantas vasculares. La RB también alberga el tigre de Siberia (*Panthera tigris longipilis*), la mayor subespecie de tigre del mundo.

Bosque mixto de coníferos y árboles latifoliados con pino coreano (*Pinus koraiensis*), fresno de Manchuria (*Fraxinus mandshurica*), *Phellodendron amurense*, *Larix olgensis* etc.; bosque de coníferos; abedul de Erman (*Betula ermanii*) ceja de monte con árboles atrofiados; matorrales ericáceos subalpinos perennes con *Vaccinium uliginosum* y *Lycopodium alpinum*; tundra alpina; aguas termales con *Ophioglossum vulgatum*; agro-ecosistemas; áreas residenciales.



### Dirección de contacto:

Ding Zhihui, Changbaishan Nature Reserve Administration  
Erdaobaihe - Antu County, 133613 Jilin Province, China  
Tel.: (86.433) 571 0011 - Fax: (86.433) 571 0593  
Correo electrónico: yanbianbhjfnb@sina.com



© Photo: Wang Ying

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Dinghushan



Buttress - *Canarium album* © Dinghushan BR

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 1.133 ha

**División administrativa:** Arboreto de Dinghushan, Agencia de Coordinación de Dinghushan y oficina administrativa para la RB de la Provincia de Guangdong

### Actividades humanas:

Esta Reserva de Biosfera también es conocida como un gran centro budista en el Sureste de Asia. Su santuario atrae hasta un millón de visitantes por año (1997) y muchas agencias se ocupan de turismo en el área. La gestión del creciente turismo es un desafío y una oportunidad para la RB. Aparte de varios cientos de residencias estacionales, no hay habitantes permanentes en la RB (1997). Dentro de la reserva de naturaleza se viene realizando investigación desde los años 1950 y programas educativos para estudiantes.



*Mucuna birdwoodiana* © Dinghushan BR



© Dinghushan BR

### Dirección de contacto:

Wang Haojie, Dinghushan Biosphere Reserve  
Zhaoqing, 510650 Guangdong, China  
Tel.: (86.758) 262 1169 - (86.758) 262 1116  
Fax: (86.758) 262 3242  
Correo electrónico: Why@scib.ac.cn

### Características ecológicas:

Establecida en 1956, la Reserva Natural de Dinghushan es la primera reserva natural de China y una de las tres reservas de naturaleza que accedieron a la Red Mundial de Reservas de Biosfera de UNESCO en 1979. La reserva se encuentra en la ciudad de Zhaoqing en la Provincia de Guangdong y cubre un área de 1.155 ha, a N 23°10' y E 112°31'. Es conocida como “La perla verde de las zonas áridas cercanas al Trópico de Cáncer”. La estructura geológica de Dinghushan pertenece al período devoniano. El suelo de la RB se compone principalmente por tierras rojas y tierras amarillas lateríticas y suelos de praderas arbustivas de montaña. El 86% de Dinghushan tuvo cubierta forestal. Existen varios tipos de vegetación. La faja inferior subtropical de bosques perennes latifoliados ha existido por 400 años. Dinghushan alberga una rica biodiversidad. Existen 1.974 especies de plantas superiores silvestres y 534 especies cultivadas. En la RB, la Estación de Investigación del Ecosistema del Bosque de Dinghushan fue establecida en 1978, y se convirtió en una de las estaciones de la Red de Investigación sobre Ecosistemas Chinos (CERN) en 1992 and y miembro de la importante estación nacional china sobre el terreno en 2002.



*Mucuna birdwoodiana* © Dinghushan BR



© Dinghushan BR





# China

## Wolong



© Photo: Wang Yanpeng

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 200.000 ha

**División administrativa:** División de Protección, Ministerio de Bosques, Gobierno de la Prov. Sichuan, Oficina de Protección, Ministerio de Bosques de la Administración Sichuan de la Reserva de Naturaleza de Wolong

**Dirección de contacto:**

He Xiaoping  
Wolong Nature Reserve Administration  
Wenchuan County  
623006 Sichuan Province  
China  
Tel.: (86.837) 624 6618 - (86.837) 624 6615  
Fax: (86.837) 624 6614  
Correo electrónico: wolongxhb@126.com

**Características ecológicas:**

Esta reserva de biosfera se encuentra en la Provincia de Sichuan a unos 150 km de Chengtu. Su altitud sube desde los 1.200 m hasta los 6.250 m por encima del nivel del mar y es un centro de biodiversidad (por ejemplo 4.000 especies de flora). La presencia de la mayor población de panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*) en el área fue la razón por la designación de esta RB. La protección de esta especie y sus hábitats han asegurado la supervivencia de todas las demás especies en el área. En el pasado las investigaciones en la RB se enfocaron en la ecología y biología del panda gigante. Actualmente con el enfoque por ecosistemas y la recuperación de los ecosistemas de bambú y forestales, estos también tienen un lugar importante en la investigación.

Bosque perenne; bosque latifoliado caduco; bosques mixtos de coníferos y árboles de hoja caduca; bosques de coníferos, principalmente con *Abies* spp.; tundra de alta montaña; hábitats rocosos; agroecosistemas.

**Actividades humanas:**

Aunque la agricultura es la mayor actividad económica de la población local (unas 5.000 personas en 1997), las actividades turísticas han aumentado como fuente de ingresos. Además de la construcción de infraestructura para turistas, los impactos en el ecosistema provienen de la presión de la población humana - causando por ejemplo la fragmentación de los corredores verdes importantes para la supervivencia de la población de pandas gigantes - y de la recolección de leña y plantas medicinales. Algunos de los desafíos de la RB son de promover el turismo sustentable y desarrollar oportunidades alternativas de ingresos, por ejemplo con el cultivo de plantas medicinales.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Xilin Gol



© RB Xilin Gol

**Fecha de designación:** 1985

**Superficie:** 580.000 ha

**División administrativa:** Mongolia Interior

### Actividades humanas:

La cría de animales tradicionales de los pastizales, tales como caballos, ovejas y cabras ha sido presentada como práctica alternativa y medio de implementar una economía pecuaria para los pastores locales. Vigoroso desarrollo del turismo.



© RB Xilin Gol

### Figuras de protección:

A nivel nacional:  
Procapra gutturosa pallas  
Ciconia nigra  
Cygnus cygnus  
Haliaeetus leucoryphus  
Grus japonensis

### Dirección de contacto:

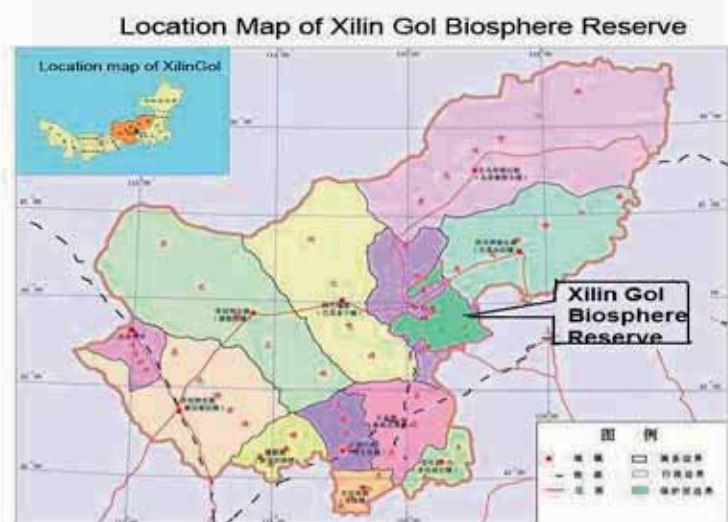
Tel: 0086-0479-8252201  
Correo electrónico: huqin0479@163.com  
Xilinhot, Mongolia Interior, 026000 ,China

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Xilin Gol se encuentra en la Región Autónoma de Mongolia Interior, a unos 600 km al norte de Beijing. La superficie total es de 5.800 km<sup>2</sup>. Las coordenadas geográficas son: latitud 43'26'' grados N a 44'33'', longitud 155'32'' grados E a 170'12''. Existen 6 zonas núcleo cubriendo una superficie de 58.089 ha y la zona de amortiguación cubre 55.464 ha. El área se encuentra bajo pastoreo intensivo por herbívoros silvestres y ganado doméstico, manejado por pastores sedentarios. El principal objetivo de protección es la pradera típica, el bosque de arena y la estructura y función de la totalidad de los ecosistemas de humedales del valle del río. Nos estamos esforzando para proteger la diversidad de la fauna, flora y hongos silvestres que habitan en cada tipo de ecosistema, implementando una protección especial para las especies amenazadas. En la reserva hay 658 tipos de espermatofitas pertenecientes a 299 géneros, 74 familias, 74 tipos de briofitas, 46 tipos de hongos, 129 tipos de líquenes. Hay 33 tipos de animales pertenecientes a 6 ordenes, 15 familias y 126 tipos de aves.



© RB Xilin Gol



# China

## Qomolangma



© RB Qomolangma

**Fecha de designación:** 1988

**Superficie:** 3.380.000 ha

**División administrativa:** Tíbet

### Actividades humanas:

La reserva cubre 4 condados, Dingri, Nielamu, Jilong y Dinkyi, con casi 90.000 personas. El 90% son residentes locales. Sus principales recursos son la agricultura tradicional y la economía pecuaria. El montañismo y la exploración también son fuentes importantes de ingresos.

### Figuras de protección:

Características de la Reserva de Qomolangma:

Ecosistemas de montaña abarcando Everest y otros picos; bosque original de las montañas del Himalaya; el leopardo de las nieves y otras 41 especies de animales protegidos nacionalmente; el tejo del Himalaya y otras 11 especies de plantas protegidas nacionalmente; ecosistema de lago de meseta y humedales, como Peigu Tso; Patrimonio histórico y cultural como el Templo Rongbuk; Patrimonio Geológico Q4 como por ejemplo el fósil hipparion.

### Características ecológicas:

La Reserva de la Naturaleza Qomolangma abarca distintas topografías, con cadenas de altas montañas, valles anchos y llanos y cuencas de lagos de gran altitud. Afectada por la corriente cálida y húmeda del Océano Índico, la ladera sur del Monte Everest tiene predominantemente un clima de monzón oceánico de mucha precipitación, mientras que la ladera norte tiene un clima continental. La ladera sur del Everest tiene un ecosistema de bosque de montaña, mientras que el lado norte tiene matorrales y pastizales semiáridos. Los picos de más de 8.000 m, por ejemplo Everest, Luozi, Cho-Oyo Makalu y Xixiabangma representan “el Tercer Polo de la Tierra”.

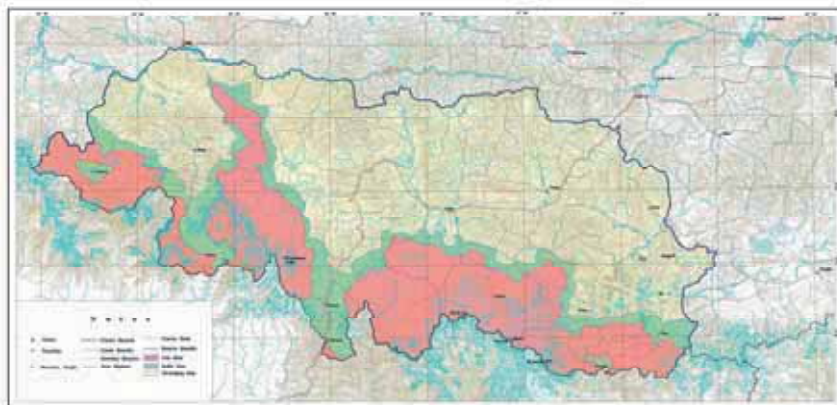


© RB Qomolangma



© RB Qomolangma

Map about Functional Areas of Qomolangma Reserve



### Dirección de contacto:

Tel 0086-892, 8821847

Correo electrónico: drolyangti-

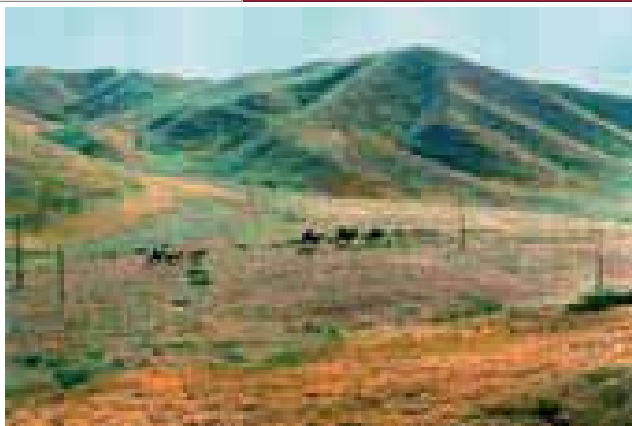
bet@163.comLhasa,

TAR 850000 - China

Correo electrónico: office@dalailake.com

# China

## Bogeda



**Fecha de designación:** 1990

**Superficie:** 128.690 ha

**División administrativa:** Dirección de Conservación de la Reserva de Naturaleza de Tianchi, Depto. de bosques de los gobiernos de Xinjiang y Fukang.

### Actividades humanas:

Unas 4.000 personas son residentes permanentes de la zona núcleo, 10.000 personas viven en la zona de amortiguación y 120.000 en la zona de transición de la reserva de biosfera (2001). Se dedican principalmente a la ganadería, la recolección de plantas medicinales, el turismo, la minería de carbón y la pequeña industria. Unos 350.000 turistas visitan la RB todos los años (2001), en particular el santuario del Taoísmo del Lago Tianchi en la zona núcleo .

### Dirección de contacto:

Jin Fajun  
Bogeda Nature Reserve Administration  
41, Wuqi East Road  
831500 Fukang City, Xinjiang  
China  
Tel.: (86.994) 352 6477  
Fax: (86.994) 322 2532  
Correo electrónico: ycwangh@public.yc.js.cn

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bogeda se encuentra en la parte oriental de las Montañas Tianshan en el borde sur del desierto de Kurbantungut en la cuenca de Zhunger. Desde su punto más alto a 5.445 m por encima del nivel del mar y el más bajo a 460 m, esta RB alberga glaciares, praderas alpinas y subalpinas, bosques, estepas, desiertos, dunas de arena y llanuras aluviales. Un hábitat de especial interés es el bosque a media altura de la montaña que impide las inundaciones y la erosión y representa un importante reservorio de agua para el área. La vegetación *Haloxylon* spp. bien preservada a lo largo del borde sur del desierto de Kurbantungut es una importante barrera que frena la expansión del desierto.

Una faja de vegetación alpina de nieve glaciar y de cojín por encima de los 3.100 m; praderas alpinas y subalpinas (2.000 a 2.900 m) con *Kobresia capilliformis*, *Polygonum viviparum*, *Thalictrum alpinum* y *Potentilla gelida*; bosque-pradera del paisaje a media altura (1.600 a 2.700 m) caracterizado por *Bromus inermis*, *Calamagrostis epigeios*, *Alchemilla erythropleura* etc.; bosques aciculadas con *Picea tianshanica*; estepa de colina y desertificada (1.100 a 1.700 m) con *Stipa capillata*, *Festuca sulcata* etc.; paisajes de colinas erosionadas micro-semifrotex de desierto (600 a 1.000 m) dominadas por *Artemisia abrotanum*; llanuras aluviales superiores; zona desierta de llanuras arbustivas dominada por *Reaumuria soongorica*; zona de desierto de vegetación halófila lingo en las llanuras bajas dominada por *Suaeda physophora*, *Kalidium caspicum*, *K. foliatum* etc.; dunas de arena y depresiones; agroecosistemas con trigo, sandía, colza, etc.; sistemas forestales; tierras de pastoreo; mina de carbón.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Shennongjia



© RB Shennongjia

**Fecha de designación:** 1992  
**Superficie:** 70467 hectáreas  
**División administrativa:** HuBei

### Actividades humanas:

Hay 7,246 personas habitando en la zona de transición, dedicados a plantar arroz, maíz, patatas, trigo y otros cultivos, crían cerdos, ganado bovino, ovino y otros animales y recogen hongos, hierbas, etc. También realizan actividades de ecoturismo, educación y campamentos de verano en la zona de transición.

### Figuras de protección:

**Animales:** *Rhinopithecus roxellanae*, *Pantherapardus*, *Aquila chrysaetos*, *Panthera tigris amoyensis*, *Moschus berezovskii*, *Ciconia ciconia*.

**Plantas:** *Dravidian involucrata*, *Ginkgo biloba*, *Taxus chinensis*, *Metasequoia glyptostro boides*, *Bretschneidera chino*.



© RB Shennongjia

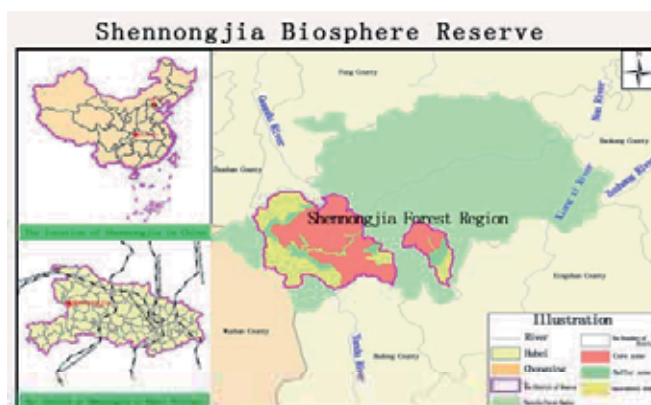
### Características ecológicas:

La Region de Bosques de Shennongjia, en la subregión de la montaña occidental en China Central y la región de transición de la zona subtropical a la zona templada, pertenecen al área de monzones de la zona subtropical septentrional, con una precipitación media anual de 1584mm. De este a oeste la temperatura es cada vez más baja en una distribución semejante a una montura. Como uno de los lugares mejor preservados de caparazón



© RB Shennongjia

cámbrica del mundo existen vestigios geológicos de glaciaciones cámbricas y cuaternarias en la región y se ha convertido en Parque Geológico Nacional. Existe un bosque primitivo completo con una rica diversidad ecológica, desde las elevaciones bajas a las altas con bosques subtropicales latifoliados perennes, bosques mixtos latifoliados perennes y caducos y bosques coníferos de temperatura fría. Las plantas naturales son bosque de coníferos, bosque latifoliado, arboleda de bambú, matorral, pradera de montaña y pantano. Según un relevamiento reciente, hay 3239 especies de plantas superiores, 926 epifitas y líquenes, 493 vertebrados y 4143 especies de insectos.



© RB Shennongjia



© RB Shennongjia

**Dirección de contacto:** Tel:0719 3452303, correo electrónico: yhsnj123@sina.com Shennongjia Forest Region Hubei 442421, China

# China

## Xishuangbanna

**Fecha de designación:** 1993

**Superficie:** 241.700 ha

**División administrativa:** La Administración de la Reserva Estatal de Naturaleza de Xishuangbanna está a cargo de la gestión de la RB. La autoridad superior es la oficina provincial de bosques y administración estatal de bosques.

### Actividades humanas:

Además de su biodiversidad se considera como el área de mayor riqueza en diversidad étnica. Entre el total de la población de 880.000 personas están representadas las etnias Dai, Ahka, Lahu, Jinuo, Yi, Yao, Bulan, etc., que han vivido en la región por generaciones manteniendo la religión, cultura e idioma similares a los países adyacentes de Laos, Myanmar, Tailandia y Vietnam. La mayoría aún practica el método tradicional de cultivo de corte y queme, una de las mayores amenazas al desarrollo por la baja productividad del suelo. Actualmente la mayoría de los grupos étnicos reciben ingresos económicos del arroz, las plantaciones de té y caucho, frutas y algunos productos no leñosos del bosque (PNLB). Para resolver conflictos y promover el desarrollo económico, la RB de Xishuangbanna apoya a aldeas piloto para practicar modelos de desarrollo sustentable, buscando una estrategia para combinar el desarrollo comunitario sustentable y la conservación de la naturaleza.

### Características ecológicas:

Ubicada en la punta suroeste de la Provincia de Yunnan en el suroeste de China, la Reserva de Biosfera de Xishuangbanna tiene como límites Laos en el este y Myanmar en el oeste (la región de Mekong o cuenca superior del Mekong). Actualmente abarca el bosque tropical mayor y más completo de China. Aunque el área ocupa menos de la 1/5,000,000 parte de China, alberga 4.000 especies de plantas vasculares, 102 especies de mamíferos, 400 especies de aves, 63 especies de reptiles, 38 especies de anfibios y 100 especies de peces. Más del 90% de la población de elefantes silvestres de China vive en esta región.

Pluvisilva tropical dominada por *Parashorea sinensis*, *Terminalia myriocarpa*, *Pometia tomentosa*, *Vatica xishuangbannaensis*, *Dipterocarpus turbinatus* y *Tetrameles nudiflora*; pluvisilva tropical de monzón mezclado con pluvisilva tropical con *Ficus fulva*, *Erythrina stricta*, *Bauhinia variegata*, *Cleistanthus sumatranus* y *Tetrameles nudiflora*; bosque de monzón latifoliado perenne caracterizado por los géneros Lauraceae, Fagaceae, Magnoliaceae y Theacea; bosque latifoliado perenne con musgo, dominado por *Cyclobalanopsis rex*, *Lithocarpus chinensis* y *Phoebe macrocarpus*; agroecosistemas con arroz, maíz, caña de azúcar; sistemas forestales con gomeros, etc.



### Dirección de contacto:

Wang Zhanqiang  
Xishuangbanna Nature Reserve Administration  
7, Galanbei Road  
666100 Jinghong City - Yunnan Province  
China  
Tel.: (86.691) 212 7952 - Fax: (86.691) 212 6310  
Correo electrónico: bnna@bn.yn.cninfo.net



© Photo: Qiu Kaipei, Li Chunsheng

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

# China

## Yancheng



**Fecha de designación:** 1993

**Superficie:** 280.000 ha

**División administrativa:** Administración Estatal de Protección del Medio Ambiente del la ciudad de Yancheng de la Reserva de Naturaleza de Yancheng.

### Actividades humanas:

Unas 90.000 personas viven en la RB y unos 20.000 turistas la visitan todos los años (1991). Los originales humedales de la RB que fueron el hábitat de la grulla están amenazados con la creciente demanda de tierra para producción de alimentos y desarrollo económico. Aunque las plantaciones de juncos, tierras agrícolas y estanques de acuicultura son tolerados como hábitat por las grullas, el decaimiento de la biodiversidad es inevitable.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Yancheng se encuentra en la parte central de la costa este de China en el área de transición entre la zona templada y la subtropical. La RB cubre un zona de playa costera que se extiende por 582 km y cubre un área total 280.000 ha. El principal objetivo de la RB, que también ha sido designada como sitio Ramsar, es de proteger la grulla manchú (*Grus japonensis*) y sus hábitats. Entre los sitios donde la grulla pasa el invierno, Yancheng es el más importante ya que alberga más de la mitad de la población mundial. La integración de usos de recursos y protección de hábitat permanecerán como las principales preocupaciones de la RB en el futuro.

Pantanos con pastizales y juncia con *Scirpus planiculmis*, *S. triqueter*, *Carex scabrifolia*, *Cortaderia celloana* y *Panicum psilopodium*; salinas con *Suaeda salsa*; humedales dominados por juncos (*Phragmites australis*), *Potamogeton crispus* y *Myriophyllum spicatum*, *Ottelia alismoides* y *Nymphoides peltata*; pastizales al interior de la defensa costera, dominados por *Imperata cylindrica*; plantaciones de falsa robinia (*Robinia pseudoacacia*), *Metasequoia* sp., abeto chino (*Cunninghamia lanceolata*) etc.; agroecosistemas con cebada, trigo, maní, algodón, etc.

### Dirección de contacto:

Song Ming  
Yancheng Nature Reserve Administration  
No. 16, Dajing Dong Road, Yancheng City  
224333 Jiangsu Province, China  
Tel.: (86.515) 2642202 - Fax: (86.515) 264 2202  
Correo electrónico: ycnrhc@163.com



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

# China

## Maolan



© RB Maolan

**Fecha de designación:** 1996

**Superficie:** 21.330 ha

**División administrativa:** Guizhou

### Actividades humanas:

Agro-ecosistemas con arroz, colza, batata y plantas medicinales; ecosistemas forestales con *Dendrocalamus tsiangii* y *Galla chinensis*.



© RB Maolan

### Dirección de contacto:

Tel:(86) 0584--3610676

Correo electrónico: rcj68cn@163.com

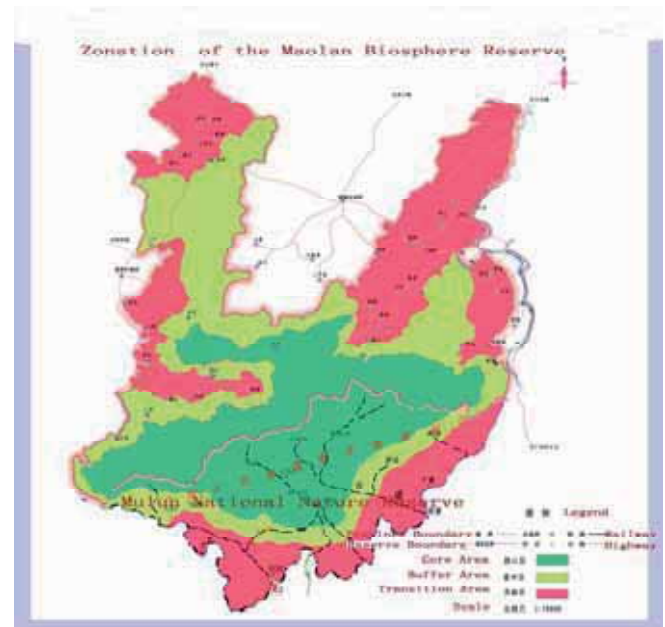
Maolan National Nature Reserve Bureau, Libo County,  
558400, Guizhou Province, China

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Maolan se encuentra en la Provincia de Guizhou en el sureste de China. La región es famosa por su bosque virgen bien preservado en un paisaje kárstico en la zona subtropical central de China. Los principales hábitats son los bosques subtropicales latifoliados perennes, bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos, agro-ecosistemas (con arroz, colza, batata y plantas medicinales) y ecosistemas forestales. La fauna es rica con muchas especies raras o amenazadas, entre otros el ciervo almizclero enano (*Moschus berezovskii*), el macaco Rhesus (*Macaca mulata*) y el tigre de Amoy (*Panthera tigris*). El paisaje con sus manantiales, arroyos y estanques kársticos atrae unos 60 mil visitantes por año (1994). La población es de unas 4.300 personas de seis etnias: Shui, Buyi, Yao, Miao, Han y Zhuang. Bosques subtropicales latifoliados perennes con *Sapium rotundifolium*, *Carpinus lipoensis* y *Platycarya longipes*, bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos.

### Figuras de protección:

Ecología forestal karst, medio ambiente y función karst.



© RB Maolan



# China

## Tianmushan

**Fecha de designación:** 1996

**Superficie:** 4.284 ha

**División administrativa:** Oficina administrativa de la Reserva de Biosfera (Naturaleza) en la Montaña de Zhejiang Tianmu, dependiendo de la Administración Nacional y local de Bosques.

### Actividades humanas:

Sólo unas 170 personas viven en la reserva de biosfera (1994). Tianmushan tiene una larga historia de actividades humanas que datan de más de 2.000 años. Se han practicado el budismo, el taoísmo y el confucianismo durante siglos, lo que ha contribuido a la conservación de la naturaleza en la región.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Tianmushan se encuentra en la Provincia de Zhejiang en la región costera oriental de China a unos 230 km al suroeste de Shanghái. También se conoce como el 'Reino de los grandes árboles' ya que protege las comunidades más antiguas de *Ginkgo biloba* silvestre. La vegetación en esta área es muy rica, abarcando bosques latifoliados perennes y caducos, bosques de bambú, bosques de coníferos, pantanos y vegetación acuática.

Bosques subtropicales latifoliados perennes con *Castanopsis sclerophylla*, *Cyclobalanopsis glauca* y *Schima superba*; bosques subtropicales mixtos latifoliados perennes y caducos con *Phoebe chekiangensis*, *Ginkgo biloba* y *Emmenopterys henryi*; bosques coníferos con *Cryptomeria fortunei*, *Pseudolarix kaempferi* y *Pinus taiwanensis*; agroecosistemas con arroz, hortalizas y maíz; ecosistemas de bosque con bambú, morera, plantas medicinales y té (*Camellia sinensis*).



© Photo: Wang Wenbin, Wang Zuliang

### Dirección de contacto:

Wang Zuliang  
Tianmushan National Nature Reserve Management Bureau  
Lin'an County  
311311 Zhajiang Province  
China  
Tel.: (86.571) 638 77008  
Fax: (86.571) 637 39946  
Correo electrónico: wzliang@263.net

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Jiuzhaigou Valley



**Fecha de designación:** 1997

**Superficie:** 106.090 ha

**División administrativa:** A cargo del Comité de Administración de Jiuzhaigou. Depende del gobierno provincial de Sichuan

**Actividades humanas:**

Los habitantes (unos 1.000 en 1997) son principalmente tibetanos y qiang, que viven en nueve aldeas en el valle. El rápido crecimiento del turismo ha aportado beneficios a estas comunidades pero también creado amenazas para el ambiente natural. Las autoridades locales se están ocupando de este problema, por ejemplo controlando la construcción de nuevas edificaciones.

**Características ecológicas:**

Esta reserva de biosfera cubre 24.000 ha en las laderas sur de las Montañas Minshan en el área de transición entre la Cuenca de Sichuan y la Planicie de Qinghai-Tíbet. El paisaje natural consta de picos nevados, cascadas, bosques, arroyos de montaña y lagos. La altitud varía desde unos 2.000 a 4.700 m por encima del nivel del mar. Hay más de 140 especies de aves y numerosas especies de plantas y animales amenazadas, tales como el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*).

Bosque conífero de montaña, bosques mixtos con *Quercus liaotungensis* y *Acer davidiana*; vegetación de matorral con *Lonicera* spp., *Spiraea* sp. y *Berberis* sp.; bosques mixtos de coníferos y árboles latifoliados con *Pinus tabulaeformis*, *P. armandii*, *Tsuga* spp. y *maximowiczii*; praderas alpinas de matorrales; Vegetación de tulus hasta la línea nevada con *Saussurea medusa*, *S. gnaphalioides* y *S. longifolia*; ecosistema de lago; agro-ecosistemas con plantación de *Brassica pekinensis*, *B. campestris*, *Zea* maíz, etc.



**Dirección de contacto:**

Guan Yan  
Jiuzhaigou Nature Reserve Management Bureau  
Yangtong  
623400 Jiuzhaigou County, Provincia de Sichuan  
China  
Tel.: (86 837) 773 4198  
Fax: (86.837) 773 4579  
Correo electrónico: zggy@126.com

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Nanji Islands



© RB Nanji Islands

**Fecha de designación:** 1998

**Superficie:** 20.106 ha

**División administrativa:** Zhejiang

### Actividades humanas:

En la RBNI, la comunidad local tradicionalmente pesca con red de estiba y recolecta mariscos y algas. Se comprueba un rápido desarrollo de la maricultura y del turismo y en 2006 llegaron más de 55.000 turistas. El valor bruto de la industria y agricultura fue de 8.201.700, de los cuales 5.299.700 generados por la pesca y 2.902.000 por la industria de servicios, principalmente el turismo. El promedio anual de ingresos de los residentes locales llega a 850.



© RB Nanji Islands



### Dirección de contacto:

Tel: 86 0577--63716151

Correo electrónico: njzj2007@126.com

No.9 Building, - The yard of county government,

Pingyang, Zhejiang, China, 325400

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Nanji Islands (RBNI) se encuentra en la zona subtropical y fue creada para proteger su singular ecosistema rico en moluscos y algas. La costa de la RBNI se compone de una combinación de playas de arena, fangales, playas de pedregullo y orillas rocosas. La convergencia de la Corriente Cálida de Taiwan y las corrientes costeras de Jiangshu y Zhejiang alrededor de las Islas Nanji da lugar a distintas corrientes y superficies frontales complicadas. La transparencia del agua es buena todo el año. Este ambiente físico tan heterogéneo sirve como refugio ideal para flora y fauna marina. A través de años de relevamientos sistemáticos se han registrado 1.869 especies de fauna y flora marinas, entre ellas 421 especies de moluscos, 178 especies de macroalgas bentónicas, 459 especies de nano y microalgas, 397 especies de peces, 257 especies de crustáceos y 157 especies de otras clases. La cifra de moluscos y macroalgas bentónicas encontrada en la RBNI representa el 30% y el 25% del total para el país respectivamente. La RBNI es el hábitat más meridional o más septentrional para el 30% de sus especies de moluscos y macroalgas bentónicas; y 36 especies de moluscos encontrados en China sólo se han registrado en la RBNI. Como resultado la RBNI ganó su nombre de “reino del molusco y la alga” y es valorada y cuidada por biólogos marinos del país y de todo el mundo.



© RB Nanji Islands

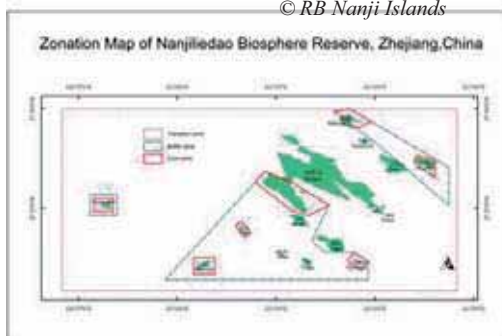
### Figuras de protección:

*S.nigrifoloides* Tseng et Lu

*Giffordia zhejiangensis* S.B. Wang



© RB Nanji Islands



# China

## Gaoligong Mountain



© RB Gaoligong Mountain

**Fecha de designación:** 2000

**Superficie:** 405.200 ha

**División administrativa:** Yunnan

### Actividades humanas:

En la zona de amortiguación, con topografía y ecosistemas diversos que crean recursos naturales singulares, las comunidades cultivan arroz, maíz, trigo, coles, patatas, guisantes, trigo sarraceno y otros cultivos. En la región más baja, se cultivan caña de azúcar, café, frutas subtropicales y tabaco a gran escala. En las áreas de montaña se cultivan té, nueces y aceite de tung. Casi todas las familias crían cerdos y aves de corral y muchos también tienen ganado, caballos, cabras y otros animales. También recolectan productos no leñosos como plantas medicinales y comestibles y hongos.

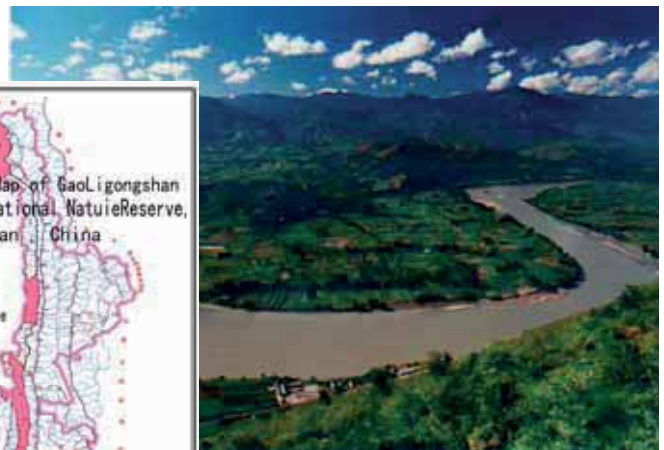
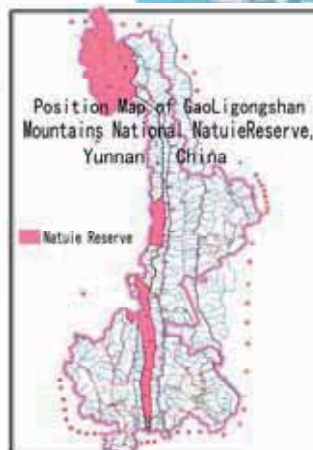
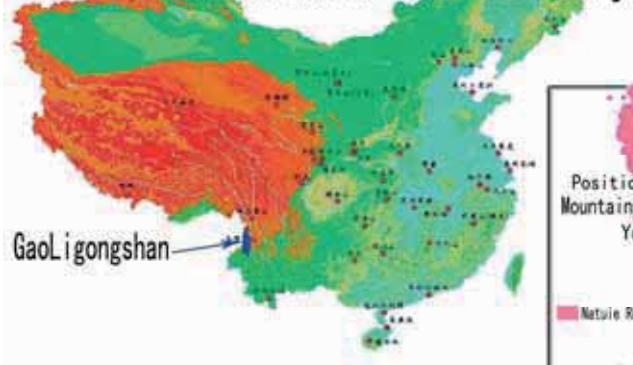
### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Gaoligongshan (GNR), ubicada en la Provincia de Yunnan, suroeste de China, se extiende por el límite China-Myanmar, la cuenca hídrica de Nujiang (Río Salween) y río Irrawaddy y es la mayor reserva de la provincia de Yunnan. Una de las características de su posición geográfica es su mayor elevación en el norte y menor en el sur, variando desde menos de 210 m en el Condado de Yingjiang, Provincia de Yunan, a 5.128 m en la cumbre de Gawagapu, condado de Gongshan, Provincia de Yunnan. Gaoligongshan tiene evidentes patrones de distribución vertical y consta de 10 tipos diferentes de vegetación. Según las estadísticas, hasta ahora se han descritas 4.897 especies y variedades (o subespecies) de plantas nativas pertenecientes a 1.196 géneros en 256 familias, 154 especies de mamíferos, 419 especies de aves, 21 especies de anfibios, 56 especies de reptiles y 49 especies de peces. Realmente, Gaoligongshan es la región con la más rica biodiversidad de China y es reconocida como un punto crítico para la biodiversidad. La parte medio-superior de la montaña ha sido designada como Reserva Gaoligongshan y cubre un área de 405.200 ha. Se ubica a 98°08'—98°50'E ,24°56'—28°22'N. El objetivo principal es la conservación del paisaje natural, la biodiversidad y las especies raras y amenazadas.

### Figuras de protección:

Hay 81 tipos de animales identificados como de primera y segunda clase de protección (a nivel nacional) tales como: *Macaca assamensis*, *Macaca nemestrina*, *Presbytis phayrei*, *Nycticebus*, *Hylobates hoolock*, el oso de Malaya, el leopardo *Neofelis nebulosa*, el leopardo *Panthers tigris*, *Budorcas taxicolor*, *Moschus berezovskii*, *Ciconia nigra*, Águilas doradas, *Lophophorus sclateri*, *Syrmaticus humiae*, *Panda rojo*, etc.

### Gaoligongshan National NatuieReserve, Location Within the Country



© RB Gaoligong Mountain

### Dirección de contacto:

Tel: 86875 2121828

Correo electrónico: ahuais@yahoo.com.cn

No.10 North Taibao Road, Baoshan City, Yunnan 678000, China.

# China

## Huanglong



© Photo: Li Tianshe

**Fecha de designación:** 2000

**Superficie:** 138.000 ha

**División administrativa:** Reserva de Naturaleza de Huanglong.

### Dirección de contacto:

Yuan Gang

Administrative Board of the Huanglong Nature Reserve  
Se'erzuo Village, Huanglongsi Township, Songpan County  
623300 Songpan, Provincia de Sichuan  
China

Tel.: (86.837) 724 2170

Fax: (86.837) 724 2170

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Huanglong se encuentra en un área montañosa con picos que llegan a 5.588 m por encima del nivel del mar. El área es reconocida como punto crítico para la biodiversidad, parte de ella fue inscrita como sitio del Patrimonio Mundial Natural en 1992. Entre los grandes mamíferos silvestres se pueden mencionar el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*), el mono dorado (*Rhinopithecus roxellana*) y el leopardo (*Panthera pardus fusca*). También es remarcable desde el punto de vista escénico ya que la RB tiene un sistema de 3.400 pozos travertinos, vinculados por bajíos, rápidos y cascadas travertinos. La RB intenta encontrar una manera científica de proteger los recursos naturales del área pero también utilizarlos en forma sustentable. Por lo tanto se considera importante cooperar con las comunidades locales y utilizar los conocimientos tradicionales y productos locales para mejorar su situación económica.

### Actividades humanas:

Alrededor de 630 residentes permanentes viven en la reserva de biosfera (2.000) todos en la Ciudad de Huanglong y se componen de etnias han, tibetana y musulmana. Dependen mayormente de actividades agropecuarias, sin embargo el turismo crece en importancia en la economía local. El Cañón de Huanglong es un santuario y hay un peregrinaje anual con personas de diferentes religiones que se congregan allí para rendir culto.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Shankou Mangrove

**Año de designación:** 2000

**Superficie:** 8.000 ha

**División administrativa:** División de gestión de la Reserva de Naturaleza de Manglares Estatal, la Administración Estatal Oceánica y del Océano Guangxi

### Actividades humanas:

La población local (unas 34.000 personas en la zona de transición en 1998) es mayormente oriunda del área costera de Fujian (China oriental) y descendiente de la nacionalidad Han. Sus principales actividades económicas son el cultivo de arroz y otros cultivos comerciales así como la ganadería, maricultura y pesca de aguas de poca profundidad. Las oportunidades de desarrollo serían la maricultura sustentable (maricultura en los fangales y frente a la costa, incluyendo el cultivo de perlas), mayor desarrollo del ecoturismo, protección de la costa, cría de patos, apicultura, procesamiento de los frutos comestibles del manglar *Avicennia marina* etc. Las frecuentes visitas de los oficiales locales y nacionales proporcionan un ámbito para la demostración y fortalecimiento de estrategias para la protección y el uso de recursos en el ambiente de la costa marina china. La Reserva de Biosfera también ofrece un interesante potencial para actividades en colaboración con otras RB de manglares en la región, tales como la Reserva de Biosfera de Ranong en Tailandia y la Reserva de Biosfera de Can Gio en Vietnam.

### Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en el Área del Golfo de Beiby en la región Autónoma de Guangxi, en la parte más meridional de China. Sólo cubre 8.000 ha, pero dado que sustenta varias especies amenazadas de manglares en China (*Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*), así como especies raras de hierbas marinas y el sirenio Dugongo, es de suma importancia para la conservación. La RB abarca manglares, salinas y hábitats de hierbas marinas. Esta combinación de tres hábitats costeros en un solo lugar es inusual para la costa china.

Pantanos de manglares caracterizados por *Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Aegiceras corniculatum*, *Kandelia candel* y *Avicennia marina*; salinas dominadas por *Spartina anglica*; hábitats de hierbas marinas con *Halophila ovalis* y *Halodule uninervis*; tierras agrícolas y secas con *Eucalyptus exserta*, *E. citriodora*, arroz, maní, caña de azúcar, etc.

### Dirección de contacto:

Ding Ping, Shankou National Mangrove Nature Reserve Management Division  
P.O. Box No.1 Kangle Road, Lianzhou, 536100 Hepu County, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China  
Tel.: (86.779) 728 2149 - Fax: (86.779) 728 2149  
Correo electrónico: skhsl@tom.com



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Baotianman



© RB Baotianman

**Fecha de designación:** Septiembre de 2001

**Superficie:** 90.950 ha

**División administrativa:** Provincia de Henan

### Actividades humanas:

En la zona de amortiguación existen instituciones de monitoreo científico, estación climática y estación de investigación sobre posicionamiento ecológico. En la zona de transición hay plantaciones agrícolas, silvicultura, la recolecta de hierbas chinas tales como *Cornus machrophylla* y *Ganoderma lucidum* y de distintos tipos de hongos. En Oingfang se realizan ecotours.

### Figuras de protección:

A nivel nacional: ha sido clasificada como reserva nacional de naturaleza. Existen 65 tipos de plantas valiosas y amenazadas en la categoría de plantas clasificadas como protegidas en el país, tales como: *E.henryi Oliv.* *A. chinensis Van Tiegh* y *G. elate BI* etc. Existen 50 tipos de animales silvestres clasificados como especialmente protegidos en el país, tales como *Panthera pardus Linnaeus*, *Naemorhedus goral*, *Chrysolophus pictus* etc...



© RB Baotianman

### Dirección de contacto:

Línea local: 086-0377-65313938

Correo electrónico: baotianmanab@tom.com

The Administrative Bureau

of Baotianman National Nature Reserve

3 Nanyang Road, Tuandong, Neixiang County, Henan, P.R.

China 474350

### Características ecológicas:

Ubicada en la zona de transición de la zona cálida templada de China y la zona norte subtropical, designada según el sistema geográfico chino, la Reserva de Biosfera de Baotianman se encuentra en la única cuenca de China, entre el Río Yangtze, el Río Huai y el Río Amarillo y al mismo tiempo es el origen de varios afluentes de los tres grandes sistemas hídricos. La topografía de la RB tiene un efecto obvio en la redistribución de los elementos climáticos y demuestra un sub clima especial. Baotianman tiene el bosque natural latifoliado relativamente intacto en la zona de transición. En la RB, la vegetación primitiva restante ocupa una extensa área y aún queda un área bastante intacta de bosque latifoliado caduco, bosque mixto de coníferos y árboles latifoliados, bosque de árboles bajos retorcidos en la cumbre de la montaña y los grupos de los raros Whinghackberry y Armend. Es típicamente representativo del ecosistema con las características del bosque oriental caduco de la antigua área septentrional, de los grupos biológicos de la zona subtropical norte y la zona cálida templada del sur.

Baotianman tiene un ecosistema complejo y tiene múltiples sistemas naturales intactos y sistemas antropogénicos con 7 grupos de vegetación, 13 tipos de vegetación y 123 subgrupos. Conserva ecosistemas intactos de bosques y praderas, en el interior de la reserva también tiene ecosistemas agrícolas de humedales de pantanos y ríos.



© RB Baotianman



# China

## Saihan Wula



© RB Saihan Wula

**Fecha de designación:** 2001

**Superficie:** 100.506 ha.

**División administrativa:** Mongolia Interior

### Actividades humanas:

La cosecha de hortalizas silvestres, ecoturismo, artesanías y otros bienes turísticos.

### Figuras de protección:

A nivel nacional:

Sistemas mixtos de montaña y tierras altas

*Populus davidiana*, *Betula platyphylla*, *Quercus mongolica*  
Pastizales de montaña con *Stipa baicalensis*, *Leucopoa albida*, *Quercus mongolica*

### Dirección de contacto:

Tel: 0476-6290926

Correo electrónico: [saihanwula520@sina.com](mailto:saihanwula520@sina.com)

Saihan wula National Natural Reserve Administration,  
Balinyou Banner,  
Chifeng City,  
Región Autónoma de Mongolia Interior,  
025100,P.R. China

### Características ecológicas:

Ubicada en la provincia de Mongolia Interior, la reserva de Saihan Wula tiene una rica biodiversidad con bosques de climas fríos templados, pastizales, ecosistemas de humedales y áreas de captación del Río Xiliaohe. Las tradiciones específicas de la etnia local contribuyeron a la conservación de la biodiversidad. El bosque de montaña consta de *Populus davidiana*, *Betula platyphylla*, *Quercus mongolica* etc.; pastizales de montaña con *Stipa baicalensis*, *Agropyron michnoi*, *Leucopoa albida*, *Quercus mongolica* etc.; matorral de montaña caracterizado por *Rhododendron dauricum*, *P. micranthum*, *Prunus armeniaca*, *Artemisia sacrorum* etc.; hábitats arenosos con *Ulmus pumila*, *Craetagus pinnatifida*, *Malus baccata* etc.; humedales de valles de ríos con *Salix rorida*, *S. sibirica*, *S. microstachya* etc.; tierras de pastoreo, agroecosistemas.



© RB Saihan Wula



# China

## Dalai Lake



© RB Dalai Lake

**Fecha de designación:** 16 de diciembre de 2002  
**Superficie:** 740.000 ha  
**División administrativa:** Hulunbeier, Mongolia Interior

### Actividades humanas:

Pastoreo

### Figuras de protección:

La Reserva está clasificada como una Reserva Nacional de Naturaleza y también pertenece a dos eco-regiones globalmente importantes: el Área Internacional Protegida de Dauria (DIPA) y Humedales Ramsar de Importancia Internacional.

### Características ecológicas:

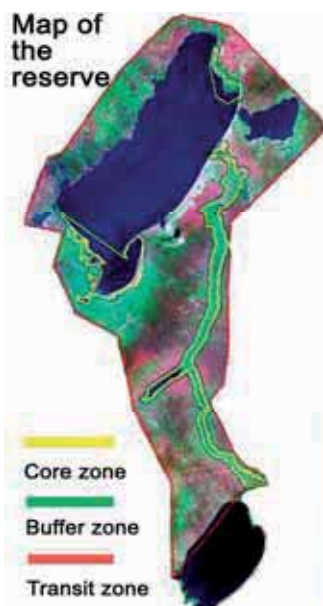
La Reserva amortigua las extensiones más al sur y al este de la eco-región de Estepa Dauriana y la eco-región de los Ríos y Humedales de la Cuenca de Amur. La importancia global de los humedales en esta área se asocia más frecuentemente con la presencia de aves raras y cantidades enormes de aves acuáticas migrantes en general. Se ha demostrado que es en el área de Dauria donde se angosta la rama continental del corredor migratorio asiático austral-asiático. La RB también se encuentra en un área muy importante para la mezcla de fauna y flora dauriana, manchuriana y siberiana. En tiempos de evolución ha sido y aún permanece como un importante corredor para la diseminación y migración de muchas especies terrestres y de aguas dulces.



© RB Dalai Lake

### Dirección de contacto:

Tel: 13947001609  
No.16 Manzhouli Road,  
Hailaer District,  
Hulunbeier City,  
Mongolia Interior,  
CHINA  
E-mail: [office@dalailake.com](mailto:office@dalailake.com)



# China

## Wudalianchi

**Fecha de designación:** 2003

**Superficie:** 106.000 ha

**División administrativa:** Comité de Cogestión de la Reserva de Naturaleza y Área de Paisaje Escénico de Wudalianchi, de la Provincia de Heilongjiang.

### Actividades humanas:

Unas 56.730 personas viven en la RB. Su patrimonio y costumbres son muy ricas y tienen un significado cultural importante en el área. Los templos, estatuas, frescos, jardines y festivales populares contribuyen al bienestar social y económico. Wudalianchi también ha sido bien estudiada desde el punto de vista geológico, sismológico y geomorfológico. Se está planificando la construcción de un museo educativo dedicado al vulcanismo.

### Características ecológicas:

Ubicada en extremo noroeste del país, el área de Wudalianchi está marcada por un vulcanismo relativamente reciente. Alberga el Monte Laohei y el Monte Huoshaos, los volcanes más jóvenes de China. Su valor de conservación corresponde a la rica diversidad de su fauna, datando de la era terciaria. Con la mezcla de áreas volcánicas más antiguas y otras de erupción más reciente, el sitio es ideal para estudiar la sucesión de plantas pioneras en tierras yermas. El turismo desempeña un papel importante en el área con las termas de aguas minerales y spas y el paisaje natural del área. “Alimentos verdes” amigables para el medio ambiente son cultivados utilizando métodos orgánicos y en particular se irriga el arroz con aguas minerales ricas en elementos traza necesarios para el cuerpo humano. En 2001, se estableció el comité de cogestión de la Reserva de Naturaleza y Área de Paisaje Escénico de Wudalianchi para fortalecer la protección, explotación, utilización y gestión de los recursos naturales. Esta entidad fue aprobada por el gobierno de la ciudad de Heihe, instituciones y granjas.



### Dirección de contacto:

Li Hong Guang, Co-management Committee  
No.1 Yinbin East Street, Scenery District  
164500 Wudalianchi City, China  
Tel/Fax: (86) 456-7222696  
Correo electrónico: yelingsheng\_cn@163.com

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Yading

**Fecha de designación:** 2003

**Superficie:** 381.506 ha

**División administrativa:** Administración Nacional de Reserva de Naturaleza, Administración Estatal de Protección Ambiental (PRC) Oficina de Protección Ambiental de Sichuan

### Actividades humanas:

El 90% de la población de la RB es de la etnia Kangba-Tibetano que practica el chamanismo o se adhiere a cinco sectas diferentes del budismo tibetano. La multitud de templos, combinados con la belleza escénica hacen de esta área un destino turístico interesante. La investigación se enfoca en botánica, zoología, clima, topografía y más recientemente en las interacciones humanos-medio ambiente con relación al incremento del turismo.

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera es parte de la extensión oriental de la meseta de Tíbet con una altitud que varía de 2.200 m hasta 6.032 m por encima del nivel del mar. El área es conocida no sólo por su alta diversidad biológica sino también por sus valores culturales ya que tres montañas sagradas se encuentran en la zona. Los habitantes locales conservan la costumbre de reverenciar la naturaleza y de preservar el entorno de las montañas sagradas. Se presta especial atención a la protección de unas veinte especies raras de animales en el área, incluyendo a leopardos, osos negros, gatos dorados asiáticos, el faisán chino, etc. Bosques subalpinos, bosques caducos alpinos, bosques esclerófilos latifoliados perennes, bosques de álamo- Abedul y bosques microfoliados, pastizales alpinos de matorral.



### Dirección de contacto:

Liu Ning  
Daocheng Yading Nature Reserve Administrative Bureau  
No.1 Bei Street, Jin town, Daocheng County  
627 750 Daocheng (Sichuan)  
China  
Tel/fax: (86-836) 572 8125

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Foping

**Fecha de designación:** 2004

**Superficie:** 10.326 ha

**División administrativa:** Administración de Reserva de Naturaleza de Shanxi Foping a nivel estatal, dependiendo la Administración Forestal Estatal de China.

### Actividades humanas:

Foping es un estado semi encerrado con pocas facilidades de transporte y baja actividad humana. La población local pertenece a la etnia Han y llega a unas 8.000 personas. Viven de la agricultura tradicional incrementada con la plantación comercial y propagación de árboles. Generalmente la población local planta árboles económicamente útiles como la planta medicinal *Macrocarpiun officinale*. La RB ha sido proactiva en ayudar a estas comunidades a desarrollar su economía a través del consejo y el apoyo financiero. Un proyecto apunta a ayudar a los agricultores locales a cambiar su método anterior de corte y quemado, logrando un aumento en la cosecha promedio de granos por unidad. Una diversidad compleja de paisajes, ecosistemas completos de bosques y recursos ricos y diversificados proporcionan una base para la investigación y docencia para una gama de disciplinas y también sirven como clase y laboratorio abiertos para popularizar las ciencias naturales y educación ambiental.

### Dirección de contacto:

Ma Yisheng  
Shanxi Foping State-level Nature Reserve Administration  
12 Huangjiawan Road, Foping County  
Provincia de Shanxi - China  
Tel/fax: (86.0916) 8916002  
Correo electrónico: pandafp@vip.163.com  
ryqin@163.com

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Foping, que corresponde a la Reserva de Naturaleza de Foping, en la Provincia de Shanxi en el costado sur de las Montañas Qinling, es uno de los tres principales hábitats del panda gigante en el país. Pertenece a la región medio alpina e incluye exclusivas comunidades bien preservadas de bosques primitivos en las Montañas Qinling a altitudes mayores a 2.200 m. La RB de Foping abarca ecosistemas y paisajes típicos y completos donde se encuentran las zonas nortes subtropicales y zonas templadas cálidas y tiene una rica biodiversidad y patrimonio natural representado por el panda gigante. También abundan importantes especies de plantas medicinales y tiene un potencial significativo para el ecoturismo y la investigación científica. La zona se ubica en el punto de encuentro de la flora del norte, centro y suroeste de China. Hay unas 1.765 especies de plantas silvestres, incluyendo plantas con valor económico tales como las plantas medicinales, aromáticas y oleaginosas. La fauna es una mezcla de especies en una zona de transición, incluyendo los reinos orientales y paleo-árticas. Se caracteriza por tener una composición compleja, origen antiguo, capacidad de supervivencia y polimorfismo. La RB incluye especies raras y amenazadas tales como el panda gigante (*Ailuropoda melanoleuca*), el takin (*Budorcas taxicolor bedfordi*), el mono dorado (*Rhinopithecus roxellanae*), el tigre de Amoy (*Panthera tigris amoyensis*) y el leopardo hindú (*P. pardus fusca*). Las Montañas de Qinling proporcionan un hábitat ideal para el panda gigante y cuentan con la más densa población con un tamaño de 89-97 (2002) del total de 280 que viven en la cadena de Qinling. La singular ubicación geográfica y ambiente relativamente primitivo proporcionan al panda gigante con alimentos adecuados y un entorno sano y también constituye un área natural para el estudio y la protección de la especie.



\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# China

## Chebaling



© Chebaling BR

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 161.107 ha

**División administrativa:** Guangdong

### Actividades humanas:

Con el apoyo y consejos de la Reserva, la población local está plantando arroz, hortalizas y maní en las tierras agrícolas y moreras, plantas de té, citrus y hierbas en las tierras secas; así como abeto chino, maso bambú, citrus y hierbas en las tierras arbóreas de la zona de transición.



© Chebaling BR

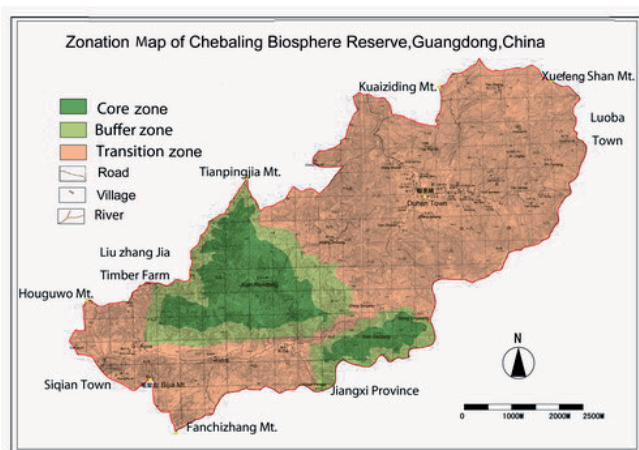
### Dirección de contacto:

TEL 07513463888

Correo electrónico: cblbhq@163.com

### Características ecológicas:

La Reserva de Chebaling se encuentra en el noreste del Condado de Shi-Xing, ciudad de Shao-Guan, Provincia de Guangdong, con una superficie total de 161.107 ha. La reserva proporciona protección para el bosque latifoliado perenne medio y subtropical así como para animales amenazados tales como *Panthera tigris*, *Neofelis nebulosa*, *Gorsachius magnificus*, *Tragopan caboti* y sus hábitats naturales. Los resultados de la investigación demuestran que hay 1.928 especies de flora en la RB de Chebaling con 1.345 plantas de semilla, 177 pteridofitas, 163 briofitas, 243 macrohongos. Se registraron 1.558 especies de fauna en la RB, con 38 mamíferos, 223 aves, 36 reptiles, 16 anfibios, 1.220 insectos, 25 especies de peces.



### Figuras de protección:

A nivel nacional

1. *Panthera tigris*
2. *Neofelis nebulosa*
3. *Muntiacus crinifrons*
4. *Gorsachius magnificus*
5. *Bretchnneidera sinensis*
6. *Eurycorymbus cavaleriei*



© Chebaling BR

# China

## Fenglin



© Fenglin BR

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 18165.4 ha

**División administrativa:** Heilongjiang

### Actividades humanas:

Recolección de productos del bosque,

Hongos

Plantas medicinales



© Fenglin BR



### Dirección de contacto:

Tel 0458-3816087 3818799

Correo electrónico: flgx188@126.com

Wuying District, Yichuen City,

heilongjiang153033, China



### Características ecológicas:

Ubicada en el extremo noroeste de China, esta reserva de biosfera cubre 28.500 ha en una región típicamente serrana conocida por sus rodales naturales intactos de pino coreano (*Pinus koraiensis*). La biodiversidad es muy rica con más de 568 especies de plantas, 52 mamíferos y más de 220 aves. Unas 3.000 personas viven en la RB (1996). Existen registros desde hace 40 años sobre clima, hidrología y la ecología del pino coreano. Comunidades sobre laderas empinadas de pino coreano con *Pinus koraienses*, *Quercus mongolica*; comunidades de ladera de matorrales de pino coreano con *Tilia amurensis*, *Corylus mandschurica*; comunidades en laderas de poca inclinación de matorrales latifoliados de pino coreano con *Carex campylorhina*, *Hippochaete hyemalis*; comunidades de helecho-picea abeto coreano-pino coreano en los barrancos con *Picea koraiensis*, *Abies nephrolepis*.



© Fenglin BR

### Figura de protección:

A nivel nacional

1 *Pinus koraiensis*

2 *Aix galericulata*

3 *Tetrastes bonasia*

4 *Cervus elaphus*

5 *Selenarctos thibetanus*



© Fenglin BR

# China

## Wuyishan



© RB Wuyishan

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 56.527 ha.

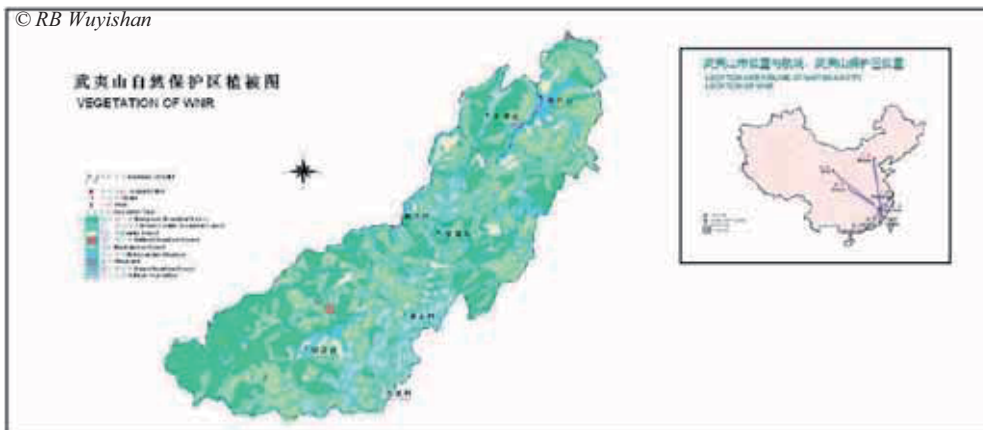
**División administrativa:** Fujian

### Actividades humanas:

Se cultivan frutas, hortalizas y té y se recolectan hongos, miel, castañas, brotes de bambú y helechos comestibles en la zona de amortiguación.



© RB Wuyishan



### Características ecológicas:

La Reserva de Naturaleza de Wuyishan se encuentra en el norte de la cadena de Montañas Wuyi a 27°33' - 27°54' latitud N y 117°27' - 117°51' longitud E. Con un clima típico de monzón subtropical, su temperatura media anual se encuentra entre 8.5°C - 18°C con una precipitación anual de entre 1.486 mm - 2.150 mm. Hay muchas altas montañas y profundos valles con escisiones obvias. Tiene la temperatura más baja, humedad más alta, y precipitación más abundante de la Provincia de Fujian. Existe una abundante fauna y flora en la reserva por su complicada y variada topografía y su clima. La flora latifoliada perenne bien preservada en la reserva es el mayor ecosistema de bosque subtropical medio del sureste de China. Su ecosistema diversificado consta de bosques, matorrales, praderas, bosques de bambú y ríos. El típico representante de su ecosistema semi-natural es el ecosistema agrícola incluyendo tierras secas y plantaciones de té.



© RB Wuyishan

### Figuras de protección:

A nivel nacional:

1. *Tsoongiodendron odorum*
2. *Trillium tschonosbii*
3. *Emmenopterys henryi*
4. *Panthera tigris amoyensis*
5. *Tragopan caboti*
6. *Paradoxornis davidiahus*

**Dirección de contacto:** Tel: 0599 - 5305118 correo electrónico: dm1513@163.com Wuyishan, Fujian, 354300, China

# China

## Lago Xingkai

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 222.488 ha

**División administrativa:** Reserva Nacional Natural del Lago Heilongjiang Xingkai

### Actividades humanas:

Las comunidades locales dentro de la reserva abarcan la Estancia de Xingkaihu, la Compañía de Acuicultura de Xingkaihu y la ciudad de Baipaozi. La población total es de 32.000 personas con etnias Han, Hui, Coreana and Manchú, con la etnia Han constituyendo el 95% de la población. La Estancia de Xingkaihu cubre una superficie de 139.000 ha y tiene una población de 12.000 personas. Tiene bajo su jurisdicción 26 equipos de cultivo y de ganadería, y 11 empresas industriales, de transporte y comerciales. El valor de su producción agrícola e industrial llega a unos 130 millones de CNY y la producción anual de arroz llega a 800.000 toneladas. La marca "Xingkaihu" de arroz ha sido etiquetada como uno de los productos verdes de China. La producción anual de la estancia en productos acuáticos llega a las 200 toneladas. La fábrica de papel de la Estancia exporta seis productos a 21 países y regiones, incluyendo Japón y Canadá.

### Características ecológicas:

La Reserva de Naturaleza del Lago Xingkai se encuentra en la cuenca del Lago Xingkai y en el sector sur de la Colina de Fengmi -Yangmu. En su orilla oeste se encuentra el Monte Laoye de la cadena de Montañas de Changbai y en su orilla este la cadena Sikhote-Alin en Rusia. La topografía es alta en el noroeste y baja en el este con altitudes que varían entre los 574 m por encima del nivel del mar y los 68 m. La mayoría de las unidades territoriales son de llanura aluvial Muling-Xingkai, llanuras bajas lacustres y pequeñas áreas de colinas bajas como resultado de la erosión estructural de la Colina de Fengmi. La ciudad de Baipaozi ubicada en el medio de la reserva, cubre un área de 316 km<sup>2</sup>, incluyendo 176 km<sup>2</sup> de superficie del lago, 102 km de tierras cultivables y 3.867 km de tierras forestadas. De su población de 17.500 la mayoría pertenecen a la etnia Han, mientras que las minorías étnicas de los Manchús y los Coreanos sólo llegan al 2%.



### Dirección de contacto:

Heilongjiang Xingkai Lake National Nature Reserve Administration  
198 Guangfu Zhonglu, Mishan Town  
158300 Heilongjiang  
China

\* Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera



# Estados Federados de Micronesia

Utwe

**Fecha de designación:** 2005

**Superficie:** 1.773 ha

**División administrativa:** Organización para la Conservación y Seguridad de Kosrae, dependiendo del Gobierno Municipal de Utwe, Legislatura Estatal de Kosrae, Recursos Marinos Estatales de Kosrae y Oficina del Gobernador

## Actividades humanas:

Los habitantes de Utwe utilizan la zona de transición para agricultura, turismo, pesca y cosecha de recursos naturales y asentamientos. En gran medida está protegida de actividades destructivas por el "Plan de Uso Territorial" y se promueven programas de desarrollo sustentable en esta zona.

## Dirección de contacto:

Kosrae Conservation and Safety Organization  
Box 1007  
Kosrae  
Estados Federados de Micronesia  
Tel.: (691) 3703673  
Fax: (691) 3703000  
Correo electrónico: [kcsso@mail.fm](mailto:kcsso@mail.fm)

## Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Utwe se encuentra al suroeste de Kosrae, una pequeña isla montañosa volcánica en el Pacífico Sur. La RB se ubica en una llanura costera relativamente plana y angosta que se extiende desde las estribaciones hasta la costa. La mayor parte de la isla está rodeada de pantanos con manglares y arrecifes coralinos. Según la División de Pesca, más de 335 especies de peces han sido registradas además de 13 especies de corales blandos y más de 150 de corales duros. La RB abarca ecosistemas de pluvisilva, bosque de humedal, lechos de hierbas marinas y lagos marinos. El bosque de humedal tiene distintos tipos de helechos y también alberga el último rodal de *Terminalia carolinensis* del mundo. Aislada por más de 300 millas náuticas de su vecino más cercano, Kosrae ha sido poco afectada por el desarrollo y la industria modernas. Sin embargo, como en muchos otros Estados dentro de los Estados Federados de Micronesia, los recursos marinos se están agotando y algunas especies marinas como las tortugas, langostas, corales y almejas gigantes están amenazadas. La zona núcleo que se compone principalmente de áreas de manglares y marinas ha sido designada con el principal objetivo para la protección en el área y se prohíben actividades humanas y la cosecha de recursos naturales. La zona de amortiguación terrestre protege la zona núcleo de las presiones externas y la zona de amortiguación marina está protegida como área de donde no se puede sacar nada.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

# Estados Federados de Micronesia

## And Atoll

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 950 ha

**División administrativa:** Comité de la Reserva de Biosfera de And (ASB)

### Actividades humanas:

Fortalecimiento de capacidades, pesca/pesquerías, silvicultura, caza, participación local, esparcimiento, turismo.

Hay una muy pequeña población a tiempo parcial de cuidadores en la isla mismo, por lo tanto el atol tiene una huella ecológica humana muy pequeña. Existe una población mas importante dentro de la zona de transición en la costa suroeste de la Isla de Pohnpei.

### Dirección de contacto:

Conservation Society of Pohnpei  
P.O. Box: Box 2461, Colonia  
96941 Pohnpei  
Estados Federados de Micronesia  
Tel.: (691) 320 5409  
Fax.: (691) 320 5063  
Correo electrónico: [csp@mail.fm](mailto:csp@mail.fm)

### Características ecológicas:

El Atol de And es biológica y topográficamente representativo de la gran mayoría de los atolos alrededor de los Estados Federados de Micronesia (EFM). Es biológicamente el atol menos perturbado y más diverso en Pohnpei. Pohnpei es el primer Área de Significancia Biológica (ASB) y una de las 24 “Áreas de Acción Prioritaria” del Plan Eco-regional dentro del Plan de Acción Estratégico Nacional de Biodiversidad (PAENB). Con un área significativa de laguna de aproximadamente 74 km<sup>2</sup>, el atol, ubicado a 18.5 km al suroeste de Pohnpei, alberga 13 especies de reptiles, incluyendo la tortuga verde (*Chelonia mydas*) y la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), 25 especies de aves, siete mamíferos y cientos de otras especies marinas. La propuesta de designar And como RB presenta una oportunidad de crear un modelo de sustentabilidad. La relación entre el sistema económico dinámico humano y el sistema ecológico también dinámico pero de cambios más lentos puede sustentar iniciativas de prosperidad local indefinidamente. Realizadas dentro de los límites del ambiente del atol, para no destruir la diversidad, complejidad y función del sistema ecológico, el Atol de And puede servir de ejemplo a muchas otras islas y atolos de Micronesia y del Pacífico. El Atol de And se compone de trece islotes bajos, arbolados, alrededor de una laguna de 29 millas cuadradas.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera.

# Filipinas

## Puerto Galera

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 23.247 ha

**División administrativa:** Reserva de Biosfera de Puerto Galera, Departamento de Medio Ambiente y Reservas de Naturaleza

### Actividades humanas:

Puerto Galera tiene unos 22.000 habitantes (1996). Tradicionalmente, sus fuentes de ingresos eran la pesca y la agricultura de subsistencia. Sin embargo, luego del boom del turismo a fines de los años 1970, el sector de servicios se hizo más importante. Actualmente, el desarrollo veloz y desorganizado del sector turístico, que ha llevado al crecimiento de la población y la economía, es el mayor problema de Puerto Galera.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Puerto Galera se encuentra en la Isla de Mindoro, a unos 120 km al sur de Manila. Sus 23.200 hectáreas integran la punta septentrional de la Isla de Mindoro y lindan en el norte con el Pasaje de Isla Verde y al este con la municipalidad San Teodoro. Los ecosistemas representados aquí son sabanas y pastizales, bosques de dipterocarpáceas, bosques de musgos, manglares, arrecifes coralinos y sistemas costeros, así como sistemas agroforestales. Se encuentra una amplia variedad de especies endémicas, entre otras el búfalo enano o tamaraw (*Bubalus mindorensis*). Se reconoce que la conservación de los arrecifes coralinos es una de las principales tareas de la RB ya que su salud es importante para la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento del estilo de vida y la cultura tradicionales, los ingresos del turismo, la educación y la investigación.



### Dirección de contacto:

Delfin Ganapin Jr.  
UNESCO National Commission of the Philippines  
Ground Floor, Dept. of Foreign Affairs Bldg. - 2330 Roxas Blvd.  
Pasay City  
Filipinas  
Tel.: (63.2) 834 3447 - (63.2) 834 4818 or 834 4843  
Fax: (63.2) 831 8873  
Correo electrónico: [djg@psdn.org.ph](mailto:djg@psdn.org.ph)

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Filipinas

## Palawan



© RB Palawan

**Fecha de designación:** 27 de marzo de 1990

**Superficie:** 1.489.600 ha

**División administrativa:** Provincia de Palawan

### Actividades humanas:

La población total en 2000 era de 755.412 personas con un crecimiento anual de 3.6%. La Reserva de Biosfera de Palawan también alberga a unos 57 grupos etno-lingüísticos con tres poblaciones indígenas: los Tagbanua, los Palaw'an y los Bataks. Las principales actividades económicas son la agricultura y la pesca. Otras industrias importantes son el turismo, la minería costera y frente a la costa, la cosecha de productos forestales menores y el cultivo de perlas.



### Dirección de contacto:

Office of the President  
Palawan Council for Sustainable Development  
PCSD Building, Sta. Monica Heights  
Puerto Princesa City, 5300 Palawan, Filipinas  
Correo electrónico: oed@pcsd.ph  
Tel. (63)-048-434-4235  
Tele-Fax: (63)-048-434-4234



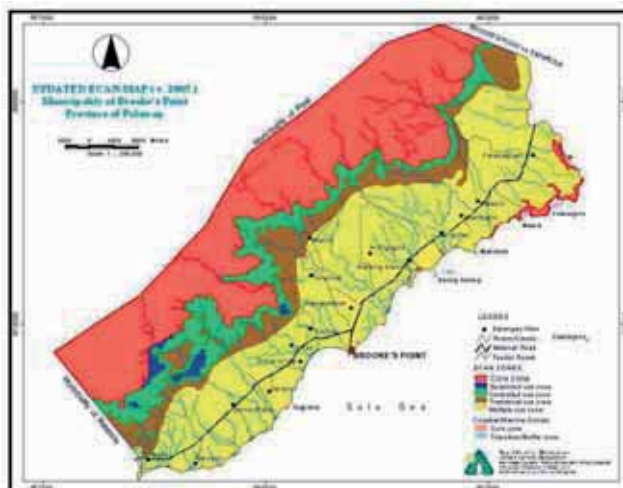
### Características ecológicas:

La provincia de Palawan es conocida como “la última frontera ecológica” de las Filipinas. La Reserva de Biosfera de Palawan es un archipiélago compuesto por una isla principal y más de 1.700 islas más pequeñas. Está dotada de ricos recursos naturales y una flora y fauna altamente diversa tanto terrestre como mari-



© RB Palawan

na. Basado en la clasificación de la UICN, alberga 105 de las 475 especies amenazadas en las Filipinas. De las 105 especies amenazadas, 67 son endémicas para las Filipinas, mientras 42 de las endémicas filipinas son endémicas de Palawan. Sus ecosistemas costeros y marinos constan de arrecifes coralinos (379 especies de corales), praderas de hierbas marinas (13 especies) y manglares (31 especies, distribuidas en 44.500 hectáreas de bosques de manglares, la mayor cobertura de manglares de las Filipinas). También alberga varios mamíferos marinos tales como las tortugas marinas, el sirenio dugongo y el tiburón-ballena. Las características de los ecosistemas terrestres y de agua dulce también son diversas. Se componen de pluvisilva tropical maduro y secundario, piedra caliza kárstica, bosques por encima de rocas ultramáficas, casuarinas y bosque playero. Sirven como hábitats para peces de agua dulce (un total de 18 especies endémicas para las Filipinas), anfibios (26 especies endémicas para las Filipinas), reptiles (69 especies), aves (279 especies), aves migratorias, mamíferos terrestres (58 especies, 16 son endémicas para Palawan).



© RB Palawan

# India

## Nilgiri



© Photo: Lalitha Vijayan, SACON

**Fecha de designación:** 2000

**Superficie:** 552.000 ha

**División administrativa:** Jefe Principal Curador de Bosques (Vida Silvestre) y Jefe Guardián de la Vida Silvestre, Gobierno de Karnataka, Bangalore

### Actividades humanas:

Los 1.160.200 habitantes permanentes de la Reserva de Biosfera (2000) subsisten con el uso de recursos naturales (tales como plantas medicinales), agricultura, agrihorticultura y comercialización de estos productos. Se prevén programas de eco-desarrollo para proporcionar mecanismos para generar ingresos y seguridad adicional para la población, tales como gestión de bosques y pastizales, mejora del hábitat, actividades pecuarias, apicultura y acuicultura, desarrollo de artesanías, educación y salud, etc.

Alrededor de 200.000 personas visitan esta región todos los años (2000), y es así que el turismo se ha convertido en una fuente importante de ingresos.

### Dirección de contacto:

S.K. Chakrabarti  
"Aranya Bhavan" 2nd Floor, 18th Cross, Malleswaram  
560 003 Bangalore, India  
Tel.: (91.080) 3345846 - Fax: (91.080) 3346389

### Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera representa un singular y amenazado ecosistema en los trópicos dentro del sistema de las Montañas Ghats Occidentales. Es uno de los puntos mundiales críticos para la biodiversidad y alberga lo que probablemente son las poblaciones más grandes en el sur de la India de tigres (*Panthera tigris*), elefantes (*Elephas maximus*) y otros grandes mamíferos. Varias etnias habitan la zona, entre ellas los únicos cazadores-recolectores sobrevivientes en el subcontinente indio, los Cholanaikans, quienes se concentran en la zona de Nilambur.

Bosques tropicales húmedos perennes, con *Dipterocarpus indicus*, *Mesua ferrea*, *Palaquium ellipticum* etc.; pastizales tropicales montanos shola con el tropical *Cinnamomum wightii*, *Elaeocarpus serratus*, *Syzygium aromaticum* etc.; bosques tropicales semi perennes con *Vitex altissima*, *Gmelina arborea*, *Persea macrantha* etc.; bosques tropicales húmedos caducos con *Terminalia tomentosa*, *Dalbergia latifolia*, *Schleichera oleosa* etc.; bosques tropicales secos caducos con *Albizia chinensis*, *A. lebbek*, *Anogeisus latifolia* etc.; jungla matorral con *Zizyphus oenoplia*, *Canthium parviflorum* y *Careya arborea*; áreas de pastoreo; áreas de reforestación; agroecosistemas; áreas urbanas.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# India

## Gulf of Mannar

**Fecha de designación:** 2001

**División administrativa:** Jefe de Conservación de Bosques (Vida Silvestre) y principal Jefe Curador de Bosques, Depto. del Bosque Tamil Nadu, Chennai

### Actividades humanas:

Los habitantes son principalmente Marakeyars, gente local dedicada a la pesca. Hay unas 47 aldeas a lo largo de la parte costera de la Reserva de Biosfera que sustentan a 100.000 personas (200.000 estacionalmente, 2001).



© Photo: RB Gulf of Mannar

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Gulf of Mannar cubre un área de 1.050.000 ha en la costa sureste de la India frente a Sri Lanka. Desde el punto de vista de biodiversidad marina, es una de las regiones más ricas. La Reserva de Biosfera comprende 21 islas con estuarios, playas, bosques costeros incluyendo un componente marino con comunidades de algas, hierbas marinas, arrecifes coralinos, salinas y manglares. Entre las 3.600 especies de flora y fauna se encuentra la globalmente amenazada vaca marina o dugongo y seis especies de manglares endémicas a la India peninsular. El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Fund -GEF) ha apoyado la creación de la Reserva de Biosfera, con el establecimiento y operación del Fideicomiso para la Reserva de Biosfera Gulf of Mannar, responsable de la coordinación del plan de gestión para la RB en concertación con agencias gubernamentales, empresas privadas y representantes de la población local. Se está priorizando el fomento de la gestión basada en la comunidad.

Lechos de hierbas marinas dominadas por *Hydrocharitaceae* y *Potamogetonaceae*, *Halodule uninervis*, *Cymodocea rotunda*, *C. serrulata* etc.; arrecifes coralinos; manglares con *Rhizophora conjugata*, *Avicennia alba*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Lumnitzera racemosa* etc.



### Dirección de contacto:

Ministry of Environment and Forests  
Paryvaran Bhavan - C.G.O. Complex -  
Lodhi Road  
110 003 Nueva Delhi  
India  
Tel.: (91.11) 436 4593  
Fax: (91.11) 436 2551  
Correo electrónico: pccfwl@vsnl.com

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# India

## Sunderban



© RB Sunderban

**Fecha de designación:** 29 de marzo de 1989

**Superficie:** 963.000 ha

**División administrativa :** Jefe Curador de Bosques y Director Reserva de Biosfera de Sunderban está a cargo de la Reserva de Biosfera de Sunderban.

### Actividades humanas:

Ya que la zona de transición de la Reserva de Biosfera de Sunderban está densamente poblada, son prácticas comunes la pesca, la recolección de miel y de leña. El Departamento de Bosques ha tomado la iniciativa de promover opciones alternativas de subsistencia para los habitantes de esta área para que la dependencia directa en los recursos naturales pueda reducirse al mínimo.

### Figuras de protección:

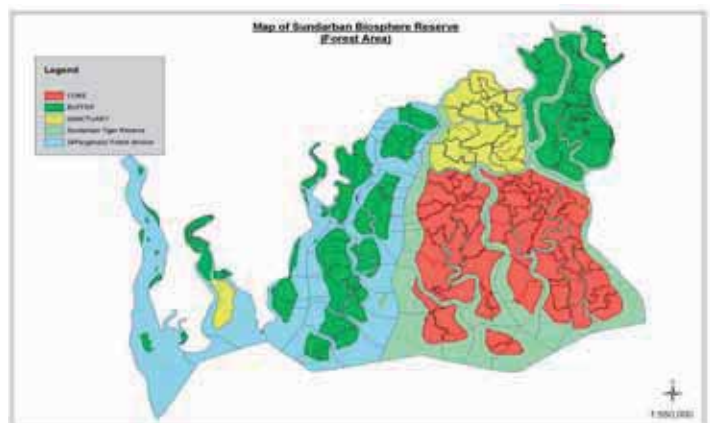
La Reserva de Biosfera de Sunderban que cubre la Región India de Sunderban fue establecida como Reserva de Biosfera en 1989 e incorporada a la Red Mundial de RB en 2001 dentro del Programa el Hombre y la Biosfera (MAB) de UNESCO. La zona núcleo de la Reserva del Tigre Sunderban es una Reserva Nacional y fue declarada sitio del Patrimonio Mundial por UNESCO en 1987.

### Dirección de contacto:

Government of West Bengal, Directorate of Forests  
Office of the Chief Conservator of Forests & Director  
Sunderban Biosphere Reserve, West Bengal  
Bikash Bhawan, 3rd floor, North Block,  
Salt Lake City, Kolkata – 700091  
Telefax : 91-33-2321-1750/1529  
Correo electrónico: [dirtsbr@vsnl.com](mailto:dirtsbr@vsnl.com)  
Sitio web : [www.sunderbanbiosphere.org](http://www.sunderbanbiosphere.org)

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sunderban (RBS) en las regiones de interfaz mar-tierra del complejo de la delta de Ganga-Brahmaputra se ubica entre 21° 30' y 22° 45' (N) y 88° 00' a 89° 05' (E) dentro de los distritos de Norte y Sur 24-Paraganas de Bengala Occidental, India y cubre un área de 9.630 km<sup>2</sup> al sur de la línea de Dampier-Hodges. Es la más larga y más excepcional parte del ecosistema húmedo costero de la India. Aquí el complejo deltaico fue desarrollado por los enormes depósitos de lodo y sedimentos llevados por los ríos Ganga y Brahmaputra desde las grandes montañas del Himalaya. Durante el curso del desarrollo, ocho grandes ríos que corren de norte a sur se encuentran con la Bahía de Bengala y muchos afluentes, innumerables rías serpenteantes, canales y pequeños ríos se interconectan con los grandes ríos de este a oeste formando cientos de islas deltaicas. Estas vastas regiones deltaicas reciben aguas salinas por la marea de la Bahía de Bengala dos veces por día y también reciben un caudal continuo de agua dulce de los altos del sistema de los ríos Ganga-Brahmaputra. Estos ecosistemas dinámicos intermareales conjuntamente con la mezcla de aguas salinas y dulces crean hábitats muy favorables para la biodiversidad. Como el hábitat está cercano al medio ambiente costero abierto, no hay condiciones climáticas extremas. Su temperatura varía entre 22°C a 38°C, la precipitación varía entre 2.500 y 3.000 mm, el nivel de la marea varía entre 3-6.3.m, la velocidad del viento entre 5-30 km/hora y ocasionalmente 70 a 80 km/hora durante un ciclón. La humedad relativa varía entre el 70% y el 90%. La salinidad del agua varía entre 0.5% y 3.0%. El suelo es principalmente aluvial compuesto por arcilla, lodo y arenas finas. Las regiones están azotadas por frecuentes ciclones y otras calamidades naturales.



# India

## Nanda Devi

**Fecha de designación:** 2004

**Superficie:** 640.703 ha

**División administrativa:** Oficial Divisional de Bosques dependiendo del Director / Curador de Bosques y del Jefe de los Guardianes de Vida Silvestre del Estado.

### Actividades humanas:

Más de 15.000 personas viven en la reserva de biosfera. La zona de amortiguación incluye a 45 aldeas y las comunidades locales que viven en ellas pertenecen principalmente a dos etnias: los Indo-Mongoloides (Bhotia) y los Indo-Arios. La zona de transición abarca a 55 aldeas y es habitada por tribus repertoriadas, castas repertoriadas Brahmán y Rajputs. Las comunidades practican agricultura de subsistencia, crían ganado para leche y ovinos para la lana. El cultivo de plantas medicinales, la ganadería ovina, apicultura y horticultura son sus principales fuentes de ingreso. Las comunidades locales en las áreas de Lata-Tolma-Malari y Pindari se benefician de fuentes alternativas de ingreso tales como el ecoturismo y de una rica variedad de actividades agrícolas.



### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Nanda Devi ubicada en las Montañas del Himalaya en la parte norte del país, incorpora como zonas núcleo los Parques Nacionales de Nanda Devi y Valle de las Flores, que constituyen un sitio del Patrimonio Mundial. El Parque Nacional de Nanda Devi ha permanecido bastante intacto por su inaccesibilidad. El Parque Nacional del Valle de las Flores es reconocido por sus praderas de flores alpinas endémicas y su excepcional belleza. En conjunto abarcan una singular zona de transición entre las cordilleras de Zanskar y el Gran Himalaya. La RB consta de bosques de reserva, bosques evam soyam (civiles), bosques panchayat (comunitarios), tierras agrícolas, laderas gramíneas, praderas alpinas (bugiyals) y áreas cubiertas de nieve. La vegetación alpina consta principalmente de especies herbáceas y comunidades de matorral tales como *Rhododendron campanulatum*, *R. anthopogon* y *Salix denticulata*. Estas praderas albergan abundantes especies nativas y endémicas, raras y amenazadas. El área tiene una gran variación altitudinal (1.800 a 7.817 m) y es dominada por el pico de la Nanda Devi. La singular topografía, clima, suelo y ubicación biogeográfica de la RB la hace propicia para diversos hábitats, comunidades y ecosistemas y un gran número de especies ecológicamente y económicamente importantes. Se han registrado unas 1000 especies de flora, incluyendo líquenes, hongos, briofitas y pteridofitas. El porcentaje de especies nativas y endémicas es alto con relación a las especies no nativas. Más del 55% de las especies son nativas del Himalaya, más de 10 son endémicas y 225 casi endémicas. Entre estos recursos vegetales, los habitantes de Pindari, Lata-Tolma-Malari, y el Valle de las Flores utilizan 224 especies para distintos propósitos tales como remedios, alimentos y forraje. Siete especies amenazadas de mamíferos se albergan en el área, tales como el leopardo de las nieves (*Panthera uncia*), el oso negro del Himalaya (*Selenarctos thibetanus*), el oso pardo (*Ursus arctos*), el ciervo almizclero de montaña (*Moschus chrysogaster*) y baral/cabra azul (*Pseudois nayaur*).

### Dirección de contacto:

Secretary, Ministry of Environment & Forests  
Paryavaran Bhawan, C.G.O. Complex, Lodhi Road  
110 003 New Dehli  
India  
Tel.: 011 4364593 / 4360721 - 011 4361896  
Fax: 011 4362551 - 011 4361712  
Correo electrónico: [nrcd@giasdl01.vsnl.net.in](mailto:nrcd@giasdl01.vsnl.net.in)

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera



**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 82.000 ha

**División administrativa:**

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

### Actividades humanas:

Dominan principalmente en la Reserva de Biosfera las tribus Garo. También existen en la RB otras tribus tales como los Koches, Robhas, Hajjons, Bantias y otros pero con menos frecuencia. Según el censo de 2001 de la población humana en la RB, la población era de 22.084 personas repartidas en 166 aldeas. La población de las aldeas varía entre 20 y 2.200 personas, principalmente dedicadas al cultivo itinerante. Tienen plantaciones de maíz, arroz, calabaza, banana, areca, castaña de cachú, litchi, té, café, pera, yaca, cinchona, naranja y hortalizas tales como tomate, jengibre, patatas, chiles, caucho, coco, tapioca, etc. La principal fuente de ingresos de estas poblaciones proviene del bosque y de los recursos forestales. El departamento de bosques está suministrando algunas alternativas para los pobladores para reducir los cultivos itinerantes.

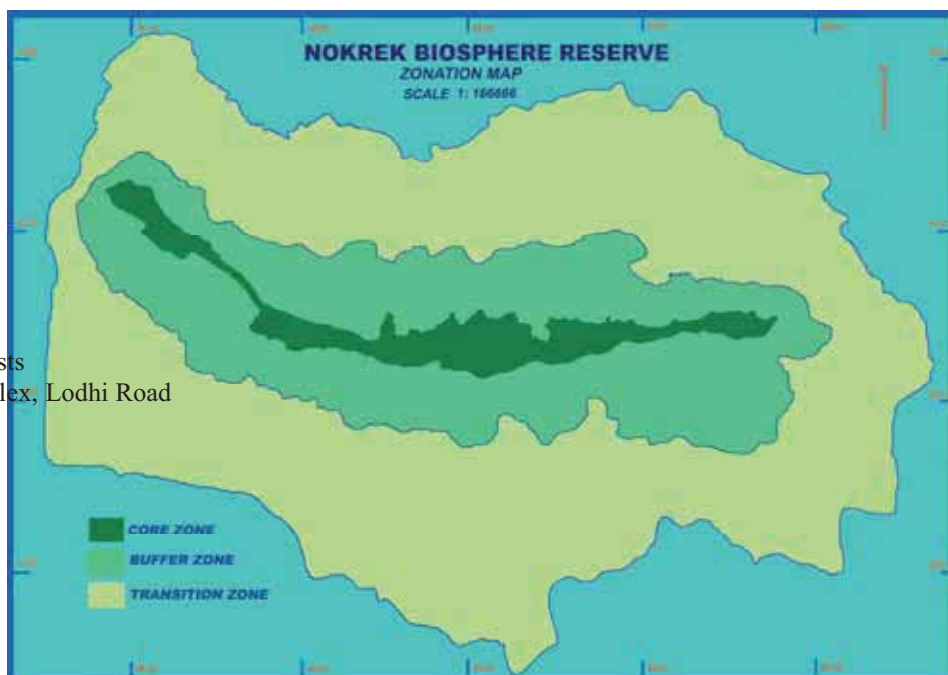
### Dirección de contacto:

The Secretary,  
Ministry of Environment and Forests  
Paryavaran Bhavan, C.G.O. Complex, Lodhi Road  
New Delhi – 110 003 - India  
Tel: + 91 011-2436 4593  
Email  
Web:

### Características ecológicas:

El área forma parte de uno de los puntos críticos para la biodiversidad. La RB tiene una belleza natural, una flora y fauna variada y distintas culturas humanas. La Reserva de Biosfera de Nokrek se encuentra en la Cadena Tura de un sistema montañoso que forma parte de la Meseta de Meghalaya con una altitud promedio de 600 m. La vegetación consta de especies perennifolias, semi-perennifolias y caducas además de manchones de bambú y pastizales, incluyendo bosques ribereños. El Parque Nacional Nokrek ha sido designado como área núcleo. Constituye una reserva de naturaleza integra, sin perturbar y una porción silvestre donde se realiza un seguimiento esporádico.

También es importante porque el área forma la zona de captación de todos los grandes ríos y arroyos en los tres distritos de Garo Hills. Otra característica especial del área es la ocurrencia abundante y natural de *Citrus indica* Tanaka y de otras especies de *Citrus* tales como *C. latipes* Tanaka., *C. reticulata* Blanco., *C. aurantifolia* Swingle, *C. grandis* Osbeck., *C. jambhiri* Lushington y *C. limon* Burm. Por lo tanto se considera que la zona constituye una importante fuente genética para el futuro programa de hibridación para desarrollar plantas de *Citrus* resistentes a las enfermedades. El área también alberga muchas especies raras, amenazadas y endémicas de fauna, tales como el gibón Hoolock, el manturón o binturong, el macaco rabón, el macaco nemestrina, el loris lento, el oso negro de la himalaya, el tigre, el leopardo, el elefante, la ardilla voladora gigante, etc.



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# India

## Pachmarhi

**Fecha de designación:** 2009

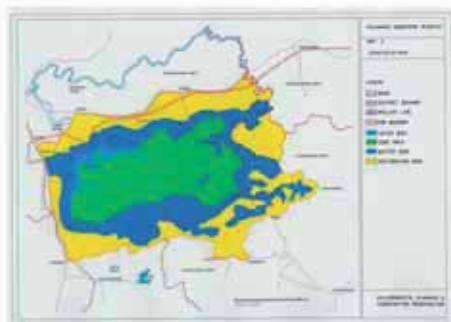
**Superficie:** 498.172 ha

**División administrativa:**

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

### Actividades humanas:

La población de la Reserva de Biosfera, y en particular las tribus Gond, están cultural, social y emocionalmente apegadas al área. Los tipos de tribus más primitivas 'Bhariya' habitan la región de Patalkot. Los Gonds, expertos conocedores del bosque donde vive y que entienden profundamente. Los Korkus, que se encuentran mayormente en los distritos de Betul y Chhindwara también comparten el amor de los bosques con los Gonds además de ser excelentes agricultores y en el Bhainsdehi tehsil del distrito de Betul han sido pioneros en el cultivo de las patatas. Es así que estas poblaciones obtienen una amplia variedad de recursos biológicos de su entorno y están involucrados en un uso intensivo de la tierra, el agua y el suelo. Se espera que los programas de desarrollo orientados hacia la conservación puedan detener la erosión de los recursos naturales y ayudar a mejorar las condiciones de estas poblaciones. Se están priorizando planes que generan ingresos adicionales y seguridad para las poblaciones tales como la popularización de las alternativas energéticas, la administración forestal y de pastizales, el mejoramiento de los hábitat, la ganadería, apicultura y acuicultura, el desarrollo de artesanías locales, la educación y la sensibilización ambiental, la salud y la inmunización, el desarrollo del ecoturismo, etc.

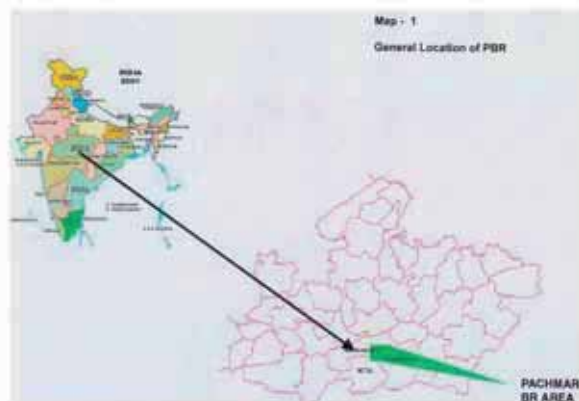


### Dirección de contacto:

Director, Biosphere Reserve & Executive Director, Environmental Planning & Coordination Organization (EPCO)  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony  
Bhopal- 462016 (MP)  
New Delhi – 110 003 - India  
Tel: 91-755-2466970, 2464318  
Email: [epcobpl@sancharnet.in](mailto:epcobpl@sancharnet.in)  
Sitio web: [www.epcobpl.org](http://www.epcobpl.org)

### Características ecológicas:

De hecho, la Reserva de Biosfera de Pachmarhi es una convergencia de los tipos de bosques representativos que prevalecen en el Estado. El bosque del área es un encuentro natural de dos de las especies madereras más importantes: la teca (*Tectona grandis*) y el árbol de la sal (*Shorea robusta*). Se compone de una gran extensión de bosques con distintos tipos y hábitats forestales, abundante flora y fauna con muchas especies endémicas y amenazadas, donde toda el área está bajo distintos grados de intervención humana. La altitud varía desde los 320 hasta los 1.352 m por encima del nivel del mar, con el pico más alto de esta cadena, el Dhoopgarh (1.352 m) dentro de la RB de Pachmarhi. Se pueden clasificar los bosques de la Reserva de Biosfera en tres grandes tipos: los bosques caducos tropicales húmedos, los bosques caducos tropicales secos y los bosques serranos subtropicales del Centro de la India. Todo el complejo ecosistémico con un mosaico de entidades de vegetación, hábitats naturales y cobertura de suelo alberga una fauna rica y diversificada. 'La Meseta de Pachmarhi', conocida también como la "Reina de Satpura" es también un paraíso para el botánico y comprende un valle profundo con muchas cascadas, lugares pantanosos, arroyos perennes y sierras de distintas elevaciones. La distribución de la fauna silvestre en el área muestra que las áreas protegidas del Parque Nacional y los santuarios tienen un amplio potencial para sustentar a distintos tipos de animales silvestres en el área. El tigre es el principal carnívoro, generalmente restringido a los densos bosques del Parque Nacional y a los santuarios. Sin embargo, el leopardo también se encuentra con una buena distribución en toda el área de la RB.



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 556.900 ha

**División administrativa:**

El Secretario, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques

### Actividades humanas:

La mayor parte de la población que habita en la Reserva de Biosfera y sus alrededores son tribales y constituyen alrededor del 73,44% de la población total. Tienen estatus de aborígenes y algunas se encuentran en su estado primitivo autóctono como en el caso de Erenga Kharias y los Mankirdias, quienes viven principalmente en el bosque. Los Erenga Kharias consideran a Similipal como su hogar primordial. Las principales tribus son Bathudi, Bhumija, Kolha, Santal, Ho, Munda, Gonda y Pauri Bhuyan. Viven de la agricultura, el trabajo jornalero, la caza y la recolección de productos forestales tales como la leña, las hojas y los frutos del árbol de la sal, la miel, la laca, las flores de la madhuca, los hongos, la gramínea *Ischaemum augustifolium*, etc.

Además de la rica biodiversidad, la RB de Similipal posee una enorme riqueza de recursos naturales que pueden ser explotados y desarrollados en forma sustentable y económica.

### Características ecológicas

La Reserva de Biosfera de Similipal es un terreno serrano ondulado con una variación de altitud que va desde los 40 m a los 1.168 m por encima del nivel del mar. Un conjunto de ecosistemas tales como montañas, bosques, pastizales y humedales se congregan en la Reserva de Biosfera de Similipal con una variedad de tipos de cobertura territorial/vegetación y una rica flora y fauna, incluyendo muchas especies indicativas que enriquecen la región haciéndola propicia para estudios ecológicos.

La RB de Similipal alberga una rica flora de 1.076 especies plantas vasculares con 93 especies de orquídeas, 52 especies de plantas raras / amenazadas y más de 300 especies de plantas medicinales.

La Similipal es el hogar del tigre negro y melanístico que son raros. Las especies identificadas de fauna incluyen 12 especies de anfibios, 29 especies de reptiles, 264 especies de aves y 42 especies de mamíferos. Una civeta endémica *Paradoxurus jorandensis* fue registrada en Similipal. La ocurrencia de panteras negras y tigres multicolores es de interés académico y turístico.



### Dirección de contacto:

Director, Similipal Biosphere Reserve & Field Director,  
Similipal Tiger Reserve

Bhanjpur - India

Baripada - 757002

Tel: +91-6792-252593 fax: +91-6792-256705

E-mail: bid\_simitig@sancharnet.in

\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# Indonesia

## Cibodas



© RB Cibodas

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 21.975 ha

**División administrativa :** Cianjur, Sukabumi y Bogor  
Java Occidental

### Actividades humanas:

- Programa participativo de rehabilitación de bosques y tierras especialmente en las áreas circundantes;
- Gestión del Ecoturismo: interprete/guía, seguridad de los visitantes, campaña de limpieza, alquiler de equipamiento para campamentos.
- Educación ambiental

### Figuras de protección:

A nivel nacional el área fue declarado Parque Nacional en 1980. El Parque es la zona núcleo de la RB de Cibodas.



© Cibodas RB

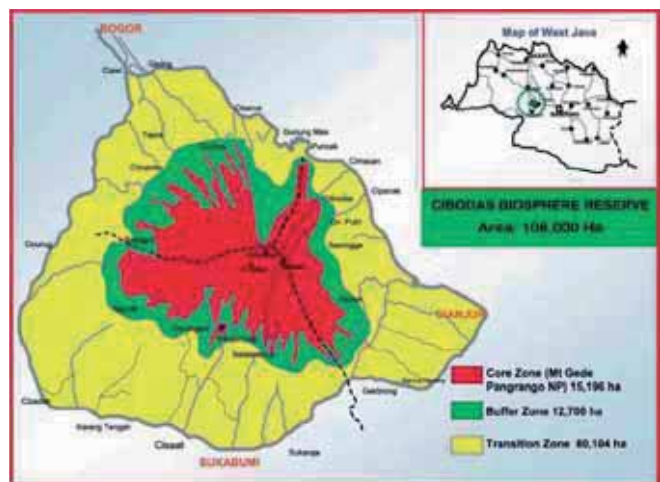
### Dirección de contacto:

Gunung Gede Pangrango National Park  
Directorate General of Forest Protection and  
Nature Conservation (PHKA),  
Ministry of Forestry,  
Republic of Indonesia  
Jl. Raya Cibodas PO BOX 3 SDL,  
Cianjur 43253 West Java, INDONESIA  
Tel/Fax: +62-(0)262-5123776;  
Correo electrónico: gununggedepangrango@yahoo.com



### Características ecológicas:

- Basada en la elevación y composición de la estratificación, la vegetación existente se caracteriza en tres tipos de ecosistemas, submontana (<1.500 m por encima del nivel del mar), montana (1.500 - 2.400 m) y sub-alpina (<2.400 m por encima del nivel del mar);
- También se pueden encontrar otros tipos de ecosistemas que no tienen la influencia de la elevación, por ejemplo el ecosistema de pantanos, ecosistema de estanques, bosques antropogénicos y un ecosistema singular en « Alun-Alun »;
- Más de 1.000 especies de flora de 57 familias se encuentran en el Parque;
- 251 especies de aves, el 50% de las especies de aves de la Isla de Java; 110 especies de mamíferos; más de 300 especies de insectos; unas 75 especies de reptiles; alrededor de 20 especies de ranas; y varias especies de moluscos han sido registrados en el Parque. Una especie de ave, el águila javanesa (*Spizaetus bertelsi*) fue declarada como « satwa dirgantara » por Decreto Presidencial N° 4 del 9 de enero de 1993;
- El Parque es el curso superior de las cuencas hídricas de Citarum (*Cianjur*), Citanduy (*Bogor*), y Cimandiri (*Sukabumi*). El Parque tiene 58 ríos y arroyos que suministran unos 8 millones de toneladas de agua por año. Actualmente hay 47 grupos de usuarios tanto para propósitos comerciales como no comerciales en la zona circundante del Parque.



© RB Cibodas B

# Indonesia

## Komodo



© RB Komodo

**Fecha de designación:** 6 de marzo de 1980

**Superficie:** 173.300 ha

**División administrativa:** ubicada al este de la línea Wallace, entre las islas de Sumbawa y Flores en el borde de las Provincias de Nusa Tenggara Timur (NTT) and Nusa Tenggara Barat (NTB) y en el corazón del Centro del Triángulo de Coral.

**Actividades humanas:**

Pesca (red de mano, redes de arrastre, cañas de pescar, trampas para peces)

Maricultura (cultivo de algas)

Recolección en los arrecifes

Artesanías

Guías de naturaleza

**Figuras de protección:**

A nivel nacional:

Ley No. 5/1990 Conservación de la Biodiversidad y sus Ecosistemas, Ley No. 41/1999 Gestión forestal



© RB Komodo

**Dirección de contacto:**

Ir. Tamen Sitorus, M.Sc  
Head of Komodo  
National Park  
Jl. Kasimo, Labuan Bajo,  
NTT  
Indonesia  
Tel: +62 385 41005  
Fax: +62 385 41006  
tamen\_tnk@yahoo.co.id

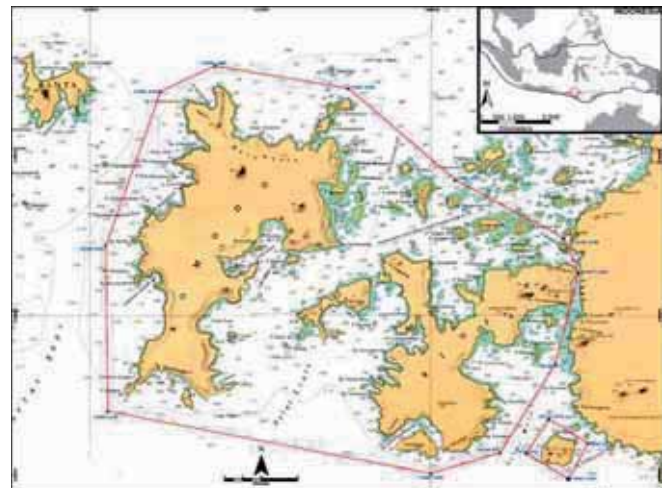
**Características ecológicas:**

El Parque se encuentra en la zona de transición entre fauna y flora australiana y asiática. Los ecosistemas se integran con sabanas gramíneas arbóreas, bosques tropicales caducos (monzón) y quasi bosque mesófilo de montaña. El 67% del parque está compuesto por el área marina. La combinación de



© RBKomodo

fuertes corrientes, arrecifes de coral e islotes hacen que la navegación alrededor de las islas del Parque Nacional Komodo sea difícil y peligrosa. El Parque Nacional Komodo alberga uno de los ambientes marinos más ricos del mundo. Incluye más de 260 especies de corales constructores de arrecifes, esponjas (70 especies), ascidianos, lombrices marinas, moluscos, equinodermos, crustáceos, peces cartilaginosos y de espina (más de 1.000 especies), reptiles marinos (la tortuga verde y la tortuga caray) y mamíferos marinos (delfines, ballenas y el dugongo). Algunas especies notorias tienen alto valor comercial, entre ellas el equinodermo pepino de mar, el pez Napoleón (*Cheilinus undulatus*), y peces de la especie *Epinephelus*. El número de especies de animales es importante desde la perspectiva de la conservación ya que algunas especies son endémicas. Muchos de los mamíferos son de origen asiático (ciervos, cerdos, macacos, civet). Varios de los reptiles y aves son de origen australiano. Estos incluyen al talé-galo de Reinwardt, la cacatúa galerita y el filemón. La flora terrestre en el Parque Nacional de Komodo se integra con pastos, arbustos, orquídeas y árboles. El más famoso de los reptiles de Komodo es el dragón Komodo (*Varanus komodoensis*). Es uno de los reptiles más grandes del mundo y puede llegar a más de 3.6 m de largo y a pesar más de 90 kg.



# Indonesia

## Lore Lindu



© RB Lore Lindu

**Fecha de designación :** 1977

**Superficie :** 217.991.18 ha

**División administrativa:** Provincia de Sulawesi Central, Regencia de Poso ay Donggala.

### Actividades humanas:

Existen cuatro principales grupos étnicos que habitan las aldeas en el Parque Nacional Lore Lindu y sus alrededores: Kaili, Behoa, Bada y Pekurehua. Existen unas 117 aldeas en el parque y otras 64 en el área circundante. Las plantaciones de arroz, maíz y cacao están entre las principales actividades económicas de la población local. Últimamente el parque ha afrontado varias amenazas, en particular de la tala masiva ilegal, la caza y la caza furtiva. Para impedir que se cause aún más daño por las actividades humanas, se impone mejor gestión de tal manera de promover la participación y el empoderamiento de la comunidad, conjuntamente con el alivio de la pobreza, en el marco de la implementación del plan de gestión del parque. En este sentido, basado en la visión y misión del parque, el desarrollo comunitario, la coordinación y colaboración en la gestión son los principales factores para el manejo del parque en su conjunto.

### Características ecológicas:

El Parque Nacional de Lore Lindu es una reserva de naturaleza de importancia, que alberga una amplia gama de flora y fauna en esta isla. El Parque se encuentra a unos 60 km al sur de Palu. Cubre una vasta zona, consistiendo de bosques de montañas de tierras altas y bajas, bosques frondosos, valles llanos fértiles, ríos, lagos, termas, con un área total de 217.991.18 ha y una altitud que varía desde los 200 hasta los 2.610 m por encima del nivel del mar. El Parque, con su bello paisaje, alberga una gran cantidad de flora y fauna endémica y se encuentra en la línea de Wallace, una zona movediza entre Asia y Oceanía. También constituye un reservorio hídrico para los tres ríos principales del centro de Sulawesi, los ríos Lariang, Gumbasa y Palu. El accidentado interior del parque alberga los animales nativos más grandes de Sulawesi, tales como anoas, babi rusas, el lémur Tarsier, el macaco Togian, marsupios y el mamífero carnívoro más grande de Sulawesi, el civet. El parque alberga por lo menos cinco especies de ardillas y 31 de sus 38 especies de ratas son endémicas. Hay por lo menos 55 especies de murciélagos y 267 de aves, incluyendo el ave maleo, el cálao grande de Célebes. El más grande de estas aves se conoce localmente por el nombre de "allo", y habita el Parque. Miles de maravillosos insectos pueden verse alrededor del parque, muchos de ellos son especies atractivas tales como las mariposas que sobrevuelan de los cursos de agua o mientras beben de charcos y fangales.

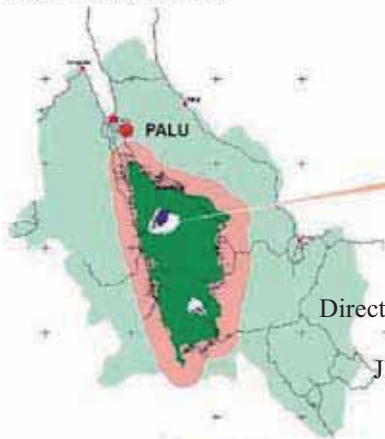


© RB Lore Lindu

### Figuras de protección:

Lore Lindu fue declarado parque nacional por el Ministerio de Agricultura en 1981 y bajo el decreto del Ministerio de Bosques SK No. 464/Kpts-II/1999, con un área total de 217.991.18 hectáreas.

### MAP OF THE RESERVE:



© RB Lore Lindu

**Dirección de contacto:** Lore Lindu National Park

Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation (PHKA)

Ministry of Forestry, República de Indonesia

Jln. Prof. Moh. Yamin No. 53, Palu, Central Sulawesi, Indonesia

Tel.: +62-(0)451-457623; Fax: +62-(0)451-457623

Correo electrónico: tn\_info@yahoo.com



# Indonesia

## Tanjung Puting



© RB Tanjung Puting

**Fecha de designación :** 1977

**Superficie :** 415.040 ha

**División administrativa :** Kalimantan Central

### Actividades humanas:

Existen ocho aldeas que se extienden dentro y alrededor del Parque Nacional Tanjung Puting. Por lo general la población local se gana la vida con la pesca, la plantación de palma aceitera, el ecoturismo con la participación de los operadores locales de paseos, comunidades y aldeanos locales. El Parque es muy importante para el bienestar de la población local de esta área. La comunidad también fabrica productos tradicionales, por ejemplo artesanías de batik y ratán y estatuillas de madera. La cultura local incluye danzas y rituales tradicionales conocido como 'Batimung' (sauna tradicional en el pueblo de Tanjung Harapan).

### Figuras de protección:

Tanjung Puting fue declarado parque nacional en 1980 y por Decreto del Ministerio de Bosques SK No.: 687/Kpts-II/96 de fecha 25 de octubre 1996, con un área total de 415.040 hectáreas.

### Dirección de contacto:

Tanjung Puting National Park  
Directorate General of Forest Protection and  
Nature Conservation (PHKA),  
Ministry of Forestry,  
Republic of Indonesia  
Jln. H. M. Rafi'i Km. 02 No. 90  
Pangkalan Bun, Kotawaringin Barat  
Central Kalimantan, Indonesia  
Tel/fax: +62-(0)532-23832

### Características ecológicas:

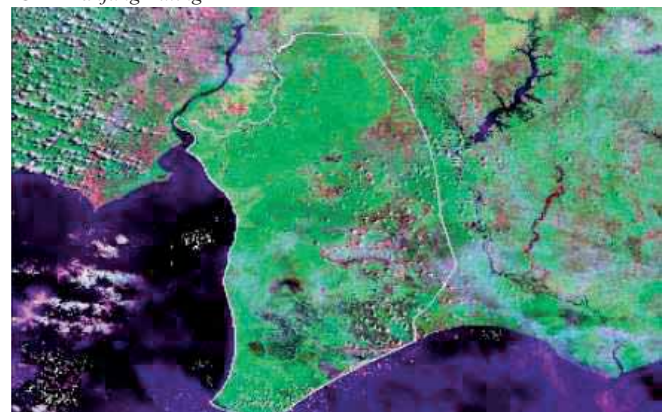
El Parque Nacional de Tanjung alberga una gran diversidad biológica, variados paisajes y otros recursos naturales. Existen siete tipos diferentes de ecosistemas: bosque seco dipterocarpácea, bosque primario mixto de pantano, bosque de pantano de transición, bosque de *Shorea balangeran*, bosque de brezal (kerangan), bosque costero y de manglar y bosque secundario. La vegetación sostiene una gran población de animales, lo que hace que esta área sea uno de los hábitats más importantes para la preservación de primates, aves, reptiles, anfibios, peces (incluyendo especies amenazadas como el pez dragón (*Scleropages formosus*) e invertebrados. Nueve de los 13 primates de Borneo se encuentran en el Parque Nacional Tanjung Puting, incluyendo el orangután (*Pongo pygmaeus*), el mono narigudo (*Nasalis larvatus*), el gibón (*coucang, tarsius*), el macaco de cola larga y el langur castaño (*Presbytis rubicunda*).



© RB Tanjung Puting



© RB Tanjung Puting



# Indonesia

## Gunung Leuser



© RB Gunung Leuser

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 1.094.692 ha

**División administrativa:** Provincias de Nanggroe Aceh Darussalam y Sumatra del Norte

### Actividades humanas:

Más de 4 millones de personas viven dentro o cerca del Parque Nacional Gunung Leuser con muchas etnias diferentes. La mayoría son agricultores y dependen de la protección del Parque para su subsistencia. Los arrozales, huertas mixtas y pequeñas y medianas plantaciones de caucho y palma aceitera reciben un constante suministro de agua del parque.

### Figuras de protección:

Gunung Leuser fue declarado Parque Nacional por el Ministerio de Agricultura en 1980 y designado por decreto del Ministerio de Bosques No. 276/Kpts-VI/1997, cubriendo un área total de 1.094.692 ha. En julio 2004 conjuntamente con los Parques Nacionales de Kerinci Seblat y Bukit Barisan Selatan fueron inscritos como constelación del Patrimonio Mundial Patrimonio de Pluvialva de Sumatra (TRHS).

### Dirección de contacto:

Gunung Leuser National Park  
Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation (PHKA);  
Ministry of Forestry; Jalan Sukacita No. 12; Medan-21111  
North Sumatra Province, Indonesia  
Tel.: +62-61-7871521; Fax: +62-61-7879378  
Correo electrónico : balai\_tngl@dephut.go.id  
Sitio web : www.gunungleuser.or.id

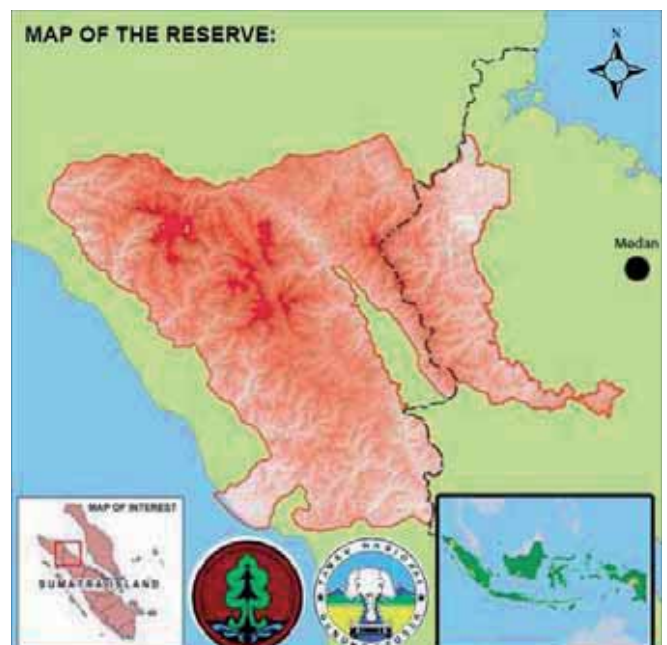
### Características ecológicas:

El Parque Nacional Gunung Leuser tiene fama como un rico pero vulnerable laboratorio natural. MacKinnon y MacKinnon (1986) observaron que Gunung Leuser tiene la nota más alta por su contribución a la conservación en Indo-Malasia. Leuser es el hábitat para mucha fauna, albergando mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces e invertebrados. Es una región con la lista más larga de



© RB Gunung Leuser

aves del mundo, con 380 especies, de las cuales, 350 se encuentran en el Parque. Gunung Leuser también alberga 36 de las 50 especies endémicas de Sundaland. Casi el 65% de las 129 especies de mamíferos de Sumatra se encuentran aquí. El ecosistema de Gunung Leuser es hábitat para fauna tales como el elefante de Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*), el tigre (*Panthera tigris sumatrae*), el rinoceronte (*Dicerorhinus sumatrensis*) y el orangután (*Pongo abelii*). También alberga el gibón (*Hylobates lar*) y el langur de Tomás (*Presbytis thomasi*). Se han encontrado más de 4.000 especies de plantas en el Parque, incluyendo 3 de las 15 especies existentes en el mundo de la planta parásita *Rafflesia*. También es hábitat de muchas plantas medicinales (Brimacombe y Elliot, 1996). Como laboratorio natural, Gunung Leuser es importante para la conservación, educación, investigación científica para investigadores locales y extranjeros y para el ecoturismo. La Estación de Investigación de Orangután en Ketambe, Distrito del sudoeste de Aceh es una de las más antiguas estaciones de investigación, inaugurada por el Dr. Herman D. Rijksen, y aun permanece como sitio interesante para la investigación.





# Indonesia

## Siberut



© RB Siberut

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 190.500 ha

**División administrativa:** Provincia de Sumatra Occidental

### Actividades humanas:

Las comunidades de Mentawai en la Isla de Siberut aún conservan un sistema sub-económico, apoyado en los recursos naturales existentes en el Parque Nacional de Siberut. Su sabiduría tradicional les permite utilizar los recursos naturales del bosque con medida. Las actividades cotidianas de esta población se relacionan con el uso de los recursos naturales, con la caza, agricultura, jardinería, cría de animales, cosecha de sándalo y caña y plantas medicinales. Con el tiempo y los cambios en las situaciones socioculturales y económicas y de políticas, nuevas formas de explotar los recursos naturales también han llegado. Las concesiones de tala a gran escala han sido concedidas, revocadas y vueltas a conceder, representando un esquema de explotación de recursos incompatible con la conservación sustentable de la diversidad biológica y cultural que hacen que la isla sea tan singular.



### Dirección de contacto:

Siberut National Park,  
Directorate General of Forest Protection and  
Nature Conservation (PHKA), Ministry of Forestry  
(Gedung Eks. Kanwil Kehutanan Propinsi Sumatra Barat),  
Jl. Khatib Sulaiman No 46, Padang, West Sumatra, Indonesia  
Tel : +62-(0)751-7059986; Fax: +62-(0)751-7050585  
Correo electrónico : btsiberut@gmail.com / wiratns@gmail.com

### Características ecológicas:

La Isla de Siberut se encuentra aislada de la plataforma de Sunda por el Estrecho de Mentawai a unos 155 km de distancia de Padang, la capital de la Provincia de Sumatra Occidental. Cubre cinco tipos de ecosistemas: bosques primarios dipterocarpáceos; bosques primarios mixtos; bosques de



© RB Siberut

pantanos; bosques costeros y bosques de manglares. El área de bosque se mantiene relativamente natural con árboles maduros. El 65% de los mamíferos y 15% de la fauna en Siberut son endémicos en algún nivel taxonómico, lo que hace que la isla, con su superficie limitada, sea única en el mundo. Cuatro especies de primates: el gibón de Kloss (*Hylobates klossii*), el macaco Pagai (*Macaca pagensis*), el lengur de Mentawai (*Presbytis potenziani siberu*) y el mono narigudo (*Nasalis concolor siberu*) sólo se encuentran en esta reserva. De las 134 especies de aves registradas para Siberut, 19 son endémicas. Se han registrado más de 31 especies de mamíferos y 864 especies de flora en el Parque.

### Figuras de protección:

La parte occidental de la Isla de Siberut Island fue designada Parque Nacional en 1993 por Decreto del Ministerio de Bosques No. 407/Kpts-II/1993.



# República de Indonesia

## Giam Siak Kecil-Bukit Batu



© Indonesian National Committee for MAB Programme & Sinar Mas Forestry

**Fecha de designación:** Mayo de 2009

**Superficie:** 705.271 ha

**División administrativa:** Provincia de Riau, Sumatra, Indonesia

### Actividades humanas:

**Zonas núcleo:** Las actividades en estas zonas incluyen la agricultura de subsistencia, la pesca y la recolección de productos no leñosos del bosque. Zona de amortiguación: la zona de amortiguación se utiliza principalmente para pesca, plantación de árboles, cultivos de palma aceitera y cultivos comerciales, agricultura de subsistencia y recolección de madera y de productos no leñosos del bosque.

**Zona de transición:** Esta zona es de asentamientos, agricultura de subsistencia, plantaciones de caucho y palma aceitera, viven los empleados de las grandes plantaciones, están las agroindustrias, las industrias forestales, minería, explotación de gas y petróleo, y otros usos comerciales y de oficios.



© Indonesian National Committee for MAB Programme and Sinar Mas Forestry

**Figuras de protección:** A nivel nacional:

- Reserva Silvestre de Giam Siak
- Reserva Silvestre de Bukit Batu

### Dirección de contacto:

Prof. Dr. Endang Sukara  
Deputy for Life Sciences, Indonesian Institute of Sciences (LIPI), and  
Chairman of the Indonesian National Committee for MAB Programme  
Sasana Widya Sarwono 3rd floor - Jl. Jendral Gatot Subroto 10, Jakarta  
12710, Indonesia - Tel.: +62-21-5252362 - Fax: +62-21-52920621  
Correo electrónico: endang.sukara@lipi.go.id / mab-lipi@mab-

### Características ecológicas:

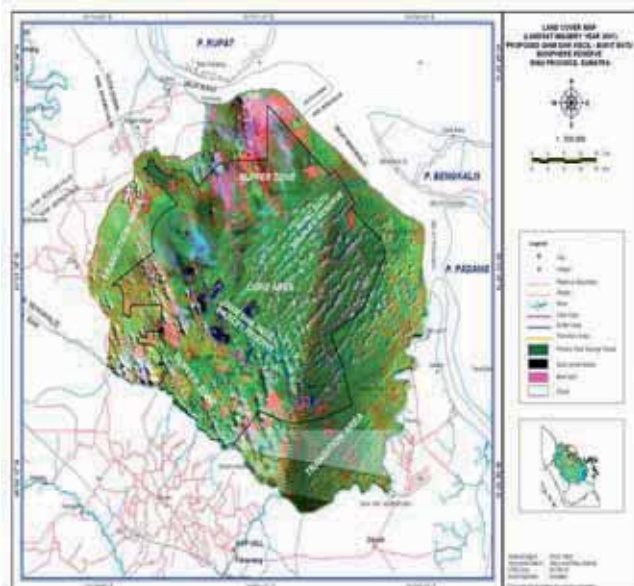
Reconocida como parte de la eco-región de la turbera de Sumatra, Giam Siak Kecil-Bukit Batu (GSK-BB) posee un singular hábitat y desempeña un papel significativo en ayudar a sustentar las poblaciones de especies raras y amenazadas. Unas 189 especies de plantas, integradas por



© Indonesian Department Forestry/Alain Compost

113 familias y 59 géneros se registran para el área. De ellas, se han identificado 29 que están categorizadas como especies protegidas en los Apéndices 1 y 3 de CITES. Nueve de las especies protegidas encontradas en esta área incluyen la palma lace ( *Cyrtostachys lakka*, Arecaceae), jelutung ( *Dyera costulata*, Apocynaceae), nyatoh ( *Ganua motleyana*, Sapotaceae), la orquídea ( *Grammatophyllum speciosum*, Orchidaceae), dara-dara ( *Knema* sp., Myristicaceae), mengris ( *Kompassia malaccensis*, Mimosaceae), kantong semar ( *Nepenthes* spp., Nepenthaceae), suntai ( *Palaquium leiocarpum*, Sapotaceae), y balam ( *Palaquium burckii*, Sapotaceae). En la zona núcleo predominan el tipo de bosque de turberas. Entre otras, se han registrado las siguientes especies de flora, *Gonystylus bancanus* (ramin), *Palaquium leiocarpus* (nyatoh), *Durio carinatus* (durian burung), *Shorea teysmanniana* (meranti bunga), *Tetramerista glabra* (punak).

Varias especies clave de fauna han sido registradas en la zona núcleo y figuran como protegidas y amenazadas en el Apéndice 1 de CITES, incluyendo dos especies de aves (el cálao bicorne *Buceros bicornis* y *Mycteria cynerea*), cuatro mamíferos (el oso malayo *Helarctos malayanus*, el tapir *Tapirus indicus*, el elefante de Sumatra *Elephas maximus*, y el tigre de Sumatra *Panthera tigris sumatrae*), dos reptiles (el gavial falso *Tomistoma schlegelii*), los cocodrilos de estuario (*Crocodylus porosus*) y una especie amenazada de pez *Scleropages formosus*, también conocida como pez dragón o arowana.



# República Islámica de Irán

## Arasbaran



© RB Arasbaran

**Fecha de designación :** 1977

**Superficie :** 80.654 hectáreas

**División administrativa :** Departamento del Medio Ambiente (DOE)



© RB Arasbaran

### Actividades humanas:

Hay 68 aldeas con una población de 10700 habitantes en la zona de amortiguación y 37 aldeas con una población de 5800 habitantes en la zona de transición. Cruza la Reserva la ruta transnacional de la República Islámica de Irán con Azerbaiyán desde el norte.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Arasbaran se ubica a la latitud geográfica más alta de Irán. El Río Aras está en el límite norte de la RB y también se encuentra en el norte de Irán. Azerbaiyán y Armenia son dos de los países vecinos a lo largo

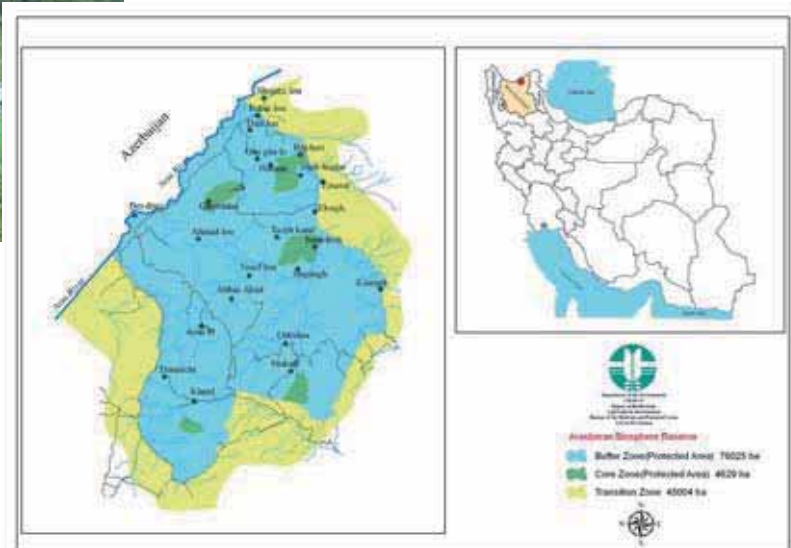


© RB Arasbaran

del Río Aras. La Reserva de Biosfera de Arasbaran tiene influencia de climas mediterráneo, caspio y cáucaso. Los hábitats existentes son: montañas (laderas rocosas y de piedra), valles, suelos arenosos, pastizales y bosques. Se han registrado 215 especies de aves, 48 especies de mamíferos, y casi 29 especies de reptiles en la RB. Hay por lo menos 781 especies de plantas, algunas endémicas a la Reserva de Biosfera de Arasbaran.

### Figuras de protección:

A nivel nacional esta área fue declarada área protegida en 1971.



Department of the Environment  
I.R.IRAN  
Deputy of Biodiversity  
And Natural Environment  
Bureau of the Habitats and Protected Areas  
GIS & RS Section

### Dirección de contacto:

Department of the Environment  
Deputy of Biodiversity  
and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914 Fax: +98(21)88269294



© RB Arasbaran

# República Islámica de Irán

## Arjan



© RB Arjan

**Fecha de designación :** 1976

**Superficie :** 58.984 hectáreas

**División administrativa:** Departamento del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Hay 97 asentamientos humanos en la zona de amortiguación y de transición de la Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan. Una línea de alto voltaje atraviesa la RB de este a noroeste.



© RB Arjan

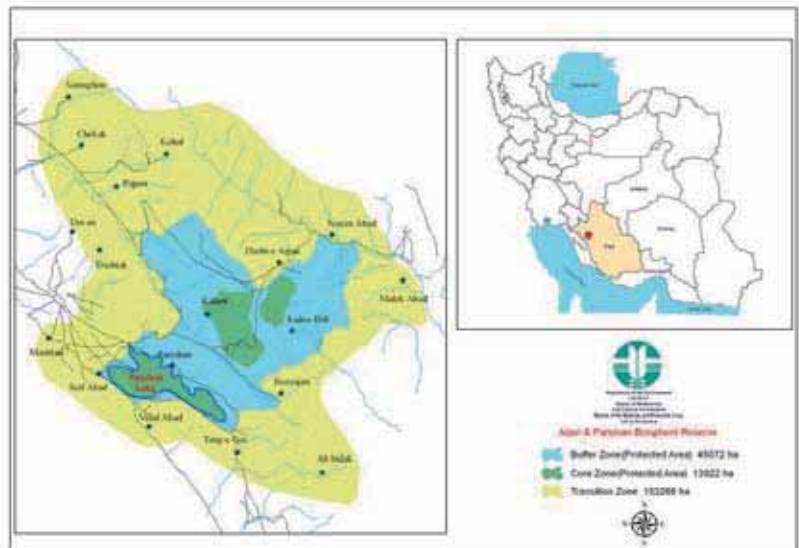


### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan consta de dos humedales y una zona de llanuras. El humedal de Arjan se encuentra a 60 km de la carretera Shiraz-Kazeroon en la parte occidental de la ciudad de Shiraz. Parishan se encuentra en el suroeste de la ciudad de Kazeroon.
- La Reserva de Biosfera de Arjan-Parishan se ve afectada principalmente por el clima Mediterráneo. El lago Arjan tiene un clima más húmedo que el lago Parishan.
- No hay agua permanente en la superficie de la cuenca de Arjan. Se han formado canales estacionales. Los manantiales kársticos constituyen una importante fuente de agua.
- Los hábitats existentes son: hábitats terrestres abarcando bosques, llanuras y hábitats de montaña; hábitats marinos abarcando humedales y lagos.
- Se observaron 203 especies de aves, 49 especies de mamíferos y casi 37 especies de reptiles en la RB de Arjan-Parishan.
- Hay 12 especies de plantas en esta reserva.

### Figuras de protección:

A nivel nacional, la zona fue declarada Área Protegida en 1972.



### Dirección de contacto:

Department of the Environment,  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294



© RB Geno

**Fecha de designación:** 1976

**Superficie:** 44271 hectáreas

**División administrativa:** Departamento del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Hay 13 aldeas con una población de 6400 habitantes indígenas en la zona de amortiguación y 74 aldeas con una población de 33900 habitantes en la zona de transición. La Reserva de Biosfera de Geno es cercana a la ciudad de Bandar Abbas.



© RB Geno



### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Geno se encuentra al final de la cadena de montañas Zagros. La región cálida y húmeda del Golfo Pérsico ha sido separada de los áridos desiertos centrales de Irán por la cima de esta montaña de más de 3000 metros de altura.

- Geno goza de precipitación del tipo mediterráneo en el otoño e invierno. La estación árida dura desde mediados de mayo hasta octubre. La precipitación anual se forma por lo menos un 5% de precipitación de la reserva, principalmente por convección y por precipitación del tipo monzón.

- Los recursos hídricos en la RB de Geno se constituyen con 3 principales ríos en el área: el Koll, el Tiko y el Selkon y también de varios pozos y termas.

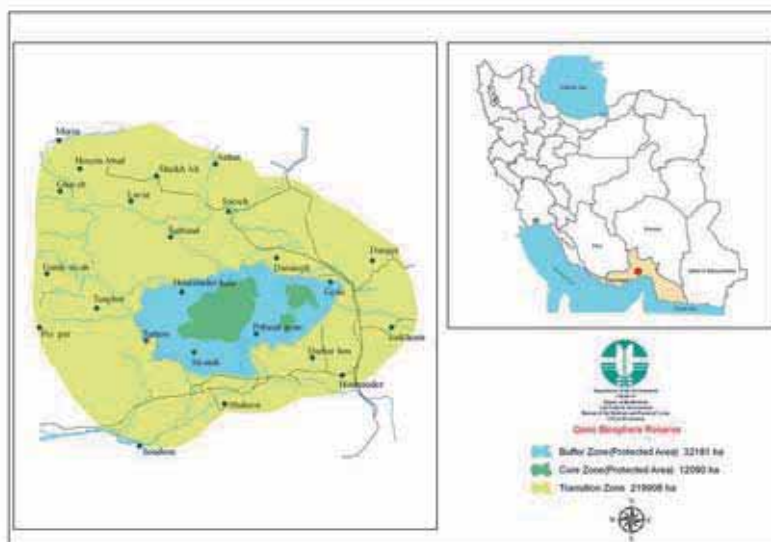
- Los hábitats existentes son: áreas montañosas de 1000 a 2340 m de altura (piedra, pendientes y grietas), valles y suelos arenosos

- Se pueden distinguir 62 especies de aves, 28 especies de mamíferos y casi 23 especies de reptiles en la RB de Geno.

- Hay por lo menos 95 especies de plantas en la reserva.

### Figura de protección:

A nivel nacional, la zona fue declarada Parque Nacional en 1972 y luego cambiada a Área Protegida en 1983, mejorando su nivel de conservación.



### Dirección de contacto:

Department of the Environment,  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294

# República Islámica de Irán

## Golestan



© RB Golestan

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 148.411 hectáreas

**División administrativa:** Depto. del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

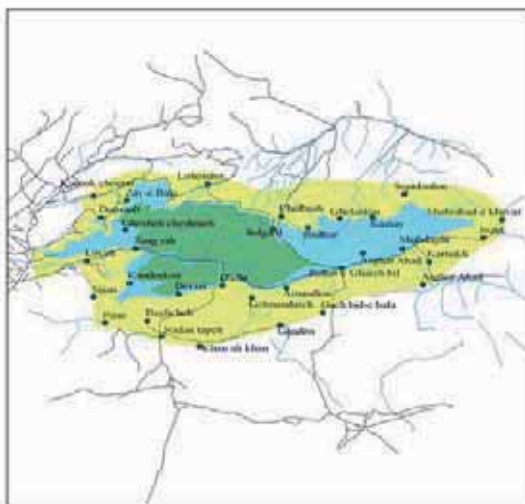
Hay 44 aldeas con una población indígena de 26.000 personas, quienes se asentaron alrededor de la RB de Golestan, pero no hay aldeas en el parque nacional.

### Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue designada Parque Nacional en 1971.



© RB Golestan



### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Golestan se encuentra en la parte norte de Irán y al sureste del Mar Caspio.
- Golestan consta de diferentes regiones biogeográficas y topográficas. El punto más bajo es Tangerah a 450m por encima del nivel del mar y el punto más alto, Divarkaji con 2.411m por encima del nivel del mar. Tomando en cuenta estas alturas, existe una diferencia de alrededor de 2000 m en la RB.
- La RB se encuentra entre regiones del mar Caspio sub húmedas y semiáridas. Los árboles de hojas caducas en la parte occidental y el bosque de coníferos en las montañas y en partes serranas del norte y este de la reserva determinan las características fito-geográficas de la reserva.
- El río más importante es el Madarsoo o Doogh, una de las ramas del Río Gorgan. Algunos de los manantiales en la reserva son el Khandooshan, el Jamshidabad, el Golshan y el Golestan. La alta calidad de los manantiales hace que el agua sea apropiada para el consumo humano y por la vida silvestre.
- Los hábitats existentes son: bosque cerrado, monte abierto y arbustivo, pradera de montaña, estepa, comunidades halófitas, comunidades higrófilas y comunidades acuáticas.
- Se identificaron 133 especies de aves, 60 especies de mamíferos, 11 especies de peces y casi 20 especies de reptiles en la RB de Golestan.
- Hay por lo menos 1300 especies de plantas en la RB de Golestan.



### Dirección de contacto:

Department of the Environment,  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294



# República Islámica de Irán

## Harra



© Hara BR

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 86581 hectáreas

**División administrativa:** Depto. del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

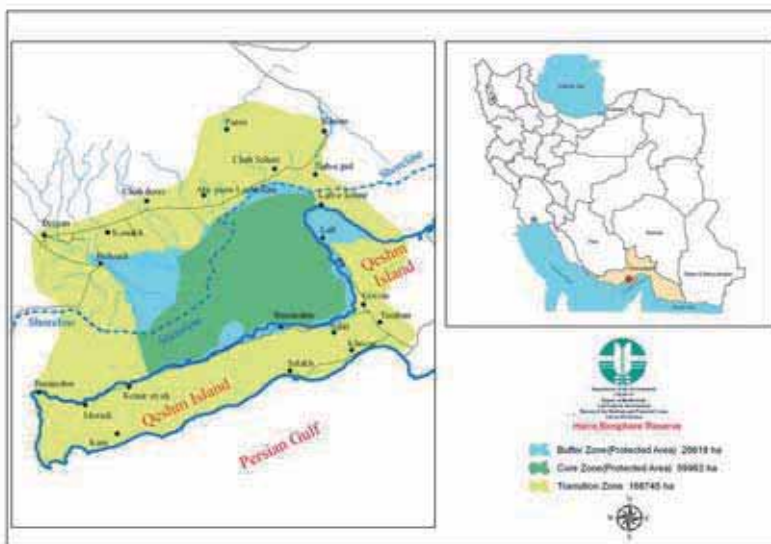
Hay 52 asentamientos humanos con una población de 30500 individuos en las zonas de amortiguación y transición de la reserva. Se ha establecido el plan de desarrollo de Qeshm, cerca de la reserva y también hay 15 pequeñas fábricas de barcos alrededor de la reserva.

### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Harra es una de las áreas de protección nominadas con una extensa cobertura de manglares en el límite norte del Golfo Pérsico y el Mar de Omán.
- Basado en la clasificación de Emberger, a lo largo de la orilla el clima de la RB de Harra es subtropical. La precipitación media anual es de 146 mm en Bandar-Abbas y la temperatura anual media es de 27.2°C
- La salinidad de las aguas del Golfo Pérsico es mayor que la de mar abierto por la poca entrada de agua de la costa y el alto porcentaje de evaporación.
- Los hábitats existentes son: bosques de manglar, salinas y áreas adyacentes de comunidades halófitas abiertas y escasos arbustos de espinos.
- 93 especies de aves, 14 especies de mamíferos y casi 32 especies de peces fueron identificadas en la RB de Harra.
- Hay por lo menos 183 especies de plantas en la RB de Harra de las cuales 154 especies son endémicas.

### Figura de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada área protegida en 1972.



© Hara BR



© Hara BR

### Dirección de contacto:

Department of the Environment,  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294





© RB Kavir

**Fecha de declaración:** 1977

**Superficie:** 691169 hectáreas

**División administrativa:** Depto. del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

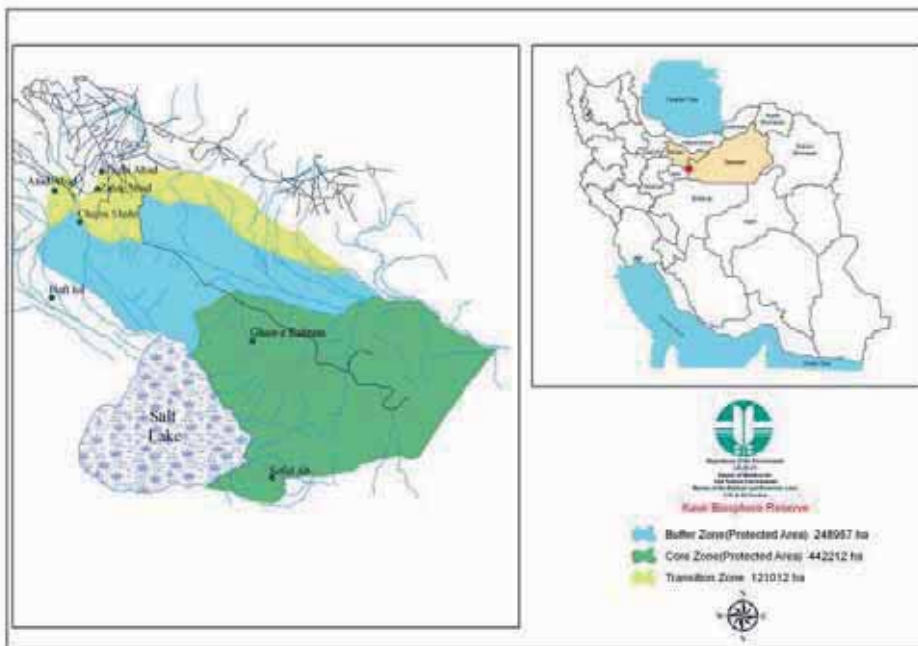
Existen 187 asentamientos humanos dentro y alrededor de la reserva. Sólo 5 poblados se encuentran en la zona de amortiguación y no hay poblados en la zona núcleo. También hay 182 poblados en la zona de transición. Cuenta con caminos históricos, alguna infraestructura de comunicación y estaciones de alto voltaje en la reserva.

### Características ecológicas:

- El Parque Nacional de Kavir se encuentra en un desierto árido. La precipitación es del tipo mediterráneo, con un largo y seco verano. El área recibe la máxima precipitación en invierno. El promedio anual es de 164 mm.
- La diferencia en elevación es de unos 1000 metros. Las montañas se encuentran principalmente en el medio y oeste de la reserva de biosfera, con una altitud máxima 1865m.
- Escasa precipitación, alto nivel de evaporación, altas temperaturas y formaciones geológicas inadecuadas en el Parque Nacional Kavir, son los factores más importantes afectando la calidad y cantidad del agua
- Los hábitats son: montañoso (rocas, piedras), tierras arenosas, yeso, migajón, (hábitats de estepa) y salares. La flora de la RB consta principalmente de 302 especies de plantas de flor monocotiledóneas y plantas dicotiledóneas y gimnospermas
- 131 especies de aves, 31 especies de mamíferos y casi 20 especies de reptiles fueron identificadas en la reserva.

### Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada Área Protegida en 1964 y parte de esta área cambiada a Parque Nacional en 1971. Este parque es la zona núcleo de la Reserva de Biosfera de Kavir.



© RB Kavir



### Dirección de contacto:

Department of the Environment, Deputy of Biodiversity and Natural Environment, Bureau of the Habitats and Protected Areas, Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914, Fax: +98(21)88269294



# República Islámica de Irán

## Lake Oromeeh



© RB Lake Oromeeh

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 513788 hectáreas

**División administrativa:** Depto. del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Existen 448 grandes y pequeñas poblaciones con unos 211000 habitantes en la zona de transición. También hay algunas grandes ciudades alrededor de la RB.

### Características ecológicas:

- La parte principal de la reserva incluye la parte sur del lago salino Urmía, todas las islas y los humedales del sur con agua dulce. El Lago Tectónico Urmía se encuentra en el noroeste de Irán, entre las provincias de Azerbaiyán Oriental y Occidental.

- El Lago Urmía y su cuenca están afectadas principalmente por los climas mediterráneos y siberianos. La Reserva de Biosfera de Urmia y su área circundantes están afectadas por un clima de región árida. En regiones de mayor altura los climas semiáridos y mediterráneos predominan. En las montañas el clima es de frío a muy frío.

- Los Ríos Zarrineh-Rud, Simineh-Rud y Mahabad son los principales ríos en el sur. Estos ríos han formado unos pequeños humedales alrededor de ellos. El más grande se encuentra en el Lago de Siran-Gol en el suroeste cerca de la RB.

- Los hábitats existentes son: áreas montañosas, suelos arenosos, costas, suelos salinos, humedales, estuarios de ríos, islas (hábitats terrestres).

- Se identificaron 212 especies de aves, 27 especies de mamíferos y casi 41 especies de reptiles.

- Hay por lo menos 546 especies de plantas en la Reserva de Biosfera del Lago Urmía.



### Figuras de protección:

A nivel nacional el área fue declarada Parque Nacional en 1965 y nominada Sitio Ramsar en 1977.



© RB Lake Oromeeh

### Dirección de contacto:



Department of the Environment  
Deputy of Biodiversity  
and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914  
Fax: +98(21)88269294



© RB Lake Oromeeh



# República Islámica de Irán

## Miankaleh



© RB Miankaleh

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 66.932 hectáreas

**División administrativa:** Depto. del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

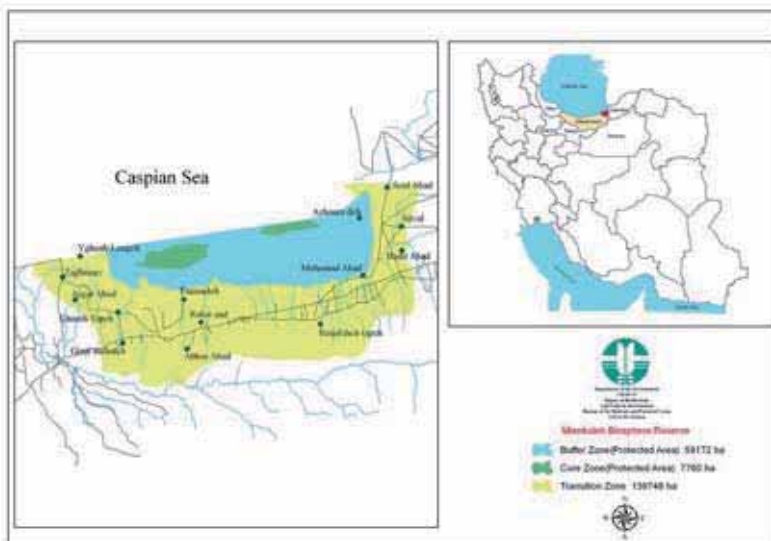
Hay 96 asentamientos humanos con una población de 109.200 personas que viven en las zonas de amortiguación y de transición. Se ha construido el puerto de Ashoora-deh en el noreste de esta Reserva de Biosfera.

### Características ecológicas:

- La Reserva de Biosfera de Miankaleh se encuentra en la última parte de la frontera sudeste del Mar Caspio. Miankaleh cubre un largo de 70 km y un ancho de entre 6.5 a 7 km
- El clima de Miankaleh es semi tropical. La precipitación media anual es de entre 600-700 mm. La temperatura máxima en verano es de 24°C y en invierno baja a menos de cero. La precipitación es alta con un promedio anual de 70%.
- Ghare-Soo es la principal fuente de agua en la RB. Se origina en las montañas Alborz, que luego de irrigar las tierras agrícolas sobre su camino, entra a la RB desde el sur.
- Los hábitats existentes son: fango inter-mareal con una pequeña playa arenosa, aguas marinas de poca profundidad, turberas con bosques, bosques arbustivos de moreras, bosques de Tamariz.
- 33 especies de aves, 5 especies de mamíferos y unas 3 especies de peces fueron identificadas en la RB de Miankaleh.
- Hay 179 especies de plantas en la RB de Miankaleh.

### Figuras de protección:

A nivel nacional, el área fue declarada refugio de vida silvestre en 1970.



### Dirección de contacto:

Department of the Environment  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914  
Fax: +98(21)88269294



© RB Miankaleh



© RB Miankaleh

# República Islámica de Irán

## Touran



© RB Touran

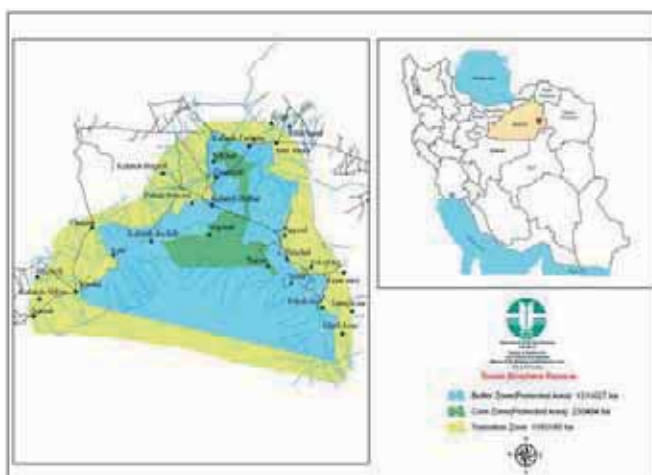
**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 1441521 hectáreas

**División administrativa:** Depto. de Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Existen 64 asentamientos humanos en las zonas de amortiguación y de transición con una población de 10700 personas. Sólo hay unas carreteras históricas, alguna infraestructura de comunicación y estaciones de alto voltaje en la RB. También hay una hostería en la estación de guardia ambiental de Delbar que proporciona infraestructura para visitas y eco-turistas.



### Características ecológicas:

- Las características topográficas específicas de la Reserva de Biosfera de Touran son las montañas con altas laderas, desiertos de dunas de arena, sierras y dunas y llanuras de arcilla que resultan en un lugar apropiado para la vida silvestre en la zona núcleo.

- La precipitación media anual en la zona núcleo varía de 100 mm a 150 mm de sur a norte. En las altas elevaciones (zona de transición) la precipitación es más de 400mm por año. La precipitación máxima es entre febrero y mayo, y puede bajar a la mitad del promedio en años de sequía.

- La Reserva de Biosfera de Touran es un símbolo de hábitat de desierto de alta importancia por su valiosa biodiversidad. Hay hábitats salinos, de suelos yesosos, de montaña, piedra y de suelos arenosos en esta reserva de biosfera.

- Se pueden distinguir 167 especies de aves, 41 especies de mamíferos y casi 20 especies de reptiles en la Reserva de Biosfera.

- Hay por lo menos 375 especies de plantas que se han adaptado a los hábitats áridos y desérticos de esta Reserva de Biosfera. Dominan las plantas trofitas y semi-criptofitas.

### Figura de protección:

A nivel nacional el área fue declarada como área protegida en 1973.



© RB Touran



Department of the Environment  
I.R.IRAN  
Deputy of Biodiversity  
And Natural Environment  
Bureau of the Habitats and Protected Areas  
GIS & RS Section

### Dirección de contacto:

Department of the Environment  
Deputy of Biodiversity and Natural Environment,  
Bureau of the Habitats and Protected Areas,  
Hemmat highway, Pardisan Eco-Park  
Tel: +98(21)88269914  
Fax: +98(21)88269294



© RB Touran

# República Islámica de Iran

Dena

**Fecha de designación:** 2010

**Superficie:** 255.537 ha

**División administrativa:**

Departamento del Medio Ambiente (DoE)

**Actividades humanas:**

Dena se encuentra en los límites entre tres provincias diferentes en el oeste de Irán y en el año 2006 se estimó que había una población de 27.197 habitantes, de los cuales 4.070 viven en la parte norte y 23.127 en la parte sur de la RB. Dena se encuentra bajo la supervisión de las provincias de Kohkeloyeh y Boyerahmad. Las tres zonas (Núcleo, Amortiguación, Transición) están ubicadas en la periferia de las ciudades de Sisakhat (parte de Pataveh), Boyerahmad (parte central) and Semirum (parte de Padana).

Es de notarse que la Reserva de Biosfera de Dena también sirvió como uno de los hábitats culturales más tempranos para la domesticación de plantas y animales hace unos 10.000 años. Hasta ahora, la gran mayoría de los habitantes practican un estilo de vida nómada. La diversidad cultural de las comunidades locales, incluyendo las comunidades nómadas se manifiesta en sus lenguajes, actividades de producción tradicional con el pastoreo y la caza, productos alimenticios, vestimenta, festivales, bailes y telares y otras artesanías que incorporan sus conocimientos acerca de las largas rutas de migración estacionales para su ganado.



**Dirección de contacto:**

Pardisan Eco Park, Hakim Highway,

P.O.Box: 14155-7383,

Teherán

República Islámica de Irán

Correo electrónico:

Ms Mehrasa Mehrdadi,

Punto focal MAB en DoE

mehrasa.mehrdadi@gmail.com

Mr Morteza Farid, Jefe

Bureau de Hábitats y Áreas Protegidas en DoE

Mfarid202000@yahoo.com

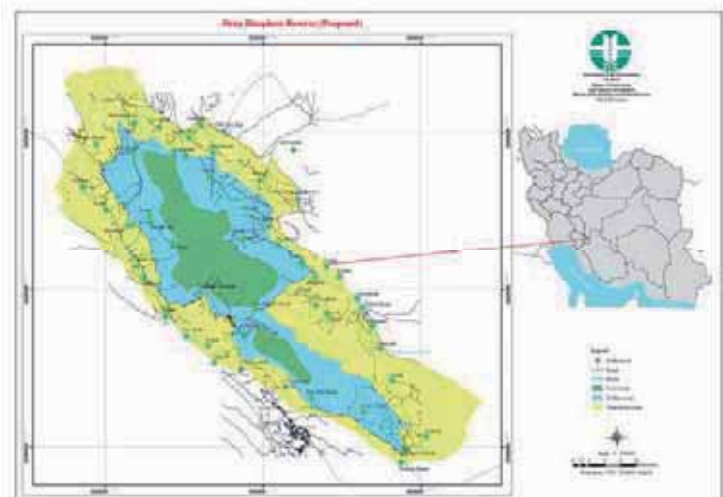
www.irandoe.org

**Características ecológicas:**

La Reserva de Biosfera de Dena se encuentra en las Montañas Zagros centrales del Irán con una pendiente general de más del 60%. En las cimas de las montañas donde los cambios de temperatura son más comunes, el descenso de temperatura en invierno puede llegar a  $-25^{\circ}\text{C}$ . La nieve es común en las cordilleras en esa época y algunos de los picos más altos se mantienen nevados todo el año.

La región contiene ecosistemas, especies y biodiversidad genética de relevancia global. El área se caracteriza por condiciones topográficas y climáticas extremas, lo que ha resultado en una diversidad atractiva de ecosistemas y hábitats en una pequeña área geográfica.

Dena alberga una enorme gama de especies de plantas y varias especies de mamíferos amenazados y endémicos. Especies de robles dominan las tierras altas, mientras que los pistachos y los almendros son comunes en los niveles más bajos. También se encuentran árboles de almez y nogal y perales en toda esta eco-región. Una variedad de animales silvestres como el oso pardo, águilas, lobos, gatos silvestres además de caracales, lince y leopardos. Desde mucho tiempo las cabras silvestres se albergan en esta región. También contiene muchos grandes ríos, como los Karun, Dez, y Karkheh que se originan en el área y se vierten en el Golfo Pérsico y el Mar de Omán. Las cascadas, estanques y lagos aportan aún más belleza al paisaje montañoso.



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# Japón

## Mount Hakusan



© RB Mount Hakusan

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 48.000 ha

**División administrativa:** Ministerio de Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Se estima que el número anual de visitantes es de 30.000~40.000 en la carretera arterial por el bosque de Hakusan.

Se realizan controles de la erosión y proyectos de reforestación para mantener la seguridad de las aldeas circundantes. El entorno natural se ve modificado aunque es inevitable para la coexistencia de los pobladores locales.

### Figuras de protección:

Toda el área constituye el Parque Nacional Hakusan.



### Características ecológicas:

**Ubicación:** a latitud 36.10' y longitud 136.50'E. Altitud: entre 170~2.702 m.

**Clima:** la precipitación media anual es de 30.173 mm y el período de nieve abarca de noviembre a abril. La vegetación cubre zonas alpinas, subalpinas y cálido-templadas. Hakusan se encuentra en el límite meridional de las montañas con la zona alpina en Japón. También es el límite occidental de las plantas alpinas, con unas 100 especies específicas.

**Diversidad de fauna:** se observan importantes poblaciones de grandes mamíferos tales como el sirao de Japón (*Capricornis crispus*), el macaco japonés y osos negros, además de una alta densidad del águila real.



© RB Mount Hakusan

### Dirección de contacto:

Hakusan National Park Ranger Station, 34 Shiramine, Hakusan, Ishikawa-ken 920-2501

# Japón

## Mount Odaigahara & Mount Omine



© RB Mount Odaigahara & Mount Omine

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 36.000 ha

**División administrativa:** Ministerio de Medio Ambiente

### Actividades humanas:

Aumento de visitantes: en Odaigahara, luego de la construcción de una carretera en 1961, hay más de 250.000 visitantes por año. Vienen en mayo para ver las flores de rododendro, en agosto por las vacaciones de verano y en octubre para observar los colores de otoño. En Omine, los visitantes vienen a rendir culto a la religión de montaña y 100,000 visitantes pisan el camino de la cumbre todos los años.

### Figuras de protección:

Toda el área está integrada al Parque Nacional Yoshino-Kumano.

El área también es cubierta como Patrimonio Cultural Mundial Kumano-kodo.

### Características ecológicas:

Ubicación: latitud 34.10'N y longitud 136.00'E.

Altitud: entre 200~1.915m

Clima: la precipitación media anual es de 2710.9 mm y la temperatura media anual en el Monte Kamikatiyama a 334 m de altitud es de 12.9 °C. Esta área es famosa por su precipitación y la cadena de Odaigahara tiene una precipitación anual media de alrededor de 4.800 mm. El registro más alto fue de 8.214.3 mm en 1920 y el registro mensual más alto fue de 3.514.0 mm en agosto de 1938.

Originalmente la vegetación fue muy rica con bellísimos bosques de montaña o subalpinas. El área tiene vegetación de bosques subalpinos, templados y cálidos-templados y el bosque de cryptomeria es bello y útil.

Últimamente, el aumento en la población de ciervos japoneses hace que la vegetación esté fuertemente impactada para alimentarlos. El aumento en la cantidad de visitantes también afecta negativamente el paisaje natural.



© RB Mount Odaigahara & Mount Omine



**Dirección de contacto:** Yoshino National Park Ranger Station, 133 Kamiichi, Oaza Yoshinocho, Yoshino, Nara Prefecture

# Japón

## Shiga Highland



© RB Shiga Highland

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 13.000 ha

**División administrativa:** Ministerio del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

En 1998 se realizó mantenimiento de carreteras para las Olimpiadas de Invierno en la Prefectura de Nagano y se construyó una carretera, aunque las áreas protegidas fueron preservadas del desarrollo directo. La Oficina de los Guardabosques del Parque Nacional realizan cuidadoso mantenimiento y monitoreo, sin embargo la presión por el aumento de visitantes es un problema.

### Figuras de protección:

Toda el área está dentro del Parque Nacional Joshin'etsu Kogen



© RB Shiga Highland

### Características ecológicas:

Se ubica a latitud 36.43' y longitud 138.30'E y la altitud oscila entre los 800 ~2,305 m.

Clima: la fecha promedio de la primera nieve es el 22 de octubre y la fecha promedio de nieve de raíz es el 24 de noviembre. La mayor profundidad de nieve generalmente se registra en febrero.

Vegetación: Se podría clasificar esta área como la superior a más de 1.700 m por encima del nivel del mar, con bosques de coníferos perennes y en el área inferior a menos de 1.700 m, bosques latifoliados caducos. En esta área se encuentran brezales subalpinos. Existe una vegetación singular alrededor del Monte Shirane afectada por la actividad volcánica. Las especies dominantes en el área con impacto artificial son *Betula ermanii* y *Sasa* sp. en la parte superior y *Quercus cirspula* y *Betula platyphylla* var. *japonica* en la parte inferior.



© RB Shiga Highland



### Dirección de contacto:

Shiga Kogen Ranger Office, Joshin'etsu Kogen National Park,  
Shiga Kogen, Yamanouchi-machi, Shimotakai, Nagano 381-400

# Japón

## Yakushima Island



© RB Yakushima Island

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 18.958 ha

**División administrativa:** Ministerio del Medio Ambiente

### Actividades humanas:

La población humana de Yakushima llegó a 13.875 en 2000, y las grandes actividades son la agricultura, la silvicultura, la pesca y el turismo. Luego de su designación como Patrimonio Mundial la llegada de más visitantes trajo varios problemas. Un aumento en la población de venado implica un serio problema con la vegetación y la población de monos también aumentó con la alimentación por parte de los visitantes.

### Figuras de protección:

Toda el área se encuentra dentro del Parque Nacional Kirishima-Yaku. Otras protecciones son: Patrimonio mundial Yakushima, Área de Vida Silvestre y Reserva del ecosistema del bosque de Yakushima.

### Características ecológicas:

**Ubicación:** latitud 30.15'N y longitud 138.28' E. La isla es casi redonda, cubriendo 540 km<sup>2</sup>, a unos 60 km al sur de la punta meridional de la isla de Kyushu. **Altitud:** el pico más alto se encuentra a 1.935 m.

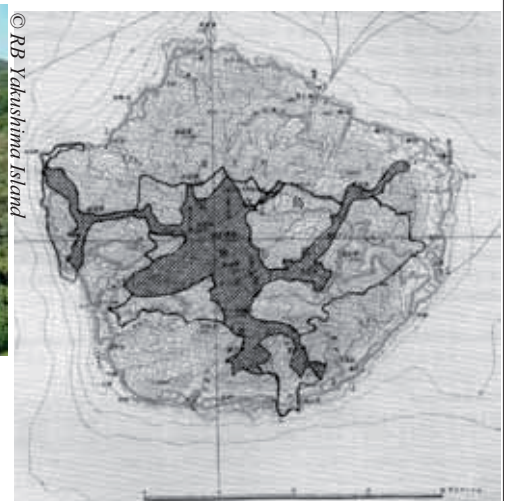
**Clima:** la temperatura media anual es de 19.2 °C, en una zona libre de heladas. La precipitación es de 2.600~4.300 mm en la zona costera y en algunos sitios montañosos puede alcanzar dos veces esta cifra. Se observa nieve en la estación más fría en los picos de las montañas más altas.

**Vegetación:** el paisaje de esta isla muestra árboles de *Cryptomeria* muy antiguos. Determinada por el clima cálido y húmedo, la vegetación es muy frondosa y la diversidad de organismos bastante alta. Hay muchas especies endémicas y varias de ellas están seriamente amenazadas.

Existen seis monumentos nacionales japoneses: el petirrojo Ryukyu, el cangrejo ermita *Coenobita purpureus*, la paloma *Columba janthina janthina*, el tordo *Turdus celaenops*, el arañero de Ijima (*Phylloscopus ijimae*) y el murciélago *Pteropus dasymallus*.



© RB Yakushima Island



**Dirección de contacto:**  
Yakushima National Park Ranger Station  
Ambomaedake, Yaku-cho,  
Kumage-gun, Kagoshima, 891-4311



# Kirguistán

## Sary-Chelek

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 23.868 ha

**División administrativa:** Director Maiman Mamyrbekov  
Director adjunto Akynaly Dubanaev

### Actividades humanas:

Antes de la creación de la reserva de biosfera, se practicaba tala selectiva del bosque, cortes de pasto y pastoreo de ganado. Hoy surgen serios problemas por las actividades de esparcimiento, el turismo desorganizado, rutas a través de la RB y obras de construcción en las orillas del lago Sary-Chelek. Se ha realizado investigación en el área desde 1977.

### Dirección de contacto:

Secretary, Ministry of Environment & Forests  
Paryavaran Bhawan, C.G.O. Complex, Lodhi Road  
110 003 New Dehli  
India  
Tel.: 011 4364593 / 4360721 - 011 4361896  
Fax: 011 4362551 - 011 4361712  
Correo electrónico: nrcd@giasdl01.vsnl.net.in

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sary-Chelek se encuentra en las Montañas Tien Shan occidentales en los picos meridionales de la Cordillera de Chatkal en el oeste de Kirguistán. La parte principal del área abarca una cuenca de alta montaña protegida en el norte, oeste y este por cadenas de montaña. El lago Sary-Chelek se encuentra a unos 2.000 m por encima del nivel del mar, con una superficie de 470 hectáreas y una profundidad de 245 m. Por la protección de las cordilleras circundantes, los inviernos son relativamente templados con mucha nieve y los veranos son cálidos y húmedos. La elevación de la reserva de biosfera va desde los 1.200 hasta los 4.247 m por encima del nivel del mar. Los hábitats más importantes abarcan bosques, praderas, estepas, rocas y afloramientos de piedras y algunas áreas acuáticas. La región central e inferior tiene profundos surcos y la cobertura vegetal es de bosque de nucíferos con nogales (*Juglans regia*), manzanos (*Malus* spp.), perales (*Pyrus* spp.) y un sotobosque de *Prunus divaricata*. La presencia de este bosque se debe al microclima favorable, un reflejo del relieve local. Muchos de los frutos que se encuentran en el bosque tienen un alto valor socioeconómico.

Bosques alpinos con nogal (*Juglans regia*), abeto (*Abies semenovii*), picea (*Picea schrenkiana*) y viñas (*Vitis silvestris*); praderas; comunidades arbustivas de junípero (*Juniperus* sp.), picea, abeto, bosque de nucíferos dominado por nogal con grupos de manzanos (*Malus* spp.), perales (*Pyrus* spp.) y un sotobosque de *Prunus divaricata*, *Abelia* (*Abelia curumbosa*), *Exochorda* spp. y junípero; hábitats de estepa; rocas y afloramientos; cuerpos de agua.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Kirguistán

## Issyk Kul



© RB Issyk Kul

**Fecha de designación:** 25 de septiembre de 1998

**Superficie:** 4.311.588 ha

**División administrativa:** sujeta a la República de Kirguistán, región de Issyk-Kul.

### Actividades humanas:

Emisiones industriales de la minería, e impactos de actividades agropecuarias, de la caza y del turismo.

### Figuras de protección:

La zona núcleo de la reserva de biosfera es un área natural protegida por el gobierno 'Reserva de Biosfera Issyk-Kul' por Decreto del Gobierno de Kirguistán #23 del 25 de septiembre de 1998.

### Características ecológicas:

La región central montañosa de Tien-Shan alrededor del lago Issyk-Kul es uno de los últimos paisajes culturales armónicos centroasiáticos, preservando hábitats en proximidad con la naturaleza combinados con una cultura tradicional. El área montañosa de la región central de Tien-Shan con el lago de Issyk-Kul en su centro, alberga muchos ecosistemas de importancia global y tiene una amplia variedad de especies endémicas de flora y fauna silvestres. El lago Issyk-Kul de 180 km de largo y 60 km de ancho es el lago de alta montaña segundo más grande del mundo. Por su profundidad de 700 metros, su baja salinidad y sus termas, aún en invierno nunca se congela. Desde las orillas del lago se pueden encontrar todos los paisajes significativos desde subtropical a tundra en orden a-zonal. La fauna de la reserva es caracterizada por su gran diversidad de especies y distribución despareja en los distintos paisajes. Hay 335 especies de fauna: 3 especies de anfibios; 11 especies de reptiles; 54 especies de mamíferos; 267 especies de aves, con 39 especies en el Libro Rojo de Kirguistán. El principal objetivo del gobierno es desarrollar prácticas de uso territorial y de actividades económicas ecológicamente adecuados en el área.

### Dirección de contacto:

“Laboratory of Especially Protected Nature Territories” of National Academy of Sciences of Kyrgyz Republic  
265 Chui str. Room 339  
Bishkek, Kirguistán.  
Tel: 996-312 656687  
Correo electrónico: dalmaz1@mail.ru



# Malasia

## Tasik Chini



© RB Tasik Chini

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 6.922.97 ha

**División administrativa:** Pahang

### Actividades humanas:

El gobierno y las comunidades locales están íntegramente involucrados en todas las iniciativas de planificación y gestión de recursos en la región. La gestión forestal se desarrolla en un contexto de las más estrictas pautas impulsadas por el gobierno en Malasia, bajo la orientación de una junta de gestión integrada por la comunidad local y el gobierno; la salud del ecosistema es la primera consideración en todas las decisiones de desarrollo. Para poder mantener el lago natural como sitio de ecoturismo debe ser administrado en forma sustentable. Una iniciativa de una de las más destacadas universidades locales de Malasia, Universiti Kebangsaan Malaysia, ha creado el Centro de Investigación de Tasik Chini para supervisar la investigación y los programadores de la Gestión Integrada de la Investigación Hidrica (IWRM) en Tasik Chini. La investigación se basa en ecosistemas de agua dulce y terrestres, gestión, contaminación, servicios, ecoturismo, ecohidrología y la comunidad de Orang Asli que vive en el área. Tales oportunidades de investigación atraen a científicos y estudiantes de todo el mundo a esta área.



© RB Tasik Chini

### Características ecológicas:

La reserva de biosfera abarca el lago de agua dulce, conjuntamente con la cuenca de drenaje y el Parque Estatal Tasik Chini, incluyendo los 641 m de hábitats endémicos de Bukit Chini. Especies características de las tierras bajas extremas también

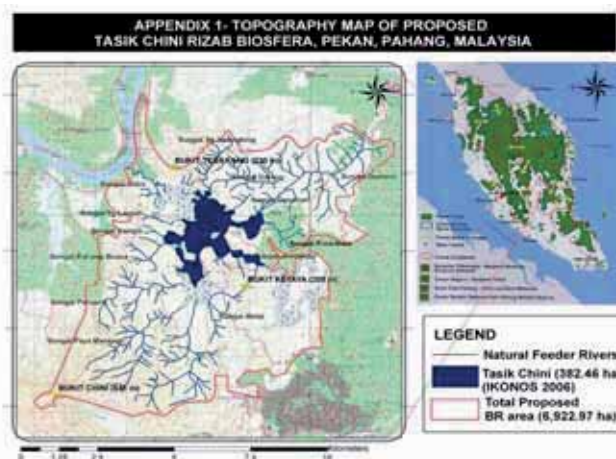


© M. Idris, RB Tasik Chini

podrían estar presentes y son de mucho interés para la conservación por la disminución de estos tipos de hábitats en Malasia Peninsular. El lago natural de agua dulce de la Reserva tiene sus propios beneficios económicos. De los dos bellos lagos naturales de Malasia Peninsular, Tasik Chini es el segundo en tamaño, ubicado a 100 km de la capital estatal de Pahang, Kuantan. Con la presa sobre el único río, el Sungai Chini, que drena el lago, Tasik Chini siempre está inundado aún en la estación más seca para fomentar el ecoturismo todo el año.

### Figura de protección:

En la zona núcleo protegida, estos mecanismos constan de legislación federal (Acta de Vida Silvestre 1972, Acta de Calidad Ambiental 1974), legislación provincial (Acta de Vida Silvestre 1972, Acta de Pesquerías 1985, Acta de Bosques 1984, Acta de Calidad Ambiental 1974 (Acta 127) y Legislación subsidiaria, Reglamento Territorial aplicable a los Estados de Malasia y el Acta de Planeamiento Urbano y Rural 1976 y planes de gestión.



### Dirección de contacto:

Ministry of Natural Resources and Environment  
Conservation and Environmental Management Division,  
Level 6, Wisma Sumber Asli  
No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4  
62574 Putrajaya, MALASIA

# Mongolia

## Great Gobi



© RB Great Gobi

**Fecha de designación:** 1990  
**Superficie:** 5.300.000 ha  
**División administrativa:** Tsogt sum, Prov. de Gobi-Altai.



© RB Great Gobi

### Dirección de contacto:



Great Gobi Strictly protected area. Tsogt sum. Gobi-Altai province - Mongolia  
 Correo electrónico: greatgobispa@yahoo.com

### Características ecológicas:

Zona natural: desierto, estepa desértica. Características especiales: preserva ejemplos representativos del desierto de Gobi; es un importante hábitat para especies raras y amenazadas; Reserva de Biosfera Mundial, designada en 1991; último sitio donde se registro el caballo de Przewalski en libertad. La zona protegida está dividida en dos partes distintas ecológicamente, el Gobi Altai del Sur ("Gobi A") y el Gobi de Dzungaria ("Gobi B"), separadas por 300 kilómetros. Los científicos han identificado 410 especies de flora, 49 especies de mamíferos, 15 de reptiles y anfibios y más de 150 especies de aves en el área protegida.

### Figura de protección:

Área estrictamente protegida

### Actividades humanas:

Mientras que el Gobi Altai del Sur no es habitada salvo por personal del parque y guardias de frontera, el Gobi de Dzungaria es utilizada estacionalmente por pastores.



© RB Great Gobi



# Mongolia

## Bogd Khan Uul

**Fecha de designación:** 1996

**Superficie:** 67.300 ha

**División administrativa:** Administración del Área Estrictamente Protegida de Bogd Khan Uul.

### Actividades humanas:

Unas 70 familias (346 personas) viven en la reserva de biosfera (1994). Se trata principalmente de nómadas dedicados a la ganadería tradicional. Se espera que el desarrollo del turismo (30.000 turistas por año en 1994) beneficiará a las comunidades locales. La zona de Bogd Khan Uul tiene una larga historia de investigación que data de los años 1940.

### Dirección de contacto:

A. Gambat  
Ministry for Nature and Environment  
Khan-Uul street. 2-r khoroo Chinggjs Avenue  
Ulaanbaatar  
Mongolia  
Tel.: (976.11) 342620 - (976.11) 342137  
Correo electrónico: zoros\_EPA@yahoo.com

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bogd Khan Uul se encuentra en el sur de Ulanbaatar, en la zona más meridional de estepa arbórea y el área de la Montaña de Khentei. Las laderas nortes de las montañas están cubiertas por un frondoso bosque de coníferos y las laderas sur por rocas desnudas. Entre las especies de animales más amenazadas en la RB se mencionan el ciervo (*Moschus moschiferus*), el corzo (*Capreolus capreolus*), la marta cebellina (*Martes zibellina*) y la liebre variable (*Lepus timidus*). La conservación de la naturaleza se remonta a los siglos doce y trece, cuando el Toorl Khan de Khereid Aimag de Mongolia Antigua - quien prohibió la tala y la caza - reclamó la Bogd Khan como montaña sagrada.

Pastizales; montañas; vegetación de taiga; hábitats de roca desnuda; bosques mixtos con alerce (*Larix sibirica*), abedul (*Betula* spp.), cedro (*Cedrus* spp.), pino (*Pinus* spp.), álamo (*Populus* spp.) y el árbol del fuego.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Mongolia

## Uvs Nuur Basin

**Fecha de designación:** 1997

**Superficie:** 771.700 ha

**División administrativa:**

Administración del Centro Uvs Nuur (UNC)

### Actividades humanas:

La población consta mayormente de minoridades étnicas mongolas de Durved y Bayad, dedicadas al pastoralismo tradicional itinerante y viven en toda la Cuenca del Uvs Nuur.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de la Cuenca del Uvs Nuur abarca cinco zonas ecológicas diversas, todas ubicadas en la Cuenca del Uvs Nuur, en el centro geográfico de Asia. El área posee una belleza excepcional y ofrece ejemplos de desiertos fríos, semi-desiertos, estepa, taiga tundra y zonas de montañas alpinas además de glaciares. Contienen componentes tales como bosques de llanuras inundables, salinas, dunas y humedales.



### Dirección de contacto:

Ministry for Nature and Environment  
Box: Ulaangom Soum - 185. Uvs province  
Ulaangom  
Mongolia  
Tel (976.11) 326 617  
Fax (97611) 321 401  
Email: [monenv@mail.mn](mailto:monenv@mail.mn)  
[epa@magicnet.mn](mailto:epa@magicnet.mn)

\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# Mongolia

## Hustai Nuruu

**Fecha de designación:** 2002

**Superficie:** 778.700 ha

**División administrativa:** HNP/MACNE que depende del Ministerio para la Naturaleza y el Medio Ambiente, Mongolia (Asociación Mongola para la Conservación de la Naturaleza y del Medio Ambiente)

### Actividades humanas:

Más de 10.800 personas viven en la reserva de biosfera, mayormente siguiendo su vida nómada tradicional y cuidando de un total de 175.000 animales (ovejas, cabras, caballos y ganado bovino) (2002). En el verano la mayoría de las familias viven cerca del Río Tuul y en otros sitios con buen suministro de agua. Luego de la nevada se desplazan a zonas montañosas donde las rocas proporcionan mejor abrigo. Antiguamente las actividades pecuarias no tenían efectos negativos en la naturaleza ya que poseían pocas cabezas. En la actualidad, muchas familias de Ulaanbaatar se asientan en la zona de transición de la RB con un rápido aumento en la cantidad de animales y se dice que el problema principal es el sobre pastoreo que afronta el área. Estudios sobre la capacidad de carga del ecosistema, mejor comercialización de los productos del ganado, y empoderamiento de los actores apuntan a mejorar la situación. Con la tendencia ascendente del turismo en Hustai Nuruu (2.000 personas en 2002) se han creado fuentes adicionales de ingresos. Un centro de información y museo de naturaleza proporciona exposiciones, seminarios y visitas al terreno para los turistas y la población local.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Hustai Nuruu se encuentra a unos 100 km al suroeste de Ulaanbaatar. Consta principalmente de ecosistemas de estepa pero también tiene algunos bosques de taiga y vegetación alpina. El propósito de Hustai Nuruu es de preservar los ecosistemas de estepa y de estepa arbórea que en otras partes han sido destruidos por sobre-explotación. El sitio también es conocido por la exitosa reintroducción del endémico caballo Przewalski (*Equus przewalskii*). Este caballo que en los años 60 se había extinguido en el ambiente silvestre, ahora ayuda a recuperar el ecosistema de estepas. Como especie insignia también incrementa la sensibilización ambiental en toda Mongolia.

Estepa/estepa de montaña caracterizada por *Stipa krylovii*, *Cleistogenes squarrosa*, *Poa attenuata*, *Cymbaria dahurica*; estepa de montaña con *Festuca lenensis*, *Chamaerhodos altaica*, *Orostachys spinosa* etc.; bosque caracterizado por *Betula platyphylla* y *Populus tremula*; llanura de inundación/bosque ribereño con *Salix ledebouriana*, *Agrostis mongolica* y *Poa subfastigiata*; áreas de pastoreo; áreas agrícolas.

### Dirección de contacto:

N. Mandakh  
Ministry for Nature and Environment  
Box: Hudaldaani gudamj, Baga Toiruu 44, Government Building 3  
Ulaanbaatar 11 - Mongolia  
Tel.: (976.11) 326 617 - Fax: (97611) 321 401  
Correo electrónico: monenv@mail.mn - epa@magicnet.mn



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Mongolia

## Dornod Mongol

**Fecha de designación:** 2005

**Superficie:** 8.429.072 ha

**División administrativa:** Reserva de Biosfera de Dornod Mongol, la Administración de Áreas Protegidas de Mongolia Oriental depende del Departamento de Gestión de Áreas Especialmente Protegidas, Ministerio de Naturaleza y Medio Ambiente.

### Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera tienen una escasa población de unas 11.800 personas y la población pastoral depende mayormente del medio ambiente. Por la remota ubicación de Dornod Mongol, el estilo de vida y cultura pastoral se han mantenido relativamente intactos y ofrecen posibilidades de preservar esta cultura que ha evolucionado de la mano de la naturaleza por muchos miles de años.

### Características ecológicas:

Ubicada en el este de Mongolia, esta reserva de biosfera cubre una porción representativa de uno de los ecosistemas de pastizales intactos más grandes del mundo. Se encuentra en la Meseta de Mongolia con una altitud promedio de unos 800 m por encima del nivel del mar. La principal característica es la estepa ondulante que se extiende por 200 km a lo largo de la frontera china. El paisaje se caracteriza por colinas suavemente ondulantes con algunas montañas esparcidas y dunas de arena únicas para esta región. La zona es rica en biodiversidad, abarcando características biológicas de la taiga siberiana, flora y fauna manchuriana y es dominada por las estepas de Asia Central. Algunas de las mayores manadas de gacelas mongolas se encuentran en esta región. Estas manadas constituyen la mayor población restante de ungulados en Asia. Dornod Mongol alberga varias especies de aves globalmente raras o amenazadas y también fauna y flora típica de Asia Central en un entorno relativamente natural comparado con otros ecosistemas de estepa en Asia.



### Dirección de contacto:

J. Unenbat  
Ministry for Nature and Environment  
Box: Kherlen Soum-401.89, Dornod Mongol  
Choibalsan Town, Dornod province  
Mongolia  
Tel.: (976) 99588876  
Fax: (976) 0158223373  
Correo electrónico: Unenbat.RE@yahoo.com

*\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*



# Mongolia

## Mongol Daguur

**Fecha de designación:** 2007

**Surface area:** 696.200 ha

**División administrativa:** Área Estrictamente Protegida de Mongol Daguur

### Actividades humanas:

La provincia de Dornod aimag es un centro regional de cultura, comunicación, comercio, industria e información de la provincia Occidental de Mongolia. La población actual de Dornod aimag es de alrededor de 73.900 personas de distintas etnias (khalkh, buriad y barga, uzemhin y otras). Los numerosos hogares de pastores viven y crían su ganado utilizando formas tradicionales de cortar el heno, construir alambrados y moverse de una tierra de pastoreo a otra.

### Dirección de contacto:

J. Unenbat

Ministry for Nature and Environment

Box: Kherlen Soum-401.89, Dornod Mongol

Choibalsan Town, Dornod province

Mongolia

Tel.: (976) 99588876

Fax: (976) 0158223373

Correo electrónico: Unenbat.RE@yahoo.com

### Características ecológicas:

El territorio específico de las estepas y humedales de Mongol Daguur representa paisajes de montañas bajas que sustentan una variedad de especies de fauna y flora. La zona es rica en biodiversidad, abarcando características biológicas de flora y fauna Dauriana y Manchuriana con potencial de recursos naturales en Mongolia. La reserva de biosfera de Mongol Daguur proporciona sitios de nidificación y cría para especies globalmente amenazadas, por ejemplo la grulla cuelliblanca (*grus vipio*) y hay muchas aves raras o amenazadas que utilizan la estepa como lugar de descanso en su vuelo migratorio. Ubicada en la punta más oriental de Mongolia y lindando con Rusia, el ecosistema de la RB tiene características transfronterizas

El plan de manejo para la zona de amortiguación de Mongol Daguur define los objetivos integrales y específicos de la RB, identifica impactos humanos negativos y limitaciones en lograr estos objetivos y maneras de apoyar un ambiente de vida y trabajo saludable para 500 hogares a través de la conservación y recuperación ambiental. El Consejo de la zona de amortiguación de Mongol Daguur ha puesto en marcha proyectos para ayudar a establecer empleos de tiempo completo para personas aptas para trabajar y cuyos ingresos son menores que el mínimo necesario para la subsistencia.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Paquistán

## Lal Suhanra

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 65.791 ha

**División administrativa:** Administración del Parque Nacional Lal Suhanra

### Actividades humanas:

Existen vestigios arqueológicos de una antigua civilización que antaño florecía a lo largo del Río Hakra. Los casi 6,000 habitantes de la reserva de biosfera continúan con su estilo de vida tradicional nómada (1997) pero también se benefician del turismo. El área atrae a un millón de turistas nacionales y unos 50.000 extranjeros todos los años (1997). Se utilizan la televisión, radio y cine así como visitas al terreno y charlas para aumentar la sensibilización ambiental en el área.

### Dirección de contacto:

Lal Suhanra National Park  
Bahawalpur Punjab Province  
Paquistán  
Tel.: (92.621) 806 96 - (92.621) 834 17

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera y Parque Nacional Lal Suhanra se encuentra en el borde noroeste del Desierto de Cholistán en la provincia paquistaní del Punjab. Este paisaje árido es relativamente llano e intercalado con dunas de arena de 1.000 hectáreas de largo y 4 metros de altura, algunas siendo móviles. La Reserva de Biosfera está atravesada por el lecho seco del Río Hakra y comprende el Lago Patisar y tierras irrigadas. El lago (1.935 hectáreas) fue construido originalmente como reservorio de agua y era un importante humedal como sitio de invernación para muchas aves acuáticas. Actualmente el lago sustenta juncas, vegetación acuática sumergida y flotante y ha perdido su función de hábitat para la mayoría de las aves.

Bosque subtropical espinoso con *Calligonum polygonoides*, *Calotropis procera*, *Capparis decidua*, *Prosopis cineraria* *Tamarix aphylla* etc.; desierto menor de Cholistán con *Crotalaria burhia*, *Zizyphus mauritania*, *Haloxylon recurvum*, *Aerva javanica* etc.; plantaciones irrigadas con *Acacia nilotica*, *Dalbergia sisso*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Prosopis cineraria*, *Tamarix aphylla*, *Capparis decidua*, *Salvadora oleoides*; humedales de agua dulce con especies tales como *Eichornia crassipes*, *Hydrilla verticillata*, *Nelumbo nucifera*, *Nymphaea lotus*, *Phragmites karika* y *Typha domingensis*.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Palau

## Ngaremeduu

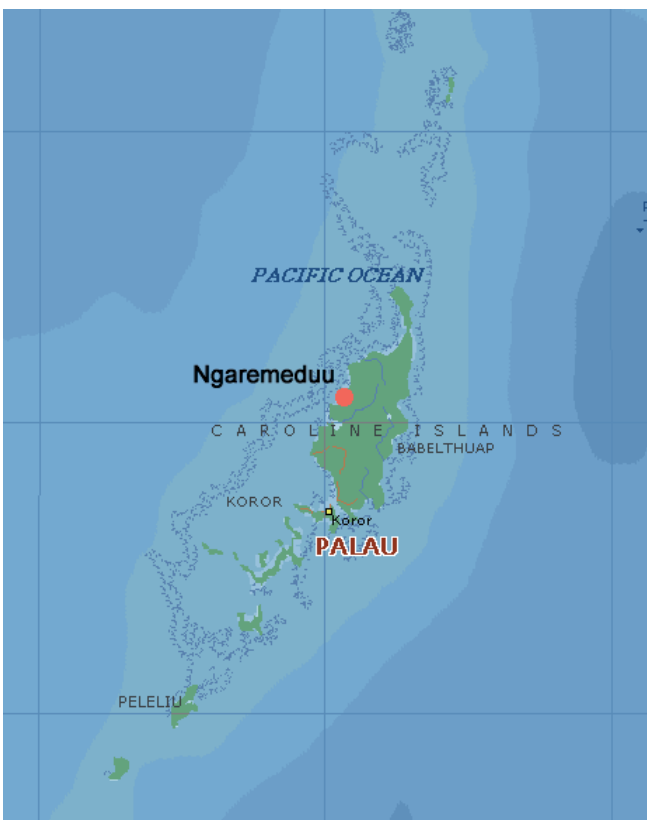
**Fecha de declaración:** 2005

**Superficie:** 13.674 ha

**División administrativa:** Comité de Coordinación del Área de Conservación (CACC) (entidad decisora) y el Programa MCPA (apoyo técnico y financiero) que depende del Ministerio de Recursos y Desarrollo y de los tres Gobiernos Estatales de Aimeliik, Ngatpang, y Ngaremlengui

### Actividades humanas:

Puesto que las zonas núcleo y de amortiguación son principalmente áreas marinas, sólo viven unas 60 personas en la Reserva de Biosfera y la mayoría de la población palao en las aldeas dependen de la pesca y la agricultura de subsistencia. Se estima que hay más de 80 sitios culturales e históricos dentro y en los alrededores de la Reserva de Biosfera. Estas incluyen aldeas tradicionales de plataformas de piedra, caminos de piedra, monolitos, lugares de sepelio, acumulaciones de piedras y muelles. La conservación de estos sitios es de importancia para atraer a los turistas como parte de un proyecto de generación de ingresos. Otros proyectos incluyen la acuicultura con la construcción de estanques para sabalote y ecoturismo con viajes de aventura en kayak, sendas de naturaleza y visitas a sitios de cultura histórica.



### Características ecológicas:

La Región de la Bahía Ngaremeduu se encuentra en la costa oeste de la Isla de Babeldaob, la isla más grande de Palao, en el Pacífico Sur. La Reserva de Biosfera corresponde al Área de Conservación de Ngaremeduu: incorpora el mayor estuario de Micronesia, pantanos de agua dulce y sabanas gramíneas de *Pandanus* spp. y arbustivas, una de las mayores extensiones de manglares en las pequeñas islas de Pacífico, así como extensos arrecifes coralinos y lechos de hierbas marinas. El área tiene una de las más ricas biodiversidades de Micronesia con una gama de especies marinas y terrestres. Hay aproximadamente 220 especies de corales pedregosos en los hábitats de arrecifes y el número total de corales puede exceder las 100 especies por sitio cuando se combinan con corales blandos. Las extensiones de manglares incluyen el 44% del bosque de manglar de Palao y se integran con 18 especies diferentes. La Bahía de Ngaremeduu es conocida como hábitat para varias especies amenazadas y en peligro de extinción tales como el sirenio dugongo, el cocodrilo de agua salina y tortugas marinas. El Plan de Manejo de la Reserva de Biosfera proporciona un marco para lograr la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable a través de un enfoque de participación comunitaria. El Comité de Coordinación del Área de Conservación (CACC) es la entidad decisora que supervisa la gestión del Área de Conservación de Ngaremeduu y la Reserva de Biosfera en su conjunto.

### Dirección de contacto:

Alma Ridep-Morris,  
MPA Program Manager  
P.O. Box 359  
96940 Koror  
Palao  
Tel.: (680) 488 5395 - Fax: (680) 488-3555  
Correo electrónico: [almarm@palaunet.com](mailto:almarm@palaunet.com)

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# República Popular Democrática de Corea

## Mount Paekdu



© RB Mount Paekdu

**Fecha de designación:** julio de 1989  
**Superficie:** 132.000 ha  
**División administrativa:** Condado de Samjiyon, Provincia de Ryanggang

### Actividades humanas:

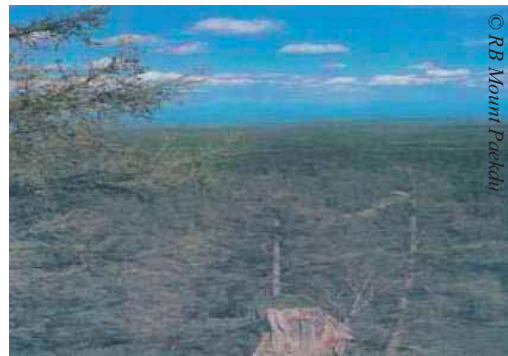
Visitas y turismo.

### Figuras de protección:

En abril de 1946, fue designada como Reserva de Flora del Monte Paekdu. En marzo 1958, se convirtió en la Reserva de Naturaleza de Paekdu. In 1976, 14.000 ha en la parte central del área fueron designadas reserva de naturaleza. En 1985, se designaron 15.880 ha en el distrito del sitio de batalla como Reserva Especial de Paekdu

### Características ecológicas:

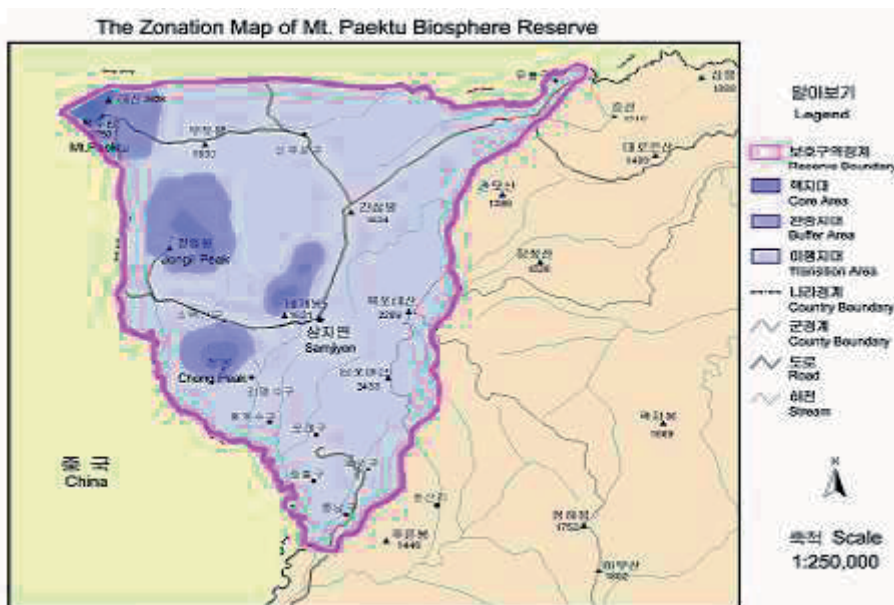
La meseta de lava del Monte Paekdu se formó con la primera erupción volcánica y luego, en la segunda erupción se formaron el Monte Paekdu y el Monte Potae. El ecosistema de bosques de alerce es dominado por *Larix olgensis* var. *Koreana*, y se ha desarrollado sobre gruesas capas de piedra pómez por la primera erupción del volcán. El ecosistema de bosques de especies *Picea-Abies* se desarrolló sobre el principal área volcánica formado por la segunda erupción. Tiene una rica variación de especies de plantas, con 830 especies de plantas superiores, 274 briofitas, 190 líquenes y 370 hongos. Cuenta con abundantes especies de fauna, con 243 especies, 155 géneros, 72 familias.



© RB Mount Paekdu

### Dirección de contacto:

Dr. Ho Man-Sok, Director, Institute of Business Management, Academy of Forestry Science, DPR Korea, Anhak-dong, Taesong District, Pyongyang, DPR Korea  
 Tel: (850-2) 18111 ext. 381 8544, Fax: (850-2) 381 4410  
 Correo electrónico: pptayang@co.chesin.com



# República Popular Democrática de Corea

## Monte Kuwol



© RB Mt. Kuwol

**Fecha de designación:** octubre de 2004

**Superficie:** 52.175 ha

**División administrativa:** Provincia de Hwanghae del Sur, RPD de Corea

### Actividades humanas:

El turismo ha sido permitido y fomentado en la zona de amortiguación ya que es una de las 5 montañas famosas del país desde tiempos antiguos. La mayor parte de la zona de transición ha sido utilizada tradicionalmente para fines agrícolas. La mayoría de los residentes de la reserva se dedican a la agricultura, pesca y cultivo de huertas frutales y algunos trabajan para la administración de la reserva.

### Figuras de protección:

La Reserva de Naturaleza de Kuwol (4.700ha) fue designada en el centro del área del Monte Kuwol por decisión del Consejo Administrativo No. 55 el 2 de octubre de 1976, y más adelante fue designada como Reserva de Biosfera en la RPDC por recomendación de UNESCO en noviembre de 2004.

### Características ecológicas:

La reserva se caracteriza por distintos ecosistemas que incluyen el ecosistema de bosque en la zona núcleo, ecosistema agrícola diseminado en la zona de transición y ecosistema de humedales a lo largo de la costa, ríos, arroyos y represas. Por lo tanto se pueden clasificar el tipo de hábitat y cobertura territorial en tres tipos: bosque, tierras agropecuarias y humedales. Tiene muchas rocas, acantilados, picos, valles, cascadas y estanques formados por el tiempo y la erosión. Como área típica de bosque templado, abarca bosques latifoliados, bosques de coníferos y bosques mixtos latifoliados y coníferos. Tiene cuatro estaciones claramente distinguidas. La montaña tiene una estación típica de monzón. El suelo puede clasificarse en 5 tipos: suelo pardo de bosque, suelo aluvial, suelo de pantano, suelo de zonas de mareas y suelo de arroceras.



© RB Mt. Kuwol



### Dirección de contacto:

Dr. Yun Chol Nam, Director,  
Research Center for  
Biodiversity & Eco-engineering,  
State Academy of Sciences,  
Sosan-dong, Sosong District,  
Pyongyang, RPD de Corea,  
Tel: (850-2) 18111 ext. 381 8544,  
Fax: (850-2) 381 4410,  
Correo electrónico: ppta-  
yang@co.chesin.com

# República Popular Democrática de Corea

## Mount Myohyang

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 74.501 ha

**División administrativa:**

Unidad de Administración del Punto Escénico del Mt. Myohyang, Unidades de Administración Forestal de los Condados de Hyangsan, Kujang y Nyengwon y de la Ciudad de Huichon

**Actividades humanas:**

No hay habitantes en la zona núcleo. La zona de amortiguación alberga unas 18.400 personas mientras que hay unas 73.800 personas en la zona de transición.

Las actividades económicas se realizan principalmente en las zonas de amortiguación y de transición de la Reserva de Biosfera. El turismo es la principal actividad en la zona de amortiguación, mientras que en la zona de transición es la agricultura. Las principales cosechas son de arroz, maíz, hortalizas y frutas. Aparte de los coreanos, no hay otros grupos étnicos o poblaciones indígenas en la Reserva de Biosfera o en sus cercanías. El Mt. Myohyang alberga la Exhibición Internacional de la Amistad, el edificio monumental y los patrimonios culturales incluyendo el Templo Pohyon construido en 1042.

Desde tiempos antiguos el Mt. Myohyang se conoce como montaña sagrada y famosa con la leyenda ancestral del Rey Tangun, el progenitor de la nación coreana y uno de los ocho puntos de belleza de Corea. Las tierras son administradas por la "Ley de Tierras del DPRK" y pertenecen al Estado. La Reserva de Naturaleza del Mt. Myohyang fue designada el 25 de marzo de 1959 por Decisión del Gabinete No.29 y como Parque Nacional el 17 de junio de 2003 por Ratificación del Gabinete no. 1063.

Las agencias de conservación y administración están regionalmente conectadas a través de los gobiernos locales y cumplen con las ordenes de las autoridades gubernamentales, la Unidad de Administración de Punto Escénico del Mt. Myohyang, el Ministerio de Cultura, el Ministerio de Protección Territorial y Ambiental, y los Comités Populares de los Condados de Hyangsan, Nyengwon, Kugang y de la Ciudad de Huichon.

**Dirección de contacto:**

MAB National Committee, Vice-President, State Academy of Sciences

Kinmaul1-dong, Moranbong District

Pyongyang

Dem. People's Rep. of Korea

Tel (850.2) 318111 ext. 381 88544

Fax (850.2) 381 4410/(850.2) 381 2100

Email: pptayang@co.chesin.com

**Características ecológicas:**

La Reserva de Biosfera de Mt. Myohyang abarca las áreas montañosas de las cordilleras de Myohyang y de Jokyuryong en la orilla izquierda del Río Chongchon. La Reserva de Biosfera de Mt. Myohyang se encuentra encerrada por el río o por distritos residenciales en el este, oeste y sur y sólo el norte está unida con la cordillera montañosa, formando un pasillo ecológico.

Las alturas varían entre los 1.909 m por encima del nivel del mar y los 100 m por encima del nivel del mar.

La Reserva de Biosfera tiene un paisaje único con acantilados rocosos de granito-gneis de la era cenozoica formado por erosión milenaria así como arroyos perennes alimentados por cascadas. La Cordillera Myohyang se extiende a lo largo del río Chongchon en una dirección y en la otra hacia el oeste centrado en el Pico Piro. Los suelos son pardos oscuros de bosque, formados principalmente por granito y granito-gneis.

Goza de un clima continental con cuatro estaciones bien definidas. Tiene una estación seca y una lluviosa claras y un monzón tropical sopla a través de la montaña.



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# República de Corea

## Mount Sorak



Towangseong Falls © RB Mount Sorak B

**Fecha de designación:** 1982

**Superficie:** 39.349 ha

**División administrativa:** Sokcho-si, Inje-gun, Goseong-gun, Yangyang-gun

### Actividades humanas:

- Conservación y recuperación del ecosistema y protección del patrimonio cultural;
- El control de las actividades ilegales y desórdenes en la RB;
- Mejorar las infraestructuras que dañan el ambiente y la gestión de la seguridad de los visitantes;
- Promoción de la educación interpretativa/ambiental.

### Figuras de protección:

El área fue designada Monumento Nacional en 1965 y Parque Nacional en 1970.



Gongryongneungseon © RB Mount Sorak

### Características ecológicas:

- El parque cubre bosques vírgenes de la zona media templada y 1.292 especies de flora. En la región alpina (a más de 1300m), los factores climáticos tales como viento, temperatura y humedad han resultado en bosques mixtos de hojas aciculadas perennes y caducas. Sin embargo, en algunas partes del parque



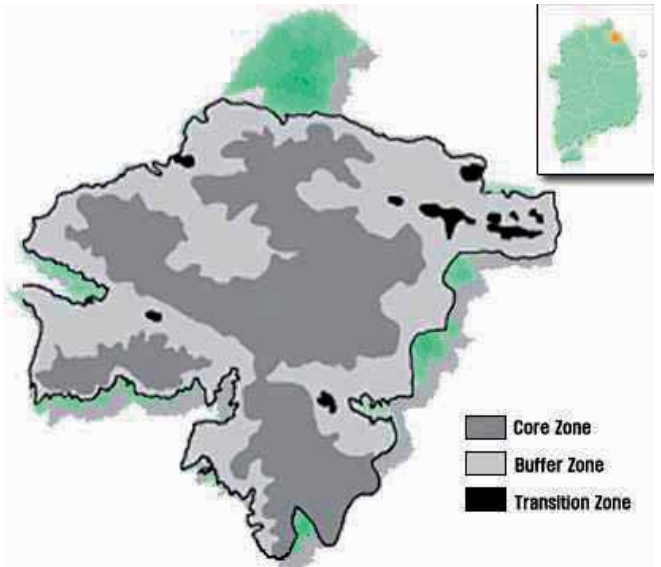
© RB Mount Sorak

se encuentran bosque puros;

- Se han registrado unas 44 especies de mamíferos, incluyendo el goral coreano (*Naemorhedus goral*), el ciervo almizclero y la nutria, además de 109 especies de aves, 10 anfibios, 19 reptiles, 43 peces y 1.683 insectos;

- Las especies insignias representando Seoraksan (el Monte Sorak) son el goral coreano y el pino enano de piedra (*pinus pumilla*), que crece alrededor de Daecheongbong (pico). En particular, el hábitat del pino enano de piedra es protegido como Reserva Estricta de Naturaleza;

- El Parque Nacional de Seoraksan tiene un ecosistema muy animado y colorido. Los representantes de la singular vida silvestre, como el ciervo almizclero, el oso negro asiático, la ardilla voladora pequeña de Corea y el pino en Seorakdong, son protegidos como tesoro nacional.



### Dirección de contacto:

Seoraksan National Park Office  
731, Seorak-ro, Sokcho-si, Gangwon-do  
(217-120)

Tel: +82-33-636-7700, 7702, 7703

Fax: +82-33-636-7494

Correo electrónico: seorak@knps.or.kr

Sitio web: seorak.knps.or.kr

# República de Corea

## Jeju Island



© RB Jeju Island

**Fecha de designación:** 16 de diciembre de 2002  
**Superficie:** 830.94 ha  
**División administrativa :** Provincia Especial Autónoma de Jeju

### Actividades humanas:

- Zonas núcleos: Excursiones y excursionismo son las principales actividades de esparcimiento en el Parque Nacional del Monte Halla. También se realizan actividades de monitoreo e investigación y el cultivo de hongos shitake (*Lentinus edodes*). En la zona núcleo marina tres islotes deshabitados se utilizan como sitios de pesca y dos valles de arroyos como sitio de picnic en verano.



© RB Jeju Island

- Zonas de amortiguación: no existen actividades económicas especiales salvo el cultivo de los hongos shitake (*Lentinus edodes*). Otras actividades son un limitado monitoreo e investigación del bosque, reforestación y conservación del bosque. La pesca, las excursiones y tours submarinos son las principales actividades en el mar alrededor de los tres islotes, designados como Parque Marino de la Ciudad.

- Zona de transición: Los principales tipos de terreno en la zona de transición son pastizales, bosques y tierras agrícolas tales como granjas, huertas e invernáculos, infraestructura para el turismo, tales como canchas de golf, sitios para cabalgatas y algunas áreas residenciales.

### Características ecológicas:

**Monte Halla:** Los árboles dominantes por encima de los 1.400m son *Abies koreana*, *Betula ermani* var. *saitoana*, *Taxus cuspidata*, *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum*, *Salix blinii*, y la capa herbácea se compone de *Sasa quelpartensis*, *Cacalia auriculata*, *Lycopodium chinense*, *Majanthemum bifolium*, y *Ligularia fischerii*.



© RB Jeju Island

**Vegetación de islotes (Bosques de especies frondosas perennes templados cálidos):** Todas las 251 especies de plantas vasculares se encuentran en los tres islotes frente a la costa sur de la Ciudad de Seogwipo: - Seopseom, Munseom y Beomseom - y entre ellas, 47 especies son árboles perennes.

**Comunidades coralinas blandas:** Las comunidades coralinas blandas principalmente de alcyonaceas y gorgonaceas están ampliamente distribuidas en los lechos rocosos, especialmente cerca de Munseom, frente a la costa sur de la Isla de Jeju.

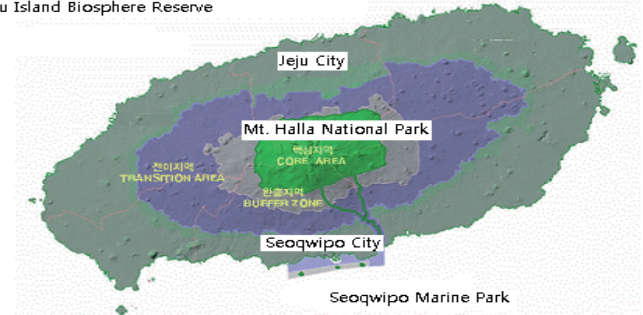
**Vegetación de humedales – cráter volcánico:** Las principales especies son *Scirpus trinaulantus*, *Scirpus tabernaemontani*, *Isachne globosa*, *Juncus effusus* var. *decipiens*, y *Trapa japonica*.

### Figuras de protección

Parque Nacional V (UICN)  
A nivel nacional:  
Parque Nacional &  
Parque Marino de la Ciudad de Seogwipo



Jeju Island Biosphere Reserve



### Dirección de contacto:

Mr. KIM Yang-Bo  
Chief Director of Environmental Policy Department  
Jeju Special Self-Governing Provincial Government  
Tel.: +82-64 710 6010. Fax: +82-64 710 6019  
Correo electrónico:kyb@jeju.go.kr



# República de Corea

## Shinan Dadohae



© RB Shinan Dadohae

**Fecha de designación:** 26 de mayo de 2009

**Superficie:** 75.749 ha

**División administrativa:** Condado de Shinan, Provincia de Jeollanamdo

### Actividades humanas:

#### - Zonas núcleo :

Monitoreo y estudios para desarrollar áreas para escalada de montaña y esparcimiento. La región marítima de la zona núcleo puede utilizarse para ecoturismo y cruceros. También hay pistas para el uso de los residentes que no dañan el ecosistema.



© RB Shinan Dadohae

**- Zonas de amortiguación:** Negocios basados en conocimientos indígenas se realizan dentro de las marismas y el Parque Nacional de Dadonhae, particularmente la 'Sal Secada por el Sol' una especialidad local producida de forma amigable con el ambiente. Los programas de ecoturismo tales como tours y excursiones y ciclismo pueden resultar de beneficio y merecen consideración.

**- Zona de transición:** La pesca eco-amigable y la acuicultura se realizan en esta zona. Sin embargo, hay que reorganizar los sistemas de transporte marítimo para que sean más ambientalmente sustentables. Se recomienda el desarrollo del ecoturismo en esta zona con la participación de la comunidad local, reflejando las características naturales. Existe la necesidad de mantener la especialización de productos locales representando las características de la región. Es probable que la zona sea desarrollada como área residencial.

### Características ecológicas:

**Zona Templada de Bosque Latifoliado:** Las especies dominantes en esta zona son *Castanopsis cuspidata*, magnolia plateada (*Magnolia obovata* Thunberg) y camelias. También existen plantas herbáceas tales como *Ardisia japonica*, *Hedera rhombea*, árboles Saeri y *Kalopanax pictus*.

**Vegetación de duna:** La vegetación de duna incluye *Ischaemum antheophoroides*, *Zoysia macrostachya*, *Vitex rotundifolia*, *Calystegia soldanella*, *Messerschmidia sibirica*, y una colonia de *Carex kobomugi* en la Isla de Jeungdo. Varias especies raras, incluyendo *Phragmites communis* y *Vitex rotundifolia* están representadas en las dunas.

**Zonas de Bosques Perennes de Coníferos en Islas Deshabitadas:** Una colonia de pino negro japonés domina las orillas y colinas. En algunas de las islas deshabitadas existen vestigios de coníferos perennes templados y pinos negros japoneses en manchones. También hay insectos, como *Graphium sarpedon* y *Papilio protenor* en los árboles de coníferos perennes templados y dunas costeras.

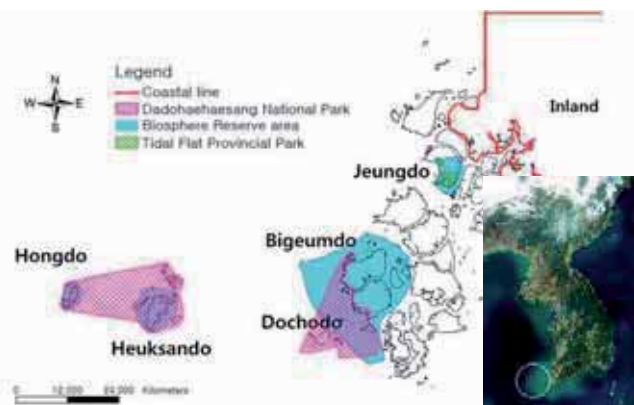
**Marismas:** Comunidades de juncos y *Phragmites* predominan en las áreas de humedales. En la zona costera varias plantas de salinas se desarrollan tales como las comunidades de halófitas. Se encuentran muchos organismos biológicos en la zona inter-marea. La superficie de la marisma es un hábitat importante para diatomeas y plancton, por la complejidad de la circulación ecológica y la cadena alimenticia y se encuentran muchos mariscos e invertebrados.

### Figuras de protección:

Sitio Ramsar

A nivel nacional:

Parque Nacional y Monumento Natural Dadohae



### Dirección de contacto:

Mr. PARK Suk Hyong  
Jeollanamdo Provincial Government  
1 Oryong-gil, Samhyang-myeon, Muan-gun,  
Jeollanamdo Province, República de Corea  
Código postal: 534-700  
Tel.: +82-61-286-7061. Fax: +82-61-286-4796  
Correo electrónico: antipoll@jeonnam.go.kr

# República de Corea

## Gwangneung Forest

**Fecha de designación:** 2010

**Superficie:** 24.465 ha

**División administrativa:**  
Arboreto Nacional de Corea

### Actividades humanas:

Treinta y cinco aldeas con aproximadamente 230.000 habitantes se ubican dentro de la zona de transición de la Reserva de Biosfera. Los habitantes pueden dividirse en dos grupos, el grupo más pequeño incluye a los pobladores originarios que se dedican a la agricultura y el grupo más grande abarca personas que se han mudado de otras áreas y se dedican a la hotelería y los restaurantes. Sin embargo, últimamente se han introducido nuevas ocupaciones, en particular negocios que proporcionan contacto con la naturaleza a los residentes urbanos, tales como sendas para trekking, refugios forestales y granjas para fines de semana.

Las áreas núcleo son bosques protegidos para la investigación científica y seguimiento de los bosques latifoliados caducos naturales y como área de hábitat protegido para el Picamaderos Ventriblanco. Las zonas de amortiguación comprenden bosques experimentales para el desarrollo de técnicas forestales y educación. La mayor parte de los bosques son plantaciones. Las áreas de transición abarcan bosques privados, tierras agrícolas y áreas residenciales.

### Dirección de contacto:

Biosphere Reserve Gwangneung Forest  
Jikdongri 51-7  
Soheul-eup, Gyeonggi Province  
POCHEON CITY 487-821  
Rep. of Korea

### Características ecológicas:

La parte central del Bosque de Gwangneung es la cuenca dividida en este y oeste por el arroyo Bongseonsacheon (100 m por encima del nivel del mar), que corre hacia el sur. La cuenca está abierta hacia el norte con los restantes lados rodeados por cumbres y crestas de montaña. Por sus características geográficas, en invierno la temperatura del aire en esta área es de unos 4°C más baja que en las áreas circundantes. En la parte oriental del bosque, el pico más alto, Mt. Jugyeop, (600 m) se conecta por una suave cadena con el Mt. Unak y la tumba real de Gwangneung, ubicada en la parte sur de la cadena. La parte occidental del bosque se compone del Mt. Soribong (537 m), el segundo en tamaño del bosque y sus tres cadenas tributarias hacia el norte, sur y este. En particular, la cadena oriental forma un suave descenso que desaparece en el arroyo Bongseonsacheon y el sitio formado en las cercanías de la cadena oriental, la parte central del Bosque de Gwangneung, tiene tierra fértil. Esta área está cubierta de bosque maduro compuesto por árboles latifoliados que se supone son especies del clima climático para esta región

(A2) Biosphere Reserve Zonation Map (scale: 1/50,000)



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# Sri Lanka

## Hurulu

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 25.500 ha

**División administrativa:** Departamento de Bosques

### Actividades humanas:

No se tiene acceso a la Reserva de Biosfera en este momento por la conmoción civil en el área. No existe información sobre la cantidad de personas que habitan la Reserva de Biosfera (2003). Los aldeanos utilizan el bosque para cultivos itinerantes.

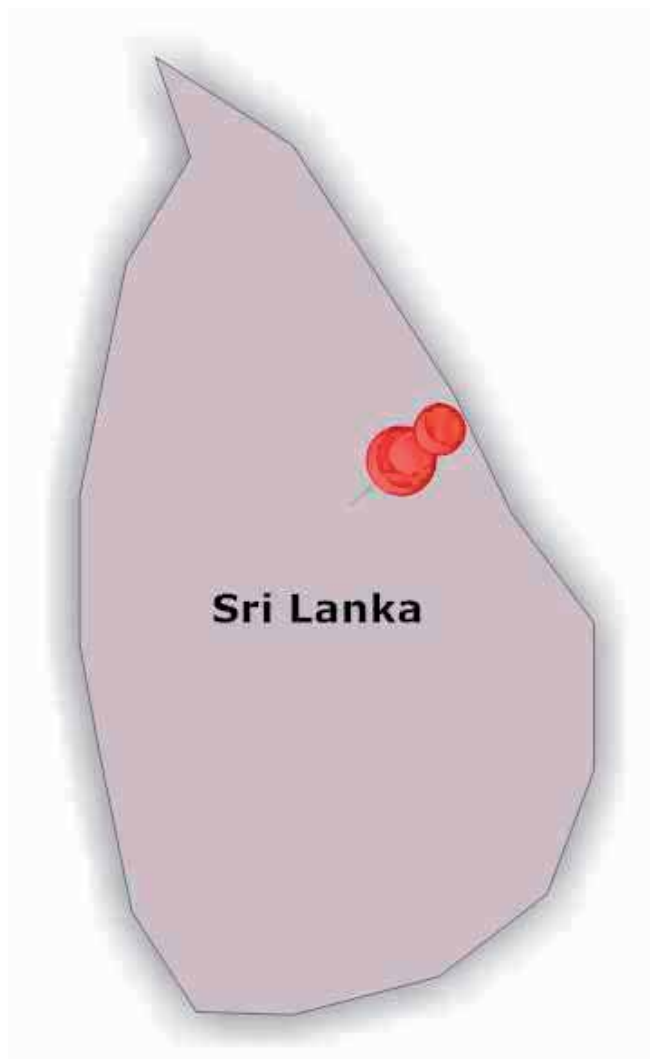
### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Hurulu abarca 25.500 hectáreas dentro del bosque tropical seco perenne en Sri Lanka. Un clima del tipo monzón seco prevalece con una precipitación media anual de 1.600 mm y una temperatura media anual de 27,3°C. Entre las especies de flora predominan una especie de caoba (*Chloroxylon swietenia*) y el níspero (*Manilkara hexandra*) además del árbol del ébano (*Diospyros ebenum*). Entre las especies más amenazadas están la tortuga (*Testudo elegans*), el gallo de Ceilán (*Gallus lafayettii*), el elefante (*Elephas maximus*), el leopardo (*Panthera pardus*) y el gato rubiginoso (*Felis rubiginosa*).

Bosque perenne seco tropical dominado por *Chloroxylon swietenia*, *Manilkara hexandra* además de *Diospyros ebenum*, *Sapindus emarginatus*, *Vicia unijuga* etc.

### Dirección de contacto:

Divisional Forest Office  
Anuradhapura  
Sri Lanka  
Tel.: (94.25) 226 64  
Fax: (94.25) 226 64  
Correo electrónico: Forest@slt.lk



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Sri Lanka

## Sinharaja

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 11.187 ha

**División administrativa:** Departamento de Bosques, Ministerio del Medio Ambiente & Recursos Naturales

### Actividades humanas:

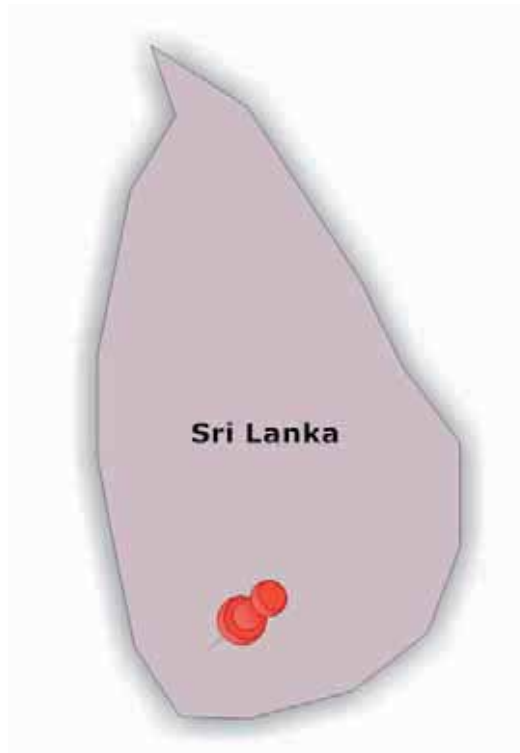
Sólo 84 familias residían en la parte sur de la reserva. Hay 544 familias que viven en las aldeas circundantes (según las estadísticas del Plan de Gestión de Sinharaja - 1992). Estas familias se dedican a las plantaciones de caucho, té, canela y plantíos estacionales tales como el arroz y las hortalizas. Los enfoques para mejorar el desarrollo rural y los ingresos locales abarcan las plantaciones enriquecidas utilizando especies de madera primaria forestal y especies no leñosas en rodales de pino; la exploración del potencial de especies no leñosas para domesticación; y el apoyo de jóvenes de aldeas adyacentes para guiar las visitas a Sinharaja. Unos 20.000 visitantes anuales vienen a la parte noroeste de Sinharaja (1996). La RB cumple con una función importante de formación y educación ya que la mitad de los visitantes son escolares y estudiantes quienes utilizan la RB como un observatorio sobre el terreno para complementar la educación en aula.

### Características ecológicas:

Sinharaja es la mayor pluvisilva perenne que queda en la zona húmeda baja de Sri Lanka. Su importancia para la conservación se vincula con su alto endemismo de flora y fauna. En 1971, 2.500 ha de la Reserva Forestal fueron transformadas en una Reserva Estricta de la UICN-IBP con plena protección para la flora y fauna. En 1977, se prohibió la explotación de madera en todo el bosque y en 1978 fue designada como Reserva de Biosfera del MAB. La RB figura en los currículos de ecología local. Se han realizado muchos estudios por investigadores locales así como extranjeros y estudiantes de distintas universidades. Esto les ha proporcionado muy buena experiencia en trabajo sobre el terreno y han mejorado considerablemente su conocimiento de la flora y fauna de la RB. La preparación de un Plan de Conservación para el área ha sido crítico para la promoción de actividades de conservación y desarrollo sustentable. El Departamento Forestal incentiva y apoya a las organizaciones comunitarias para que participen en la ejecución del plan de gestión.

### Dirección de contacto:

Divisional Forest Office  
Dharmapala Mawatha  
Rathnapura  
Sri Lanka  
Tel.: (94.45) 221 71  
Fax: (94.45) 221 71  
Correo electrónico: Forest@slt.lk



*\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

# Sri Lanka

## Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN)

**Fecha de designación:** 2004

**Superficie:** 20.139 ha

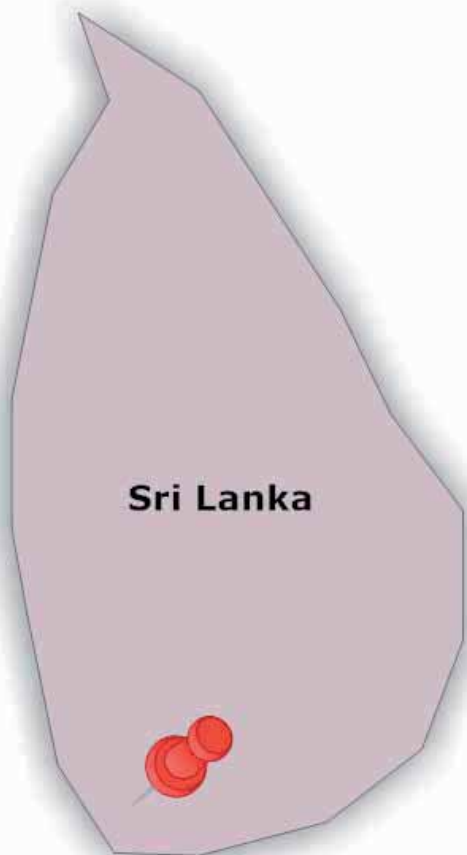
**División administrativa:** K. Tilak Premakantha y D.H.S. Kumarasiri, Oficiales Divisionales de Bosques, Oficinas Divisionales de Bosques de Galle y Matara

### Actividades humanas:

10.000 personas viven en 78 poblaciones en la zona de transición de la Reserva de Biosfera. En la zona núcleo, sólo se permiten actividades de investigación y ecoturismo. Las principales actividades económicas se realizan en las zonas de amortiguación y transición e incluyen silvicultura, recolección de productos no leñosos, arrozceras, plantaciones de té, caucho y canela, actividades agropecuarias y otras formas de agricultura y artesanías. Existen tres sitios de templos en el complejo KDN, los sitios de Nugegoda, Rajagala y Dediyagala. Estos son templos ermitaños o santuarios dentro del bosque.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN) que abarca bosques tropicales de tierras bajas y montañas, ocupa el espacio entre dos ríos. La topografía muestra una serie de caballones paralelos y valles. El área está cubierta por un ecosistema de bosque maduro natural con varios tipos de bosques, principalmente bosque tropical de tierras bajas, bosque tropical húmedo semi-perenne, bosque tropical húmedo submontano semi-perenne y bosque tropical húmedo montano perenne. Es la única extensión relativamente grande de pluvisilva de este tipo en Sri Lanka, con dipterocarpaceas como especies dominantes. En el complejo KDN un total de 319 especies de plantas leñosas, representando 194 géneros han sido identificadas, de las cuales el 22% están amenazadas, el 27% son vulnerables y el 45% raras. Se han registrado unas 220 especies de fauna, incluyendo 41 especies endémicas, tales como el picaflor de Legge (*Dicaeum vincens*), el miná cingalés (*Gracula ptilogenys*) y el lorículo de Ceilán (*Loriculus beryllimus*). La RB es una gran cuenca de captación para dos de los ríos más importantes de la región, los ríos Gin y Nilwala que alimentan numerosos ríos y arroyos. Desembocan en el Océano Índico cerca de los mundialmente famosos arrecifes coralinos del Santuario Marino de Hikkaduwa. Estos dos ríos son críticos para la agricultura regional y el desarrollo industrial en los Distritos de Galle y Matara.



### Dirección de contacto:

M.P.A.U.S. Ferndandoo  
Forest Department  
Rajamaleatta Road  
Battaramulla  
Sri Lanka  
Tel.: (94.1) 866616  
Fax: (94.1) 866633

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Sri Lanka

## Bundala

**Fecha de designación:** 2005

**Superficie:** 24.838 ha

**División administrativa:** Departamento de Conservación de la Vida Silvestre.

### Actividades humanas :

La zona de amortiguación incluye cuatro poblados donde viven unas 3.800 personas, mientras que la zona de transición incluye 18 poblados con unos 20.000 residentes con algunas áreas semi urbanas. Estas comunidades locales se dedican mayormente a la agropecuaria, la pesca y la extracción de depósitos de conchas fósiles para la producción de cal. Los pescadores y agricultores tienen Comités de Coordinación que, con las organizaciones de granjeros y sociedades de cooperativas pesqueras, regulan la pesca, crean fuentes alternativas de ingresos para los pescadores y fomentan métodos apropiados de pesca en áreas protegidas.

### Información de contacto:

Director General  
No18, Gregory's Road  
Colombo 08  
Sri Lanka  
Correo electrónico: w3@wildlife.org.lk

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Bundala se encuentra en la costa sureste de Sri Lanka. La zona núcleo que también es parque nacional, abarca cuatro lagunas de agua salobre. Las lagunas están bordeadas por franjas angostas de ciénagas y rodeadas por un terreno suavemente ondulado con cobertura predominante de matorral seco de tierras bajas. La topografía es más bien llana con dunas que varían en ancho de 50 a 300 metros a lo largo de la costa. Este sistema de dunas de arena es uno de los más anchos de la isla y es asociado con depósitos de agua que nutren la vegetación en áreas adyacentes, haciéndola más exuberante, aún en los períodos más secos del año. La zona núcleo sirve como refugio para especies de aves residentes y migratorias y es uno de los pocos lugares donde se encuentran ambas especies de cocodrilo (*Crocodilus palustris* y *Crocodilus porosus*) presentes en Sri Lanka. La ciudad importante más cercana es Hambantota. La zona núcleo se encuentra bajo la jurisdicción legal y administrativa del Departamento de Conservación de la Vida Silvestre (Department of Wildlife Conservation - DWC) y las zonas de amortiguación y de transición son administradas por el Secretario Distrital de Hambantota en colaboración con el DWC. Las tres zonas de la RB están cubiertas bajo el plan de gestión del Parque Nacional existente ya que incluye la llamada 'zona de influencia' que se extiende a las zonas de amortiguación y de transición. En la zona de transición existen varios templos históricos y lugares de culto religioso, incluyendo el templo al borde del mar construido por el Rey Kavantissa (209AC - 164 AC) en Kirinda.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Tailandia

## Sakaerat



© RB Sakaerat

**Fecha de designación:** 1976

**Superficie:** 7.808 ha

**División administrativa:**

- Estación de Investigación Ambiental de Sakaerat
- Instituto Tailandés de Investigación Científica y Tecnológica (TISTR), Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Provincia de Nakhon Ratchasima

### Actividades humanas:

Unas 72.200 personas en 18.400 familias viven en la reserva de biosfera (1999). Se dedican a plantaciones y al cultivo de arroz pero también utilizan el bosque para recoger plantas y hongos y trabajan como obreros.



© RB Sakaerat

### Figuras de protección:

La Reserva del Bosque Nacional por:

El Acta de la Reserva Forestal. B.E. 2484 (1941)

El Acta de la Reserva Forestal. B.E. 2507 (1964)

El Acta de Reserva de Vida Silvestre y su Protección. B.E. 2535 (1992)



© RB Sakaerat

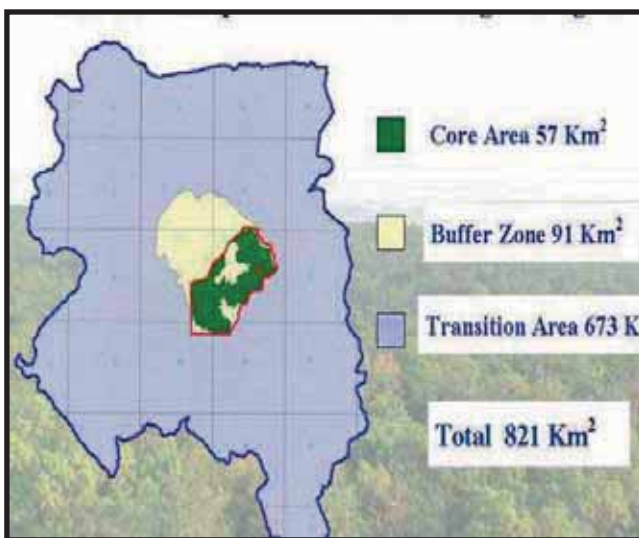
### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en el borde de la meseta Khorat de Tailandia, a unos 300 km al noreste de Bangkok. Fue creada alrededor de la Estación de Investigación Ambiental de Sakaerat (Sakaerat Environmental Research Station - SERS), que fue establecida como sitio de investigación sobre los bosques tropicales secos.



La SERS se ubica en la zona núcleo y en parte de la zona de amortiguación de la reserva. Tiene dos grandes tipos de vegetación natural. Ambos son bosques primarios con más de 400 años. La mayoría de la vegetación es un frondoso bosque perenne seco (caracterizado *Hopea ferrea* etc.), salvo en las secciones norte y noreste de la SERS, donde está presente un bosque seco abierto de dipterocarpaceas (con *Shorea obtusa* etc.). Varias pequeñas áreas de bambú, *Areca* sp., se encuentran en el bosque seco perenne a mayores elevaciones. El límite entre los dos tipos de bosques es marcado y hay estrechas fajas de vegetación mixta transicional caduca. Se considera que el bosque seco perenne es un intermedio entre pluvisilvas tropicales y bosques mixtos caducos.

© RB Sakaerat



### Dirección de contacto:

Mr. Taksin Artchawakom  
Sakaerat Environmental Research Station  
Postal address: 1 Moo 9, Wang Nam, Khieo District,  
Nakhon Ratchasima Province 30370, Tailandia  
Tel: 66-44 -258642  
Fax: 66-44-242534  
Correo electrónico: sakaerat@tistr.or.th  
<http://www.tistr.or.th/sakaerat/sakaeratE/>



# Tailandia

## Hau Tak Teak

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 4.700 ha

**División administrativa:** Oficina Provincial de Bosques de Lampang y Oficina Regional de Gestión de Bosques y Economía, División de Investigación del Departamento Real de Bosques (RFD).

### Actividades humanas:

Unas 59.500 personas viven en la reserva de biosfera (1999). Las etnias Thai están asentadas en la zona de llanuras mientras que un pueblo de colinas vive en la región montañosa. La mayoría son agricultores que se dedican al cultivo de arroz, maíz, tabaco, soja y maní o al cultivo de huertas frutales y ganadería. Los principales impactos humanos en el ecosistema surgen de la tala ilegal, la expansión urbana, la agricultura y los cultivos itinerantes. Con unos 32.000 turistas nacionales e internacionales todos los años (1999), el turismo también desempeña un papel económico importante en la reserva de biosfera.

### Características ecológicas:

Ubicada en el norte de Tailandia dentro del Bosque de Demonstración Ngao, la reserva de biosfera consta de una plantación de teca grande (*Tectona grandis*) rodeada de bosques naturales mixtos caducos con rodales de teca. La RB de Hau Tak Teak es parte del Proyecto de Demonstración Ngao que intenta probar y demostrar enfoques hacia la conservación y uso sustentable de los recursos forestales. El sitio se utiliza como lugar de formación sobre el terreno para estudiantes así como para la formación profesional de administradores forestales e investigadores.



### Dirección de contacto:

Boonchoob Boontawee  
Royal Forest Department  
61 Phaholyothin Rd.  
10900 Chatuchak - Bangkok  
Tailandia  
Tel.: (66.2) 5614 292/3 ext. 400  
Fax: (66.2) 5614 809  
Correo electrónico: boonchoob@forest.go.th  
demonstration@forest.go.th

\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera



# Tailandia

## Mae Sa-Kog Ma

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 42.064 ha

**División administrativa:** Departamento Real de Bosques (RFD) dependiendo del Ministerio de Agricultura y Cooperativas

### Actividades humanas:

Unas 14.000 personas viven dentro de los límites de este parque nacional (1987). La mitad de la población pertenece a la etnia minoritaria de Hmong y hay pequeños grupos de las etnias Karen, Shari, Yao, Lahu y Lisu. Sólo el 46 % son de la etnia Thai. A principio de los años 1990, el uso territorial dentro de la reserva de biosfera había sufrido un cambio notable. En los poblados que han desarrollado arrozales, el cultivo de arroz en los humedales sigue siendo una importante actividad de subsistencia. Sin embargo, el cultivo permanente de cultivos comerciales, frecuentemente con irrigación ha sustituido los cultivos itinerantes. En particular, los poblados Hmong se han comercializado totalmente hacia ocupaciones turísticas como la venta de artesanías y souvenirs. El templo Budista Doi Suthep y el palacio real también atraen a turistas. La investigación en curso en la RB abarca una amplia gama de temas relacionadas con la gestión de recursos y problemas ambientales tales como los contenidos de metales pesados y nutrientes en el agua y los sedimentos de los arroyos, la erosión de suelos y poblaciones de vida silvestre.

### Dirección de contacto:

Utis Kutintara  
Kasetsart University  
10903 Bangkok  
Tailandia  
Tel.: (66.2) 5790 170  
Fax: (66.2) 5614 246

### Características ecológicas:

Ubicada en el norte de Tailandia, esta reserva de biosfera abarca una de las áreas montañosas más pobladas del país y es integrada por la cuenca hídrica de la segunda ciudad más grande de Tailandia, Chiang Mai. Cinco ecosistemas naturales están representadas en Mae Sa-Kog Ma: bosques perennes húmedos, bosques perennes serranas, bosques de coníferos, bosques mixtos caducos y bosques secos de dip-terocarpáceas. La mayor parte de la reserva de biosfera se sobrepone a gran parte del Parque Nacional de Doi Suthep-Pui.



\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera

# Tailandia

## Ranong



© RB Ranong

**Fecha de designación:** Diciembre de 1997

**Superficie:** 30.309 ha

**División administrativa:** Centro de Investigación del Bosque de Manglares de Ranong

### Actividades humanas:

Los pobladores que viven en los manglares se dedican principalmente a la pesca de cangrejos, pequeños Acetes y pequeños peces pelágicos. Algunos producen pasta de cangrejo y colocan jaulas para atrapar peces en los canales de los manglares. Tierra adentro se dedican mayormente a las huertas frutales, la plantación de caucho y de castañas de cachú y a la cría de camarones.

### Figuras de protección:

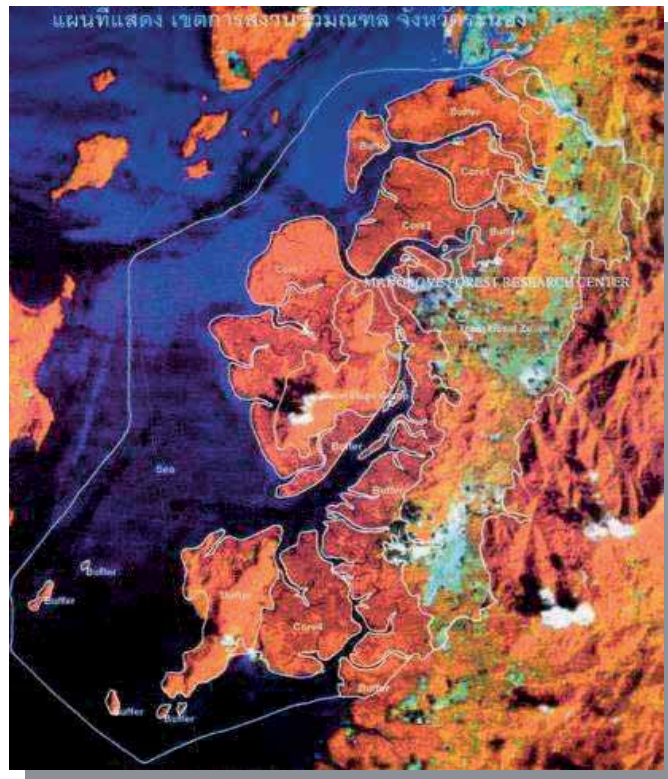
Esta reserva está protegida por el Acta Nacional de Reserva Forestal. Hay distintos departamentos responsables de distintos recursos. El Departamento de Recursos Marinos y Costeros está a cargo de los manglares.



© RB Ranong

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la provincia de Ranong, en el sur de Tailandia en la costa oeste de la Península Malaya, 650 km al sur de Bangkok. La provincia de Ranong es la provincia menos poblada de Tailandia, conocida por tener la precipitación anual más alta del país. Las principales industrias de la provincia son la pesca y la producción de caucho, castañas de cachú y frutas. La Reserva de Biosfera abarca tres tipos de ecosistemas: manglares, pluvisilva y lechos de hierbas marinas. Los manglares constituyen el principal ecosistema de la reserva. Se presentan en los fangales en la zona inter-mareal. Los manglares de la reserva constituyen la mayor concentración restante en Tailandia y una de las más extensas de la región Indo-Pacífica. Constan de más de 35 especies de árboles, arbustos y viñas de manglares. La pluvisilva está dispersa dentro de la reserva en islas que se elevan por encima de los manglares y tierra adentro, intercaladas con tierras agrícolas y urbanas. Los lechos de hierbas marinas están ubicadas en manchas aisladas en toda la reserva.



### Dirección de contacto:

Mangrove Forest Research Center, 185 Moo 4, Tambon Ngao, Muang, Ranong, Tailandia, 85000  
Tel: 66-77-848391-2: Fax: 66-77-848392

# Turkmenistán

## Repetek

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 34.600 ha

**División administrativa:** La Reserva de Biosfera Estatal de Repetek.

### Actividades humanas:

Unas 350 personas viven dentro del territorio de Repetek y alrededores (2003). Las principales actividades humanas dentro del área son la ganadería y la recolección de leña.

### Dirección de contacto:

Repetek Reserve  
Chardzhou Region  
746060 Repetek  
Turkmenistán  
Tel.: (9.93422) 444 70  
Fax: (9.9312) 511 613

### Características ecológicas:

La Reserva de Repetek ubicada en la parte central del Desierto del Este de Karakum fue creada en 1927 y cubre 34.600 ha de un típico desierto de arena. El territorio representa una llanura de arena con grandes caballones de arena y depresiones en forma de valle. Las dunas móviles (barkhans) solo tienen escasa vegetación. Repetek es uno de los pocos lugares en el Desierto de Karakum donde se ha preservado el bosque de desierto en las depresiones en forma de valle con *Haloxylon aphyllum*. La Estación de Investigación del Desierto de Arena de la Academia de Ciencias de Turkmenistán estuvo a cargo de la zona entre 1912 y 1998, y actualmente es administrada por el Ministerio para la Protección de la Naturaleza. A lo largo de los años se han realizado estudios a largo plazo sobre la dinámica del desierto de arena, la recuperación de las tierras sobre-pastoreadas y de cómo frenar la invasión de la arena. Actualmente la protección y el monitoreo de la biodiversidad en el Karakum Este son los principales objetivos de la Reserva de Biosfera de Repetek.



*\*Los detalles en esta hoja de información fueron obtenidos directamente del sitio web de UNESCO y no son una comunicación de la reserva de biosfera*

# Uzbekistán

## Mount Chatkal



© RB Mount Chatkal

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 57.360 ha

**División administrativa:** Cordillera de Chatkal'skiy, Comité Estatal para la Protección de la Naturaleza de la República de Uzbekistán

### Actividades humanas:

Actualmente la reserva de biosfera no es habitada ya que las actividades humanas en el área cesaron en 1947 con la creación de la Reserva Estatal de la Naturaleza. Anteriormente, el área fue utilizada para la caza, el pastoreo y la prospección de minerales. Unas 25.000 personas viven en poblados cercanos al área (1999), principalmente dedicadas a la agropecuaria y la jardinería.



### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera cubre la parte suroeste de la Cordillera de Chatkal'skiy en las montañas oeste de Tien-Shan, 41°08'N; 69°59'E. Abarcando altitudes de entre 1.110 a 4.000 m por encima del nivel del mar, la RB de Monte Chatkal contiene una alta diversidad de hábitats y especies. Los principales tipos de ecosistema son de sistemas mixtos de montaña y tierras altas. Los hábitats incluyen bosques con junípero (*Juniperus turkestanica* y *J. semiglobosa*), *Prunus sogdiana*, *Acer turkestanicum*, *Crataegus turkestanica* y *Malus kirghisorum*; la estepa de montaña con arboledas de *Pistacia vera*; áreas de tierras altas con praderas de hierbas y pastos; hábitats rocosos y ríos de montaña. El sitio es famoso arqueológicamente ya que alberga pictogramas que datan de 1000-2000 AC. Estos pictogramas de jinetes, casas y perros indican que el lugar ha sido habitado desde larga data. La RB se dedica a la conservación e investigación y proporciona una estación experimental, varias estaciones de campo, infraestructura de museo y una estación meteorológica. Se realizan las siguientes actividades de investigación: monitoreo meteorológico e hidrológico; monitoreo de la contaminación del aire, agua y suelo; inventario y monitoreo de la flora y fauna; investigación fenológica; Ecología de plantas leñosas; Ecología de plantas raras; Investigación sobre reforestación.



© RB Mount Chatkal

### Dirección de contacto:

Jasur Dustov  
Chatkal State Nature Reserve  
Tashkent Region - Verkhnechirchiskiy District  
702222 Parkent Village  
Uzbekistán

# Vietnam

## Can Gio Mangrove



© RB Can Gio Mangrove

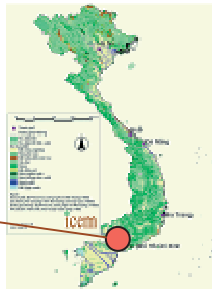
**Fecha de designación:** 21 de enero de 2000

**Superficie:** 71.370 ha

**División administrativa:** Ciudad de Ho Chi Minh

### Actividades humanas :

- El ecoturismo es muy exitoso en esta reserva de biosfera.
- El modelo de utilizar a los habitantes del bosque de manglar para protegerlo y utilizar aguas abiertas para pescar y realizar acuicultura en pequeños estanques como medio de vida ha resultado muy apropiado.
- El cultivo de caracoles y moluscos es amigable con los manglares y sirve para el desarrollo local.
- La producción de sal, la eco-acuicultura y la producción y comercialización de artesanías son prácticas apropiadas.



### Características ecológicas:

Cubriendo unas 40 mil hectáreas de manglares plantados y naturales en áreas destruidas durante la guerra, este es un manglar de lujo en Vietnam. Existen diversos hábitats, entre ellos manglares, humedales, salinas, fangales y hierbas marinas, actuando como “pulmón verde” de la ciudad industrial de Ho Chi Minh, ya que absorben el dióxido de carbón y otros agentes contaminantes. Hay 52 especies verdaderas y asociadas de manglares, 200 especies de fauna, 100 de peces, cangrejos, camarones y bentos. Más de 40 especies de aves incluyendo playeras y especies migratorias han sido encontradas en la RB. El bosque de manglar proporciona servicios ecológicos, protege la orilla, extendiendo los fangales y actuando como “pared verde” para proteger la ciudad de las tormentas, tifones y aumento en el nivel del mar.

### Figuras de protección:

A nivel nacional

Reserva de Naturaleza de los Manglares de Can Gio, Ciudad de Ho Chi Minh, uno de los sitios más importantes para la conservación de los humedales en el país.



© RB Can Gio Mangrove

### Dirección de contacto:

Mr. Lê Đức Tuấn,  
Director, Can Gio Mangrove Research Center  
Secretary, Management Board of CMBR  
Address: 51 A 5, Nguyễn Oanh Str. P.17 , Gò Vấp Dist. ,  
Ho Chi Minh City  
Tel. : 84-8-8950300  
Móvil: 0903820139  
Fax: 84-8-8950300  
Correo electrónico: leductuan@hcm.fpt.vn



# Vietnam

## Cat Tien



© RB Cat Tien

**Fecha de designación:** 10 de noviembre de 2001

**Superficie:** 726.798 ha

**División administrativa:** Provincias de Dong Nai, Binh Phuoc, Dac Nong y Lam Dong

### Actividades humanas:

- Como una de las más bellas eco-regiones del país, se fomenta el desarrollo del ecoturismo.
- Existen once etnias para implementar silvicultura comunitaria, técnicas ambientalmente apropiadas de agricultura y producción de artesanías.
- Los sistemas de irrigación a pequeña escala para mejorar los cultivos y recuperación de especies indígenas son alentadores.

### Figuras de protección:

A nivel nacional:

El parque nacional de Cat Tien, el Sitio Ramsar de Bau Sau y el sitio propuesto como Patrimonio Mundial



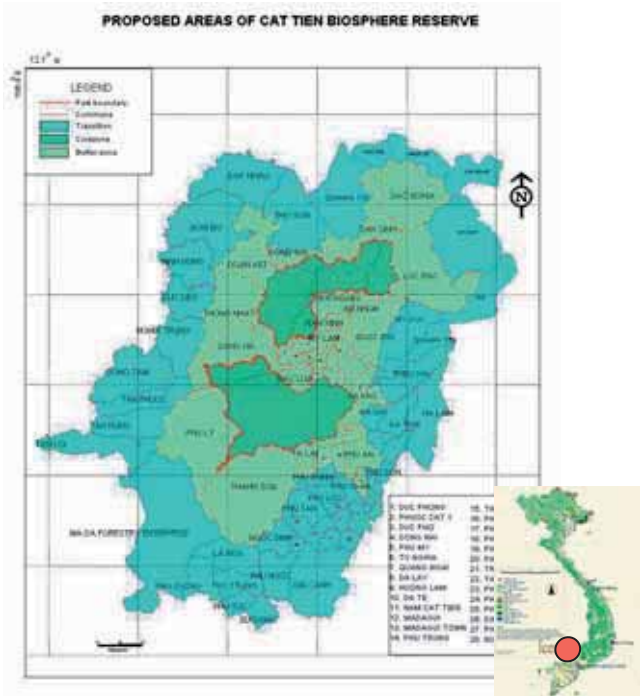
© RB Cat Tien



### Características ecológicas:

Cubriendo una vasta área en 4 provincias que abarca el segundo sitio Ramsar, parque nacional y sitio propuesto del Patrimonio Mundial, Cat Tien es la última gran pluviosilva tropical de tierras bajas en el sur de Vietnam con un gradiente relativamente intacto de ecosistemas de montañas en la Meseta de Dalat y un mosaico de otros hábitats tales como humedales y pastizales. Además de la especie más amenazada de rinoceronte de Java, hay 38 especies protegidas por su genética, 22 especies endémicas y 550 especies de valor medicinal.

Muchos hábitats diferentes coexisten, desde los bosques de tierras bajas, pasando por bosques ribereños, a bosques montanos. El área es un importante hábitat para mamíferos, aves, reptiles y peces con muchas especies amenazadas o en peligro de extinción y también proporciona protección de cuenca hídrica y control de inundaciones relámpagos.



### Dirección de contacto :

Mr. Trần Văn Mùi,  
Director, Vinh Cửu Nature Reserve, Đồng Nai Province  
Standing Committee of CBR  
Address: Vinh Cửu Nature Reserve, Mã Đà Commune,  
Vinh Cửu District, Đồng Nai Province  
Tel: 061-3962244  
Móvil: 0913850907  
Fax: 061-3960157  
Correo electrónico: tranvan-mui1@fmail.vnn.vn



# Vietnam

## Cat Ba



© RB Cat Ba

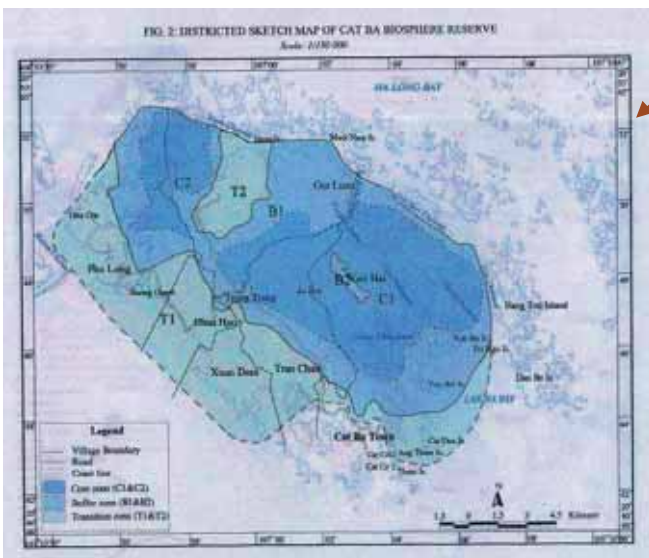
**Fecha de designación:** 02 diciembre de 2004  
**Superficie:** 26.241 ha  
**División administrativa:** Ciudad de Hai Phong

### Actividades humanas:

- Planificación espacial del área marina para pesca, cultivo de peces en jaulas entre otros, como modelo de conservación y desarrollo.
- Economía de calidad con eco-comercialización de productos locales incluyendo miel, pescado agrio, naranjas y hortalizas
- Ecoturismo en el parque con medidas de control
- Turismo promovido por la comunidad local y el sector privado

### Figuras de protección:

A nivel nacional  
Parque Nacional Cat Ba, Propuesta de Área Marina Protegida de Cat Ba



### Características ecológicas:

En la reserva de biosfera de esta gran isla en la Bahía de Halong, se encuentran 2.026 especies, con 199 especies de fitoplancton, 89 de zooplancton, 75 algas, 23 manglares, 160 corales, 475 organismos zooléuticos, 119 peces, tres hierbas marinas, 142 especies de fauna terrestre y 741 especies de flora. Muchas especies son endémicas o raras, el más significativo siendo el globalmente importante langur de cabeza dorada (*Trachypithecus poliocephalus*), restringido a la Isla de Cat Ba y sin presencia en otras partes del mundo. La tortuga caray (*Eretmochelys imbricata*) que se encuentra en la región de Cat Ba, figura en el Libro Rojo y el hipocampo (*Hippocampus* spp.) también es raro y amenazado.



© RB Cat Ba

Los manglares y hierbas marinas de Cat Bar son un criadero para la vida de la bahía y actúan como amortiguadores protectores para la gente local en casos de tormentas y tifones resultantes del cambio climático y aumento en el nivel del mar.



© RB Cat Ba

### Dirección de contacto:

Mr. Phạm Từ Hiến,  
Executive Member of Management board of CABR  
Dirección: Cát Bà National Park, Cát Hải District, Hải Phòng City  
Tel: 0313 298244; móvil: 0313244969 ; Fax: 0313 298244  
Correo electrónico: cabroffice@gmail.com



# Vietnam

## Red River Delta



© RRB ed River Delta

**Fecha de designación:** 02 de diciembre de 2004  
**Superficie:** 726.798 ha  
**División administrativa:** Provincias de Thai Binh, Nam Dinh y Ninh Binh

### Actividades humanas:

- Un modelo de co-gestión de la reserva de biosfera por 4 provincias con un plan de gestión acordado y desarrollo del turismo.
- Turismo basado en la comunidad, son alentadores el avistamiento de aves y la producción de artesanías
- Cultivo de moluscos, estanques de multi acuicultura y estanques ecológicos para camarones apuntan a la producción sustentable.
- Mejora de la educación ambiental y sensibilización del público



© RB Red River Delta

### Figuras de protección:

A nivel nacional  
 Parque Nacional de Xuan Thuy, Sitio Ramsar de Xuan Thuy, Reserva de Naturaleza Tien hai

### Dirección de contacto:

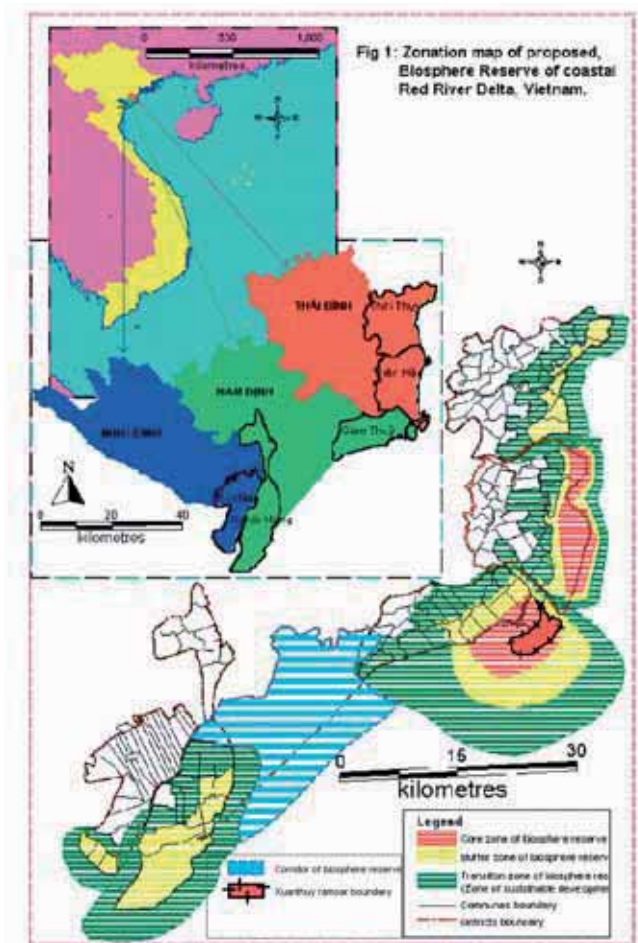
Cach Nguyen Viet  
 Director of Xuan Thuy National Park  
 136 Xuan Thuy, Cau Giay, Giao Thuy District  
 Nam Dinh Province  
 Vietnam  
 Tel.: (84-8) 8950300  
 Fax: (84-8) 8950300  
 Correo electrónico: cachxtnp@yahoo.com

### Características ecológicas:

Este sitio se compone de distintos hábitats, abarcando manglares, humedales, salinas, estuarios y playas con una alta biodiversidad. Hay más de 50 especies de manglares y hierbas marinas con el importante servicio ecológico de proteger los diques del surgimiento de tormentas y tifones. Los humedales son de importancia global para la cría y el descanso de las aves migratorias. Se reconocen como las más amenazadas las especies de Espátula menor (*Platalea minor*), Anatidae, Rallidae y el orden de Charadriiformes, que utilizan la ruta migratoria de Asia Oriental o de Australia, figurando en las listas de la UICN y/o Birdlife International. Se estima que las Charadriiformes son las más amenazadas. Se han registrado 78 especies de aves acuáticas para el Delta del Río Rojo, con 38 especies playeras. Existen dos grandes lugares de descanso en las islas frente a la costa de los Distritos de Xuan Thuy y Nghia Hung. Durante 1994 se estimó que 120.000 aves playeras usaron el área costero del Delta del Río Rojo durante la migración.



© RB Red River Delta





# Vietnam

## Kien Giang



© RB Kien Giang

**Fecha de designación:** 27 de octubre 2006  
**Superficie:** 1,188,104 ha  
**División administrativa:** Provincia de Kien Giang

### Actividades humanas:

- La gestión comunitaria se aplica en el Área Protegida Marina y las pesquerías.
- El ecoturismo es alentador en tres áreas protegidas, incluyendo dos parques nacionales y una reserva de naturaleza
- La plantación de manglares en la costa es una prioridad para la adaptación a las tormentas y crecimiento del nivel del mar.
- El mejoramiento del nivel de vida local y la educación ambiental



© Kien Giang BR

### Figuras de protección:

A nivel nacional  
 Parque Nacional Phu Quoc, Propuesta de Área Marina Protegida de Phu Quoc (MPA), Parque Nacional U Minh Thuong, Reserva de Naturaleza Hon Chong



© RB Kien Giang

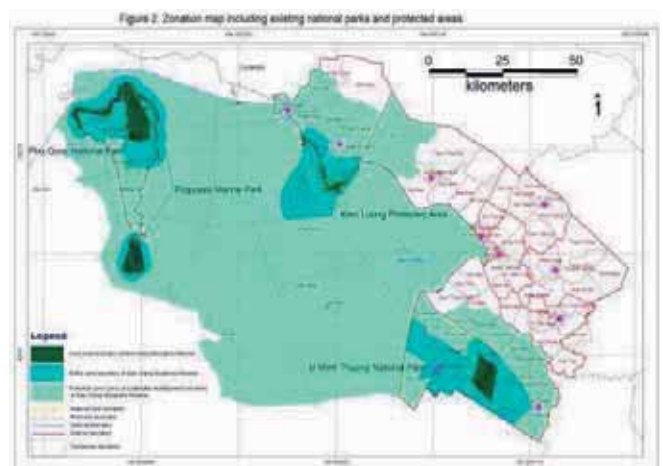


### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera tiene 3 zonas núcleo sobrepuestas a 3 Parques Nacionales y una reserva de naturaleza. Tiene varios ecosistemas de bosque tropical incluyendo ecosistemas de bosque primario y secundario con predominancia de dipterocarpaceas; bosques sobre piedra caliza y kársticas con predominancia de especies de *Trestonia mergvensis* y *Dacrydium pierrei*; bosques estacionalmente inundados (*Melaleuca cajuputi*); ecosistemas de manglares (*Rhizophora*, *Aegiceras*, *Bruguiera*, *Avicennia genuses*, y particularmente *Lumnitzera rosea*; fangales costeros y lagos; ecosistemas de arrecifes coralinos y hierbas marinas. Hay 89 especies de corales duros, 19 de corales blandos, 125 especies de peces de arrecifes coralinos, 132 moluscos, 32 equinodermos y 62 especies de algas. Los lechos de hierbas marinas son de importancia para las tortugas marinas, el globalmente amenazado dugongo, la almeja gigante escamosa (*Tridacna squamosa*) y la concha trochus (*Trochus nilotichu*), además de la críticamente amenazada tortuga caray (*Eretmochelys imbricata*).



© RB Kien Giang



### Dirección de contacto:

Mr. Luong Thanh Hải,  
 Director, Department of Science and Technology, Kiên Giang Province  
 Deputy Head, Executive Board of KBR  
 Dirección: 320 Ngô Quyền, Rạch giá Town, Kien Giang Province  
 Tel: 0773874293 - Móvil: 0913993348  
 Fax: 077.3866942  
 Correo electrónico: lthai@hcm.vnn.vn  
 lthai.skhn@kiengiang.gov.vn  
 Sitio web: www.kiengiang.gov.vn



# Vietnam

## Western Nghe An



© RB Western Nghe An

**Fecha de designación:** 18 de septiembre de 2007

**Superficie:** 1.303.285 ha

**División administrativa:** Provincia de Nghe An

### Actividades humanas:

- Una decena de etnias que dependen de los recursos naturales, con la mayor tasa de pobreza del país.
- Sólo quedan 500 personas de la etnia O Du considerada como etnia en peligro de extinción
- Se fomentan el ecoturismo y pequeños sistemas para mejorar los ingresos locales
- Educación ambiental



© RB Western Nghe An

### Figuras de protección:

A nivel nacional

Parque Nacional Pu Mat, Reserva de Naturaleza de Pu Huong y Reserva de Naturaleza Pu Hoat



© RB Western Nghe An

### Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera tiene tres zonas núcleo incluyendo un parque nacional y dos reservas de naturaleza, cubriendo casi todos los tipos de pluvisilva tropical, varios hábitats incluyendo montañas, humedales, ríos y otros. También hay un vestigio de bosque primitivo en el área transfronteriza con Laos. Se han registrado 1.297 especies de vegetación de las cuales 2000 (74%) son especies fanerofitas. Actualmente hay 130 especies de mamíferos grandes y pequeños; 295 especies de aves; 54 especies de anfibios y reptiles; 84 especies de peces, 39 especies de murciélagos solo vistos en Vietnam y el Noreste de Tailandia. Hay 14 especies de tortugas, 305 especies de mariposas y miles de especies de otros insectos. Entre estas especies hay 68 registradas como valiosas y raras en el Libro Rojo de Vietnam. Hay 295 especies de aves, incluyendo aves locales y migratorias, 22 especies consideradas como globalmente amenazadas y en peligro de extinción. Las poblaciones de *Rheinardia ocellata* y *Buceros bicornis* y *Aceros nipalensis* son de significancia internacional y *Ichthyophaga humilis* es nacionalmente significativa.



### Dirección de contacto:

Mr. Nguyễn Thanh Nhân,  
 Director, Pu Mat National Park  
 Deputy Head, Executive Board of NWBR  
 Address: Pu Mat National Park, Con Cuong District,  
 Nghe An Province  
 Tel.: +84 383 596139  
 Fax: +84 383 873374  
 Correo electrónico: thanhnhan\_pm@yahoo.com;  
 cuongtranpm@gmail.com;  
 vqgpm@hn.vnn.vn



# Vietnam

## Mui Ca Mau

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 371.506 ha

**División administrativa:**

Comité Popular de la Provincia de Mau

**Actividades humanas:**

La Reserva de Biosfera de Mui Ca Mau cubre una superficie de 369.675 ha y tiene una población de 170.321 habitantes. Las áreas núcleo son administradas por entidades de conservación con políticas nacionales de reglamentos nacionales para áreas protegidas y bosques por decisión No 142/2003/QD-TTg, del Primer Ministro de fecha 14/7/2003 para Mui Ca Mau; Decisión No 112/QD-TTg del Primer Ministro de fecha 20/01/2006 para U Minh Ha y Decisión 08/201/QD-TTg del Primer Ministro de fecha 11/01/2001 para los Bosques de Manglares Protegidos. Las áreas de amortiguación y transición son administradas por los reglamentos existentes emitidos por el Comité Popular de Ca Mau y la participación comunitaria



**Características ecológicas:**

El humedal de Mui Ca Mau fue clasificado en la Recomendación sobre Prioridad Nacional Marina por el Ministerio de Acuicultura en 2005. También fue clasificado para designación como sitio Ramsar costero en 2006. El 31/05/2007, el Primer Ministro de Vietnam aprobó el “Plan Nacional de Acción para la Biodiversidad 2010 y Estrategia para Implementar la Convención sobre Biodiversidad hasta 2020.” En estos planes Mui Ca Mau es uno de los sitios críticos para la conservación, el desarrollo y el uso sustentable de la biodiversidad en Vietnam. El establecimiento de la Reserva de Biosfera de Mui Ca Mau sigue la política de desarrollo sustentable local del Partido Comunista y del Gobierno vietnamés (Agenda 21) y al mismo tiempo participa en la preservación de la biosfera para la humanidad.

Existen tres zonas núcleo abarcando las zonas núcleo estrictamente protegidas del Parque Nacional Mui Ca Mau, del Parque Nacional U Minh Ha y de los bosques costeros protegidos en Ca Mau Occidental. Son ecosistemas típicos que cumplen con los criterios de UNESCO tales como ecosistemas de bosques de manglares, ecosistemas de humedales de turberas, ecosistemas marinos, etc. Cada uno contiene abundantes recursos biológicos y geológicos con un alto grado de conservación que han sido preservados por organizaciones internacionales de conservación de la naturaleza.

**Dirección de contacto:**

Director, Department of Science and Technology, Ca Mau Province

11 duong 1/5, Phuong 5, TP Ca Mau  
Vietnam

Tel 0780 830866, fax 0780 837 448

Email: sokhcn@camau.gov.vn;

tuandungskhcnm@yahoo.com.vn

\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera .

# Vietnam

## Cu La Cham- Hoi An

**Fecha de designación:** 2009

**Superficie:** 33.146 ha

**División administrativa:**

Comité Popular de la Ciudad de Hoi An, Provincia de Quang Nam

### Actividades humanas:

La pesca es la actividad generadora de ingresos más importante en Cu Lao Cham y se considera que el turismo puede ser un sector con potencial para incrementar los ingresos. Muchos hogares utilizan los recursos forestales, aunque son pocos los que dependen totalmente en el bosque. Estos hogares son de los más pobres de la isla y típicamente son familias que no tienen otra fuente de ingresos, es decir mujeres solas, los ancianos y donde no hay pescadores. Varias mujeres viven solas con sus hijos y sólo tienen ingresos de la recolección de leña. También muchas personas mayores obtienen sus únicos ingresos a través del uso de los recursos forestales, por ejemplo de las plantas medicinales.

La Reserva de Biosfera está coordinada por el Comité Popular de la Ciudad de Hoi An como una modalidad de desarrollo sustentable con servicios ambientales para ayudar a la población a incrementar sus ingresos a través de los siguientes servicios:

- La conservación de la biodiversidad, diversidad cultural y recursos naturales a través de la intervención humana activa con valores culturales.
- La conservación de los ecosistemas antropogénicos en paisajes armoniosos como resultado de los patrones tradicionales de uso territorial (por ejemplo, pastizales, setos vivos, terrazas, estanques, etc.); y el uso territorial y marítimo adaptado para promover la biodiversidad y la custodia de la tierra.
- El mejoramiento del ambiente natural, es decir, con la limpieza de la basura, enterrando cables antiestéticos, manteniendo rutas bordeadas de árboles, planificando y edificando nuevas construcciones para que se integren al paisaje, etc.
- La instalación de áreas de recuperación/rehabilitación que ayuden en la recuperación natural de ecosistemas degradadas, dañadas o destruidas.
- Sirviendo como pasillo, parte de redes ecológicas, parches que actúen como peldaños o polígonos que se mantienen por sí sólo.



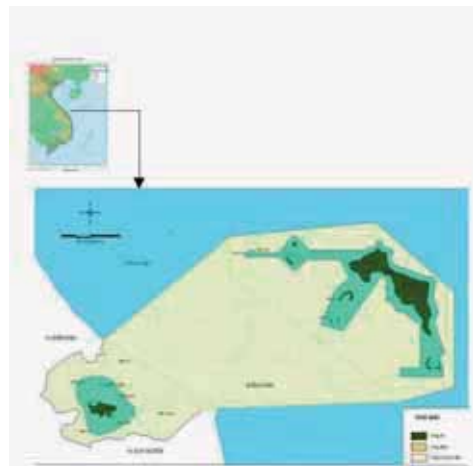
### Características ecológicas:

Las formaciones topográficas de pantanos de origen marítimo se encuentran al este de la ciudad de Hoi An, en las aldeas de Cam Chau, Cam An y Cam Thanh, además de un trecho a lo largo de la costa sur del río Thu Bon en su paso por Trung Phuong (distrito de Duy Xuyen). Los más típicos son los depósitos en Cam Chau, con una altura máxima de 0,8-1,2 m y un sedimento de lodo negro por la presencia de materia orgánica. En esencia son antiguos mares que, luego de retirarse, se mantuvieron como pantanos y ciénagas rellenándose paulatinamente. Tienen aproximadamente 2000 años.

En la Reserva de Biosfera existen dos áreas núcleo. La conservación concentrada y a largo plazo tiene un fuerte enfoque en la diversidad del paisaje terrestre y marítimo para conservar los ecosistemas, hábitats, especies y recursos genéticos y en preservar la integridad de los ecosistemas, las áreas silvestres de las perturbaciones causadas por la gente. El pasillo entre las dos áreas núcleo se considera como áreas ecológicas de transición y de amortiguación vinculando la desembocadura del río Cua Dai con el archipiélago exterior. Esta zona contribuye en la recuperación de los ecosistemas marinos en toda el área.

### Dirección de contacto:

Truong Van Bay  
People Committee of Hoi An City, Quang  
Nam Province  
Hoi An City  
Vietnam



\* La información de esta ficha fue tomada directamente de la página web de la UNESCO y no es una comunicación de la reserva de biosfera