



# *África*

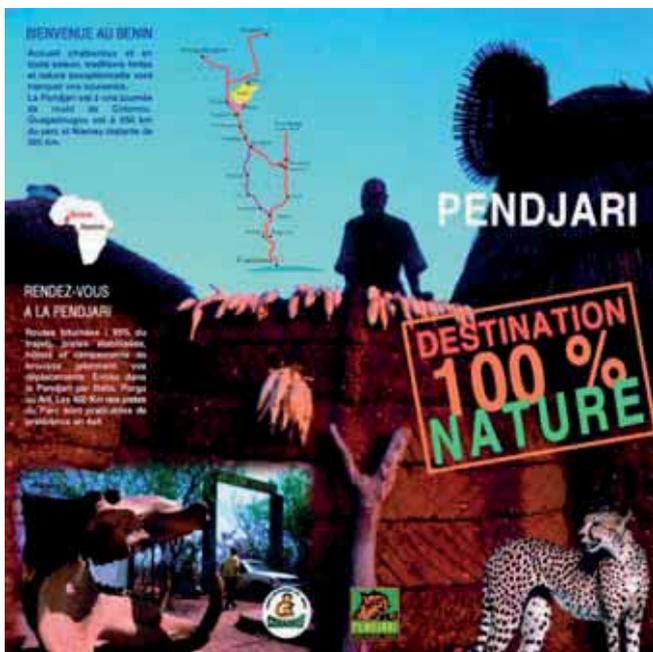
- ▶ *Benin*
- ▶ *Burkina Faso*
- ▶ *Camerún*
- ▶ *Costa de Marfil*
- ▶ *Congo*
- ▶ *Etiopía*
- ▶ *Gabón*
- ▶ *Ghana*
- ▶ *Guinea*
- ▶ *Guinea-Bissau*
- ▶ *Kenya*
- ▶ *Madagascar*
- ▶ *Malawi*
- ▶ *Mali*
- ▶ *Mauricio*
- ▶ *Níger*
- ▶ *Nigeria*
- ▶ *República*  
*Centroafricana*
- ▶ *República Democrática*  
*del Congo*
- ▶ *República Unida de*  
*Tanzania*
- ▶ *Rwanda*
- ▶ *Senegal*
- ▶ *Sudáfrica*
- ▶ *Uganda*
- ▶ *Zimbabwe*

<b>País</b>	<b>Reserva Biosfera</b>	<b>Fecha de designación</b>	<b>Pág.</b>
BENIN	Pendjari	1986	12
BURKINA FASO	Mare aux hippopotames	1987	13
CAMERÚN	Waza	1979	14
	Benoué	1981	15
	Dja	1981	16
COSTA DE MARFIL	Taï	1977	17
	Comoé	1983	18
CONGO	Odzala	1977	19
	Dimonika	1988	20
ETIOPIA	Kafa	2010	21
	Yayu Coffee Forest	2010	22
GABÓN	Ipassa-Makokou	1983	23
GHANA	Bia	1983	24
GUINEA	Massif du Ziama	1980	25
	Monts Nimba	1980	26
	Badiar	2002	27
	Haut Niger	2002	28
	Boloma-Bijagós	1996	29
KENYA	Mount Kenya	1978	30
	Monte Kulal	1978	31
	Malindi-Watamu	1979	32
	Kiunga	1980	33
	Amboseli	1991	34
	Mount Elgon	2003	35
MADAGASCAR	Mananara Nord	1990	36
	Sahamalaza-Iles Ramada	2001	37
	Littoral de Toliara	2003	38
MALAWI	Monte Mulanje	2000	39
	Lake Chilwa Wetland	2006	40
MALI	Boucle de Baoulé	1982	41
MAURICIO	Macchabee/Bel Ombre	1977	42
NÍGER	Aïr et Ténéré	1997	43
NIGERIA	Omo	1977	44
REPÚBLICA CENTROAFRICANA	Basse-Lobaye	1977	45
	Bamingui-Bangoran	1979	46
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO	Yangambi	1977	47
	Luki	1979	48
	Lufira	1982	49
REPÚBLICA UNIDA DE TANZANIA	Lake Manyara	1981	50
	Serengeti-Ngorongoro	1981	51
	Usambara Oriental	2000	52
RUANDA	Volcans	1983	53
SENEGAL	Delta du Saloum	1980	54
	Niokolo-Koba	1981	55
	Samba Dia	1981	56
SUDÁFRICA	Kogelberg	1998	57

<b>País</b>	<b>Reserva Biosfera</b>	<b>Fecha de designación</b>	<b>Pág.</b>
	Cape West Coast	2000 Extensión 2003	58
	Kruger to Canyons	2001	59
	Waterberg	2001	60
	Cape Winelands	2007	61
	Vhembe	2009	62
UGANDA	Queen Elizabeth	1979	63
	Mount Elgon	2005	64
ZIMBABWE	Middle Zambezi	2010	65

# Benin

## Pendjari

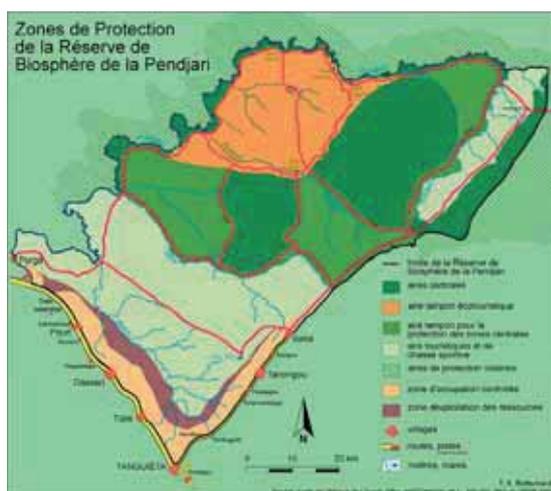


© Pendjari BR

**Fecha de designación :** 30 Junio de 1986  
**Superficie :** 480.000 ha  
**División administrativa :** (Provincia Atacora)

### Actividades humanas :

Agricultura  
 Cría de pequeños animales  
 Pesca



### Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera de Pendjari alberga una diversidad de formaciones vegetales compuestas por sabanas de pastizales, arbustivas, arbóreas y forestales, así como bosques claros y galerías forestales. Estas formaciones proporcionan un hábitat variado a numerosas especies de fauna. Así la reserva cuenta con la mayoría de las especies de grandes mamíferos que viven en esta parte de África Occidental. El león, el elefante y el búfalo pueden ser observados con bastante facilidad. El leopardo también está presente pero es más difícil observarlo. También se encuentran otras especies, tales como el gatopardo y el licaon. La reserva también es refugio para unas diez especies de antílopes, entre ellas el topi y el antílope sable. Entre las otras especies se aprecian los hipopótamos. Además de la población de mamíferos, la Reserva alberga más de 460 especies de aves. También está presente el cocodrilo del Nilo.

### Figura de protección :

A nivel nacional  
 Parque nacional y zonas de caza



© Pendjari BR

### Dirección de contacto:

M. Djafarou Ali TIOMOKO  
 Directeur de la Réserve de Biosphère de la Pendjari  
 BP : 32. Tanguiéta - Bénin  
 Tel. /Fax.: (229)23 83 00 65 pendjari@gmx.net

# Burkina Faso

## Mare aux hippopotames



© Mare aux hippopotames BR

**Fecha de Designación:** 30 de enero de 1987

**Superficie :** 19 200 ha

**División administrativa :** Région des Hauts Bassins, Province du Houet, Communes Rurales de Satiri et de Padéma

### Actividades humanas

- Fuerte presión agrícola alrededor de la Reserva (cultivos rentables y cultivos para el autoconsumo basados en gran parte sobre el algodón y el maíz).
- Pesca artesanal sobre la principal extensión de agua de la reserva, el estanque y a lo largo del Río Mouhoun.
- Ganadería tradicional de bovinos, ovinos y caprinos alrededor de la Reserva.
- Apicultura tradicional y moderna dentro y en los alrededores de la Reserva.

### Figura de protección :

Bosque clasificado, Reserva de Biosfera y Sitio Ramsar  
A nivel nacional : Bosques clasificado por decreto n° 836 del 26 de marzo de 1937 con derechos de uso para los ribereños sobre la pesca, la recolección de frutas, flores, hojas, resinas, etc. el corte de pasto para forraje y la recolección de madera muerta.

### Dirección de contacto:

BP 858 Bobo Dioulasso

Burkina Faso

Tel : 226 20 98 50 50 / 226 70 25 37 13

### Características ecológicas :

- Suelos ferruginosos tropicales, los dos tercios lixiviados.
- Clima del tipo sudanés que se distingue por dos estaciones (una estación seca de 8 meses y una estación lluviosa de 4 meses). Las precipitaciones varían de 800 a 1100 mm por año.



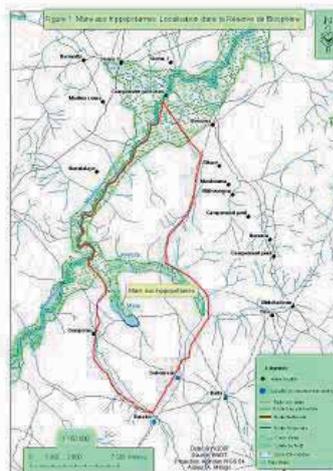
© Mare aux hippopotames BR

- Cinco tipos de vegetación: los bosques, las sabanas arbóreas, las sabanas arbustivas, las formaciones sobre coraza y la vegetación de las zonas acuáticas y de inundación. Los bosques están representadas por cuatro tipos de galerías a lo largo del Río Mouhoun y el estanque que se extiende sobre 660 ha y que constituye la atracción principal de la Reserva. La flora se compone de 191 especies entre 136 géneros y 52 familias. Las especies inventariadas llegan a 33 en las galerías boscosas, unas veinte en las zonas de inundación y de vegetación acuática. La flora de las sabanas y de los bosques claros llega a unas cien especies, mientras que las de la vegetación sobre la coraza se aproximan a las 70 especies y las de los barbechos a 40 especies. También se encuentra una flora micológica con especies comestibles, algas y líquenes.

- Los mamíferos silvestres se integran con una población de hipopótamos, compuestos por 60 individuos distribuidos en tres familias, unos cincuenta elefantes, algunos grandes antílopes, entre ellos antílope sable, numerosos primates (Patas) y los facoceros.

A nivel de la avifauna, se observan 160 especies de aves acuáticas, mayormente Martín pescador, *dendrocygna javanica*, y la Jacana de pecho dorado

- El estanque contiene 34 especies de peces representados mayormente por el género Tilapia, las Clarias y las Gymnarchus



# Camerún

## Waza

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 170.000 ha

**División administrativa:**

Parc National de Waza

### Actividades humanas:

Existen algunas aldeas en el Parque.

### Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en la depresión del Chad en el extremo norte de Camerún. Esta área de bajo relieve no posee ríos permanentes. Los afloramientos rocosos alrededor de la aldea de Waza se elevan a más de 500 m. Antiguamente el Lago Chad cubría parte de esta área. La vegetación se compone de sabana arbustiva combretáceo abierta, bosques *anogeissus leiocarpus* sobre tierras arenosas, sabanas de pastizales de *Lannea humilis* abiertas y sabanas arbustivas de *Acacia seyal* sobre tierras negras arcillosas que se saturan de agua en la estación lluviosa. Esta última vegetación se está extendiendo paulatinamente a medida que el área se seca. Las llanuras de inundación de Yaéré con pastizales perennes son de vital importancia para la capacidad de carga de la región Waza. La fauna es rica y variada con grandes poblaciones de jirafas (*Giraffa camelopardalis*), elefantes (*Loxodonta africana*), cerdos hormigueros u oricteropos (*Orycteropus afer*) y facóqueros orientales (*Phacochoerus aethiopicus*). Hacia el final de la estación seca, muchos animales se trasladan a las llanuras de Yaéré.

### Dirección de contacto:

Conservateur, Parc national de Waza  
Camerún  
Tel (237) 75 02 40 37  
Email: [conservation@parcdewaza.com](mailto:conservation@parcdewaza.com)



\* 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 .

# Camerún

## Benoué

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 180.000

**División administrativa:** Parc National de la Benoué

**Actividades humanas:**

La población local depende principalmente del algodón y cultivos tradicionales, ganadería, caza y pesca.

**Dirección de contacto:**

André Ndjidda

Parc national de la Benoué

Camerún

Tel.: (237) 99 70 20 37

Correo electrónico: ndjiddaandr@yahoo.fr

**Características ecológicas:**

La Reserva de Biosfera de Benoué se encuentra en la planicie del Río Benoué, en el pie de la meseta Adomaoua en Camerún. El Monte Garoua (1.100 m por encima del nivel del mar) representa la mayor elevación del área. Los grandes ecosistemas se componen de sabana tropical arbórea y bosques abiertos secos que albergan la mayoría de la vida silvestre asociada con el tipo de vegetación de Sudán-Guinea. Entre los mamíferos se pueden mencionar el elefante (*Loxodonta africana*), el león (*Panthera leo*), el leopardo (*P. pardus*), el hipopótamo (*Hippopotamus amphibius*) y el rinoceronte negro (*Diceros bicornis*). El área también ha sido designada como parque nacional. La recolección de leña, la caza furtiva y los incendios de matorrales son las principales amenazas que afronta la RB. Se han realizado estudios sobre la flora y fauna del parque nacional así como sobre sistemas de uso territorial y potenciales de desarrollo en la zona periférica del área.



\* 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

# Camerún

## Dja

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 526.000 ha

**División administrativa:** Réserve forestière et de faune du Dja

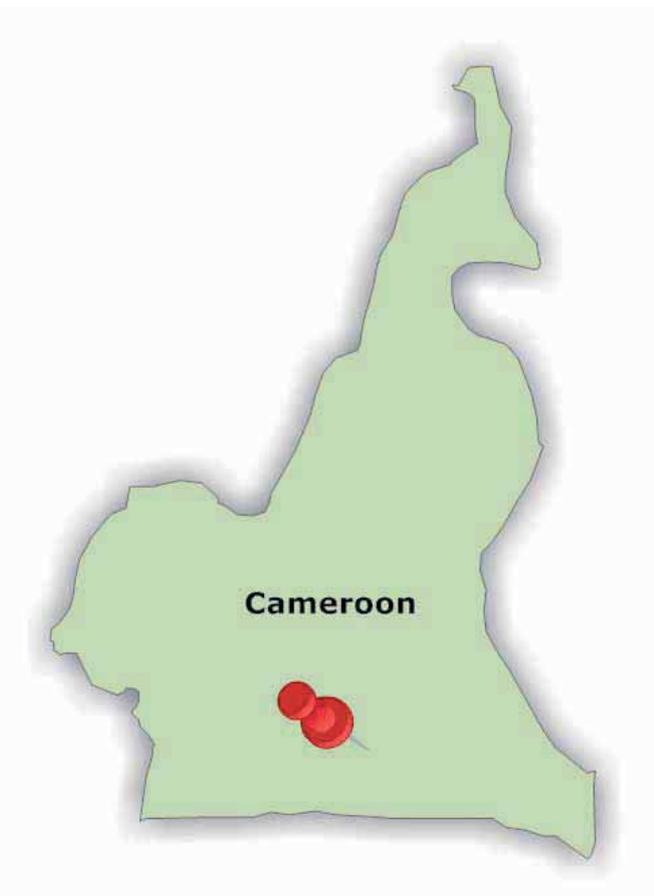
### Actividades humanas:

La RB de Dja cubre un área de 500.000 hectáreas donde existen 37 aldeas con una población de aproximadamente 6.000 personas (1999). La cosecha de plantas para usos domésticos o medicinales es una importante fuente de ingresos. Dja representa un lugar ideal para la caza comercial, abasteciendo la capital de Camerún con carne de animales de caza. Las presiones sobre la reserva de biosfera provienen de la explotación maderera y una gran población cuyas tierras y actividades se ubican dentro de la zona núcleo.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Dja, se encuentra en el sur de Camerún y cuenta con distintas zonas geográficas y climáticas que contribuyen a su gran biodiversidad. El área consta de densa pluvisilva congoleña perenne y tiene una amplia gama de especies de primates. A medida que aumenta la explotación de los recursos madereros, el bosque de Dja permanece como refugio importante para muchas especies de plantas y animales, tales como el árbol moabi (*Baillonella toxisperma*). El Programa ECOFAC (Conservation et utilisation rationnelle des ECOSystèmes Forestiers d'Afrique Centrale) de la Unión Europea que se inició en 1993, apoyó estudios sobre la biodiversidad de fauna y flora en Dja. También ha creado un importante centro de formación para fortalecer las capacidades y ha suministrado equipamiento para la 'Case UNESCO-MAB' ubicada en la aldea de Mékas. Esta 'case' está a disposición de las ONG para promover la sensibilización del público y la participación de las poblaciones locales en la gestión de la reserva de biosfera.

Densa pluvisilva congoleña perenne dominada por *Sapotaceae* incluyendo *Afrostryax lepidophyllus*, *Anopyxis klaineana* y *Anthonotha ferruginea*; pantanos; bosques maduros secundarios alrededor de las aldeas; plantaciones de cacao y café; bosque *Gilbertiodendron dewevrei*.



### Dirección de contacto:

Armand Louis Paul Etoa Akoa  
Conservateur, Réserve de biosphère du Dja  
Yaoundé  
Camerún  
Tel.: (237) 99 53 71 46

[www.ecofac.org/Composantes/CamerounDja.htm](http://www.ecofac.org/Composantes/CamerounDja.htm)

\* Details found on this information sheet are derived directly from the UNESCO website and are not a communication from the biosphere reserve.

# Costa de Marfil

## Taï

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 620.000 ha

**División administrativa:** La Direction de la Protection de la Nature (DPN) Le Projet Autonome de Conservation du Parc National de Taï (PACPNT)

### Actividades humanas:

Actualmente, unas 160.000 personas viven en la RB (1998). Hoy en día la población indígena es minoría ya que la mayoría de los habitantes son colonos y refugiados liberianos. Existe una muy alta presión de población que tienen un gran impacto en la destrucción del bosque. Otras preocupaciones en la RB son la caza furtiva, la tala, la agricultura y la minería de oro ilegal. Otras actividades que generan ingresos son la recolección del caracol silvestre (*Achatina achatina*) y los hongos. Se ha realizado investigación durante muchos años y esto ha aumentado la concienciación de la comunidad internacional sobre el sensible ecosistema forestal.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Taï se encuentra en el suroeste de la Côte d'Ivoire, a unos 200 km al sur de Man y a 100 km de la costa. Representa uno de los últimos vestigios de bosque tropical primario de África Occidental. Dentro del área existe una gradación de norte a sur, con el tercio sur más húmedo y rico, particularmente por sus árboles leguminosos. Este bosque tropical húmedo tiene un alto nivel de endemismo. Su gran diversidad floral y la presencia de varias especies de monos amenazados son de gran interés científico.

El denso bosque perenne se integra por especies tales como la palma *Eremospatha macrocarpa*, el ébano (*Diospyros mannii*), *Parinari chrysophylla*, *Chrysophyllum perpulchrum* y *Chidlowia sanguinea* en suelos más pobres; denso bosque perenne ("Sassandrian") donde predominan especies hidro-dependientes tales como el ébano (*Diospyros* spp.) y *Mapania* spp.; bosques de pantanos con *Gilbertiodendron splendidum*; agroecosistemas

### Dirección de contacto:

Jérôme Ebagnerin Tondoh  
Université d'Abobo-Adjamé  
08 BP 109  
ABIDJAN 08  
Côte d'Ivoire  
Tel.: (225) 21 25 73 36 (oficina)  
(225) 23 52 19 98 (casa)  
Fax: (225) 21 25 73 36 (oficina)



\* 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

# Costa de Marfil

## Comoé



PN Comoé

© Comoé BR

**Fecha de designación :** 1983

**Superficie :** 1 150 000 ha

**División administrativa:** Se reparte entre 4 departamentos (Bouna, Nassian, Dabakala, y Ferkéssedougou)

### Actividades humanas:

Agricultura

Recolección (nueces del karité, miel)

Ganadería a pequeña escala

Pesca artesanal

### Características ecológicas :

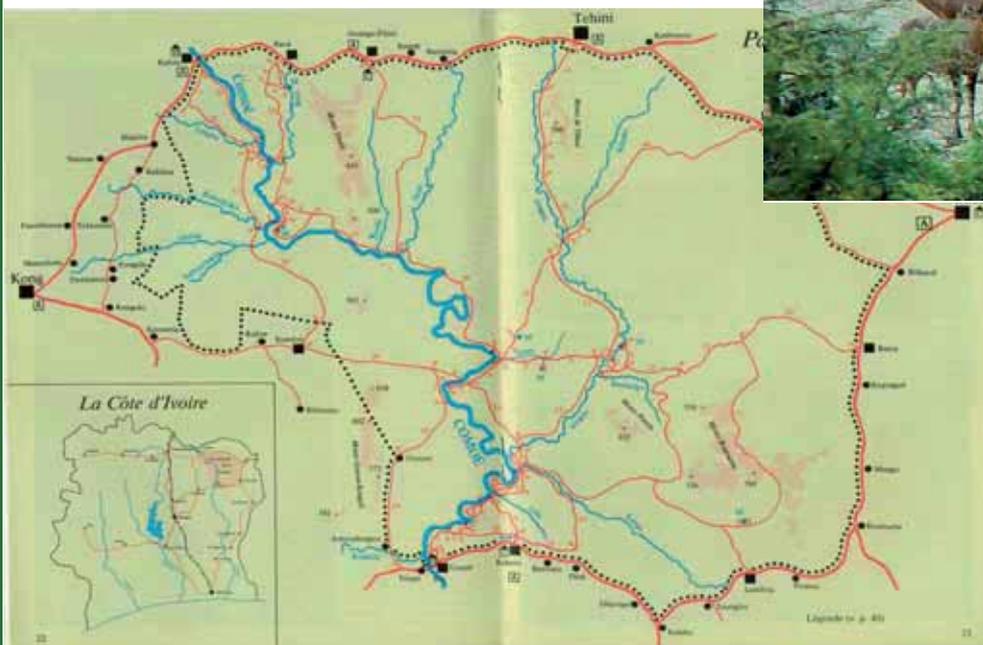
El Parque Nacional Comoé se encuentra en el noreste de la Côte d'Ivoire. Su extensión y la diversidad de los ecosistemas que lo integran lo han convertido en un reservorio de biodiversidad florística y faunística. Es la mayor área natural protegida de África Occidental. El Parque Comoé pertenece a la región geográfica de las «mesetas norteñas», una enorme llanura de relieve bajo con una altitud promedio de 300 metros. Este grupo de mesetas chatas suavemente ondulantes está dominado localmente por algunas colinas y barras de rocas verdes que lo atraviesan de norte a sur con una altitud que varía entre los 500 y 600m. El clima es típicamente sub-húmedo tropical. La red hidrográfica del Parque Nacional Comoé se constituye casi íntegramente por el Río Comoé del que toma su nombre. Aproximadamente el 67% del área total del Parque es drenado por el Río Comoé sobre una extensión de 200 km de norte a sur. Es una de las diagonales ecológicas del país.

### Figuras de protección :

A nivel nacional: la Reserva de Biosfera de Comoé es un Parque Nacional con protección integral, donde todas las actividades humanas están prohibidas.

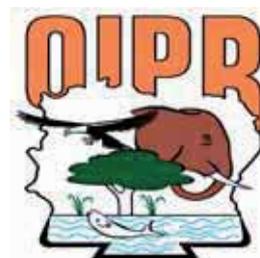


PN Comoé



### Dirección de contacto :

Office Ivoirien des Parcs  
et Réserves (OIPR)  
06 BP 426 Abidjan 06  
Tel : 225 20 30 12 12



# Congo

## Odzala

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 110,000

**División administrativa:** Parc national d'Odzala

**Actividades humanas:**

La reserva de biosfera, también designada como parque nacional, no está habitada. Sin embargo, tres grupos étnicos diferentes (Mboko, Bakota y Mongombo) viven en zonas adyacentes. Sus principales actividades son la agricultura de subsistencia (mandioca, maíz), la horticultura (bananas, caña de azúcar, etc.) y una limitada ganadería.

**Dirección de contacto:**

Parc National d'Odzala  
B.P. 2153  
BRAZZAVILLE  
Congo

**Características ecológicas:**

Ubicada en el noroeste de la República del Congo y a unos 30 km al este de la frontera con Gabón, la Reserva de Biosfera de Odzala consta de una meseta ondulada donde se encuentra el Lago Moba de Aguas Azules y muchos salares naturales. Odzala se caracteriza por una rica variedad de hábitats, entre otros una pluvilsilva primaria con un dosel cerrado (con *Entandrophragma utile*, *E. candollei* y *E. cylindricum*) y una capa de sotobosque abierta, bosques dominados por formaciones densas de Marantaceae, claros en los bosques y sabanas en las cumbres de las colinas (con *Hymenocardia acida*, *Annona arenaria* o *Hyparrhenia diplandra*). La fauna típica del bosque se integra por el leopardo (*Panthera pardus*), el león (*P. leo*), la hiena manchada (*Crocuta crocuta*), el elefante (*Loxodonta africana*), el búfalo enano (*Syncerus caffer nanus*) y el hilóquero (*Hylochoerus meinertzhageni*).



\* 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

# Congo

## Dimonika

**Fecha de designación:** 1988

**Superficie:** 136.000

**División administrativa:** Réserve de la biosphère de Dimonika

### Actividades humanas:

Comparadas con otras áreas rurales del Congo, las Montañas de Mayombe están densamente pobladas. Muchos emigrantes de regiones vecinas, Angola y la República Democrática del Congo se han asentado dentro de la RB (19,000 habitantes en la Sous-prefecture de M'Vouti en 1984). Sus principales actividades son la agricultura de subsistencia, la caza, la pesca y la extracción de oro. El "Proyecto Mayombe" se orientó a mejorar la comunicación entre los actores locales, los administradores y los científicos. En 1991, se realizó una encuesta para determinar las percepciones y expectativas de los habitantes de la RB. Se ha realizado investigación sobre el impacto de la extracción de oro en la RB.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Dimonika se encuentra en la cadena central de las Montañas Mayombe, a unos 50 km de la costa Atlántica. El Mayombe tiene un clima cálido, húmedo, combinando características tropicales y oceánicas. Una pluvisilva guineo-congoleño en tierras bajas domina la RB, conjuntamente con vegetación de sabana. El área es una zona de transición entre los bosques semicaducos y perennes. De especial interés científico son los distintos tipos de comunidades forestales que re-colonizan antiguas áreas de explotación forestal. La fauna dentro de la reserva es diversa y variada.

### Dirección de contacto:

Ministère de la Recherche Scientifique des Eaux et Forêts  
POINTE-NOIRE  
Congo



\* 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

# Etiopía

## Kafa



**Fecha de designación:** 2010

**Superficie:** 760,144.1 ha

**División administrativa:**

Administración de la Zona de Kafa en asociación con Chena Woreda, Decha Woreda, Gimbo, Woreda, Gewata Woreda, Adiyo Woreda, Bitá Woreda, Administración Urbana de Bonga Guanica

**Actividades humanas:**

La Reserva de Biosfera incluye el Punto Crítico de Biodiversidad Afromontano Oriental y otras cosechas agrícolas endémicas tales como *Ensete ventricosum* y *Eragrostis tef*, y una identidad cultural y lingüística muy distinta del resto de África. Además, tiene una cultura cafetera única profundamente arraigada en la economía y la historia etiopias. El área abarca una gama de asentamientos rurales, patrones de uso territorial tradicionales y sitios de significancia cultural y natural, albergando aproximadamente 608, 227 habitantes.

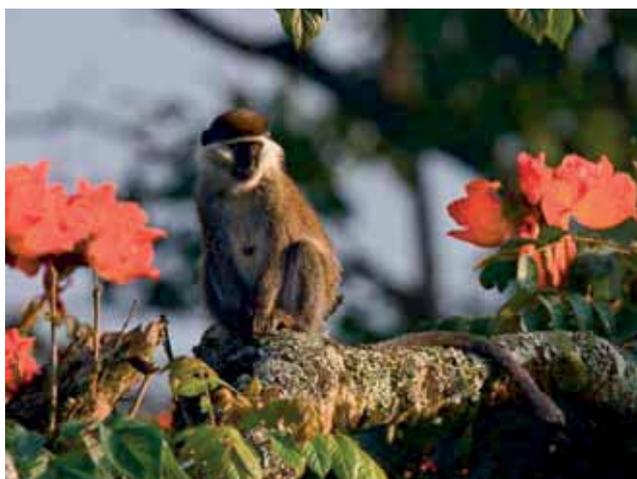
Las principales actividades económicas en el área son dominadas por la agricultura que contribuye aproximadamente el 41% al PBI, 80% de las exportaciones y ocupa el 80% de la mano de obra. Otros sectores incluyen los servicios y el turismo, la industria y el comercio. La agricultura constituye el eje de la economía donde la mayoría de los otros sectores (comercio y turismo) dependen de sus fuertes vínculos de ida y vuelta.

Los puntos clave de manejo en la Reserva de Biosfera incluyen:

- la coordinación de las iniciativas de conservación con un enfoque en la protección de los recursos endémicos y globalmente importantes de *Coffea arabica* y sus ecosistemas asociados;
- el suministro de un flujo sostenido de agua de alta calidad a las regiones adyacentes; y
- la promoción del desarrollo sustentable para aliviar la pobreza y la inequidad.

**Características ecológicas:**

La Reserva de Biosfera de Kafa se encuentra en la Zona Kafa de Etiopía, aproximadamente 460 km al suroeste de Addis Abba. El Área Prioritario del Bosque Nacional Bonga (NFPA) forma parte del límite sur de la Reserva de Biosfera mientras que el límite oriental sigue el Adiyo Woreda con el Río Gojeb y el límite septentrional es formado por el Gewata-Yeba (Boginda) NFPA. El Saylem Woreda forma la parte septentrional de la Reserva de Biosfera y el límite occidental constituye la NFPA. La Zona Kafa contiene más del 50% de los vestigios de bosques montanos de Etiopía y es el centro de origen y diversidad genética del café arábigo (*Coffea arabica*) silvestre.



**Dirección de contacto:**

National Biosphere Reserve Advisor, GTZ-SLM/PPP Coffee Project  
PO Box 12631  
Addis Abeba  
Etiopía

Tel +251 11 5548960 / 61 / 62-65 Fax: +251(0)11-5540767

Email [sisay.nune@gtz.de](mailto:sisay.nune@gtz.de); [nune.sisay@gmail.com](mailto:nune.sisay@gmail.com)

Web: [www.kafa-biospher.com](http://www.kafa-biospher.com)

\* 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 .

# Ethiopia

## Yayu Coffee Forest



Paisaje agrícola

**Fecha de designación:** 2010

**Superficie:** 167.021 ha

**División administrativa:**

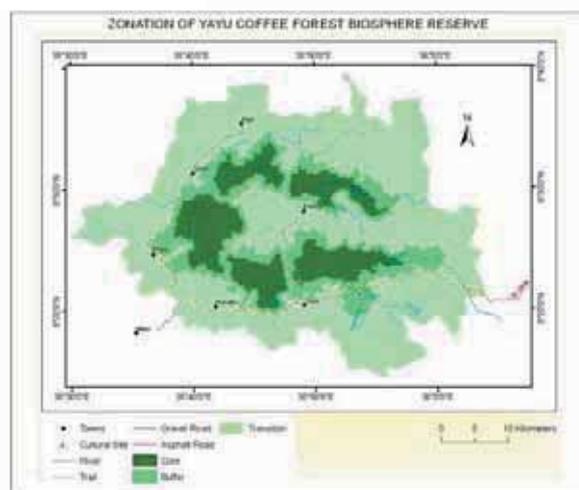
Estado Nacional Regional de Oromiya, Empresa Forestal y de Vida Silvestre de Oromiya, Sucursal Illubabor, Tierra de la Zona de Illubabor y Protección Ambiental, Administración de seis distritos, Oficina de Protección Territorial y Ambiental de Oromiya, Empresa Forestal y de Vida Silvestre de Oromiya, Oficina de Agricultura y Desarrollo Rural de Oromiya y Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Actividades humanas:**

La zona de transición se encuentra adyacente a la zona de amortiguación y se compone de tierras agrícolas, humedales, área de asentamientos y fragmentos de tierras forestales. Todas las unidades de gestión (núcleo, amortiguación, transición) en la Reserva de Biosfera son contiguas pero existen cinco zonas núcleo. Alrededor de 154.300 residentes permanentes viven en la Reserva de Biosfera y se dedican mayormente a la agricultura. Se espera que la designación como Reserva de Biosfera pueda realzar la agricultura tradicional, ecológicamente apropiada, fomentar el ecoturismo y crear nuevos empleos en pequeñas empresas tales como café, apicultura, especies y horticultura. Dentro del marco de la RB, las comunidades locales se familiarizan con la sabia utilización de los recursos naturales y técnicas de desarrollo sustentable además de la puesta en marcha de proyectos de conservación. Actualmente, dos proyectos con fondos de la Agencia Federal Alemana de Conservación y el Ministerio Federal Alemán de Educación e Investigación se están ejecutando en la Reserva de Biosfera: Conservación y uso de las poblaciones silvestres de *Coffea arabica* en las pluvisilvas montañas de Etiopía y un Proyecto de Sensibilización del Público y Educación Ambiental.

**Características ecológicas:**

La Reserva de Biosfera del Bosque de Café Yayu se encuentra en el suroeste de Etiopía. El área desempeña un papel clave en la conservación de los paisajes naturales y culturales. La RB abarca el Punto Crítico para la Biodiversidad Afro-montano Oriental y Áreas de Importancia Internacional para Aves y uno de los últimos remanentes de pluvisilva montano con poblaciones de *Coffea arabica* silvestre en el mundo. El área también es de relevancia cultural e histórica ya que posee muchos sitios arqueológicos, sitios rituales, cuevas y cascadas. Las áreas núcleo y de amortiguación se consideran Áreas Prioritarias de Bosques Regionales (o Área de Conservación de Bosques) y Sitio de Conservación de Bosque de Café.



**Dirección de contacto:**

Dr. Tadesse Woldemariam Gole  
P. O. Box 28513,  
Addis Abeba,  
Etiopía  
Tel  
Email  
Web: [www.ecff.org.et](http://www.ecff.org.et)  
[www.coffee.uni-bonn.de](http://www.coffee.uni-bonn.de)  
[www.cofis.info](http://www.cofis.info)

# Gabón

## *Ipassa-Makokou*

**Fecha de designación:** 1983

**Superficie:** 15,000 ha

**División administrativa:** Ministère des Eaux et des Forêts

### **Actividades humanas:**

No hay habitantes en la RB, sin embargo muchas aldeas se encuentran a lo largo de la orilla sur del Río Ivindo. Las principales actividades humanas son la agricultura tradicional, la ganadería y el uso de recursos forestales. La zona núcleo ha sido excepcionalmente bien estudiada ya que las parcelas de monitoreo a largo plazo fueron establecidas en el año 1963. Existe una estación experimental funcionando en el área. También existen estudios sobre agrosilvicultura.

### **Características ecológicas:**

Ubicada en las orillas del Río Ivindo, la Reserva de Biosfera de Ipassa-Makokou representa un ejemplo de pluvisilva tropical denso de la región fitogeográfica congoleña-guineana. La RB es la única zona en Gabón donde no se realiza explotación, por lo tanto la zona núcleo se encuentra en un estado relativamente primario. Dentro de las 15.000 ha de la RB, se han registrado más de 2.000 especies de plantas y 600 especies de mamíferos, reptiles, peces, anfibios y aves. Entre las especies de plantas más amenazadas están la *Ardisia belingensis* y *Rhaptopetalum belingensis*.



### **Información de contacto:**

Alain Mougougou

Gabon

Tel.: (241) 07 38 07 00

\* 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

# Ghana

## Bia



© Bia BR

**Fecha de designación:** 1983

**Superficie:** 7.770 ha

**División administrativa:** Distritos de Juaboso y Bia en la Región Oeste de Ghana

### Actividades humanas:

- Cosecha de caracoles en el Parque
- Actividades de investigación
- Existen una cantidad de sendas y rutas que entran a las reservas donde el turista puede apreciar la belleza del bosque, las aves, los elefantes del bosque y otros animales silvestres
- El sitio está rodeado por establecimientos agrícolas (cacao, plátano, cría de animales domésticos).

### Figuras de clasificación:

Un Parque Nacional y una Reserva de Recursos formando un Área de Conservación.

### Dirección de contacto:

RICHARD OFORI-AMANFO,  
BIA CONSERVATION AREA,  
BOX 171,  
SEFWI-WIAWSO, W/R,  
GHANA  
(+233-243320704)  
Correo electrónico:  
roamanfo@yahoo.co.uk



### Características ecológicas:

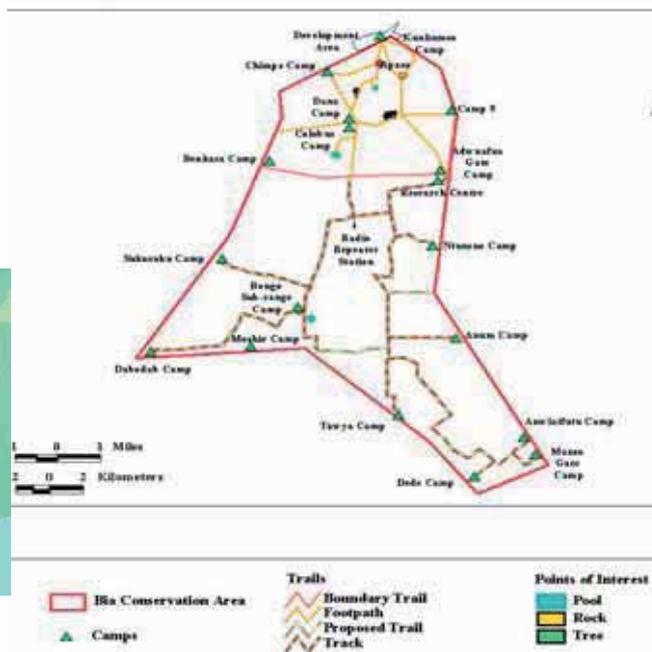
El Parque Nacional Bia y Reserva de Recursos Bia constituyen el área hermanada de conservación y representan el mejor ejemplo de la zona de transición entre los tipos de bosques húmedos perennes y bosques húmedos semicaducos. Predominan asociaciones de *Celtis-*



© Bia BR

*Triplochiton*, *Teighemella heckelii* y *Entadrophragma angolense*. El Parque Nacional es un bosque prácticamente virgen con casi ninguna perturbación humana (aparte de la cosecha de caracoles). Es la única pluvisilva primaria y el mejor ejemplo de su tipo en Ghana hoy en día. Sin embargo, la Reserva de Recursos ha sido abierta ya que en el pasado hubo tala en el área y se está regenerando. La precipitación anual media oscila entre los 1.500-1.700 mm. Se han registrado 61 especies de mamíferos. Estos incluyen 9 primates entre los cuales figuran el mono blanco y negro de Colobus, el Colobus verde olivo y los chimpancés; el área es una de las pocas conocidas por sustentar a los chimpancés. También hay presencia del elefante de los bosques y el altamente amenazado bongo. Más de 200 especies de aves han sido registradas, entre ellas la internacionalmente amenazada guinea de pecho blanco. El bosque tiene una alta biodiversidad.

### Bia Conservation Area



# Guinea

## Massif du Ziama



© Massif du Ziama BR

**Fecha de designación :** 1980

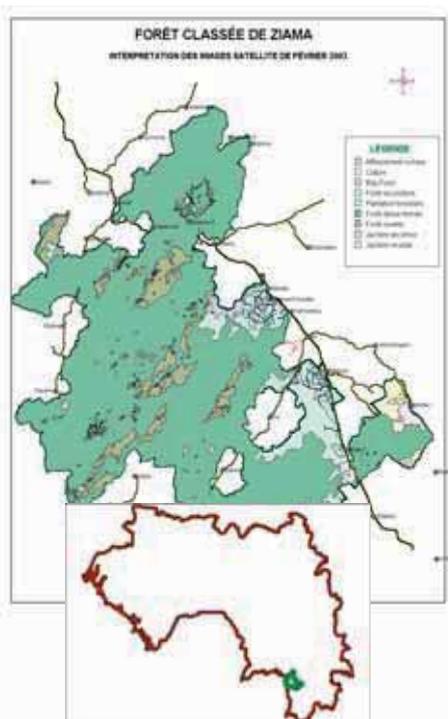
**Superficie :** 119.019 ha

**División administrativa:** Guinée Forestière en el sudeste del país, Gouvernorat de N'Zérékoré, Préfecture de Macenta

### Actividades humanas:

Esencialmente agro-pastorales, con cultivos de subsistencia (arroz, yuca, maíz, porotos,...) y cultivos de exportación (café, cacao, cola,...). Cría de ovinos, aves de corral, cerdos y vacas. Caza y pesca.

La artesanía está poco desarrollada, la explotación de la madera de obra se hace en la zona periférica.



### Características ecológicas:

**Ecología vegetal :** el bosque es del tipo denso, caduco o semi caduco. Existen dos pisos de vegetación: un piso inferior en las fajas altitudinales de 950 a 1.000 m. y un piso de montaña que sobresale el piso anterior.



© Massif du Ziama BR

En este piso se encuentran bosques umbrófilos, mesófilos, semi xerófilos, pantanosos, ribereños y de galería. Contienen especies importantes, entre otros: el Niangon, el lovoa, los entandrofragmas, el Dabéma, los Khaya, el iroko, el makoré, el mamea, el Bako, el Popo, etc. Se encuentran 1306 especies de plantas, de las cuales, 654 son árboles y lianas y 652 especies de hierbas (PGR 1999).

**Ecología animal :** Según PROGESFOR (1991-1994) Ziama alberga 124 especies de mamíferos, entre ellos: elefantes, monos, búfalos, hipopótamos enanos, chimpancés, especies unguladas y carnívoras. También se encuentran 31 especies de murciélagos, 36 especies de roedores, 286 especies de aves de las 347 especies presentes en la región, 54 especies de reptiles (41 especies de serpientes, 10 especies de lagartos, 2 tortugas, 1 cocodrilo) y 30 especies de bacráceos. El bosque de Ziama es un refugio para varias especies raras, vulnerables y amenazadas. Alberga 22 especies de mamíferos protegidos por el reglamento de CITES. Además es uno de los bosques más importantes como hábitat de las especies endémicas del gran bloque forestal de Guinea superior, que comprende Sierra Leona, Liberia y la Côte d'Ivoire.

### Figura de protección :

Dominio natural del Estado, Código forestal (1989) ; Art. 97 ; inalienable e imprescriptible (Art. 101).

Bosque Clasificado de Estado  
Reserva de Biosfera



© Massif du Ziama BR

### Dirección de contacto :

Cécé Papa CONDE  
Chef de Division Conservation Biodiversité Centre Forestier  
N'Zérékoré Rép. de Guinée Afrique Occidentale  
B.P. : 624 Conakry et B.P. : 171 N'Zérékoré  
Correo electrónico : cecepapaconde@yahoo.fr  
Tel. : 00224/64-37-89-00 /62-26-45-11

# Guinea

## Monts Nimba



© Monts Nimba BR

**Fecha de designación :** 10 de febrero de 1981

**Superficie :** 145.200 ha

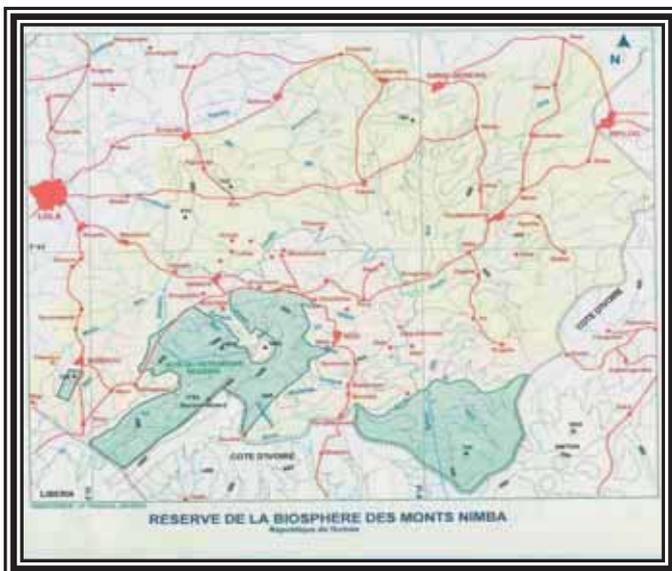
**División administrativa:** Région administrative de N'Zérékoré, Préfecture de Lola, Sous Préfectures de Bos-sou et N'Zoo

### Actividades humanas:

Agricultura  
Ganadería  
Investigación científica  
Prospección minera  
Explotación industrial de la madera  
Caza  
Comercio  
Artesanías

### Figura de protección :

Reserva natural integral



### Características ecológicas :

Los ecosistemas de la RBMN albergan casi el 85% de las especies que constituyen la diversidad biológica de Guinea, es decir, 2835 especies de animales, de los cuales 107 son mamíferos, 72 especies de aves, 58 especies de reptiles, 45 especies de anfibios, 38 especies de peces, 38 especies de moluscos, 2408 especies de insectos, 31 especies de miriápodos, 17 especies de escorpiones, 18 de arácnidos, 17 especies de opiliones y 46 especies de anélidas (Bangoura 2001). El bosque de Déré contiene tipos de vegetación de una gran diversidad botánica que han sido relativamente bien preservados desde larga data (Von Droste et al., 1993). Numerosas especies raras de fauna endémica o que prácticamente ha desaparecido del bloque de bosques de la Alta Guinea a causa de la tala y de la caza se encuentran en la RBMN, donde han sido conservadas debido al carácter accidentado del relieve y los suelos en partes lateríticos. La cadena de Montes Nimba debe su carácter singular a la belleza y originalidad de sus paisajes. Está expuesta a un abanico muy contrastado de influencias climáticas que resultan de múltiples factores, donde la situación geográfica, el relieve y la orientación juegan un papel importante. Todos estos factores y muchos más explican la clasificación sucesiva de la cadena de Nimba como Reserva Natural integral en 1944, Reserva de Biosfera en 1980 y Sitio del Patrimonio Mundial en 1981 y sitio del patrimonio mundial amenazado en 1992. Además, la biodiversidad de las llanuras, laderas y bosques de la región de Nimba proporciona a las poblaciones locales su alimento y energía, agua, remedios, cobija, tierras agrícolas, oxígeno, etc. Esta biodiversidad es considerada como un reservorio natural de recursos capaces de estimular el crecimiento económico y asegurar el bienestar de las poblaciones locales.



© Monts Nimba BR

### Dirección de contacto :

CISSE Abou  
Conservateur/Directeur Général du Centre de Gestion de l'Environnement des Monts Nimba et Simandou (CEGENS)  
Tel : (224) 60 58 84 19 ou (224) 64 76 51 59  
Correo electrónico : cisse\_abou2@yahoo.fr  
BP : 761 Conakry – République de Guinée

# Guinea

## Badiar

**Fecha de designación :** 16 de Diciembre de 2002

**Superficie :** 284.300 ha

**División administrativa:** Région Naturelle : Moyenne Guinée. Région Administrative Boké, Préfecture: de Koundara CRD : Sambailo

### Actividades humanas:

- Agricultura
- Pesca
- Caza
- Ganadería
- Apicultura

### Figuras de protección:

A nivel nacional :

Reserva natural manejada, designada Parc National du Badiar según la ordenanza no 124/PRG/SGG /del 30 de mayo de 1985 .

### Dirección de contacto:

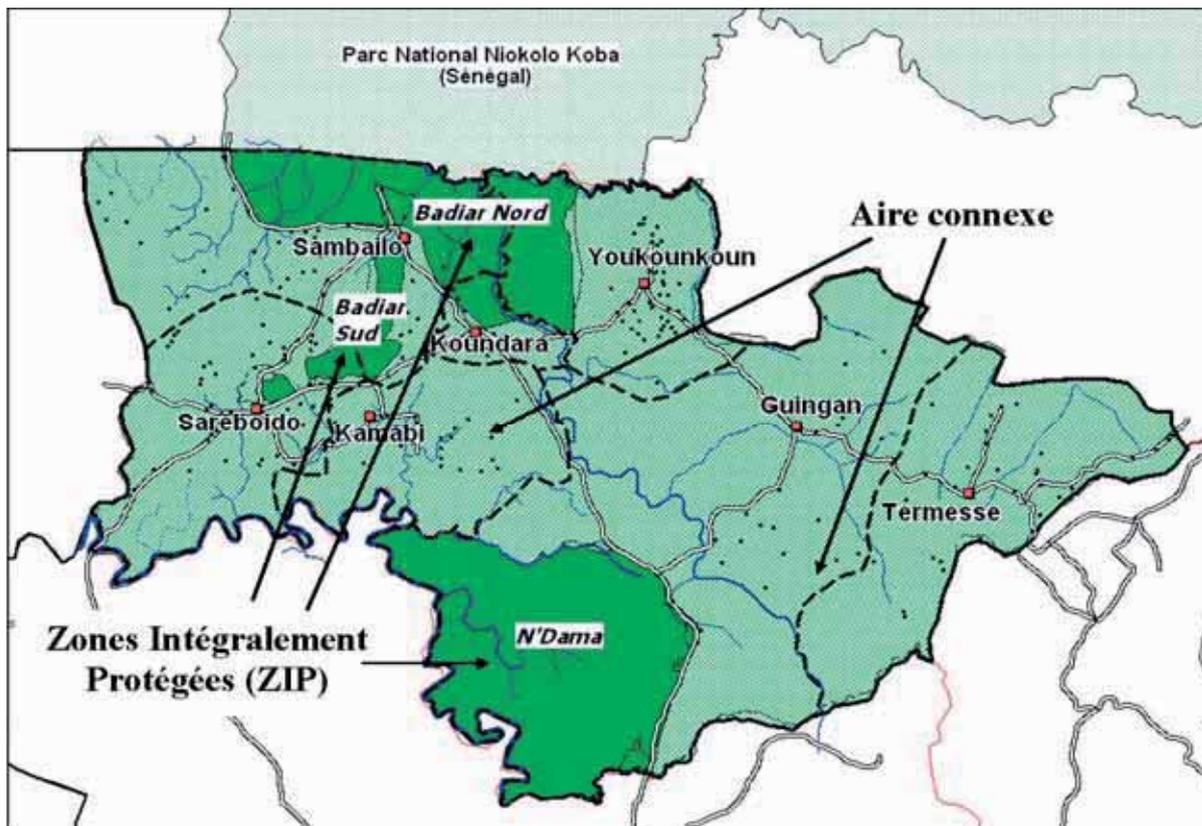
Direction Technique : Direction Nationale de la Diversité Biologique et des Aires Protégées (DNDBAP)  
Réserve de Biosphère du Badiar  
Tel.: 60- 27- 65 08 / 64 02-55-86

### Características ecológicas :

Principales ecosistemas: la reserva presenta un mosaico de 7 tipos de vegetación: planicie, mesetas, colinas, sabanas de pastizales o matorrales, sabanas arbustivas, bosques claros, bosques de galería, praderas pantanosas. La Reserva de Biosfera alberga unas 80 especies de mamíferos, 330 especies de aves, reptiles, peces, etc.

En el contexto nacional y regional, el objetivo de la Reserva de Badiar N'Dama es de contribuir a:

- la lucha contra la desertificación;
- la conservación del equilibrio de los grandes ríos sudano-sahelianos y particularmente de los ríos Gambie y Corubal y de sus altas cuencas hidrográficas;
- la conservación de los ecosistemas representativos de la eco-región del Mosaico guineano bosque-sabana correspondiente a la Zona Regional de Transición Guinea-Congo/Sudán descrita por White (UNESCO, 1983);
- la conservación de la diversidad biológica y cultural de la región;
- al desarrollo sustentable de la región.



# Guinea

## Haut Niger

**Fecha de designación:** 2002

**Superficie:** 647.000 ha

**División administrativa:** Mr. Bakary Magassouba, Conservateur du Parc National du Haut Niger

### Actividades humanas:

Más de 4.000 personas viven en la Reserva de Biosfera (2002) quienes dependen mayormente de la agricultura, la ganadería, la caza, la recolección y la pesca. El área tiene gran potencial para el desarrollo del ecoturismo. Se ha elaborado un plan de desarrollo (1999-2003) para mejorar la participación comunitaria en la gestión de la RB. Se realizarán proyectos de desarrollo social, turístico y forestal en estrecha colaboración con las comunidades locales.

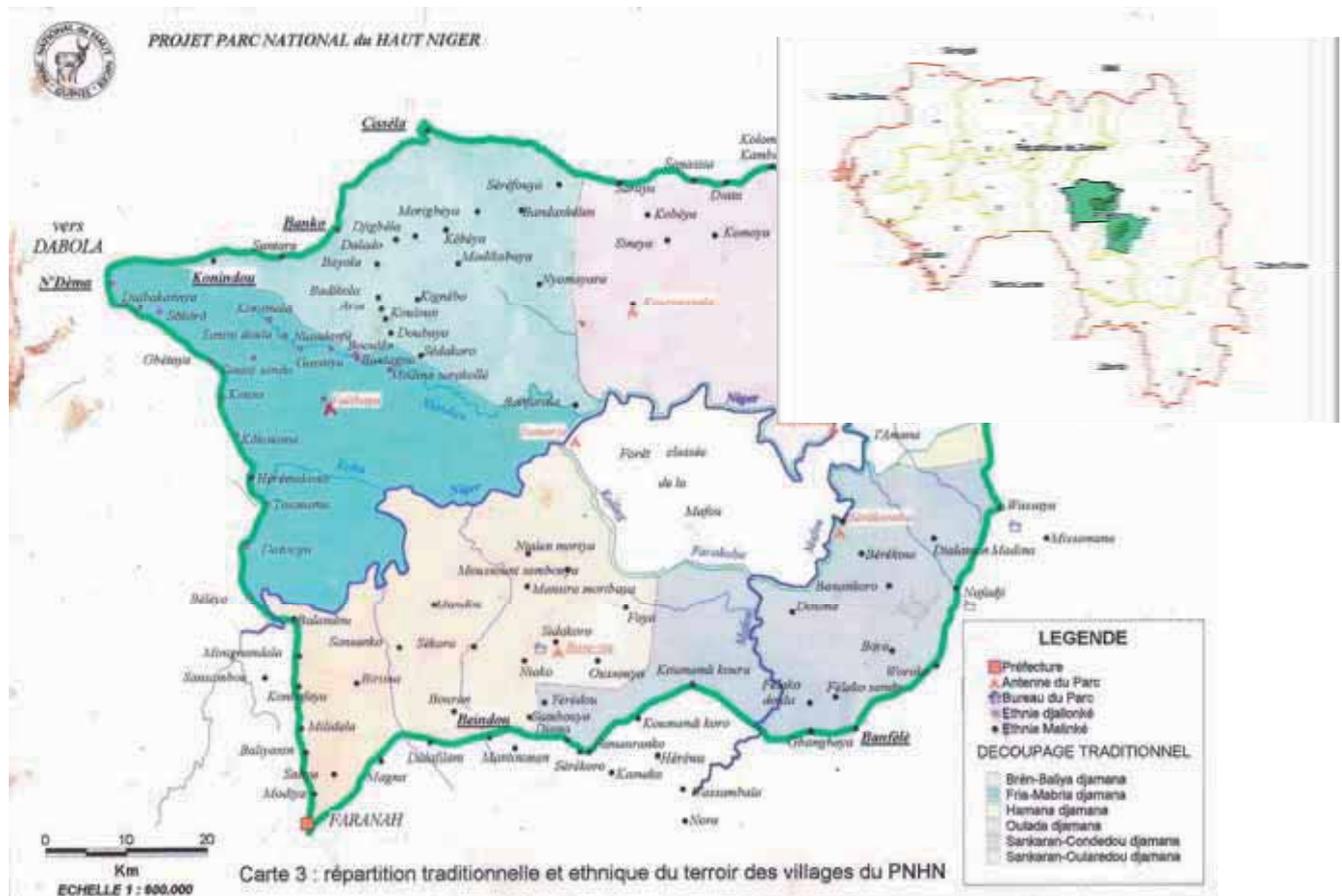
### Dirección de contacto:

Saidou Condé  
Programme AGIR (Direction Nationale des Eaux et Forêts)  
BP 730  
Conakry, Guinea  
saidouconde@yahoo.fr

### Características ecológicas:

Ubicada en la cuenca del Niger, esta reserva de biosfera forma parte de la zona de vegetación sudano-guianesa. La RB desempeña un papel importante en la protección de los bosques primarios abiertos secos que se cree representan los últimos vestigios en Guinea y probablemente en toda África occidental. Cubre bosques abiertos secos, bosques de galería a lo largo del Río Niger y sus afluentes, sabana arbustiva y de pastizales así como ecosistemas agroforestales. Entre los proyectos científicos realizados en la RB, se pueden mencionar los inventarios de especies, un proyecto de rehabilitación para el chimpancé y el monitoreo del manatí de Senegal (*Trichechus senegalensis*) y del pez endémico *Arius gigas*. Un ecomuseo y un jardín botánico proporcionan educación ambiental en la RB.

Bosque abierto / bosque seco con *Isoberlina doka*, *Khaya senegalensis*, *Cola cordifolia*, *Prosopis africana* etc.; bosques de galería caracterizadas por *Alchornea cordifolia*, *Pterocarpus santalinoides*, *Nauclea pobeguini* etc.; sabana arbórea con *Daniellia oliveri*, *Khaya senegalensis*, *Azelia africana* etc.; sabana arbórea/arbustiva con *Parkia biglobosa*, *Vitellaria paradoxa*, *Pterocarpus erinaceus* etc.; sabana de pastizal con *Andropogon gayanus*, *A. amplexans*, *A. subamplexans*, *Imperata cylindrica* etc.; agro-ecosistemas.



# Guinea-Bissau

## Boloma-Bijagós



© RB Boloma-Bijagós

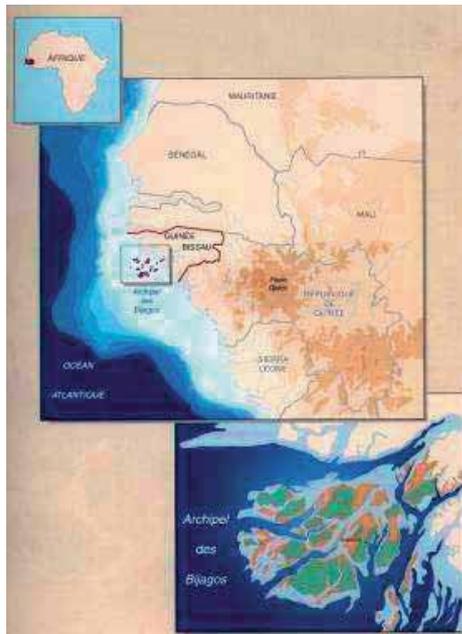
**Fecha de designación :** 16 de abril de 1996  
**Superficie :** 101,230 ha  
**División administrativa :** Región Boloma Bijagós

### Actividades humanas :

Agricultura, explotación silvícola, ganadería, pesca, recolección de conchas y turismo ecológico son las principales actividades que practican las comunidades residentes en las islas.

### Figura de protección:

Clasificación nacional



### Dirección de contacto:

Institut de la Biodiversitat et Aires Protegides (IBAP)  
Rue : São-Tomé, Casa Nº 6A, C.P. 70 Bissau  
Tel: (245) 320 71 06/07  
Correo electrónico: João.Corderio@iucn.org

### Características ecológicas:

El archipiélago de los Bijagós es un vínculo importante desde el punto de vista de la diversidad de la fauna y flora. La riqueza del medio natural se relaciona en primer lugar con la presencia del mar y la existencia



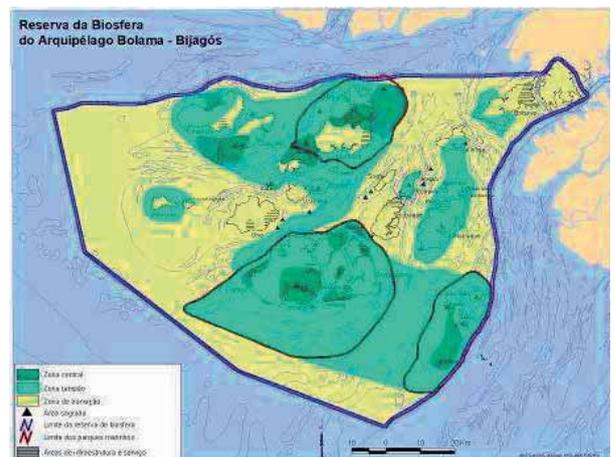
© RB Boloma-Bijagós

de los manglares y los fan-gales. En el ambiente terrestre se encuentran palmares, sabanas arbustivas litorales y bosques semi secos.

Se encuentra una gran diversidad de mamíferos, reptiles, aves y peces. El archipiélago es reconocido como sitio más importante de África para la nidificación de *Chelonia mydas*, con cerca de 10 000 hembras adultas. Otras especies protegidas o raras aquí son relativamente abundantes, tales como el *Crocodylus niloticus* y el *Crocodylus tetraspis tetraspis*, *Hippopotamus amphibius*, *Trichechus senegalensis*, *Sousa teuzsii*, *Tursiops truncatus*. Cada año el archipiélago recibe casi 800 000 vaderas paleárticas en hibernación, así como especies nidícolas de aves de aguas colomiales.

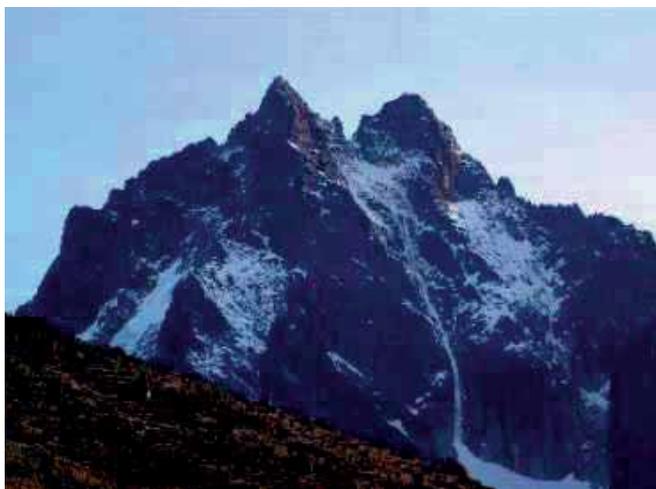


© RB Boloma-Bijagós



# Kenya

## Mount Kenya



© Mount Kenya BR

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 71,759 ha

**División administrativa:** Mount Kenya Biosphere Reserve Kenya Wildlife Service

### Actividades humanas:

- Tala ilegal
- Pastoreo ilegal
- Agricultura en áreas circundantes y límites de la Reserva
- Actividades turísticas; avistamiento de animales de caza y alpinismo
- Cosecha de miel
- Investigación



© Mount Kenya BR

### Dirección de contacto:

Kenya Wildlife Service, Mt. Kenya National Park  
P.O. Box 69-10105 Naromoru  
Tel.: 020 3568763 / 0734 366782 / 0723 690482  
mtkenya\_nationalpark@yahoo.com

### Características ecológicas:

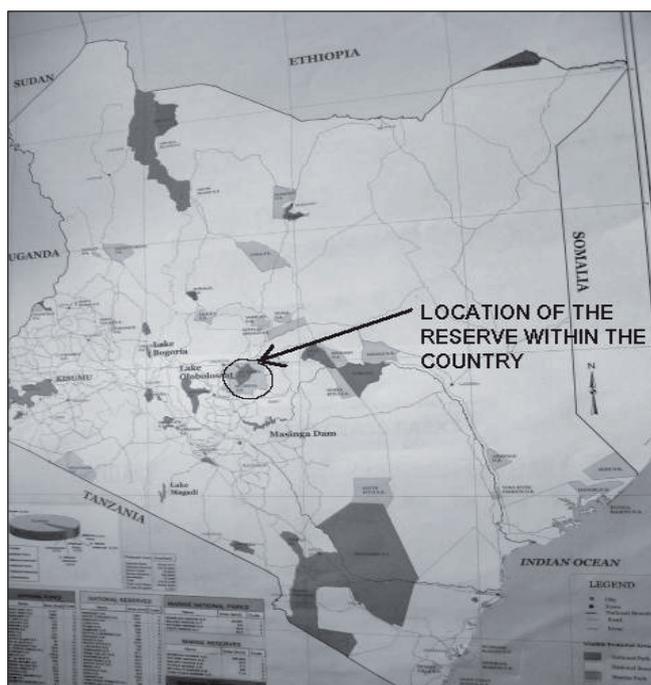
- Pluvisilva ('ceja de monte')
- Hábitat para la vida silvestre
- Zona de captación
- Vegetación afro-alpina caracterizada por *Festuca pilgeri*
- Mezcla de árboles endógenos y exógenos.
- Especies endémicas.
- Especies amenazadas



© Mount Kenya BR

### Figuras de protección:

Protegida bajo el Acta de Conservación de la Vida Silvestre Reserva de Biosfera.  
Sitio del Patrimonio Mundial.  
Protegida bajo el Acta Forestal.



# Kenya

## Monte Kulal

**Fecha de designación:** 1978

**Superficie:** 700.000 ha

**División administrativa:** National Environment Secretariat

**Actividades humanas:**

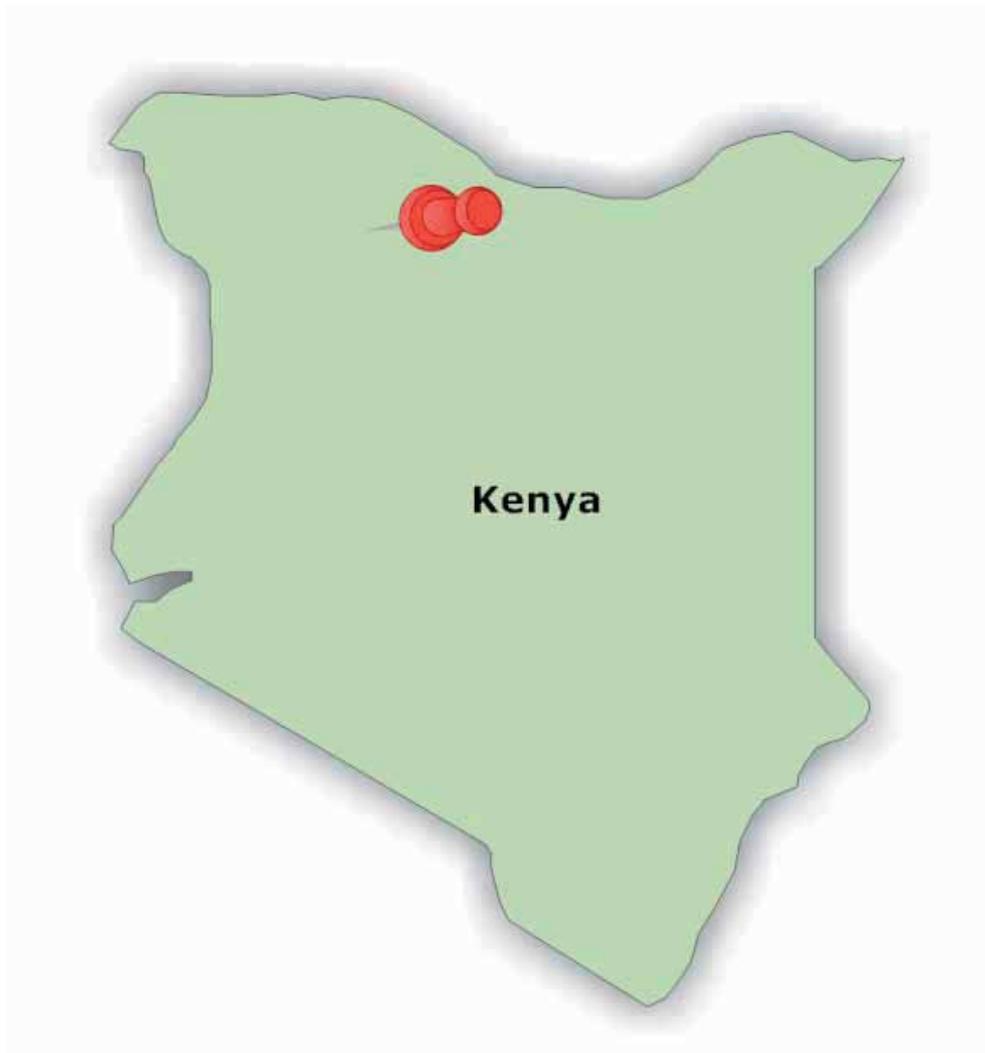
Aparte de la cría de ganado y la pesca, las principales actividades humanas incluyen la tala en el área.

**Dirección de contacto:**

National Environment Secretariat  
P.O. Box 67839  
Nairobi  
Kenia  
Tel.: (254.02) 243 088

**Características ecológicas:**

Esta Reserva de Biosfera se encuentra en la orilla este y la punta sur del Lago Turkana, con el Monte Kulal (2.416 m por encima del nivel del mar) en su centro. La zona abarca una variedad de paisajes y hábitats, incluyendo agua salobre en la parte sur del Lago, un paisaje volcánico con flujos de lava, un extenso desierto de lava y una isla volcánica dentro del lago, termas, el Salar de Chalbi ocasionalmente inundado, dunas de arena y cursos de agua estacionales. El Monte Kulal es una montaña volcánica con un profundo cráter, coronado por pluvisilva y ceja de monte. Los bosques montanos y submontanos del Monte Kulal sufren tala por los pastores para leña, materiales de construcción y para armar corrales. La regeneración del bosque se ve reducida por la eliminación del sotobosque en varias áreas. Los incendios de pastizales, prendidos por los pastores, erosionan el borde del bosque.



\* 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

# Kenya

## Malindi-Watamu

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 19.600 ha

**División administrativa:** Dos Reservas Marinas Nacionales y dos Parques Marinos Nacionales

### Actividades humanas:

Esta región es uno de los principales centros de esparcimiento de Kenia y las comunidades locales se benefician de las actividades turísticas. De gran atractivo son los viajes en bote, los deportes náuticos, la pesca a profundidad y la observación de corales. Los corales y las conchas han sido explotadas seriamente por los visitantes y comerciantes locales como souvenirs.

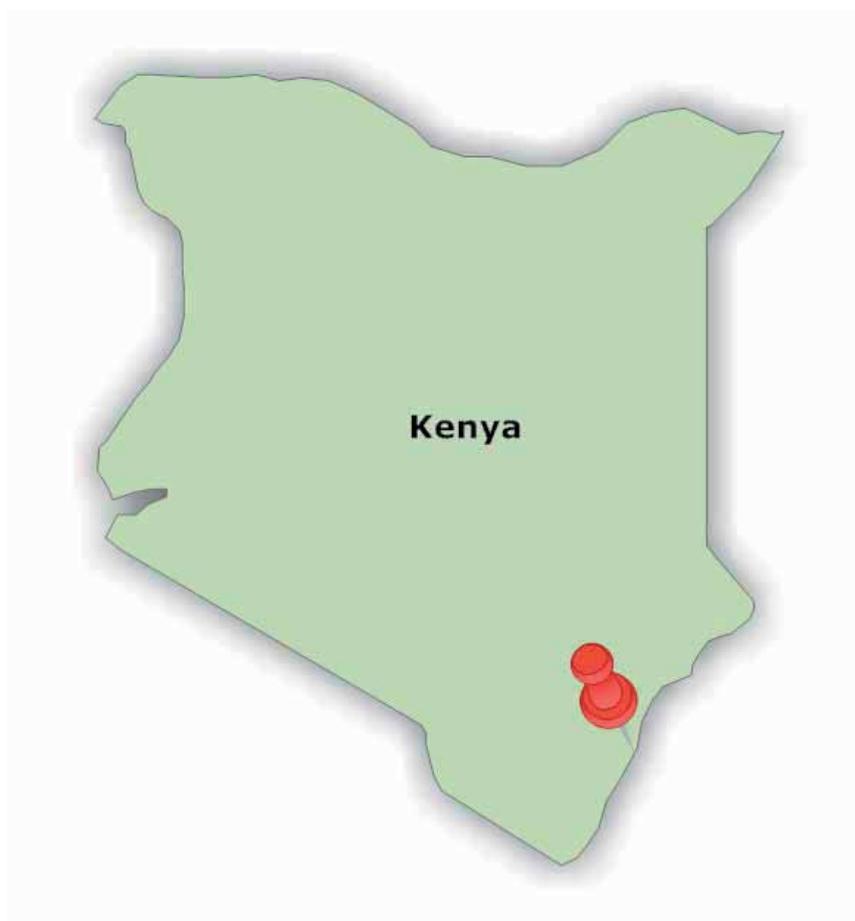
### Dirección de contacto:

Malindi-Watamu Biosphere Reserve  
Marine National Parks  
PO Box 109, Malindi, Kenia  
Correo electrónico: [kws@kws.org](mailto:kws@kws.org)  
Sitio web: <http://www.kws.org/>

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Malindi-Watamu se encuentra en la costa de Kenia a unos 100 km al norte de Mombasa. Las características físicas más notorias de esta RB son las plataformas rocosas, los acantilados y las playas de arena. Mida Creek se integra por fangales mareales con pantanos con franjas de manglares y la zona de la RB también abarca arrecifes coralinos y lechos de hierbas marinas. El Wildlife and Conservation Department administra el sitio. El área es una de las zonas mejor conocidas de arrecifes en la costa de Kenia ya que varias expediciones universitarias la han utilizado como sitio de estudio. Últimamente se han realizado investigaciones sobre corales, tortugas marinas y sedimentación y existe algún monitoreo ecológico.

Zona sublitoral con microscópicas plantas marinas, corales, arena y fango inter-mareal con angiospermas marinas tales como *Cymodocea rotundata*, *Halodule wrightii*, *Thalassia hemprichii* etc.; manglares con *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera cylindrica* y *Ceriops* sp.; zonas intermareales rocosas con algas rojas tales como *Bostrychia* spp. y *Placophora binderi*.



\* 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

# Kenya

## Kiunga

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 60.000 ha

**División administrativa:** Kiunga Marine National Reserve Kenya Wildlife Service

### Actividades humanas:

Dentro de la reserva marina, sólo se permite pesca tradicional con métodos aprobados. Los impactos humanos en el medio ambiente surgen de la recolección de corales y conchas, utilizadas en la quema para cal. También se ha denunciado la caza furtiva de tortugas verdes y dugongos.

### Dirección de contacto:

Kiunga Marine National Reserve

Lamu District - P.O. Box 82

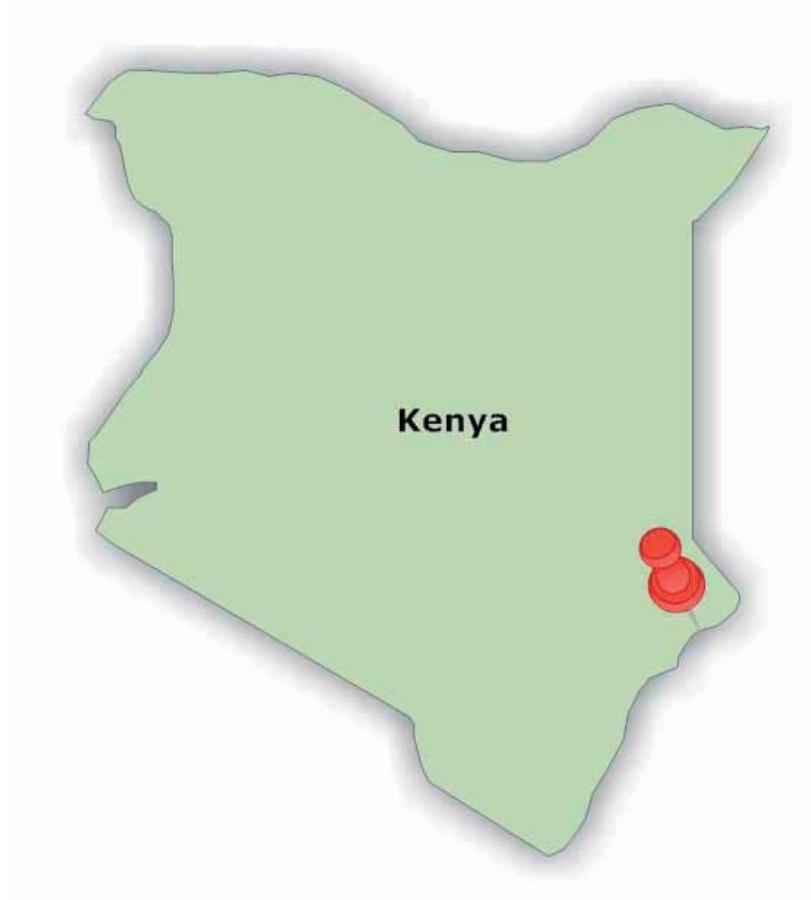
Kiunga, Kenya

Correo electrónico: [kws@kws.org](mailto:kws@kws.org)

Sitio web: <http://www.kws.org/>

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Kiunga se encuentra en la parte más septentrional de la costa de Kenia, a unos 16 km al sur de la frontera con Somalia. En la faja costera hay playas de arena con dunas y bosques arbustivos secos. La costa consta de líneas paralelas de arrecifes viejos y vivos, con una línea ubicada a 1,6-16 km de la costa, formando una cadena de unas 50 islas calcáreas de coral y detritos orgánicos. Entre las islas y la costa hay hábitats de aguas tranquilas y protegidas. La RB es importante para las aves acuáticas que anidan, las tortugas verdes (*Chelonia mydas*) y los dugongos (*Dugong dugon*) y alberga manglares relativamente prístinas. Desde 1996 el World Wildlife Fund (WWF) y el Kenya Wildlife Service (KWS) han estado colaborando para mejorar la gestión de la Reserva Marina Kiunga. El enfoque está en la conservación de la excepcional biodiversidad, recursos naturales y ecología del área a través de la gestión basada en el consenso con la plena participación de las comunidades locales. Se realizan investigaciones y monitoreo del estado de los arrecifes coralinos, sus amenazas tales como la pesca, la recolección de conchas, la sedimentación y contaminación en las reservas marinas kenianas.



\* 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

# Kenya

## Amboseli

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 483.206 ha

**División administrativa:** Amboseli National Park Kenya Wildlife Service

### Actividades humanas:

En la actualidad, la población local tiene ingresos importantes del turismo silvestre. Grupos de rancheros generan ingresos a través del arrendamiento de sitios para acampar, entradas a refugios, centros culturales y el arrendamiento de tierras para la construcción de campamentos y pabellones. Áreas comunitarias de conservación tales como el Área de Conservación Selengei han creado empleos para miembros de las comunidades locales, por ejemplo como exploradores de caza, administradores de reservas o guías turísticos. La ganadería y producción de maíz y frijoles son las dos principales actividades agrícolas en Amboseli. También las huertas con tomates y cebollas son comunes. El cuidado del ganado es la base de la comunidad pastoral Maasai, quienes crían el cebú indígena, ganado bovino, ovino y caprino y más recientemente, burros y camellos. Las limitaciones principales de la producción de ganado son la sequía, poca disponibilidad de forraje, sobrecarga, falta de agua, predadores, transmisión de enfermedades desde animales silvestres al ganado y también transmisión de enfermedades por garrapatas. La comunidad local ha sido concientizada sobre la importancia de respetar una apropiada administración de los hábitats y animales para prevenir la degradación ecológica.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Amboseli se encuentra en el sur de Kenia en la frontera con Tanzania. El ecosistema de Amboseli consta de llanuras de basamento, salinas con pantanos de agua dulce y las laderas volcánicas del Kilimanjaro. La vegetación refleja el medio ambiente mayormente semiárido. La BR fue parte del proyecto UNESCO-MAB 'Reservas de Biosfera para la Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en África Anglófona - (BRAAF)' que tuvo como objetivo asegurar la conservación a largo plazo de la biodiversidad al incluir la población local en su uso sustentable.

Matorrales de *Commiphora*/Acacia; llanuras salinas/alcalinas con *Suaeda monoica* y *Salvadora persica*; bosques de Acacia con *Acacia xanthophloea* y *A. tortilis*; pantanos sustentando juncias (*Cyperus* spp.) incluyendo *Cyperus papyrus*; agro-ecosistemas con tomate, cebolla, maíz, banana etc.

### Dirección de contacto:

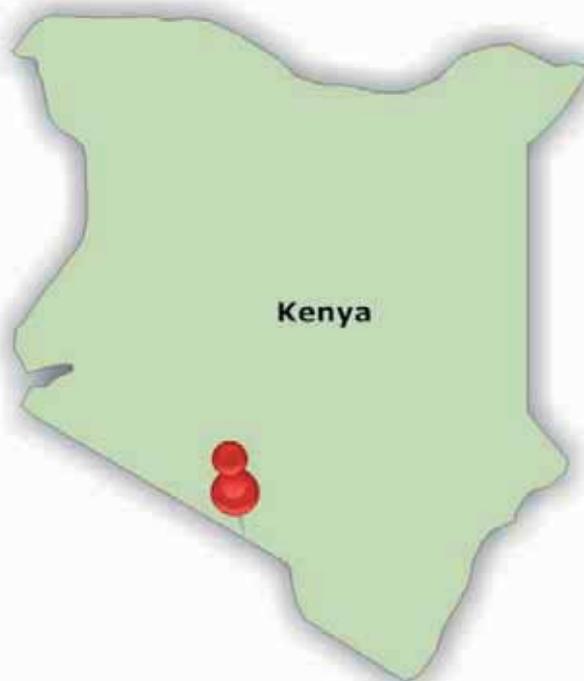
Amboseli National Park

P.O. Box 18

Namanga, Kenia

Tel.: (254.302) 22250 - Fax: (254.302) 22250

Correo electrónico: [kws@kws.org](mailto:kws@kws.org) - Web site: <http://www.kws.org/>



\* 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

# Kenya

## Mount Elgon

**Fecha de designación:** 2003

**Superficie:** 208.821 ha

**División administrativa:** El Kenya Wildlife Service depende del Ministerio de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Vida Silvestre.

**Actividades humanas:**

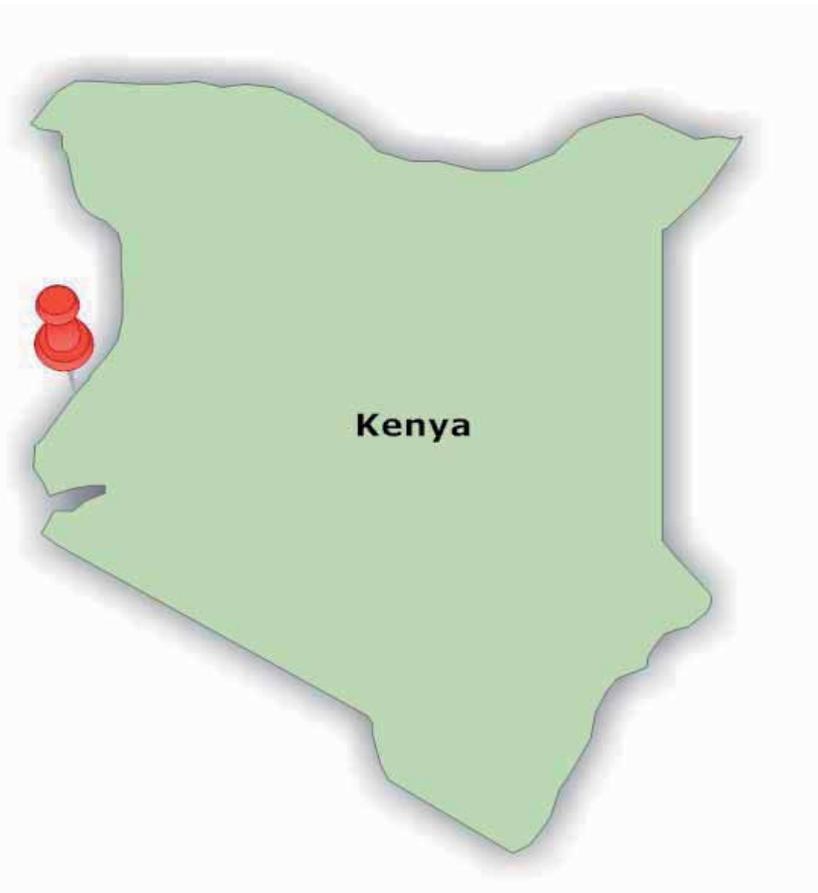
Más de 100.000 personas viven de las plantaciones agrícolas y de subsistencia, del pastoralismo y del ecoturismo. Existen tres estaciones experimentales y muchos programas educativos para las comunidades locales y los visitantes.

**Dirección de contacto:**

Mount Elgon National Park  
PO Box 753  
Kitale, Kenia  
Tel.: (254) 325- 310 456 / 7  
Correo electrónico: [kws@kws.org](mailto:kws@kws.org)  
Sitio web: <http://www.kws.org/>

**Características ecológicas:**

El Monte Elgon es un macizo volcánico, reconocido por su excepcional diversidad de flora, su papel como una imprescindible “torre de agua” para la región y su significado cultural. La Reserva de Biosfera proporciona un marco para coordinar el trabajo del Parque Nacional del Monte Elgon (16.916 ha) que forma la zona núcleo; con la Reserva Forestal de Monte Elgon y la Reserva Nacional Chepkitale formando conjuntamente la zona de amortiguación de 90.905 ha; y una faja de 10 km de tierras intensamente utilizadas en las estribaciones de la cadena de montañas, cubriendo unas 101.000 ha, completa la zona de transición. Se ha creado un Comité de Gestión del Ecosistema, con miembros representando todos los actores locales para orientar la ejecución de un plan de gestión integral. Equipos Comunitarios de Conservación y Comités Comunitarios para el Plan de Acción aseguran la movilización de la comunidad, la creación de sensibilización y la ejecución de actividades alternativas de generación de ingresos, tales como la venta de productos agrícolas para hoteles y la agro-silvicultura. Ya se está cooperando con Uganda para crear una futura RB transfronteriza para todo el ecosistema del Monte Elgon.



\* 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

# Madagascar

## Mananara Nord



© Mananara Nord BR

**Fecha de designación :** 1990

**Superficie :** 140,000 ha

**División administrativa :** Distrito de Mananara; 7 comunas involucradas: Antanambe, Imorona, Mananara, Antanananivo, Sandrakatsy, Ambatoharanana, Antanambaobe

### Actividades humanas:

- Pesca tradicional (lagunas coralinas; destrucción de coral, mediante extracción o pisoteo)
- Tala de manglares
- Prácticas culturales itinerantes: corte y quema de bosques « tavy ».



### Características ecológicas :

Ecosistema marino:

- Praderas marinas: 32 especies de algas
- Arrecife: 132 especies coralinas, 64 especies de moluscos, 16 especies de artrópodos, 34 especies de Equinodermas, 179 especies de peces, 2 especies de tortugas, 2 especies de mamíferos



Ecosistema costero:

- Manglar: 7 especies de manglares
- Islote forestal (bosque litoraleño): 98 especies de plantas

Ecosistema terrestre:

- Bosque bajo y denso húmedo: 3 especies endémicas de palmera, *Dypsis antanamensis*, *Dypsis ramentacea*, *Dypsis anovensis*

### Figura de protección:

Parque Nacional terrestre, marino y costero



### Dirección de contacto :

PNM-ANGAP/ Siège,  
BP: 1424 Ambatobe 103  
Antananarivo; MADAGASCAR  
contact@angap.mg  
Sitio web: www.parcs-madagascar.com

Direction Interrégionale de Toamasina,  
BP: 548 Derrière Eglise Ste Thérèse  
501 TOAMASINA MADAGASCAR;

PN Mananara nord,  
BP 51 Mananara MADAGASCAR  
Tel : +2610331269260,  
Correo electrónico : pnmnra@angap.mg – angaptmv@yahoo.fr

# Madagascar

## Shamalaza-Iles Radama



© RB Shamalaza-Iles Radama

**Fecha de designación :** 2001

**Superficie :** 153,200 ha

**División administrativa:** a caballo entre la Región DIANA/Province Diego Suarez y SOFIA/Province de Majunga

### Actividades humanas:

Agricultura  
Ganadería bovina  
Pesca: peces, cangrejos, camarones, holoturias

### Figura de protección :

A nivel nacional :

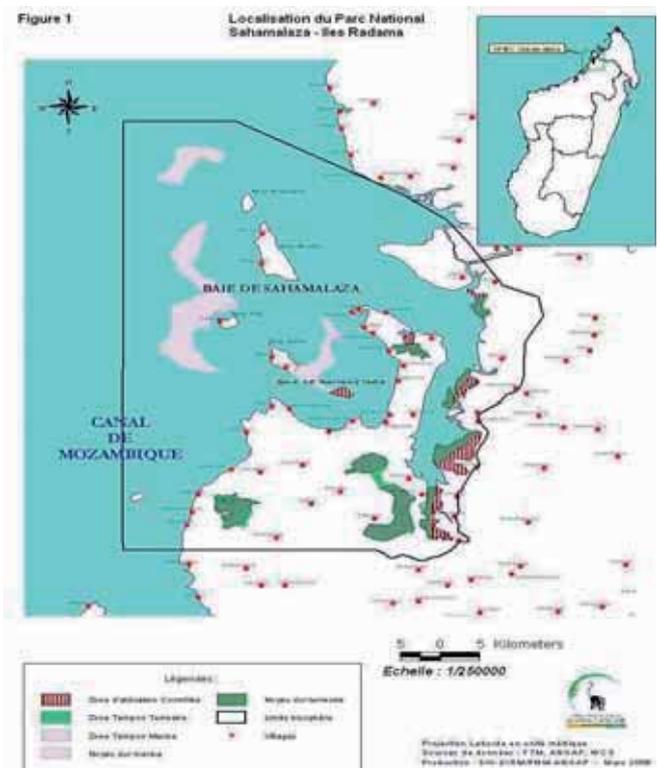
- Sitio de interés biológico
- Parque Nacional Marino y Costero



© RB Shamalaza-Iles Radama

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Sahamalaza-Iles Radama alberga una diversidad de hábitats y ecosistemas. El ecosistema marino se compone de arrecifes coralinos, zonas de hierbas marinas, laderas de arrecifes, fondos arenosos-fangosos y fangales. Viven 216 especies de corales e invertebrados, 168 especies de peces, 3 especies de tortugas marinas y mamíferos marinos (delfines y ballena). La RB de Sahamalaza también tiene manglares que cubren una superficie total de 10 000 ha. Las 8 especies de manglares conocidas para Madagascar están representadas. El manglar alberga cangrejos de manglar, peces y crustáceos explotados por la población local. El hábitat del manglar es ecológicamente importante para la conservación de 5 especies de aves amenazadas, entre ellas el Pigargo de Madagascar (*Haliaeetus vociferoides*). El tercer ecosistema es integrado por el bosque litoral seco de baja altitud, cubriendo 11 100 ha y albergando especies endémicas locales de lémures en peligro de extinción, por ejemplo *Eulemur macaco flavifrons* y *Haplemur samalazensis*



### Dirección de contacto :

angapsml@yahoo.fr  
angapmjpg@yahoo.fr

# Madagascar

## Littoral de Toliara



© Littoral de Toliara BR

**Fecha de designación :** 2003  
**Superficie :** 200.470 ha  
**División administrativa :** Atsimo andrefana

### Características ecológicas :

Habitats en bosques secos espinosos de baobabs y Didieaceae sobre arenas rojizas; matorral espinoso con Euphorbiaceae sobre un substrato calcáreo, matorral espinoso en dunas, dunas y arenas blancas, bosques ribereños; Zonas de vegetación degradada, sabanas, estepas; Zonas húmedas y lacustres, manglares, pastizales de fanerógamas; Grutas, arroyos subterráneos y manantiales (región de lagos, gruta alrededor de Sarodrano, parte litoral de PACP Pantanos salobres naturales y semi-naturales sobre arenas y aluviones salados, atrás de las cadenas de dunas (Belalanda, Ankilibe); Arrecifes, islotes ( Nosy Ve, Nosy Satrana); Plataforma continental y cañón marítimo: Gran arrecife y cañón de St Augustin

### Figuras de protección :

Todavía no hay estatuto para toda la Reserva. Está en curso el pedido de protección temporaria 7 lagos: transferencia de la gestión Programa de establecimiento de 41 reservas marinas por el Proyecto de Apoyo a las Comunidades Pesqueras (PACP)



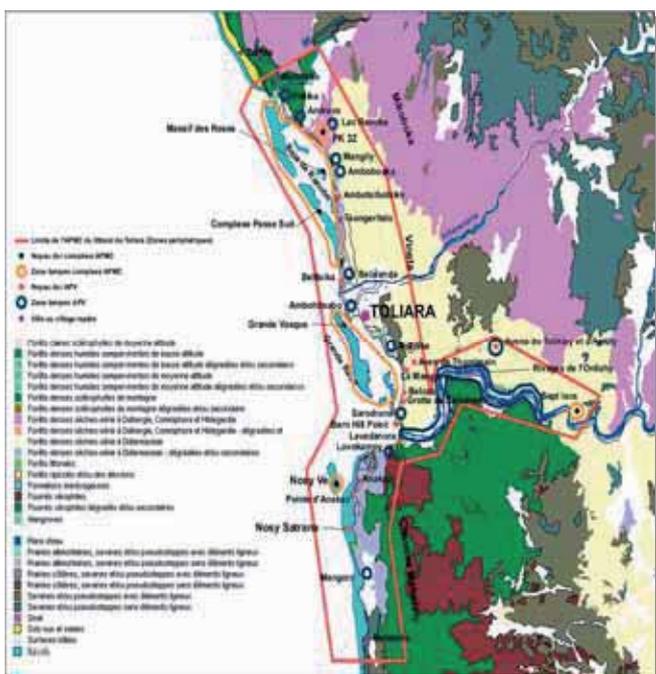
© Littoral de Toliara BR

### Actividades humanas:

- Actividades haliéuticas (peces, langostas, camarones...)
- Actividades agrícolas: maíz...
- Actividades turísticas
- Actividades de explotación minera



© Littoral de Toliara BR



### Dirección de contacto:

PNM-ANGAP/ Siège,  
 BP: 1424 Ambatobe 103  
 Antananarivo; MADAGASCAR  
 contact@angap.mg  
 Sitio web: www.parcs-madagascar.com

Direction Interrégionale de Toamasina,  
 BP: 548 Derrière Eglise Ste Thérèse  
 501 TOAMASINA MADAGASCAR;

PN Mananara nord,  
 BP 51 Mananara MADAGASCAR  
 Tel : +2610331269260,  
 Correo electrónico : pnmnra@angap.mg – angapmv@yahoo.fr

# Malawi

## Monte Mulanje

**Fecha de designación:** 2000

**Superficie:** 45.130 ha

**División administrativa:** Departamento Forestal, Gobierno de Malawi



### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera del Monte Mulanje, la primera RB de Malawi, se encuentra a mitad de camino entre las cordilleras y las áreas tierra arriba que se extienden desde las Tierras Altas de Etiopía hasta Sudáfrica. Tiene una rica biodiversidad con un alto nivel de endemismo. El árbol nacional Malawi, el cedro Mulanje (*Widdringtonia whytei*) es muy valioso para la silvicultura y el desarrollo socio-económico, y su protección y uso sustentable constituyen una prioridad.

Bosques perennes montanos, albergan *Widdringtonia whytei*, *Podocarpus latifolius*, *Aphloia theiformis* etc.; el bosque montano enano, matorrales y faja ericácea incluye *Widdringtonia cupresoides* (una forma enana del cedro Mulanje), *Philippia benguellensis*, *Myrica pilulifera* etc.; los matorrales montanos y pastizales presentan vegetación arbustiva tal como *Aloe mawii*, *Blaeria kivuensis*, *Crassula sarcocaulis* etc.; el bosque sub-montano con *Chrysophyllum gorungosanum*, *Newtonia buchananii*, *Myrianthus holstii* etc.; bosques de franja, a mediana altura presentan *Newtonia buchananii*, *Albizia adianthifolia*, *Funtumia africana* etc.; los bosques de franja de baja altitud incluyen *Khaya anthotheca*, *Newtonia buchananii*, *Pericopsis angolensis* etc.; bosquecillos de *Brachystegia* junto a *Bequaertiodendron magalismontanum*, *Erythrophleum suaveolens*, *Ficus exasperata* etc.

### Actividades humanas:

Existen tres principales grupos étnicos y varias minorías en el área. Las actividades de uso territorial son la agricultura y la ganadería, la tala selectiva y la extracción de plantas medicinales y otros productos no leñosos del bosque, así como el ecoturismo. La montaña también tienen un significado cultural ya que se cree que alberga espíritus ancestrales. Estos sitios se usan como santuarios o para ritos tradicionales.

### Dirección de contacto:

K. Nyasulu  
30048 Lilongwe 3  
Malawi  
Tel.: (265) 781 000  
Fax: (265) 781 812  
Correo electrónico: [sadcfstcu@malawi.net](mailto:sadcfstcu@malawi.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

# Malawi

## Lake Chilwa Wetland

**Fecha de designación:** 2006

**Superficie:** 614.181.75 ha

**División administrativa:**

Las tres Asambleas Distritales de Phalombe, Machinga y Zomba.

### Actividades humanas:

Se estima que la población de la cuenca del Lago Chilwa llega a unos 916,447 habitantes (Zomba 540.428; Phalombe 231.448; Machinga 144.571). Unas 77.000 personas viven en el humedal mismo. El grupo tribal dominante alrededor del humedal del Lago Chilwa son los Yao con otros grupos incluyendo a los Sena, Lomwe, Chewa y Nyanja. Todas estas tribus han aportado su práctica inquebrantable de las ceremonias de iniciación y bailes Manganje durante las vacaciones escolares. Un impacto cultural destacado aportado por los Sena en el área es la introducción de Lobola (dote) en los matrimonios.

Los asentamientos humanos en el área se encuentran predominantemente dispersos, esto se debe principalmente a la extensión de las inundaciones en la estación lluviosa.

Existe una obvia falta de permanencia en las áreas de asentamiento del lago, particularmente en las áreas más afectadas por las fluctuaciones en el nivel del lago.

Económicamente el humedal sostiene a una vibrante industria pesquera a pequeña escala, que en sus niveles pico sostiene a 6.000 pescadores. Se valora la pesca en 17 millones de dólares US. También se cazan o se atrapan aves acuáticas que se venden como alimento. Las comunidades en el humedal dependen fuertemente en los recursos naturales para su supervivencia. En el año 1995, cuando el lago Chilwa y su humedal se secó completamente causó mucho sufrimiento en el área y este evento dramático demostró la importancia del lago para la población ribereña.

### Dirección de contacto:

Chairman, Malawi MAB National Committee

PO Box 280

Zomba

Malawi

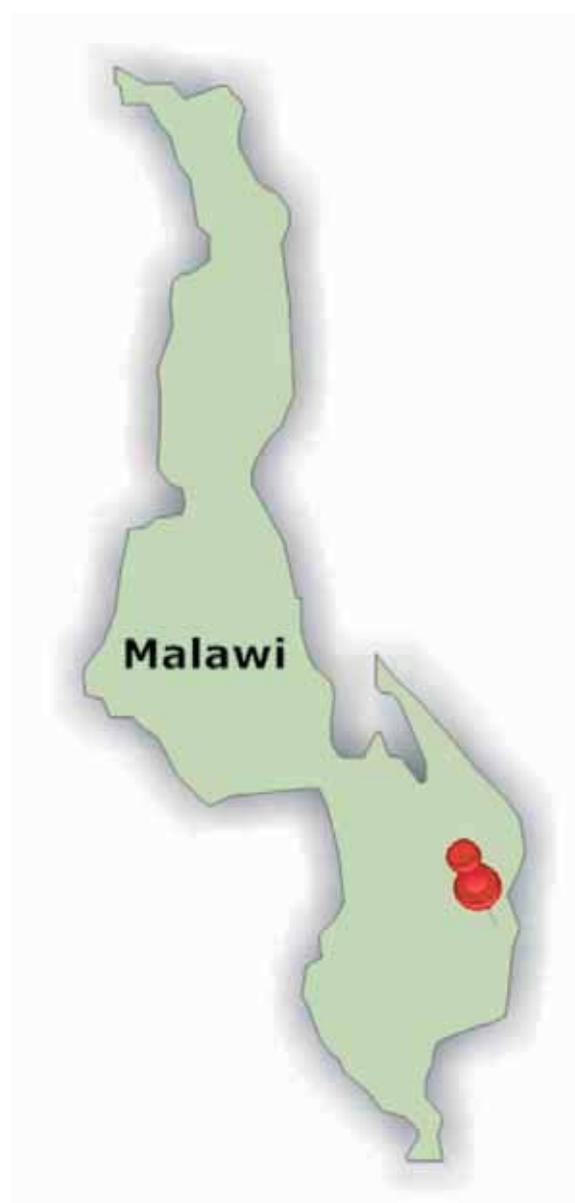
Tel: + 265 1 524 222; +265 9 912 084

Fax: +265 1 524 046

Email: [biology@chanco.unima.mw](mailto:biology@chanco.unima.mw);

### Características ecológicas:

Los humedales del Lago se encuentran en la región sur de Malawi y lindan con Mozambique al este. Las principales áreas topográficas incluyendo la cuenca de captación son: las llanuras de Chilwa, las aguas abiertas del lago y las áreas montañosas (las montañas Zomba y Mulanje y las sierras Chikala y Michesi). Subyacen al lago que no tiene salida depósitos lacustres y aluviales. Cubre un área de 2400 km<sup>2</sup>; y su humedal se extiende aproximadamente 40 km de este a oeste y 60 km de norte a sur.



\* 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 .

# Mali

## Boucle du Baoulé

**Fecha de designación:** 1982

**Superficie:** 2.500.000 ha

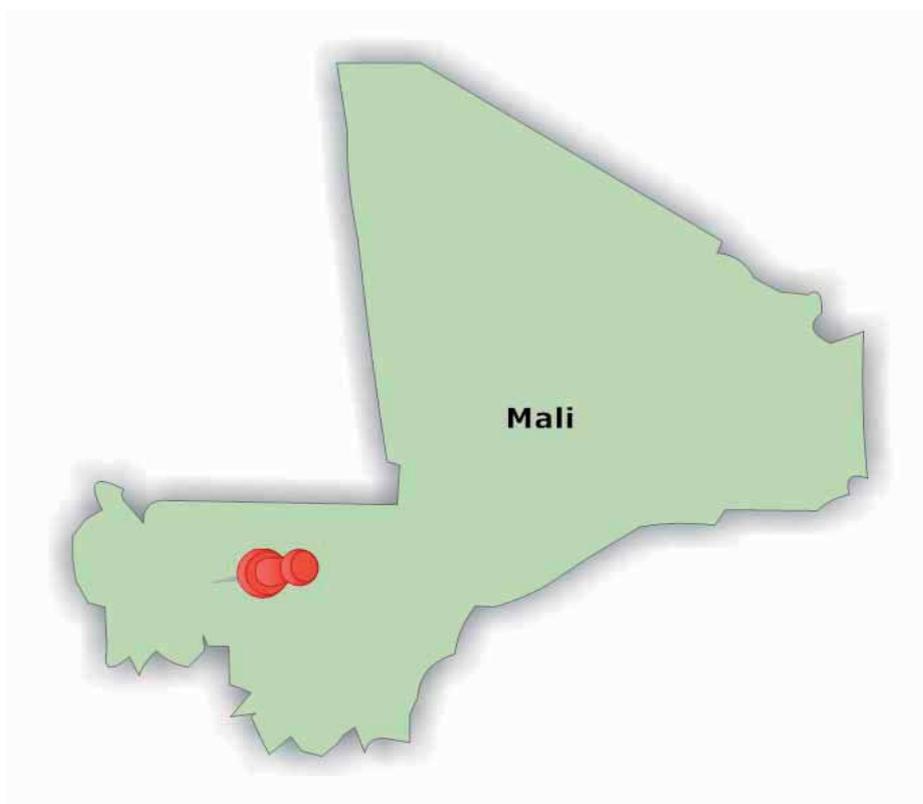
**División administrativa:** Opération Parc National de la Boucle du Baoulé (OPNBB)

### Actividades humanas:

Varios grupos étnicos viven en el área: los sedentarios Kakolo, Sarkolés, Malinké y Bambara (agricultores), los trashumantes Peuhls y Maures, y los Bozos (pescadores). Según la estación, entre 78.300 y 150.000 personas viven en la RB (1998). La tierra tiende a usarse para el pastoralismo en el norte durante la estación seca y para agricultura en toda el área, según las condiciones locales de precipitación.

### Características ecológicas:

Esta Reserva de Biosfera se ubica en la Sabana de África Occidental, aproximadamente 200 km al noroeste de Bamako en el oeste de Mali. El área (918.000 hectáreas) que también ha sido designada como parque nacional, abarca dos zonas biogeográficas: la zona sudanesa-guineana hacia el sur y la zona saheliana hacia el norte. La sabana de matorral se convierte en sabana de bosque Isoberlinia en el sur. El Río Baoulé está bordeado por un denso bosque ribereño. Aunque la vegetación en el sur sólo muestra pocos signos de degradación, en el norte está sufriendo los efectos de la sequía. Una gran amenaza para la vegetación es la tala rasa para usos agrícolas. En el pasado la zona albergaba muchas poblaciones de grandes mamíferos. Sin embargo han sido devastadas por la fuerte presión de la caza y la competencia del ganado. En 1981, se estimó que la población ganadera contaba con 13.500 cebús y 59.500 ovejas y cabras.



### Dirección de contacto:

Bourama Niagate  
Directeur, Parc National et Réserve de la Biosphère - Boucle du Baoulé  
B.P. 275, Bamako, Mali  
Tel.: (223) 222 24 98  
Correo electrónico: niagate@yahoo.fr

*\* 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*

# Mauricio

## Macchabee/Bel Ombre

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 3,594 ha

**División administrativa:** National Park and Conservation Service

### Actividades humanas

Nadie vive en la reserva de biosfera. Sin embargo anualmente unos 500,000 turistas pasan sus vacaciones en el área (1997). Dentro del parque nacional un centro de información fomenta la sensibilización del público y proporciona educación ambiental a través de exposiciones, charlas y seminarios. Además, la educación ambiental se realiza en las escuelas locales por parte del Servicio Nacional de Parques y Conservación.

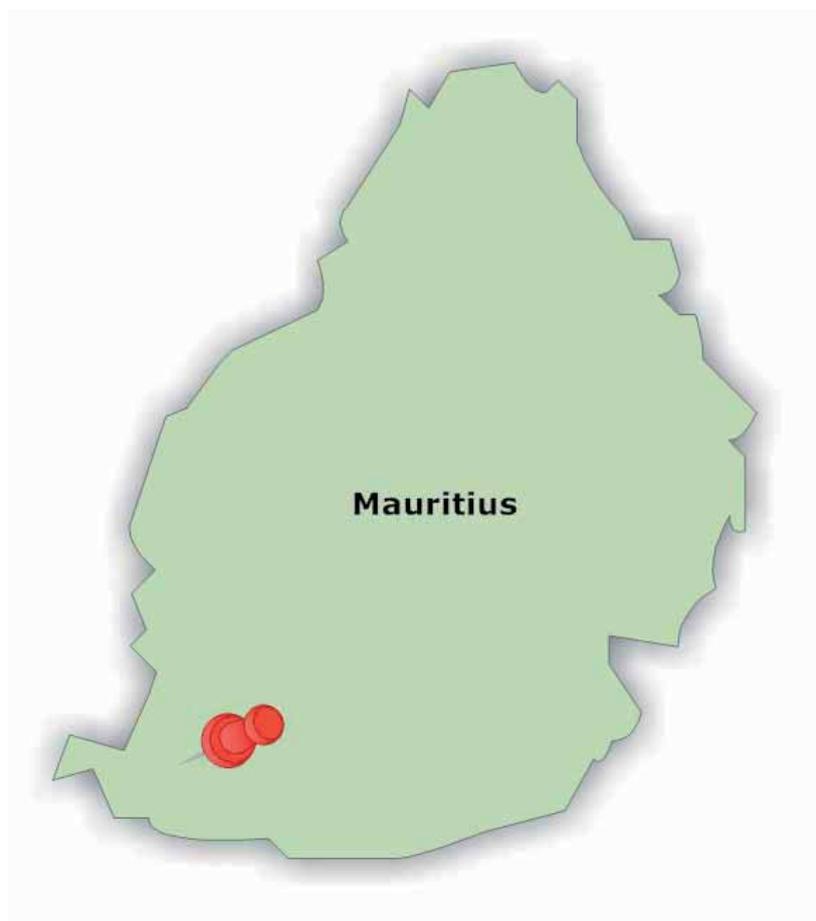
### Dirección de contacto:

National Parks and Conservation Service  
Reduit, Mauricio  
Tel.: (230) 464 2993  
Fax: (230) 465 1184  
Correo electrónico: npcsagr@intnet.mu

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera, ubicada en Mauricio en el Océano Índico es importante para la conservación de los últimos vestigios de la vegetación endémica de la isla, el bosque tropical perenne. Alrededor del 25% de la flora y fauna de Mauricio es endémica a la isla, pero con la invasión de especies exógenas la naturaleza endógena está seriamente amenazada. Siendo parte el Parque Nacional de Black River Gorges, la RB fomenta la conservación in situ a través de la intervención humana (por ejemplo, eliminación de especies exógenas, caza de macacos introducidos) y conservación ex situ tales como la propagación de plantas y la cría en cautiverio de aves

Las ciénagas se caracterizan por *Lycopodium* spp., *Pandanus* spp., *Sphagnum* spp. etc.; brezales *Philippia/Phyllica* con *Astelia hemichrysa*, *Coffea* spp., *Blechnum attenuatum* etc.; bosques tropicales perennes dominados por *Myrtaceae*, *Rubiaceae* y *Sapotaceae* incluyendo *Sideroxylon grandiflorum*, *Ocotea cupularis*, *Tambourissa sieberi* etc.; bosques a media altura principalmente compuestos de *Labourdonnaisia glauca*, *Mimusops petiolaris* y *Diospyros* spp.



\* 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

# Níger

## Aïr et Ténéré

**Fecha de declaración:** 1997

**Superficie:** 24.400.070 ha

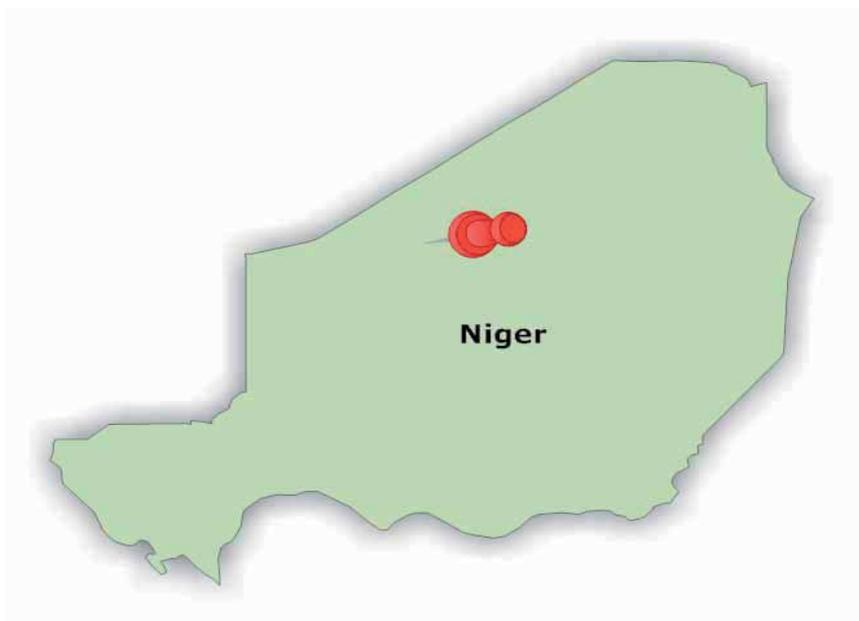
**División administrativa:** Direction Faune Pêche et Pisciculture (DFPP), Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement

### Actividades humanas:

Según la estación, hasta 39.000 personas viven dentro de los límites de la reserva de biosfera (1997), se dedican a la cría de camellos y cabras, la agricultura, pequeños negocios y artesanías. Actualmente la RB afronta dos problemas: el pillaje de los sitios arqueológicos por los turistas y la caza furtiva. Estructuras de gestión, proyectos de desarrollo y mecanismos de participación para la población local fueron desarrollados durante el 'Projet de Conservation et de Gestion des Ressources Naturelles dans le Ténéré' (1988-1992) realizado con el apoyo de los gobiernos suizo y danés y la UICN.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Aïr et Ténéré cubre 24 millones de hectáreas en el norte de Níger, en la zona de Agadez de la región árida de Sahara. La zona es una de las más secas del país y abarca dos regiones geográficas. Aïr es un macizo montañoso compuesto por rocas cristalinas y volcánicas y fue uno de los lugares en el mundo donde los primeros humanos trabajaron el metal. Ténéré está compuesto por arenas cuaternarias (aluviones finos, arenas en forma de disco de origen eólico y dunas de arena móviles). Varias especies de primates, tales como el babuino verde oliva (*Papio anubis*), el mono patas (*Erythrocebus patas*), el hyrax del Cabo (*Procavia capensis*) y carnívoras (caracal, hiena) son poblaciones relictas del área que datan desde el período húmedo de la era del Holoceno. Otras especies se encuentran en una situación precaria debida a sus pequeñas poblaciones, tales como la gacela de Loder (*Gazella leptoceros*), la gacela dama (*Gazella dama*), el antílope adax y el avestruz. La flora consta de unas 300 plantas superiores. El área también es conocida por sus numerosos sitios arqueológicos y prehistóricos con tallas en la roca indicando antiguos asentamientos humanos.



### Dirección de contacto:

Seyni Seydou

Direction de la Faune, de la Pêche et de la Pisciculture (DFPP)

Ministère de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification

Niamey, Níger

Tel.: (227) 73 40 69 - (227) 73 33 29

Fax: (227) 73 27 84 - (227) 73 80 26

Correo electrónico: faune@intnet.ne - ucnpmdep@intnet.ne

\* 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

# Nigeria

## Omo

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 130,500 ha

**División administrativa:** Ijebu Province, Ogun State.

### Actividades humanas:

Unas 6.000 personas viven dentro de los límites de la reserva (1998). Sus principales actividades económicas se realizan en la zona de transición: explotación maderera, recolección de leña, plantaciones de cultivo, plantaciones de especies de árboles indígenas y exóticos, caza y pesca. La pérdida de biodiversidad y la erosión de los suelos son las principales amenazas a la reserva. Existen varios programas de investigación, tales como las mediciones climáticas y los cambios en el suelo con distintas prácticas de uso territorial, estudios sobre bio-productividad y conocimientos indígenas, y la práctica de la caza y la pesca, así como la utilización de productos no leñosos del bosque.

### Figuras de protección:

Administrado por el Gobierno Federal: Reserva de Naturaleza estricta. Solo se permiten estudios científicos no destructivos y recolección de material de investigación reproductiva.

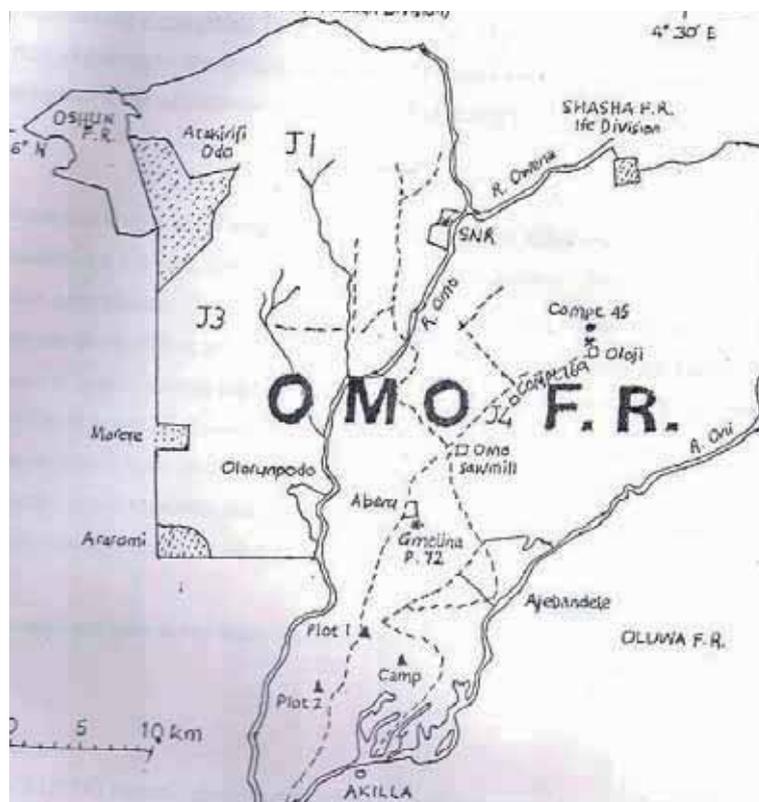
### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra a unos 135 km al noreste de Lagos en el sur de Nigeria. Los principales hábitats son de bosques secos mixtos de hojas caducas en el norte y bosques húmedos perennes en el sur. Sin embargo también se encuentran tierras agrícolas y plantaciones. Las principales especies de plantas en el área son, por ejemplo: *Diospyros* spp., *Dracaena mannii*, *Khaya ivorensis* y *Cordia millenii*. Las especies animales incluyen el roedor aulácodo (*Thryonomys swinderianus*), el pangolín (*Manis tetradactyla*), el hidrax arbóreo (*Dendrohyrax arborea*) y el elefante (*Loxodonta cyclotis*).

**Vegetación:** Bosque mixto húmedo semi perenne.

**Clima:** Se ubica entre clima tropical húmedo y seco, caracterizado por dos picos separados por un período relativamente menos húmedo generalmente en el mes de agosto. La precipitación anual es de más de 2000 mm; la humedad relativa del 80% – 95%; Promedio de la temperatura horaria mínima es de 21 °C y el promedio máximo es de 30.5 °C.

**Suelo:** ferruginoso tropical; oxisoles y paleudults rodios; altamente lixiviado.



### Dirección de contacto:

Forestry Research Institute of Nigeria, Jericho, P. M.

B. 5054, Ibadan, Nigeria.

Correo electrónico: solomonbadejo @yahoo.com

# República Centroafricana

## Basse-Lobaye

**Fecha de designación :** 1977

**Superficie :** 18.200 ha

**División administrativa :** Sous Préfecture de Bamingui

**Actividades humanas :**

- Agricultura
- Caza
- Pesca
- Recolección de productos forestales no leñosos (PFLN)

**Figuras de protección :**

Reserva de biosfera

A nivel nacional: investigación sobre las actividades de los Pigmeos

**Características ecológicas :**

Bosque denso semi caduco  
Bosque joven con un sotobosque cerrado  
Predominancia de bosques galería  
Dispersos campamentos de Pigmeos  
Predominancia de productos forestales no leñosos

**Dirección de contacto :**

Georges N'Gasse  
B.P. 830 Bangui (RCA)  
Tel. : +236 70 025434/75046352  
Correo electrónico : g.ngasse@yahoo.fr



# República Centroafricana

## Bamingui-Bangoran

**Fecha de designación :** 1979

**Superficie :** 1.622.000 ha

**División administrativa :** Sous Préfecture de Bamingui

**Actividades humanas :**

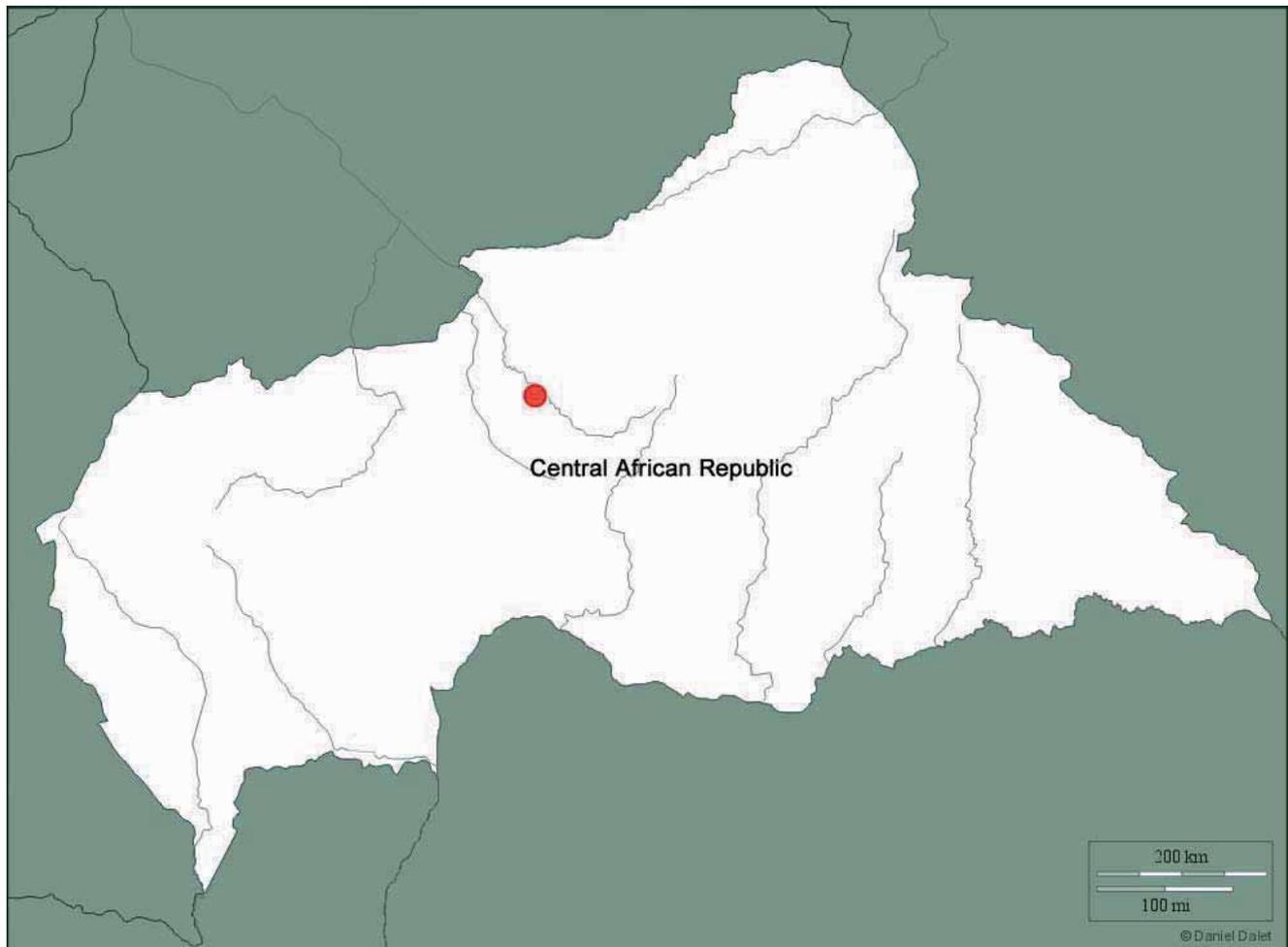
- Caza
- Pesca
- Agricultura de subsistencia
- Trashumancia
- Recolección

**Características ecológicas:**

Sabana de matorral y sabana arbustiva  
Sabana de pastizal  
Bosque seco alternando con Kaga  
Campamentos mineros

**Figura de protección :**

Reserva integral



**Dirección de contacto :**

Georges N'Gasse  
B.P. 830 Bangui (RCA)  
Tel. : +236 70 025434/75046352  
Correo electrónico : g.ngasse@yahoo.fr

# República Democrática del Congo

## Yangambi

**Fecha de designación:** 1977

**Superficie:** 235,000 ha

**División administrativa:** Provincia Oriental

### Actividades humanas:

Aunque no existen cifras sobre la cantidad de habitantes en el área, algunas actividades económicas se realizan dentro de los límites de la RB, tales como agricultura, caza, pesca, construcción de canoas, además de alguna extracción de oro. Se han realizado numerosos estudios sobre el suelo, la silvicultura y el clima, así como experimentos sobre la regeneración de la cobertura vegetal.

- Construcción de canoas
- Actividades agrícolas
- Caza
- Desarrollo residencial: enclaves aldeanas, campamentos de agentes, Ciudad administrativa.
- Investigación agronómica y forestal
- Actividades de subsistencia: recolección
- Explotación ilegal de los recursos naturales

### Figuras de protección :

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 del 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

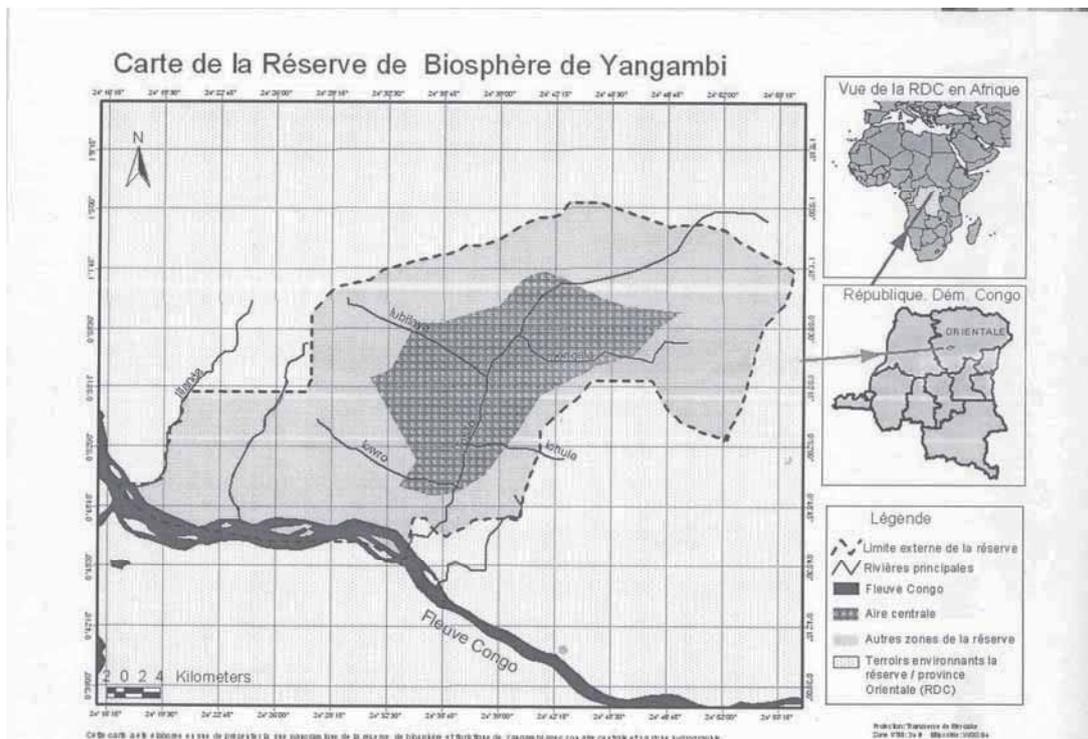
### Características ecológicas :

La Reserva de Biosfera de Yangambi se encuentra en la Cuenca del Río Congo, al oeste de la Ciudad de Kisangani en la República Democrática del Congo. Bosques secundarios con *Pycnanthus angolensis* y *Fagara macrophylla*, pluvisilvas secundarias semi-caducas, pluvisilvas con *Gilbertiodendron dewevrei*, bosques climácicos con *Brachystegia laurentii* y bosques de pantano dominan la RB. El sitio es muy importante desde el punto de vista de la biodiversidad ya que alberga unas 32,000 especies de árboles. El elefante (*Loxodonta africana cyclotis*), el jabalí de río (*Potamochoerus porcus*) y los monos (*Cercopithecus* spp.) figuran entre las especies más amenazadas

Bosques:

- Climácicos con *Brachystegia laurentii* ;
- Pluvisilvas con *Gilbertiodendron dewevrei* ;
- Semi caducos con *Scorodophloeus zenkeri* ;
- Bosques secundarios degradados;
- Bosques en pantanos ;
- Rebrotos secundarios luego de agricultura.

Bosques en los valles del Río Congo y sus afluentes: praderas húmedas, vegetación de inundación, islotes de bosques.



**Dirección de contacto :** Bureau Projet—Terrain, MAB/Yangambi

Correo electrónico : mabrdc@yahoo.fr, Tel : (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243)

# República Democrática del Congo

Luki

**Fecha de designación :** 1979

**Superficie :** 33.000 ha

**División administrativa :** Provincia de Bas-Congo

## Actividades humanas:

- Agricultura
- Caza / caza furtiva
- Carbón vegetal
- Tala ilegal
- Actividades de subsistencia

Unas 7.100 personas viven dentro de la RB y unas 64.200 viven en los alrededores (2002). La principal actividad económica es la agricultura y la agro-forestación. Sin embargo la RB afronta problemas por la explotación ilegal del bosque (para leña y construcción de viviendas), carbón vegetal, caza y pesca. Existe gran necesidad de un inventario de la flora y fauna en la reserva ya que muchas especies desaparecen sin que se note. Recientemente se preparó una guía para el desarrollo sustentable de la fauna de la RB (2002).

## Figura de protección :

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 du 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

## Características ecológicas :

Ubicada en el suroeste de la República Democrática del Congo y a unos 120 km al este de la costa atlántica, la Reserva de Biosfera de Luki representa el ecosistema de pluvisilva húmedo. En tiempos pasados, esta área fue reservada para proteger sus recursos naturales para intereses coloniales. A una altitud de entre 150 y 500 m por encima del nivel del mar, se pueden distinguir muchos hábitats diferentes, tales como los bosques primarios con *Gossweilero-dendron balsamiferum*, *Gilletiodendron kisantuense* o *Terminalia superba*, bosques secundarios con *Terminalia superba*, sabanas arbustivas y de pastizales así como agroecosistemas y sistemas agro-forestales. Los recursos vegetales de la zona se utilizan tanto para propósitos comerciales (por ejemplo, aceite de palma, café y cacao) como para la nutrición tradicional (banana, taro, mandioca, arroz, maíz, etc.).

- Bosques primarios de *Prioria balsamiferum*, *Chlorophora excelsa*, *Gilletiodendron kisantuensis*
- Bosques secundarios de *Terminalia superba*
- Sabanas arbustivas
- Sabanas de pastizales
- Sistemas agroforestales.



## Dirección de contacto:

Bureau Projet—Terrain, MAB/Luki

Correo electrónico : mabrdc@yahoo.fr

Tel : (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243) 99 82 04 440

# República Democrática del Congo

## Lufira

**Fecha de designación :** 1982

**Superficie :** 14.700 ha

**División administrativa :** Provincia de Katanga

### Actividades humanas:

- Agricultura
- Caza y pesca
- Carbón vegetal
- Apicultura
- Actividades de subsistencia : recolección

Unas 14.700 personas viven en la RB (1998). Actualmente el sitio está siendo seriamente degradado por la explotación maderera, actividades agrícolas y pesca, aún en la zona núcleo.

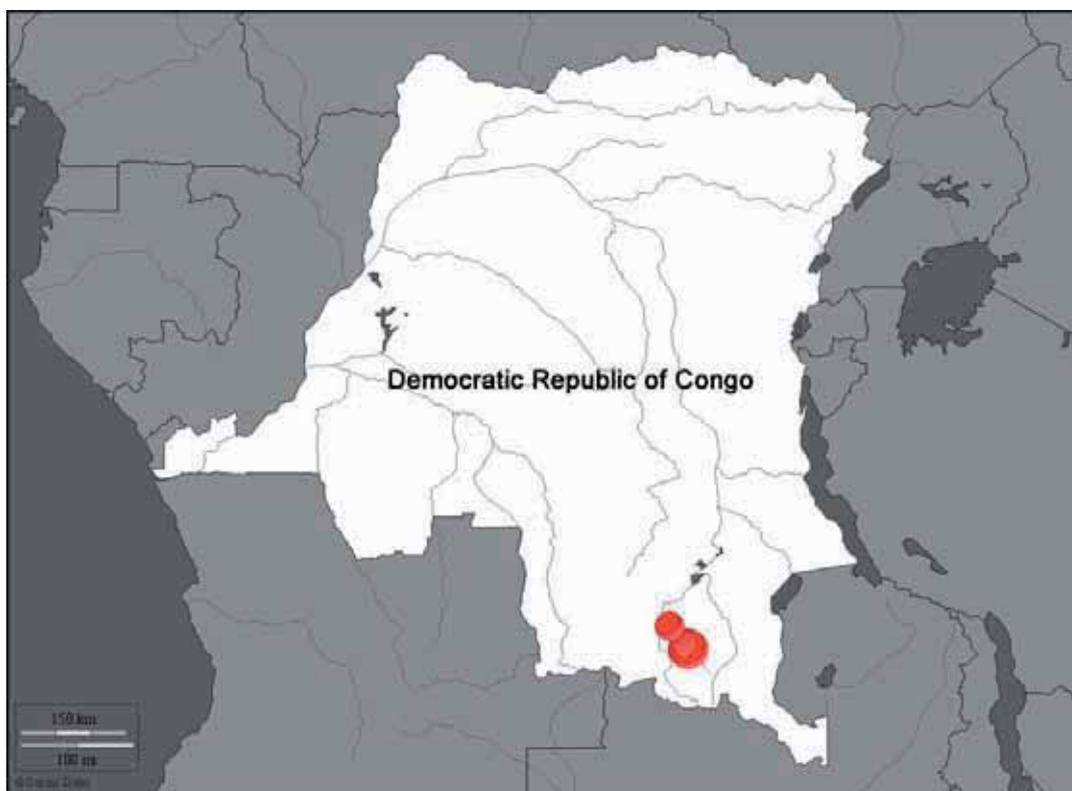
### Figuras de protección :

Bosque clasificado (Ley n° 011/2002 del 29/08/02 relativa al Código Forestal, artículo 12)

### Características ecológicas :

Esta reserva de biosfera se encuentra en el sureste de la República Democrática del Congo. Es el primer ejemplo de bosques miombo designado como reserva de biosfera. El bosque miombo es el tipo de vegetación dominante de la meseta centroafricana y comprende ecosistemas en los trópicos estacionales, donde predomina el género de árbol *Brachystegia laurentii*. La RB también tiene pastizales en las tierras bajas periódicamente inundadas y vegetación de estepa en la cumbre de la meseta. Existe un sistema denso y maduro de ríos, ciénagas y lechos de papiro. La diversidad de especies es extraordinariamente alta.

- Bosques « Miombo » abiertos, dominados por *Brachystegia laurentii* e *Isobertia sp*
- Llanuras periódicamente inundadas
- Estepas



### Dirección de contacto :

Bureau Projet—Terrain, MAB/Lufira,  
correo electrónico : mabrdc@yahoo.fr

Tel : (00243) 99 99 97 669, (00243) 81 16 07 231, (00243) 99 82 15 897

# República Unida de Tanzania

## Lake Manyara

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 2,833,000 ha

**División administrativa:** Regiones Arusha y Manyara

### Actividades humanas:

Se estima que la población humana de la reserva de biosfera supera las 250.000 personas (1999). La mayoría de la población indígena practica el pastoralismo y la agricultura, siendo las actividades socio-económicas más importantes del área. Las etnias de la región del Lago Manyara son los Maasai, los Iraq y los Barbaig. La mayoría de los inmigrantes a la región dependen del turismo. La caza furtiva para carne o trofeos, la pesca ilegal, la venta de leña y carbón son las principales amenazas a la biodiversidad de la Reserva de Biosfera. La Reserva de Biosfera fue parte del proyecto UNESCO-MAB 'Reservas de biosfera para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable en África Anglparlante (BRAAF)' que tuvo como objetivo asegurar la conservación a largo plazo de la biodiversidad, integrando la población local en su uso sustentable. Varios proyectos BRAAF apuntaron a promover actividades para generar ingresos, tales como la apicultura, o el control de la infestación de garrapatas en el ganado de las comunidades de pastores.

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera se encuentra en la depresión del Valle del Rift de África Oriental en la Cuenca del Lago Manyara en el norte de Tanzania. Debajo de la pared del rift, manantiales perennes en el norte sustentan un bosque de aguas superficiales (caracterizado por *Trichilia roka* y *Croton macrostachyus* o el árbol de la fiebre amarilla (*Acacia xanthophloea*) además de hábitats ribereños, caracterizan el área los pantanos, bosques y pastizales alcalinos.

### Dirección de contacto:

Lake Manyara National Park  
P.O. Box 12  
Mto wa Mbu - Arusha  
República Unida de Tanzania  
[manyarapark@tanapa.org](mailto:manyarapark@tanapa.org)



# República Unida de Tanzania

## Serengeti-Ngorongoro

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 2.305.100 ha

**División administrativa:** Tanzania National Parks Authority (TANAPA) y Ngorongoro Conservation Area (NCA) Authority

### Actividades humanas:

El Área de Conservación Ngorongoro ha sido utilizado por los humanos para la caza y el pastoreo desde larga data. Los Maasai aún utilizan partes de la región para la ganadería lo que implica el sobre pastoreo en algunas partes. Un problema serio en la reserva es la caza furtiva, mientras que las actividades de control se ven impedidas por falta de combustible y equipo. Serengeti ha sido un centro de investigación desde hace varias décadas.



### Dirección de contacto:

Serengeti National Park  
P.O. Box 3134  
Arusha, República Unida de Tanzania  
Tel.: (255.68) 62 29 83 - (255.68) 62 28 52 or 62 20 29  
Fax: (255.68) 62 29 83

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera cubre 1.476.300 ha del Parque Nacional Serengeti y 828.800 ha del Área de Conservación de Ngorongoro en el norte de Tanzania. Las llanuras del Serengeti están formadas principalmente por rocas cristalinas recubiertas por cenizas volcánicas con numerosos afloramientos rocosos (kopjes). La llanura abierta se eleva a las tierras altas del cráter, integrando macizos volcánicos de hasta 3.587 m por encima del nivel del mar. El cráter Ngorongoro es una caldera gigante de unos 16-19 km de diámetro con el piso a unos 400–600 metros por debajo del borde. Un clima variable y las distintas formas topográficas han resultado en diferentes hábitats. Las llanuras ondulantes de Serengeti pueden estar cubiertas de pasto pero se convierten casi en desiertos durante los períodos de mucha sequía. A lo largo de los ríos se encuentran algunos quebecillos. Las áreas más elevadas están cubiertas de matorrales, brezales y vestigios de bosque montana, notoriamente en las laderas superiores en el Área de Conservación Ngorongoro. Las regiones de Serengeti y Ngorongoro son conocidas por sus grandes tropillas de ungulados que migran, siguiendo el suministro de agua. Los más comunes son la gacela de Thomson (*Gazella thomsoni*), el ñu (*Connochaetes taurinus*), la cebra (*Equus burchelli*), la gacela de Grant (*Gazella granti*) y el búfalo (*Syncerus caffer*). Los predadores que los acompañan son el león (*Panthera leo*), el leopardo (*Panthera pardus*), el gatopardo (*Acinonyx jubatus*), el jacal (*Canis aureus*, *C. adustus*) y el licaón (*Lycan pictus*). Existe una población importante de rinocerontes negros (*Diceros bicornis*). Desde el punto de vista arqueológico, Ngorongoro es interesante ya que hay muchos vestigios fósiles, entre otros de homínidos, lo que convierte en una de las grandes áreas de investigación sobre la evolución de la especie humana en el mundo. El área figura en la Lista del Patrimonio Mundial de UNESCO.

Ngorongoro Conservation Area Authority  
PO Box 1, Ngorongoro  
República Unida de Tanzania  
Tel.: (255.27) 2537006 - (255.27) 2537019 / 2537046  
Fax.: (255.27) 2537007 - (255.27) 2503339

\* 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 Unida de Tanzania

## Usambara Oriental



© East Usambara BR

**Fecha de designación:** 9 de noviembre de 2000

**Superficie:** 90 000 ha

**División administrativa:** Región de Tanga extendiéndose de Muheza al Distrito de Korogwe

### Actividades humanas:

Agricultura paisana  
Fincas agrícolas a gran escala  
Pequeña minería  
Talla  
Cría de animales domésticos  
Quema de carbón vegetal



© East Usambara BR

### Figuras de protección:

Según la clasificación nacional de áreas protegidas, la RB de Usambara Oriental entra en las siguientes figuras:

1. Reserva de bosque productivo (bajo el Gobierno Central)
2. Reserva de Bosque Comunitario
3. Reserva de bosque del Sector Privado
4. Reserva de Bosque de Cuenca Protegida (bajo el Gobierno Central).
5. Reserva de naturaleza: (bajo el Gobierno Central)

### Dirección de contacto :

Corodius T. Sawe,  
P.O.Box 1, Amani Tanzania  
Correo electrónico; Sawe59@yahoo.com;  
Tel.: 0786738930

Director of Forestry and Beekeeping Division  
P.O. Box 426  
Dar Es Salaam,  
Tel.: 255222126844

### Características ecológicas:

La Reserva es un bosque perenne con altos y frondosos árboles perennes o bosques submontanos con especies de árboles tales como *Cephalosphaera usambarensis*, *Alln-blackia stuhlmanii*, *Albizia gumifera*, *Beilschmedia Kweo*, *Schefflerodendron*



*Usambarensis*, *En-glerodendron Usambarese*, *Ovarioidendron usambarensis* y otros árboles de gran porte. Los helechos y otras hierbas frondosas dominan los humedales.

La RB de Usambara Oriental incluye varios macizos de bosque, algunos conectados entre si y otros en islotes como se observa en el mapa. La RB es de gran importancia ecológica para la conservación de la biodiversidad y de especies amenazadas, raras y endémicas, tanto de fauna como de flora. Alberga muchas aves de sotobosque. Además de la conservación biológica, la proximidad del área con el mar y un drástico aumento de elevación desempeñan un papel importante en el ciclo hidrológico y la precipitación.



# Ruanda

## Volcans

**Fecha de designación:** 1983

**Superficie:** 12,500 ha

**División administrativa:** Office Rwandais du Tourisme et des Parcs Nationaux

### Actividades humanas:

Debido a la situación política y económica en Ruanda, la RB afronta severos problemas por la creciente presión de la población y por la pobreza. La expansión de las áreas agrícolas, la caza furtiva de gorilas, la tala ilegal de madera y bambú y el sobre pastoreo constituyen amenazas para el ecosistema.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Volcans se encuentra a unos 15 km al noroeste de la ciudad de Ruhengeri en el Macizo Virunga en el noroeste de Ruanda. Cubre un área de unas 15.000 ha formando parte del Parque Nacional de los Volcans y es contigua al Parque Nacional Virunga en la República Democrática del Congo y de la Reserva de Caza Gorila en Uganda. El área es conocida por su población de gorila de montaña (*Gorilla beringei beringei*). La región contiene picos volcánicos del Pleistoceno que forman la cuenca hídrica entre los sistemas del Nilo y el Río Congo. También representa un importante cuenca de drenaje para las tierras agrícolas circundantes. La vegetación varía considerablemente debido a las grandes variaciones en la elevación dentro del área. El bosque de montaña a nivel inferior es utilizado principalmente para la agricultura. En tierras más elevadas existen Neoboutonia, bambú (*Arundinaria alpina*) y bosques Hagenia-Hypericum así como pastizales y praderas.



### Dirección de contacto:

Rosette Chantal Rugamba

Directrice Générale de l'Office Rwandais du Tourisme et des Parcs Nationaux (ORTPN)

B.P. 905

Kigali, Ruanda

Tel.: (250) 765 14 - (250) 765 15 or 733 96

Fax: (250) 765 12

Correo electrónico: rosetterwandatourism@rwanda1.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

# Senegal

## Delta du Saloum

**Fecha de designación:** 1980

**Superficie:** 180.000 ha

**División administrativa:** Delta du Saloum La Direction des Parcs Nationaux



### Actividades humanas:

Las asociaciones de fuerzas vivas en los pueblos desempeñan un papel crítico en los programas de recuperación de los manglares, incluyendo el establecimiento de viveros y parcelas de reforestación. Las organizaciones comunitarias también tienen una función clave en combinar las prácticas tradicionales y modernas de pesca y en establecer 'ecoguardias'. En cooperación con la Direction des Parcs Nationaux, la oficina regional de la UICN regional en Dakar está trabajando con comunidades locales y con agencias nacionales y estudiantes de la Universidad de Dakar en un plan de manejo integrado para la RB del Delta de Saloum. Este plan es financiado por la Embajada de los Países Bajos en Dakar, Senegal.

### Dirección de contacto:

Moustapha Mbaye  
Commandant, Conservateur de la RB du Delta du Saloum  
Direction des Parcs Nationaux, BP : 5135  
Dakar-Fann, Senegal  
Tel.: (221) 33 832 23 09  
Correo electrónico: [dpn@orange.fr](mailto:dpn@orange.fr)

### Características ecológicas:

Esta reserva de biosfera y parque nacional se encuentra en el Delta de los ríos estacionales Sine y Saloum a unos 150 km al sureste de Dakar. La RB cubre 72.000 ha de áreas marinas, 23.000 ha de áreas inundadas y 85.000 ha de islas terrestres. Los manglares son dominantes, pero las dunas de arena, bosque abierto sobre suelos arenosos, aguas costeras e islas de arena también caracterizan el área. El manglar se compone principalmente por cuatro especies: *Rhizophora racemosa*, *R. mangle*, *R. harrisonii* y *Avicennia nitida*. Los manglares están permanentemente amenazados por la extensión del cultivo de arroz y la explotación del bosque en el área de Fathala. Otros impactos en el ambiente son los incendios en la zona forestal, la pesca excesiva, la destrucción de colonias de aves y conflictos con el desarrollo agrícola e industrial.

El hábitat del estuario, incluyendo las orillas de arenas intermareales y espesos fangales; manglares dominados por *Rhizophora racemosa*, *R. mangle*, *R. harrisonii* y *Avicennia nitida*; áreas llanas abiertas ("tanns"); islas con especies halófilas tales como *Sesuvium portulacastrum*, *Philoxyeris vermicularis* y *Paspalum vaginatum*; bosque seco; dunas de arena; tierra de aves: sitio acuático de cría de aves migratorias, incluyendo más de 30 000 parejas del Charrán Real (*Sterna maxima*).



\* 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

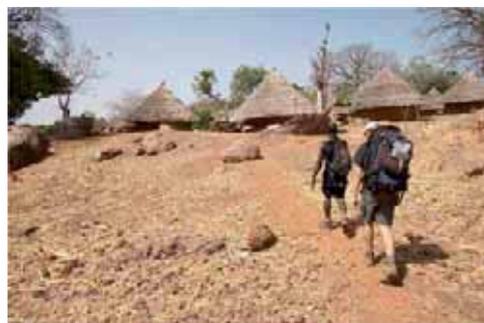
# Senegal

## Niokolo-Koba

**Fecha de designación:** 1981

**Superficie:** 913.000 ha

**División administrativa:** Parc National du Niokolo-Koba, la Direction des Parcs Nationaux



### Características ecológicas:

Ubicada en el sureste de Senegal, la Reserva de Biosfera de Niokolo-Koba se extiende entre las regiones administrativas de Senegal-Oriental y La Casamance, sobre el Río Gambia y cubre un área de 913,000 ha. Es adyacente a la Reserva de Biosfera de Badiar en Guinea. Los hábitats incluyen sabanas herbáceas dominadas por *Andropogon gayanus*, pastizales estacionalmente inundados y bosque seco, áreas con bambú, humedales de agua dulce y bosques de galería. La RB de Niokolo Koba proporciona el hábitat para el elan gigante Derby (*Taurotragus derbiamus*, el más grande de los antílopes), elefantes, chimpancés, leones, así como muchas aves, reptiles y anfibios. La RB de Niokolo Koba participa en el proyecto regional UNESCO-MAB/PNUMA-GEF sobre 'Construcción de Capacidades Científicas y Técnicas para la Gestión Efectiva y el Uso Sustentable de la biodiversidad de tierras secas en las RB de África Occidental'. La cooperación científica y técnica con la RB de Badiar en Guinea es muy activa.

### Actividades humanas:

Comunidades rurales circundan el Parque Niokolo Koba y forman la zona de transición de la reserva de biosfera. Aquí, los principales usos territoriales son la agricultura, el pastoralismo, la cosecha de miel, y actividades artesanales. También el turismo proporciona algunos empleos para la gente local. Una escuela de silvicultura ha sido creada para formar a guarda parques senegaleses y guineanos.

### Dirección de contacto:

Samuel Dieme

Commandant, Conservateur de la RB du Niokolo Koba

Direction des Parcs Nationaux, BP 5135

Dakar-Fann, Senegal

Tel.: (221) 77 577 73 98

Fax: (221)9811097

Correo electrónico: sam\_casa@yahoo.fr -



\* 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

# Senegal

## Samba Dia



© Samba Dia BR

**Fecha de la designación :** 1981

**Superficie :** 752 ha

**División administrativa :** Région de Fatick

### Actividades humanas:

Las actividades identificadas en la periferia y en la zona de amortiguación de la reserva son las siguientes:

- agricultura
- ganadería
- cosecha de frutas y plantas medicinales
- actividades en los viveros y la reforestación para enriquecer el palmar de ronier.
- visitas de escolares
- lucha contra los incendios forestales por el servicio de bosque y las poblaciones ribereñas organizadas en un comité inter-pueblos para la gestión del bosque;
- vigilancia y protección del palmar por el servicio forestal y el comité inter-pueblos contra la tala clandestina del ronier.

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera Samba DIA es un conjunto de palmas ronier (*Borussus aethiopium*) de una excepcional belleza. Es un ecosistema compuesto además de las palmas ronier, por otras especies vegetales locales tales como el baobab, el ficus, la Acacia albida, la Parkia biglobosa y otras especies exóticas tales como el prosopis, el marañón el meliá, etc. Este ecosistema recibe una precipitación anual que varía entre los 500 y los 600 mm por año. El suelo es del tipo arcilloso-arenoso. Es una formación muy boscosa gracias a una regeneración natural muy vigorosa de los ronier (a nivel del área central cercada) con manchas de una cobertura herbácea muy sostenida destinada principalmente a la alimentación del ganado.



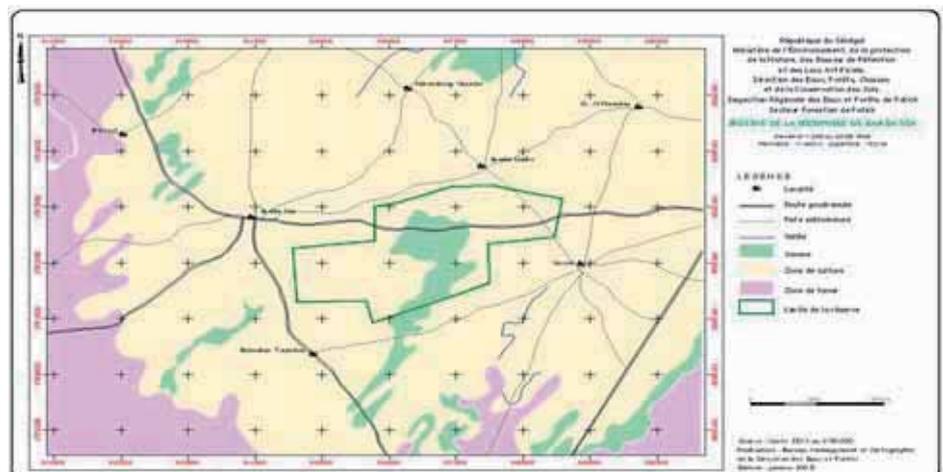
© Samba Dia BR

### Figura de protección :

Bosque clasificado por ordenanza n°1536 del 30 de junio de 1936, designada reserva de biosfera en 1981.

### Dirección de contacto :

Inspection Régionale des Eaux et Forêts (IREF) de Fatick.  
Tel: 33 949 13 72 ;  
Correo electrónico : mkidiera@yahoo.fr  
Correo electrónico: oipr@aviso.ci



# Sudáfrica

## Kogelberg



© Kogelberg BR

**Fecha de designación:** Diciembre 1998

**Superficie:** 100 000 ha (70 000 terrestres; 30 000 marinas)

**División administrativa:** Western Cape Province, Sudáfrica

### Actividades humanas:

El área es de excepcional importancia como área predominantemente natural con una zona núcleo silvestre muy cercana a una gran ciudad (dentro de los 40 km del centro de Ciudad del Cabo). Una excepcional diversidad de ambientes naturales caracterizan la zona, desde los ecosistemas marinos y costeros, raros lagos de agua negra, ciénagas, estuarios, ríos y montañas bordeando una estrecha llanura costera. Estas características naturales la convierten en un destino muypreciado por los eco-turistas y proporcionan oportunidades inigualables para la educación ambiental en esta región.



© Kogelberg BR

### Figuras de protección:

A nivel nacional:

la parte más extensa de la zona núcleo primaria es la Reserva de Naturaleza Kogelberg. Es un Bosque Estatal demarcado dentro del Acta Forestal 122 de 1984. La otra porción de la zona núcleo primaria es un área de cuenca hidrográfica de montaña, proclamada en la sección 2 del Acta de Áreas de Cuencas Hidrográficas de Montañas 63 de 1970. El Área Marina Protegida de Betty's Bay que también forma parte de la zona núcleo fue proclamada bajo el Acta de Recursos Marinos Vivos 18 de 1998.

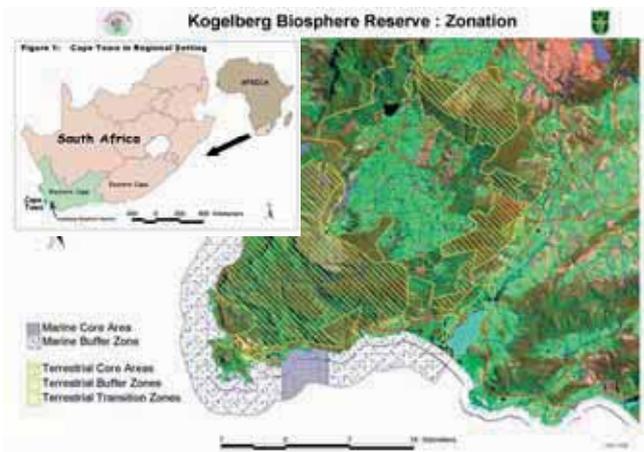
### Dirección de contacto:

Kogelberg Biosphere Reserve Company  
PO Box 200  
Kleinmond 7195 SUDÁFRICA  
Tel: +27 28 271 4792 fax: +27 86 611 5900  
Correo electrónico: alisond@kingsley.co.za



### Características ecológicas:

El área de Kogelberg es de excepcional significado para la conservación. Se puede considerar como el corazón florístico del globalmente singular Reino Floral del Cabo, ya que parece tener los más altos niveles de riqueza de especies de plantas y endemismo del Bioma Fynbos. Se estima que más de 1 880 especies de plantas están presentes en el área de Kogelberg, de las cuales aproximadamente 150 taxones son considerados localmente endémicos. La singular diversidad florística de esta área también se aprecia en los patrones de distribución de una muestra de 1.936 taxones de plantas de familias y géneros de plantas característica de la Flora del Cabo, tales como *Proteaceae*, *Ericaceae*, *Restionaceae* y *Bruniaceae*. El más alto porcentaje de presencia de estos taxones por cuadrado de un cuarto de grado (20 - 26%) se encuentra en el área de Kogelberg. Esto es el doble de densidad para estos taxones que en las partes nortes del Reino Floral del Cabo y más de tres veces la densidad de especies en las montañas de las partes meridionales y orientales de la región. La zona núcleo de la RB también incluye 1700 ha de zona marina protegida. El Río Palmiet tiene 16 km inferiores dentro de la zona núcleo de la RB de Kogelberg y es así el único gran río protegido de aguas negras en el suroeste del Cabo, de particular significado para la conservación.



© Kogelberg BR

# Sudáfrica

## Cape West Coast



© Cape West Coast BR

**Fecha de designación:** noviembre del 2000  
**Superficie:** 378.000 ha  
**División administrativa:** Cape West Coast Biosphere

### Actividades humanas:

Turismo: Desarrollo de sendas y rutas en la Reserva de Biosfera

- Educación ambiental y sensibilización
- Programa de rehabilitación de las dunas y fynbos
- La única RB a incorporar una planta nuclear, una refinería de petróleo y un depósito de desechos tóxicos dentro de sus límites.



### Dirección de contacto:

Cape West Coast Biosphere Reserve  
P.O.Box 283, Darling, 7345  
Western Province, República de Sudáfrica  
Telefax: +27 22 492 2750  
Correo electrónico: [info@capebiosphere.co.za](mailto:info@capebiosphere.co.za)  
Sitio web: [www.capebiosphere.co.za](http://www.capebiosphere.co.za)

### Características ecológicas:

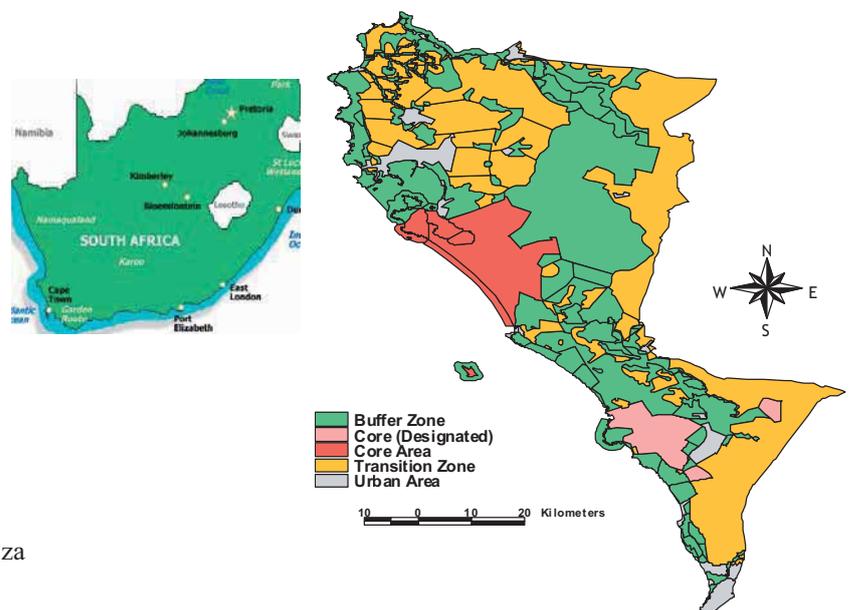
Se ubica dentro del Reino Floral del Cabo, uno de los 6 reinos florales del mundo, restringidos a la región Sur y Oeste del Cabo en Sudáfrica. Identificado por Conservation International como uno de los puntos críticos para la biodiversidad, es un bioma Fynbos único, subdividido en Sandveld fynbos, Strandveld, Renosterveld de granito y otras unidades con una distribución más limitada. Despliegue de flores en primavera. El sitio RAMSAR de Langebaan Lagoon es un sitio de cría para 55% de las aves sudafricanas y alberga más de 35.000 vaderas durante el verano y más de 100.000 aves incluyendo el flamenco mayor durante el invierno. El Gran Ecosistema Marino de la fría y profunda Corriente de Benguela es uno de los ecosistemas más productivos del mundo. La confluencia de aguas templadas y frías proporciona un sitio productivo de desove para la sardina y la anchoa. El Parque Fósil de la Costa Occidental es uno de los más ricos depósitos de fósiles del mundo, con fósiles de 5 millones de años, y ha sido nombrado Sitio del Patrimonio Nacional. Los huesos de más de 200 tipos diferentes de animales han sido descubiertos allí, muchos de ellos nuevos para la ciencia.



© Cape West Coast BR

### Figuras de protección:

La CWCBR no tiene figura formal de conservación sino que incorpora una variedad de reservas de naturaleza privadas y municipales y el Parque Nacional de la Costa Occidental. Este parque forma la zona núcleo de la reserva de biosfera.



# Sudáfrica

## Kruger to Canyons

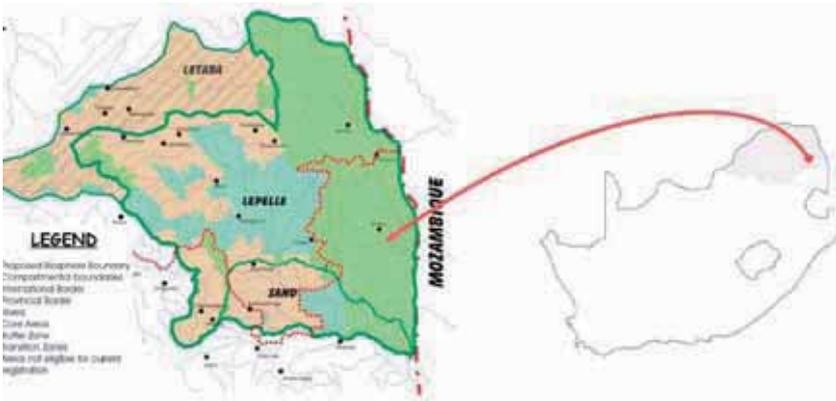


© Kruger to Canyons BR

**Fecha de declaración:** octubre de 2001  
**Superficie:** 2 474 700 ha  
**División administrativa:** Limpopo

### Actividades humanas:

Un alto porcentaje de la reserva de biosfera está comprometida con objetivos nacionales o provinciales de conservación. Actividades de alto impacto incluyen el turismo, la minería, la silvicultura y la agricultura comercial. En algunos sitios la agricultura de subsistencia y el uso de recursos naturales han impactado severamente en el medio ambiente.



### Dirección de contacto:

Nivel provincial:  
Community Environment Development  
Department of Economic Development  
Environment & Tourism  
P. Bag X9484  
Polokwane 0700 - Sudáfrica  
Tel.: +27 (0)15 293 8514  
Fax: +27 (0)152938309  
Correo electrónico:  
MasibeLF@ledet.gov.za

A nivel de biosfera:  
The Chairperson  
Kruger to Canyons Biosphere Reserve  
P.O. Box 1180  
Hoedspruit 1380  
Tel.: +27 (0)15 795 7970  
Fax: +27 (0)86 515 5112  
Correo electrónico: in-  
fo@bushveldconnections.co.za

### Características ecológicas:

La reserva de biosfera se extiende desde la sabana semiárida a árida del loweld hasta las elevaciones de la Escarpa Drakensberg de Transvaal. Sistemas de grandes ríos drenan al este desde la escarpa hacia la Llanura de Mozambique. Pastizales tropicales y sabanas, pastizales templados y sistemas mixtos de montaña y tierras altas están bien representados dentro de la reserva Kruger to Canyons Biosphere, con una representación marginal de bosque seco y caduco. El Bosque de la Escarpa Drakensberg de Transvaal es único en la reserva, su conservación es de crítica importancia. Casi todos los alambrados internos entre áreas protegidas han sido sacados. De esta forma la reserva de Kruger to Canyons Biosphere proporciona una oportunidad única para que especies tales como el perro silvestre africano, el elefante el íbex y la cebrá de Burchell puedan trasladarse libremente por grandes trechos de sabana. La reserva Kruger to Canyons Biosphere forma parte integral de una zona transfronteriza con Mozambique y Zimbabwe.



© Kruger to Canyons BR

### Figuras de protección:

Todas las zonas núcleo de la reserva están protegidas bajo legislación provincial o nacional. Estas incluyen una gran parte del Parque Nacional Kruger y 12 Reservas de Naturaleza provinciales.



© Kruger to Canyons BR



# Sudáfrica

## Waterberg



© Waterberg BR

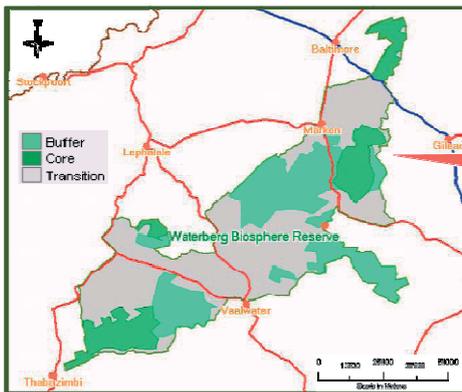
**Fecha de designación:** marzo de 2001

**Superficie:** 417 406 ha

**División administrativa:** Limpopo

### Actividades humanas:

- Cultivos comerciales irrigados especialmente bordeando los cursos de agua
- Cultivos de subsistencia
- Las industrias del turismo y caza están en rápida expansión y pueden causar presión en los recursos si no son administradas.
- Ocurre minería cerca de los límites de la RB y esto puede impactar en la futura zonificación y gestión.



### Dirección de contacto:

Nivel provincial:

Community Environment Development  
Department of Economic Development  
Environment & Tourism

P. Bag X9484

Polokwane 0700

Sudáfrica

Tel.: +27 (0)15 293 8514

Fax: +27 (0)152938309

Correo electrónico: Masi-  
belF@ledet.gov.za



Nivel de Reserva de Biosfera:

The Chairperson  
Waterberg Biosphere Reserve  
P.O. Box 907

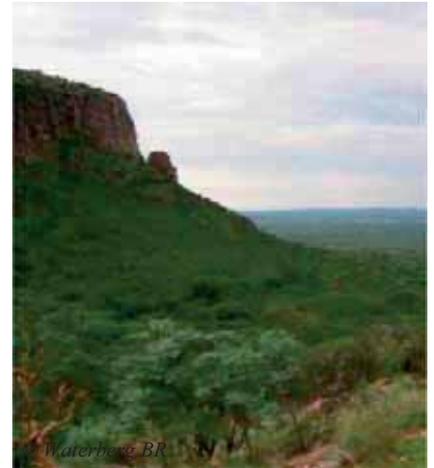
Vaalwater 0530

Tel/fax: +27 (0)14 755 4002

Correo electrónico: rupertba-  
ber@yebo.co.za

### Características ecológicas:

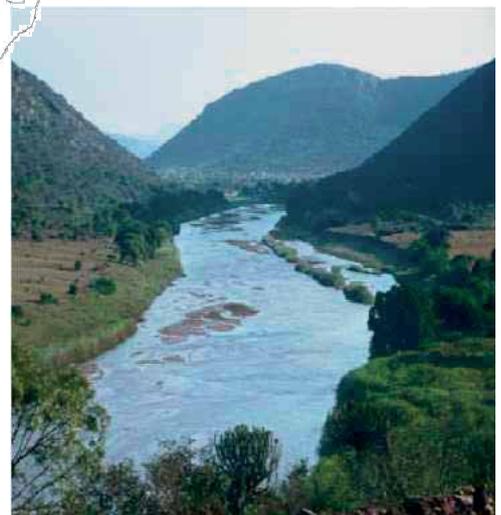
Waterberg debe su nombre a su importancia como área de captación hidrológica a nivel nacional. La Reserva de Biosfera de Waterberg contiene la mayor porción de Bushveld de la Montaña Húmeda de Waterberg (Lowe & Robello 1996), una clase de vegetación restringida principalmente a Waterberg. La RB tiene singulares formaciones rocosas, como resultado del terreno empinado, roca de base arenisca y abundantes precipitaciones en el área. La biodiversidad es alta y existen numerosos organismos endémicos. Los hábitats también están suficientemente representados para asegurar que esta alta biodiversidad sea mantenida. La ocupación humana de Waterberg ha sido continua y esto se aprecia en la gran extensión de arte rupestre. El turismo en ésta zona es singular dada la gran cantidad de áreas silvestres y espacios abiertos que conservan su belleza natural. Esto hace de la RB de Waterberg un componente clave y estratégico en la Constelación de Turismo de Mega Conservación de Limpopo.



© Waterberg BR

### Figuras de protección:

Actualmente, sólo las zonas núcleo y algunas de las zonas de amortiguación cuentan con protección legal. El Parque Nacional de Marakele y varias Reservas de Naturaleza provinciales han sido proclamados bajo legislación nacional o provincial.



© Waterberg BR

# Sudáfrica

## Cape Winelands

**Fecha de designación:** 2007

**Superficie:** 322.030 ha

**División administrativa:** Cape Winelands District Municipality, en asociación con los municipios de: • Stellenbosch • Drakenstein • Breede River • Witzenberg • Theewaterskloof • y el Western Cape Nature Conservation Board (operando como CapeNature)

### Actividades humanas:

Las principales actividades económicas en el área son la agricultura, la industria manufacturera, el turismo, la silvicultura, las inmobiliarias y los negocios de servicios. La agricultura forma la espina dorsal de la economía, con la mayoría de los otros sectores dependiendo de sus fuertes vínculos de ida y vuelta.

### Dirección de contacto:

Executive Mayor  
PO Box 100, Stellenbosch  
7599 Western Cape Province  
Sudáfrica  
Tel.: (27.23) 348 2301  
Fax.: (27.23) 342 6768  
Correo electrónico: mayor@bolanddm.co.za

### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera de Cape Winelands (tierras vitivinícolas del Cabo) se encuentra en la Provincia del Cabo Occidental de Sudáfrica, aproximadamente 40 km al este de Ciudad del Cabo. La RB se extiende desde la RB de Kogelberg en el sur, en dirección norte a lo largo de la Cadena de Montañas Cape Fold Belt y los valles adyacentes que integran los Cape Winelands. La RB incorpora porciones clave del Sitio del Patrimonio Mundial de Áreas Protegidas de la Región del Cabo Floral. La RB se caracteriza por un mosaico de diversos ecosistemas y ambientes fisiográficos y un abanico de usos territoriales y patrones de asentamientos humanos, asociados con el paisaje vitivinícola mundialmente reconocido de Cape Winelands. La zona abarca un despliegue de ciudades históricas, aldeas y granjas, que albergan aproximadamente 320 024 personas. Las áreas claves de gestión de la RB se enfocan en:

- la coordinación de actividades de conservación orientadas a la protección del Sitio del Patrimonio Mundial de Áreas Protegidas de la Región del Cabo Floral y sus ecosistemas asociados;
- suministro de un caudal sostenido de agua de alta calidad a las regiones adyacentes, incluyendo la Costa Occidental del Cabo y la Ciudad de Cabo; y
- promoción del desarrollo sustentable para aliviar la pobreza y la inequidad.



\* 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

# Sudáfrica

## Vhembe

**Fecha de declaración:** 2009

**Superficie:** 30.701 ha

**División administrativa:** Gobierno provincial de Limpopo, Polokwane

### Actividades humanas:

La Reserva de Biosfera de Vhembe (RBV) es un destino preferido para el turismo ecológico, el turismo cultural y sus actividades conexas (como la caza), tanto por parte de visitantes nacionales como internacionales. La zona tiene una población relativamente numerosa cuyo rápido crecimiento y elevado índice de desempleo han contribuido al importante impacto negativo sobre los recursos naturales, que son consumidos de forma insostenible.

En la Reserva de Biosfera hay un gran número de cotos de caza privados y predios agrícolas que constituyen la oportunidad ideal para la explotación del potencial económico de la zona creada. La RBV pretende promover un enfoque integrado de desarrollo sostenible garantizando el mantenimiento de los servicios esenciales de los ecosistemas, el mejoramiento de la educación, el estímulo del desarrollo humano y de la creación de riqueza mediante una mejor comunicación y capacitación conservando al mismo tiempo los ecosistemas, las especies y los recursos naturales únicos de la región.

### Dirección de contacto:

Jerzy Kruszelnicki / Grzegorz Wagner  
Mazurski Park Krajobrazowy

Kruty

11-712 Stare Kiebonki

POLONIA

Correo electrónico: mpkraj@box43.gnet.pl

Tel/fax: (48.89) 742 1405/

(48.89) 742 1405

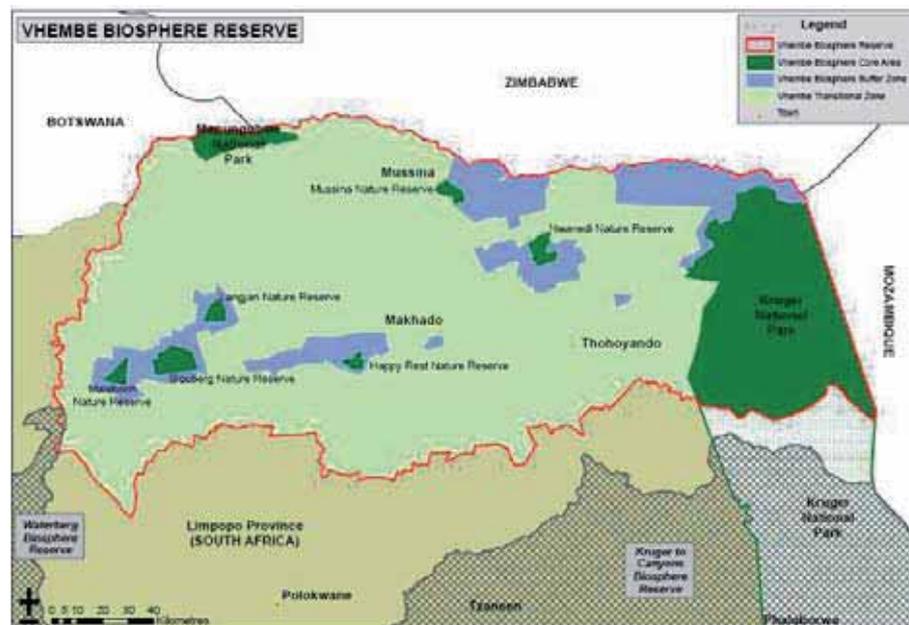
### Características ecológicas:

La Reserva de Biosfera incluye tres biomas: la sabana, los pastizales y los bosques, cuatro biorregiones y veintitrés diferentes tipos de vegetación o biotopos. Ocho de estos biotopos son endémicos de Sudáfrica. La zona también es un núcleo biogeográfico comprendido en el Kalahari, las biorregiones Lowveld, que presentan condiciones de clima tropical templado. Esto crea zonas de importante interacción ecológica que necesitan ser protegidas para asegurar la viabilidad de su conservación.

El programa de Evaluación Espacial Nacional de la Biodiversidad de Sudáfrica ha incluido al municipio de Blouberg y al complejo Soutpansberg entre sus nueve áreas prioritarias para acciones de conservación sobre la base de un análisis combinado de especies, ecosistemas y procesos ecológicos. La misma zona aparece en la lista de Van Wyk y Smith (2001) como una zona activa de biodiversidad y endemismo de Sudáfrica.

El lago Fundudzi, en las montañas de Soutpansberg, es el único lago interior natural del país. Varios humedales en la misma cordillera contienen turba que encierra información de una antigüedad de 12.000 años.

La Reserva de Biosfera incluye la parte norte del parque nacional Kruger, el parque nacional Mapungubwe y un sitio designado Patrimonio de la Humanidad, varias reservas naturales provinciales, dos reconocidos centros de biodiversidad y endemismo (el Soutpansberg y el Blouberg), así como la meseta Makgabeng con más de 1000 sitios de arte rupestre.



# Uganda

## Queen Elizabeth



© Queen Elizabeth BR

**Fecha de designación:** 1979

**Superficie:** 246.500 ha

**División administrativa:** Distritos de Bushenyi, Kanungu, Kasese y Rukungiri

### Actividades humanas:

Turismo, pesca, agricultura y extracción de sal.

### Figuras de protección:

El núcleo es parque nacional. Las zonas de amortiguación

son reservas de vida silvestre

Los humedales del Lago

George son un Sitio Ramsar

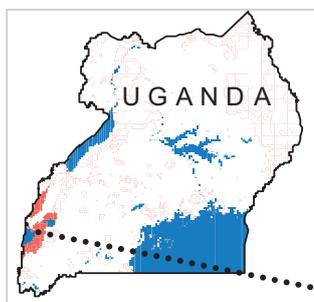
### Dirección de contacto:

Uganda Wildlife Authority,  
Plot 7 Kira Rd, Kamwokya,  
P.O. Box 3530, KAMPALA.

Correo electrónico:

[uwa@uwa.or.ug](mailto:uwa@uwa.or.ug)

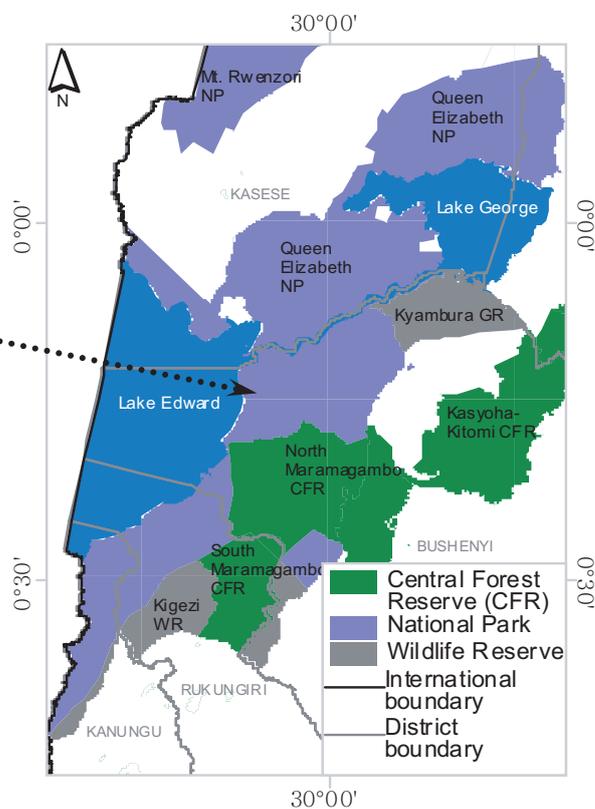
Sitio web: [www.uwa.or.ug](http://www.uwa.or.ug)



© Queen Elizabeth BR

### Características ecológicas:

La RBQE es una reserva diversa con una amplia gama de ecosistemas que van desde bosques tropicales de altura en el sureste a tierras y pastizales arbóreas, pastizales abiertos, humedales y lagos (de agua dulce y salobres). La actividad volcánica del pasado es evidente por los numerosos cráteres en el área. Debido a la gran variedad de hábitats, la RB tiene una alta diversidad de fauna. Por ejemplo, con 612 especies de aves, la RB está en el sexto lugar entre áreas protegidas del mundo por lo que se refiere a riqueza de avifauna. En los años 1960 y principios de los 70, la QE tenía una de las mayores biomásas de mamíferos en el mundo, principalmente elefantes, hipopótamos y búfalos. Esta se vio reducida en los turbulentos años 70 y 80, pero actualmente las poblaciones se están recuperando. La gran caída en los números de elefantes dio lugar a una extensa regeneración de los bosques a expensas de los pastizales abiertos. La RB es contigua con el Parque Nacional des Virunga de la República Democrática del Congo. Queen Elizabeth es afamada por sus leones “trepadores de árboles” en el sector de Ishasha, al sur de la RB así como su gran población de Uganda Kob, un antílope que muestra comportamiento de arena (lek) durante la estación de cría.





# Zimbabwe

## Middle Zambezi

**Fecha de designación:** 2010

**Superficie:** 2.879.300 ha

**División administrativa:**

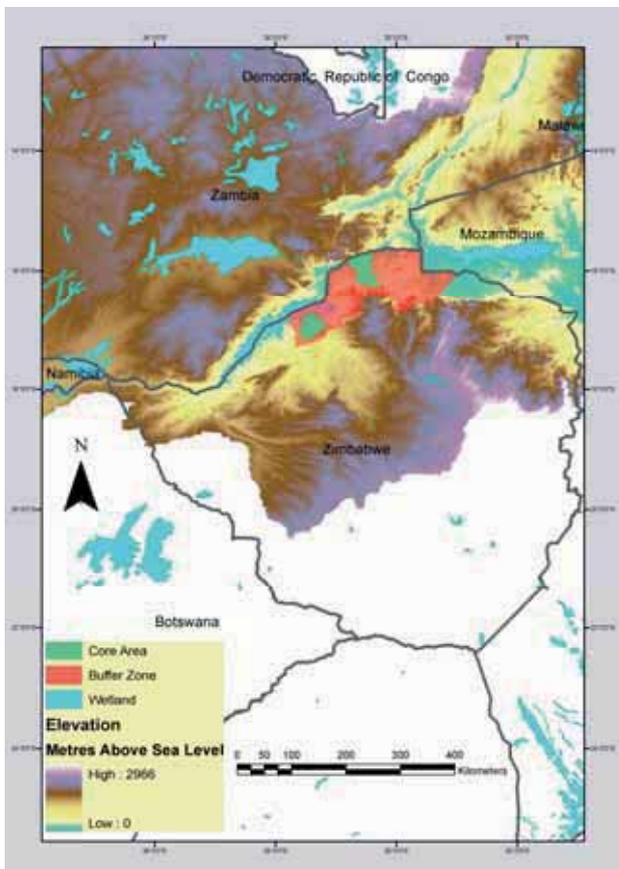
Autoridad de Gestión de Parques y Vida Silvestre

### Actividades humanas:

La población humana consta de un total de unos 40600 habitantes, con la mayor población en el área urbana de la Reserva de Biosfera y las zonas de amortiguación CAMP-FIRE. Las zonas núcleo sólo albergan personal del Parque, mientras que en las áreas de safari nunca hay más de 50 personas, principalmente cazadores deportivos y sus anfitriones. Las unidades de Ordenamiento Territorial constan de dos áreas núcleo y 11 zonas de amortiguación.

### Características ecológicas:

El valle Zambeze forma parte de la Región 54 de las Eco-regiones Terrestres Africanas. Consta de ecosistemas ribereños y terrestres, únicos en el subcontinente. Entre las especies amenazadas que se encuentran en el valle está el Rinoceronte Negro (*Diceros bicornis*), el Licaón o perro salvaje africano (*Lycaon pictus*) y el Antílope africano Nyala (*Tragelaphus angasii*). La flora consta de montes de *Colophospermum/Combretum/Terminalia* y el bosque ribereño de Zambeze. En Mana Pools, se encuentra el único ecosistema de llanura inundable que aún queda en el Valle Medio del Zambeze.



### Dirección de contacto:

Chairman of MAB National Committee of Zimbabwe  
University of Zimbabwe,  
Box MP 167, Harare  
Zimbabwe

Tel  
Email  
Web:

\* 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 .