

# Estudio de caso: Kakadu y el Mirrar

**Kakadu** (mapa #4) es el parque nacional más grande de Australia. Se encuentra en el norte tropical, cubriendo más de 20.000 km<sup>2</sup> de tierra desde la costa norte y los estuarios, a través de planicies aluviales y llanos, hasta las crestas rocosas en el sur. Los ríos Alligator Este, Oeste y Sur serpentean a través de Kakadu por más de 400 kilómetros. A medida que estos ríos se precipitan a través de deslumbrantes cañones, se desbordan sobre espectaculares acantilados y se adentran en vastos manglares, nutren uno de los sitios de biodiversidad más ricos del mundo. La extraordinaria variedad de plantas, insectos y animales de Kakadu contiene más de un tercio de las especies de aves de Australia y una cuarta parte de las especies de peces de agua dulce y estuarinos del país.



Parque Nacional Kakadu,  
Australia[efn\_note] Credit: Nigel  
Malone . Jim Jim Falls, Kakadu  
National Park. Creative Commons  
License, Attribution-ShareAlike 1.0.  
Source:  
[http://wikitravel.org/shared/File:Jim  
\\_jim\\_falls.jpg](http://wikitravel.org/shared/File:Jim_jim_falls.jpg) [/efn\_note]

Durante miles de años, los seres vivos en este entorno rico han co-evolucionado, cada especie de planta y animal ocupando nichos ecológicos distintos pero interdependientes. Diversos biomas como estos proporcionan los servicios necesarios para la vida en la Tierra, como la retención de carbono, la producción de oxígeno, la descomposición de desechos y la purificación de agua y aire. Los valores agregados para los seres humanos incluyen alimentos nutritivos, minerales preciosos, oportunidades recreativas y enriquecimiento espiritual.

Kakadu es uno de los 25 sitios del Patrimonio Mundial nombrados por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Se reconoce que los sitios con esta designación brindan recursos biológicos y culturales indispensables para la comunidad mundial.

Los pueblos indígenas de Mirrar han vivido en Kakadu por más de 50.000 años. Esta tierra de rocas y agua, árboles y plantas, insectos y animales es su hogar físico y espiritual. Es aquí donde comenzó 'Dreamtime', el momento en que los Mirrar creen que Kakadu fue creado.



Un anciano Mirrar y niños. Los Mirrar People son reconocidos como los propietarios tradicionales de esta área en virtud de la Ley de Derechos de Tierras Aborígenes (Territorio del Norte). [efn\_note] Credit: Dominic O'Brien Source: mirrar.net [/efn\_note]

Los antiguos Mirrar celebraron el Dreamtime en rituales y en el arte. Más de 190 antiguas pinturas rupestres y sitios con roca tallada sobreviven hasta nuestros días. Las personas contemporáneas de Mirrar creen que aún viven en el "Dreaming" y que todo lo que hacen se comunica con los antepasados y su tierra sagrada.

Al igual que los Mirrar, los pueblos indígenas de todo el mundo han considerado sagradas sus tierras ancestrales. Los ecologistas reconocen hoy que tales áreas sagradas son la forma más antigua de protección de la biodiversidad en el planeta. En 2005, el Fondo Mundial para la Naturaleza y la Alianza de Religiones y Conservación publicó el libro *Beyond Belief: Linking Faith and Protected Areas to Support Biodiversity Conservation*. En éste se describen más de cien sitios sagrados protegidos en todo el mundo de entre los cientos que aún quedan desprotegidos.

En 1969 se descubrió uranio en Kakadu. El gobierno australiano contrató a la compañía minera británica Río Tinto para extraer el uranio para su venta internacional. Esta fue una decisión controversial. La construcción de la mina requeriría la construcción de carreteras a través de regiones prístinas de Kakadu, fragmentando así los hábitats. Se temía que el desperdicio de la extracción de uranio contaminaría y mataría a especies raras de plantas, peces y animales, sin mencionar a las propias personas Mirrar.



La mina de uranio Ranger en Kakadu.[efn\_note] By Geomartin (Own work), CC-BY-SA-3.0, via Wikimedia Commons Source:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%3ARanger\\_3\\_open\\_pit.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:%3ARanger_3_open_pit.jpg)[efn\_note]

La extinción de especies es un problema muy serio en Australia. La mayoría de las especies de mamíferos, reptiles y ranas de esas tierras evolucionaron en Australia y sólo existen en ese país. Sin embargo, Australia está experimentando la mayor tasa de extinción de mamíferos en el mundo. Veinticinco mamíferos nativos se han extinguido desde el asentamiento europeo en 1788.

Lea las partes 1-3 de [Beyond Belief: Linking Faith and Protected Areas to Support Biodiversity Conservation](#), un documento sobre la fascinante relación entre los sitios sagrados y la protección de la biodiversidad.

A pesar de las protestas de los Mirrar, la mina Ranger Uranium comenzó a funcionar en Kakadu en 1980. La producción de uranio continuó hasta que la mina de pozo abierto se agotó en 1995. Una segunda mina en Kakadu, la 'Jabiluka', se inauguró en 1997. Una vez más, los Mirrar protestaron por la destrucción del hábitat y la posible contaminación del sistema de 400 km del Río Alligator. Esta vez, personas en toda Australia y el mundo se unieron a la protesta de los Mirrar. Después de seis años de operación, la mina Jabiluka fue cerrada.



Mirrar protesta por la minería de uranio en Kakadu. [efn\_note] Credit: Friends of the Earth

International/Mirrarr child at Kakadu National Park, the site of the Jabiluka uranium mine, Australia, 1997 Source:

<https://www.flickr.com/photos/foei/5761003713/in/photolist-9M5DGe-2wKgdR-dzATWF-kwGBV-boorYZ-9aZMNs-3yj52L-6P9LPH-e36U8K-3yeFT6-kzZuZc-kzZURR-kzZ4jz-kA2W3q-kzZSHV-kzZpna-eaSjyG-kzYuwx-kzZnee-kA2n7W-nkHtSx-kA25gw-kA13nx-aV2Rfz-kA368E-9nPHYM-3pPWip-5UpKbH-9L1Wuz-aAWNhq-9L1NzV-b6Kpff-9L4DH5-9L1KAV-8UNXjy-4o6Xr5-5ReEx-o-dHwrwT-bQdxD-9GcCjm-9FXnPN-9Gcjv3-5LQkoy-cb4XuY-cb4XGw-cb4XiA-cb4XsY-cb4Xgf-cb4Xxb-cb4XCc> [/efn\_note]

Las compañías mineras más grandes del mundo están ansiosas por regresar a Kakadu, donde se estima que los depósitos de uranio restantes son mayores que las reservas de petróleo en Arabia Saudita. Con el crecimiento de las tecnologías basadas en el uranio en la industria de la energía nuclear, en el desarrollo de armas militares y en la tecnología médica, será cada vez más difícil para el pueblo Mirrar proteger sus tierras biológicamente diversas y espiritualmente ricas.

Este breve estudio de caso plantea preguntas críticas que investigarás en este capítulo cuando imagines que una Tierra con biodiversidad en vías de mejora.

- ¿Por qué es importante la biodiversidad y cómo surgió? ¿Cuáles son las principales formas de biodiversidad en la Tierra y por qué están disminuyendo?
- ¿Qué desafíos éticos enfrentamos para proteger y mejorar la biodiversidad de la Tierra? ¿Qué principios morales, objetivos y virtudes deberían guiar nuestras decisiones para mejorar la biodiversidad?
- ¿Cómo han abordado los humanos la naturaleza y el significado de la biodiversidad desde una perspectiva espiritual?
- ¿Qué acciones se están tomando en el mundo de hoy que representan señales de esperanza para mejorar la biodiversidad de la Tierra? ¿Hay indicios de disminución de la biodiversidad en tu comunidad? ¿Hay alguna acción que puedas emprender en tu comunidad para comenzar a sanar la disminución de la biodiversidad de la Tierra?

## **Estudios de casos adicionales**

[Las tortugas marinas de Uruguay \(mapa #28\)](#)