




A tool for sharing ideas, knowledge and best practices related to climate change, green economies and sustainable development.



*A tool for sharing ideas, knowledge and best practices
related to climate change, green economies and
sustainable development.*

BiosphereSmart |   RB Digital



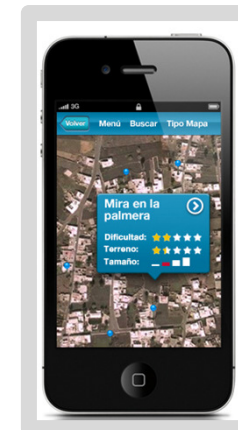
Introduction

Sustainability, the big challenge of the XXI century

The **Biosphere Reserves** are areas suitable for **sustainable development**, learning spaces where policy makers, scientific, management professionals and the local population work together to translate global principles of sustainable development into appropriate local practices.

The **current crisis** means that the reserves have lower economic resources to do their tasks, that they have to do more with less and they have to design new strategies, based on adding value, to meet its objectives with warranties. In these strategies **the ICTs play a key role**.

INTERRA offers to Biosphere Reserves a complete set of tools aimed at their promotion and management. Welcome to **BiosphereSmart** and **RBDigital**.

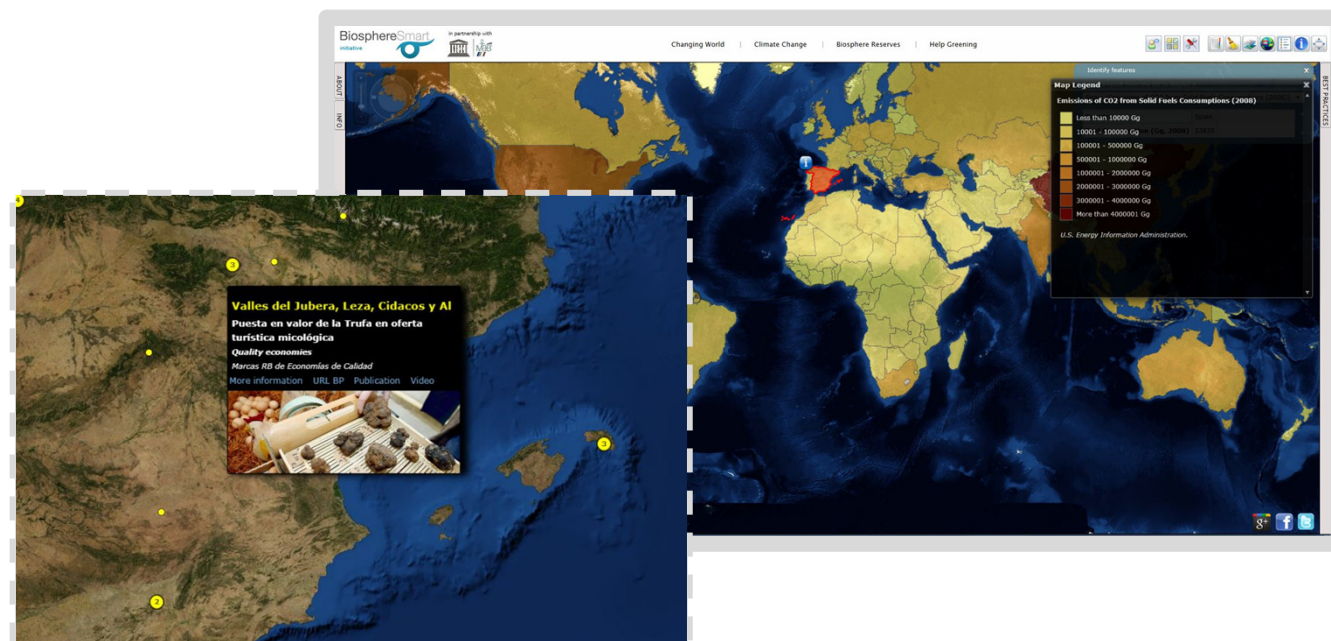




BiosphereSMART Collaboration as a development sustainable

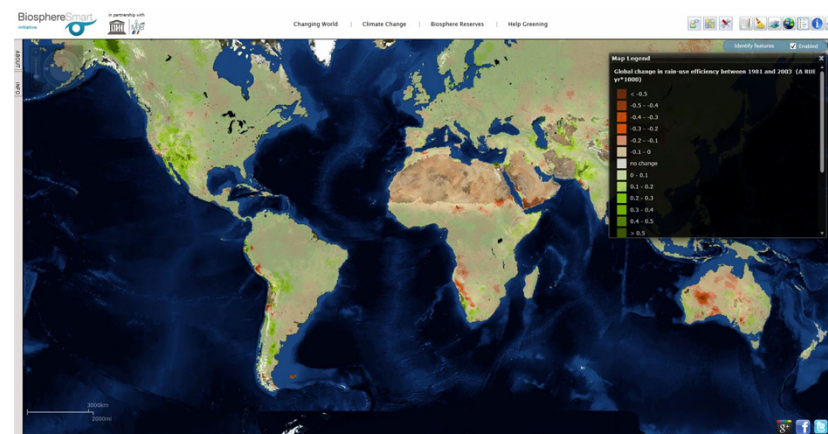
BiosphereSMART is an initiative aimed at promoting global network of biosphere reserves, through a digital platform equipped with global service tools and collaborative resources. The initiative was approved by the International Coordinating Council (ICC_MaB) **MAB program of UNESCO** in June 2012.

BiosphereSMART combines information and management functionalities to facilitate these spaces conservation, **functions 2.0** that facilitates the dissemination of good practices, scientific collaboration and collaboration of citizens.



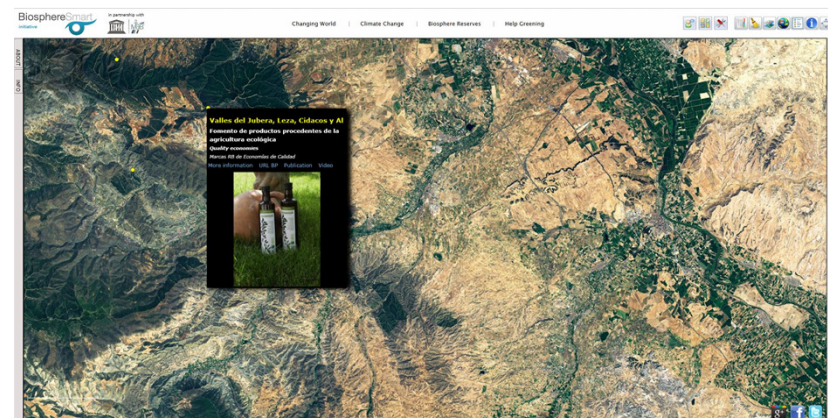
1. Information accessible.

BiosphereSmart contains georeferenced information of BRs (water cycle, waste management, etc.) Access to the Web site of each Biosphere Reserve, to PDF documents, etc. provides to the user a complete information.



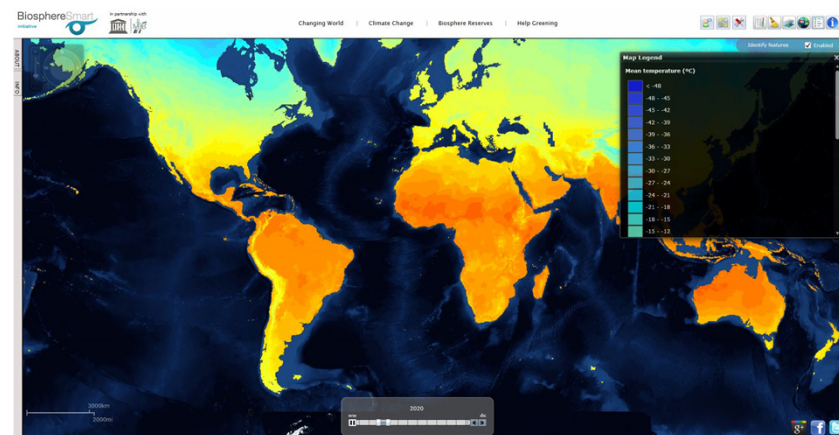
2. Collaborative knowledge.

BiosphereSmart contains a Data Base with "best practices" in the management of BRs, green and sustainable economies. The functionalities allow easy grouping by categories: wildlife, flora, etc. The character **2.0** of the platform allows citizens to bring their "best practices" that they will be incorporated into the platform.



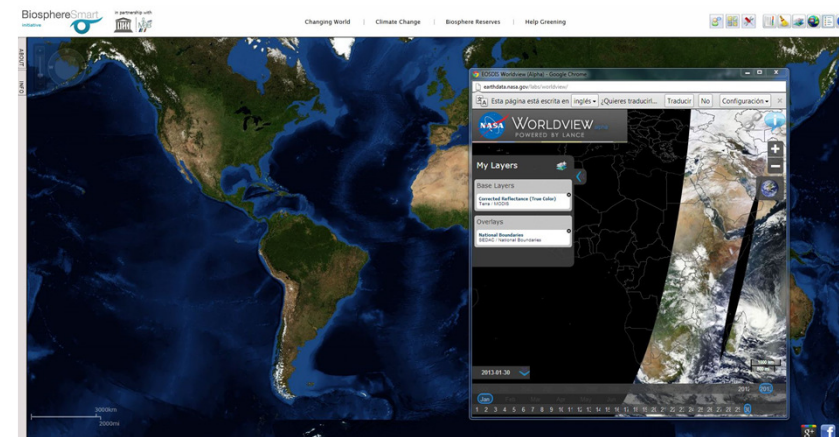
3. Data for decision-making.

The temporal and sequential maps to simulate future scenarios in climate change and urbanistic, are essential to develop in the present mitigation and corrective measures.



4. Compatible and Ready to Grow

Following the beta concept, **BiosphereSmart** is a tool that evolves and adapts to the requirements of its customers, on the other hand is compatible with other providers of geo-referenced data and remote sensing: WMS, ArcGIS Online and KML / KMZ.





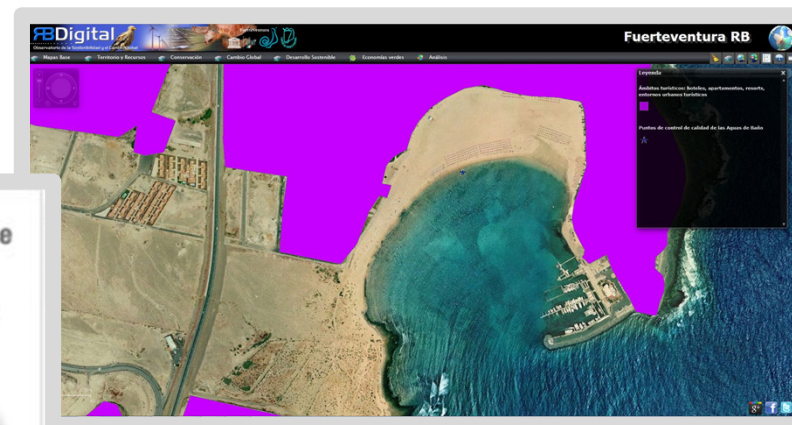
RBDigital

**THE NEXT STEP OF
BiosphereSMART**

Social Networking, Smartphones, etc. currently we receive information from multiple sources, in this context the most valuable is access to those large volume of information quickly and easily

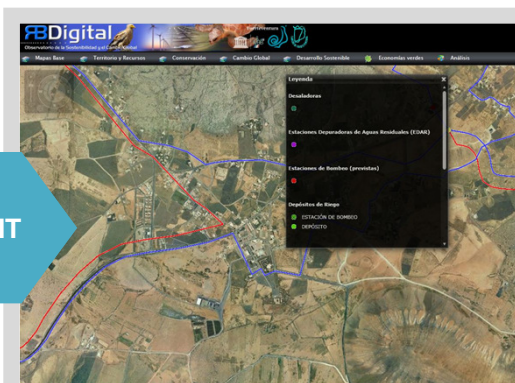
RB Digital articulates this idea: a suite of solutions that enable seamless access and quickly to all the information necessary for the comprehensive management of the Biosphere Reserve in its functions of conservation, development and logistic support.

RB Digital is customized according to the needs and characteristics of each Biosphere Reserve: coastal, islands, etc.

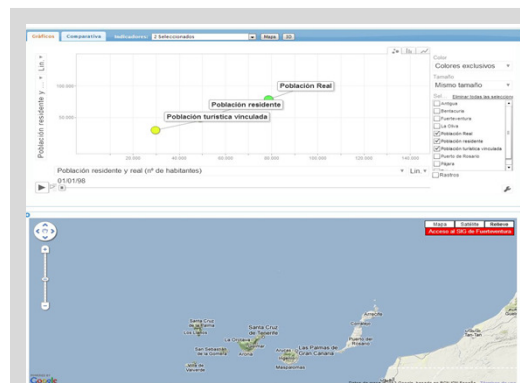


RB Digital consists of a suite of solutions that have the following orientation:

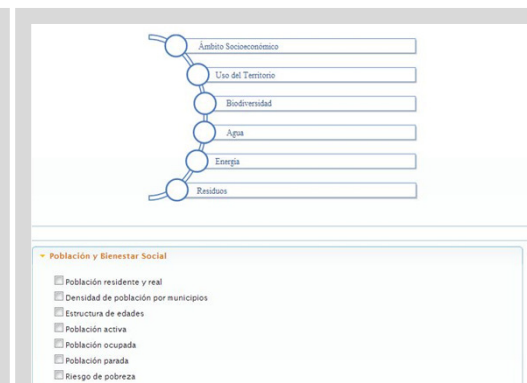
MANAGEMENT



GIS VISOR

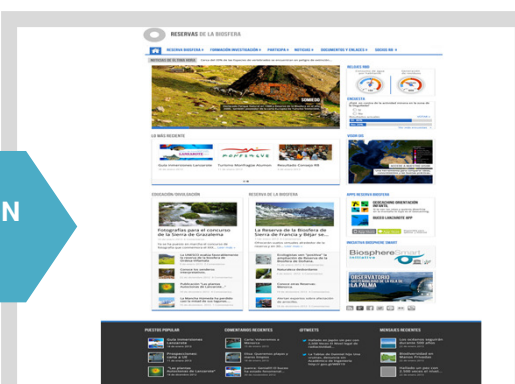


Indicators Visor

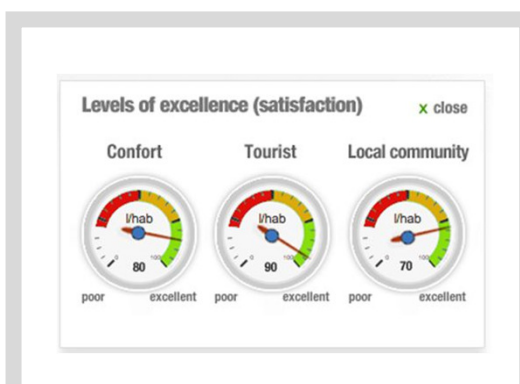


Observatory

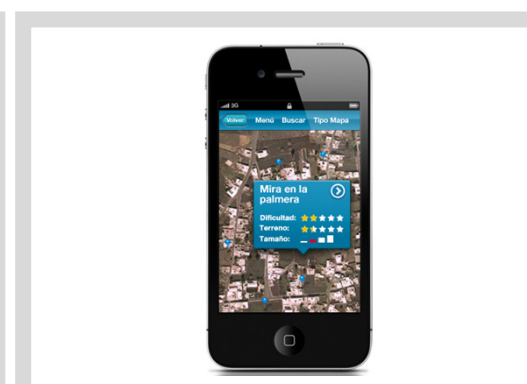
INFORMATION SHARING



Web



Sustainability Watches

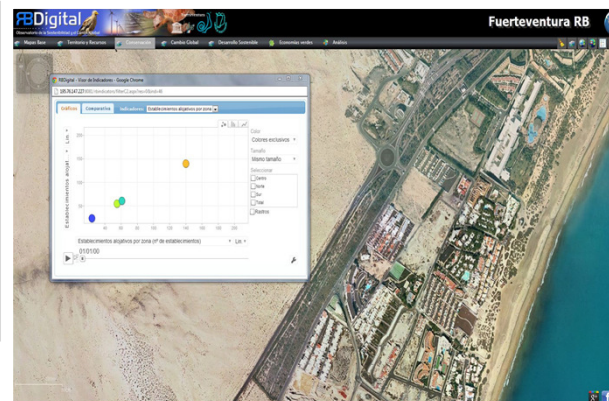


Apps

RB Digital visors provide access to details, easily and intelligently, that facilitates decision-making in the management of the Biosphere Reserve.

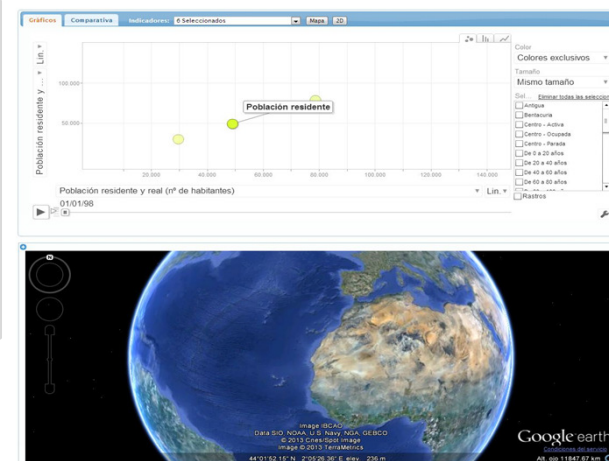
1. GIS Visor

Module GIS with thematic layers of territorial sustainability and general (reserve zoning, vegetation, geology, topography ...), and also related to the Strategic Plan and Action Plan of the Reserve..



2. Indicators Visor

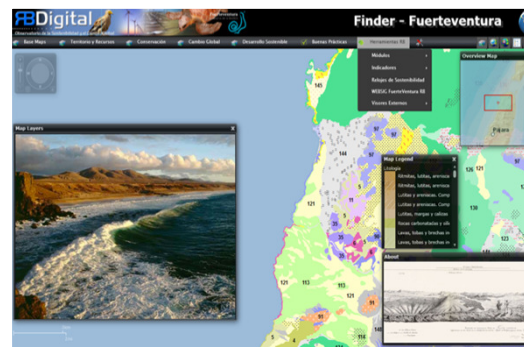
Custom visor based on sustainability indicators defined to the Biosphere Reserve. This visor allows the identification, analysis ... of these indicators, so as to facilitate access to information and decision-making especially for the management of the Reserve



The "suite" orientation of **RB Digital** enables data interoperability between their solutions so that, once processed, will become useful information for decision-making, their use for specific applications ...

OBSERVATORY

It processes the information in digital RBD to facilitate decision-making in matters of sustainable tourism plans, coastal management and waters quality ...



APPS

Possibility to create a wide range of topics of apps for the promotion, management of the reserve: geocaching, guides the sk



LOGIN: nombre



RESERVAS DE LA BIOSFERA



RESERVA BIOSFERA »

FORMACIÓN INVESTIGACIÓN »

PARTICIPA »

NOTICIAS »

DOCUMENTOS Y ENLACES »

SOCIOS RB »

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

Cerca del 20% de las Especies de vertebrados se encuentran en peligro de extinción...

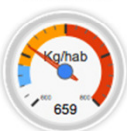


RELOJES RBD

Consumo de agua por habitante



Generación de residuos



ENCUESTA

¿Está en contra de la actividad minera en la zona de la Degollada?

- ☐ Sí
☐ No

Resultados actuales

VOTAR »



Ver más encuestas »

LO MÁS RECIENTE



Guía inmersiones Lanzarote
18 de enero 2013



Turismo Monfragüe Atumon
11 de enero 2013



Resultado Consejo RB
4 de enero 2013

VISOR GIS



LOGIN: nombre



RESERVAS DE LA BIOSFERA



RESERVA BIOSFERA »

FORMACIÓN INVESTIGACIÓN »

PARTICIPA »

NOTICIAS »

DOCUMENTOS Y ENLACES »

SOCIOS RB »

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

Cerca del 20% de las Especies de vertebrados se encuentran en peligro de extinción...

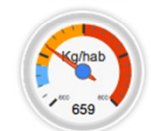


RELOJES RBD

Consumo de agua por habitante



Generación de residuos



ENCUESTA

¿Está en contra de la actividad minera en la zona de la Degollada?

- ☐ Sí
☐ No

Resultados actuales

VOTAR »

Sí: 80%

No: 20%

Ver más encuestas »

LO MÁS RECIENTE



Guía inmersiones Lanzarote
18 de enero 2013




Turismo Monfragüe Atumon
11 de enero 2013



Resultado Consejo RB
4 de enero 2013

VISOR GIS





RESERVAS DE LA BIOSFERA

RESERVA BIOSFERA » FORMACIÓN INVESTIGACIÓN »

Customizable.
To the Biosphere Reserve's visual identity (logos, corporate colors, etc.)

LOGIN: nombre

SOCIOS RB »

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA Cerca del 20% de las Especies de vertebrados se encuentran en peligro de extinción...



RELOJES RBD

Consumo de agua por habitante



Generación de residuos



ENCUESTA

¿Está en contra de la actividad minera en la zona de la Degollada?

- ☐ Sí
☐ No

Resultados actuales

VOTAR »

Sí: 80%

No: 20%

Ver más encuestas »

LO MÁS RECIENTE



Guía inmersiones Lanzarote
18 de enero 2013



Turismo Monfragüe Atumon
11 de enero 2013



Resultado Consejo RB
4 de enero 2013

VISOR GIS



LOGIN: nombre



RESERVAS DE LA BIOSFERA



RESERVA BIOSFERA »

FORMACIÓN INVESTIGACIÓN »

PARTICIPA »

NOTICIAS »

DOCUMENTOS Y ENLACES »

SOCIOS RB »

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

Cerca del 20% de las Especies de vertebrados se encuentran en peligro de extinción...



Intuitive.
Centralized access to the various features of RBD Digital

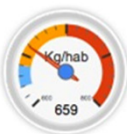
Declarado Parque Natural en 1988 y Reserva de la Biosfera en el año 2000, también poseedor de la carta Europea de Turismo Sostenible.

RELOJES RBD

Consumo de agua por habitante



Generación de residuos



ENCUESTA

¿Está en contra de la actividad minera en la zona de la Degollada?

- ☐ Sí
☐ No

Resultados actuales

VOTAR »

Sí: 80%

No: 20%

Ver más encuestas »

LO MÁS RECIENTE



Guía inmersiones Lanzarote
18 de enero 2013



Turismo Monfragüe Atumon
11 de enero 2013



Resultado Consejo RB
4 de enero 2013

VISOR GIS



ACCEDER A NUESTRO VISOR

Una herramienta para compartir ideas, conocimientos y las buenas prácticas.

LOGIN: nombre



RESERVAS DE LA BIOSFERA



RESERVA BIOSFERA »

FORMACIÓN INVESTIGACIÓN »

PARTICIPA »

NOTICIAS »

DOCUMENTOS Y ENLACES »

SOCIOS RB »

NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA

Cerca del 20% de las Especies de vertebrados se encuentran en peligro de extinción...



Participatory.
Polls, forums ... allow
participation of citizens in
Reserve.

RELOJES RBD

Consumo de agua
por habitante



Generación
de residuos



ENCUESTA

¿Está en contra de la actividad minera en la zona de la Degollada?

- ☐ Sí
☐ No

Resultados actuales

VOTAR »



Ver más encuestas »

LO MÁS RECIENTE



Guía inmersiones Lanzarote
18 de enero 2013



Turismo Monfragüe Atumon
11 de enero 2013



Resultado Consejo RB
4 de enero 2013

VISOR GIS



Structured Information
According to the functions of conservation, disclosure... that is assigned to Biosphere Reserves

EDUCACIÓN/DIVULGACIÓN



Fotografías para el concurso de la Sierra de Grazalema

10 de enero 2013 6 Comentarios

Ya se ha puesto en marcha el concurso de fotografía que conmemora el XXX... [Leer más »](#)



La UNESCO evalúa favorablemente la reserva de la biosfera de Ordesa-Viñamala

9 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce los senderos interpretativos.

22 de diciembre 2012 8 Comentarios



Publicación "Las plantas Autoctonas de Lanzarote..."

18 de diciembre 2012 4 Comentarios



La Mancha Húmeda ha perdido casi la mitad de sus lagunas....

16 de diciembre 2012 1 Comentarios

RESERVA DE LA BIOSFERA



La Reserva de la Biosfera de Sierra de Francia y Béjar se...

11 de enero 2013 6 Comentarios

Ofrecerán vuelos virtuales alrededor de la reserva y en 3D... [Leer más »](#)



Ecologistas ven "positiva" la ampliación de Reserva de la Biosfera de Doñana.

15 de enero 2013 6 Comentarios



Naturaleza desbordante

4 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce otras Reservas: Menorca.

19 de diciembre 2012 4 Comentarios



Alertan expertos sobre afectación de arrecifes.

18 de diciembre 2012 5 Comentarios

APPS RESERVA BIOSFERA



GEOCACHING ORIENTACIÓN INFANTIL

Si te van los retos y quieres divertirte en la montaña lo tuyo es el Geocaching.



BUCEO LANZAROTE APP



Disponible para iPhone y Android

INICIATIVA BIOSPHERE SMART



PUESTOS POPULAR



Guía Inmersiones Lanzarote

18 de enero 2013

COMENTARIOS RECIENTES



Carla: Volveremos a Menorca

15 de enero 2013

@TWEETS



Hallado en Japón sin pez con 2,500 Veces El Nivel legal de radiactividad...

MENSAJES RECIENTES



Los océanos seguirán durante 500 años

22 de enero 2013

EDUCACIÓN/DIVULGACIÓN



Fotografías para el concurso de la Sierra de Grazalema

10 de enero 2013 6 Comentarios

Ya se ha puesto en marcha el concurso de fotografía que conmemora el XXX... Leer más »



La UNESCO evalúa favorablemente la reserva de la biosfera de Ordesa-Viñamala

9 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce los senderos interpretativos.

22 de diciembre 2012 8 Comentarios



Publicación "Las plantas Autoctonas de Lanzarote..."

18 de diciembre 2012 4 Comentarios



La Mancha Húmeda ha perdido casi la mitad de sus lagunas

16 de enero 2013

RESERVA DE LA BIOSFERA



La Reserva de la Biosfera de Sierra de Francia y Béjar se...

11 de enero 2013 6 Comentarios

Ofrecerán vuelos virtuales alrededor de la reserva y en 3D... Leer más »



Ecologistas ven "positiva" la ampliación de Reserva de la Biosfera de Doñana.

15 de enero 2013 6 Comentarios



Naturaleza desbordante

4 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce otras Reservas: Menorca.

19 de diciembre 2012 4 Comentarios



Alertan expertos sobre afectación

APPS RESERVA BIOSFERA



GEOCACHING ORIENTACIÓN INFANTIL

Si te van los retos y quieres divertirte en la montaña lo tuyo es el Geocaching.

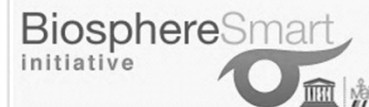


BUCEO LANZAROTE APP



Disponible para iPhone y Android

INICIATIVA BIOSPHERE SMART



OBSERVATORIO SOSTENIBILIDAD DE LA ISLA DE LA PALMA

Social

It integrates with most popular social networks.



PUESTOS POPULAR



Guía inmersiones Lanzarote

18 de enero 2013

COMENTARIOS RECIENTES



Carla: Volveremos a Menorca

15 de enero 2013

@TWEETS



Hallado en Japón sin pez con 2,500 Veces El Nivel legal de radiactividad...

MENSAJES RECIENTES



Los océanos seguirán durante 500 años

22 de enero 2013

EDUCACIÓN/DIVULGACIÓN



Fotografías para el concurso de la Sierra de Grazalema

10 de enero 2013 6 Comentarios

Ya se ha puesto en marcha el concurso de fotografía que conmemora el XXX... Leer más »



La UNESCO evalúa favorablemente la reserva de la biosfera de Ordesa-Viñamala

9 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce los senderos interpretativos.

22 de diciembre 2012 8 Comentarios



Publicación "Las plantas Autoctonas de Lanzarote..."

18 de diciembre 2012 4 Comentarios

RESERVA DE LA BIOSFERA



La Reserva de la Biosfera de Sierra de Francia y Béjar se...

11 de enero 2013 6 Comentarios

Ofrecerán vuelos virtuales alrededor de la reserva y en 3D... Leer más »



Ecologistas ven "positiva" la ampliación de Reserva de la Biosfera de Doñana.

15 de enero 2013 6 Comentarios



Naturaleza desbordante

4 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce otras Reservas: Menorca.

19 de diciembre 2012 4 Comentarios

APPS RESERVA BIOSFERA



GEOCACHING ORIENTACIÓN INFANTIL

Si te van los retos y quieres divertirte en la montaña lo tuyo es el Geocaching.



BUCEO LANZAROTE APP



Disponible para iPhone y Android

INICIATIVA BIOSPHERE SMART



Dynamic

Automatic updating of more popular news and comments.

PUESTOS POPULAR



Guía inmersiones Lanzarote

18 de enero 2013

COMENTARIOS RECIENTES



Carla: Volveremos a Menorca

15 de enero 2013

@TWEETS



Hallado en Japón sin pez con 2,500 Veces El Nivel legal de radiactividad...

MENSAJES RECIENTES



Los océanos seguirán durante 500 años

22 de enero 2013

Multiplatform
The site is also viewable on
mobile platforms



EDUCACIÓN/DIVULGACIÓN



El concurso azulema

el concurso de
el XXX... [Leer más »](#)

evalúa favorablemente
la biosfera de
nala

3 Comentarios

nderos

S.
2012 8 Comentarios

as plantas
Autoctonas de Lanzarote..."

18 de diciembre 2012 4 Comentarios



La Mancha Húmeda ha perdido
casi la mitad de sus lagunas....

16 de diciembre 2012 1 Comentarios

RESERVA DE LA BIOSFERA



La Reserva de la Biosfera de Sierra de Francia y Béjar se...

11 de enero 2013 6 Comentarios

Ofrecerán vuelos virtuales alrededor de la
reserva y en 3D... [Leer más »](#)



Ecologistas ven "positiva" la
ampliación de Reserva de la
Biosfera de Doñana.

15 de enero 2013 6 Comentarios



Naturaleza desbordante

4 de enero 2013 3 Comentarios



Conoce otras Reservas:
Menorca.

19 de diciembre 2012 4 Comentarios



Alertan expertos sobre afectación
de arrecifes.

18 de diciembre 2012 5 Comentarios

APPS RESERVA BIOSFERA



GEOCACHING ORIENTACIÓN INFANTIL

Si te van los retos y quieres divertirte
en la montaña lo tuyo es el Geocaching.



BUCEO LANZAROTE APP



Disponible para
iPhone y Android

INICIATIVA BIOSPHERE SMART



PUESTOS POPULAR



Guía inmersiones Lanzarote

18 de enero 2013

COMENTARIOS RECIENTES



Carla: Volveremos a Menorca

15 de enero 2013

@TWEETS



Hallado en Japón sin pez con
2,500 Veces El Nivel legal de
radiactividad...

MENSAJES RECIENTES



Los océanos seguirán durante 500 años

22 de enero 2013

Contact us

+ Santo Domingo, nº2 1ªDcha
38008 Santa Cruz de Tenerife
SPAIN

+ Tel: (+34) 922 276 710

+ Fax: 922 275 345

+ info@interra.es

+ Plaza España 5, Edificio España 317
37007 Salamanca
SPAIN

+ Tel: (34) 923 282 010

+ Fax: 922 275 345

+ info@interra.es



+ Interra



+ BiosphereSmart

