

10/02/2004

Lector

Almería

Cádiz

Córdoba

Granada

Huelva

Jaén

Málaga

LOCALIDADES

Anuncie su comercio en "Nuestras Calles" 902 24 10 24

Granada

Albolote

Albondón

Albuñol

Alfacar

Algarinejo

Alhama

Alhendín

Almuñécar

Armillá

Atarfe

Baza

Benalúa

Benamaurel

Bérchules

Cacín

Cádiar

Caniles

Cáñar

Castell de Ferro

Castril

Cenes de la Vega

Chauchina

Churriana

Cogollos de la Vega

Colomera

Cuevas del Campo

Cúllar

Darro

Deifontes

Dúrcal

Fonelas

Fuente Vaqueros

Galera

Gójar

Guadahortuna

Guadix

Huéneja

Huéscar

Huétor de Santillán

Huétor-Tájar

Huétor-Vega

Illora

Itrabo

Iznalloz

Jun

La Calahorra

La Herradura

Procesamos CADA DIA 15.000.000 de palabras**Investigadores granadinos crean una herramienta informática para la gestión medioambiental de las Sierras de Huécar y de Arana**

Bajo el título "Herramientas de apoyo a la toma de decisiones aplicadas a la gestión forestal del Parque Natural Sierra de Huétor y LIC de Sierra Arana", Francisco Javier Bonet García, profesor del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada y miembro de la Consejería de Medio Ambiente, acaba de presentar una investigación que le ha permitido desarrollar una herramienta informática para ayudar a la toma de decisiones sobre la gestión forestal de ambos parques, y cuyos primeros resultados han demostrado la necesidad de sustituir paulatinamente las densas formaciones de pinares de repoblación por otro tipo de plantaciones más fácilmente colonizables por la vegetación natural adyacente.



En muchos casos, los gestores de medio ambiente se ven obligados a tomar decisiones sin conocer realmente su idoneidad y consecuencias por la ausencia de herramientas que les permitan integrar toda la información de que disponen en un modelo teórico de la zona sobre la que van a actuar. Este trabajo de investigación, que ha sido dirigido por los profesores Manuel Chiroso Ríos y José Luis Rosúa Campos, pretende, en palabras de su autor, "avanzar en el desarrollo de herramientas que permitan al gestor del medio ambiente la toma de decisiones de una manera ágil y con el rigor científico suficiente para tener ciertas posibilidades de acertar".

En este caso, el objetivo particular de la investigación era conocer qué pinares de repoblación en primer lugar si se quiere favorecer la regeneración de la vegetación natural adyacente. "Se generó - señala Bonet - un modelo espacial que contemplaba buena parte de las variables biofísicas que determinan la capacidad de regeneración de la vegetación: profundidad del suelo, insolación, presencia de especies amenazadas, estado sucesional de la vegetación, capacidad de dispersión de semillas desde las manchas de vegetación natural hasta los pinares, etc. Todas estas variables se integraron en una base de conocimiento, utilizando para ello métodos propios de la lógica difusa, y la integración de toda la información para obtener el resultado final se realizó mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG)".

Los SIG son herramientas que permiten manejar información cartográfica digital y llevar a cabo análisis complejos que permiten la integración de estos datos. Según Bonet, "la relación entre la base de conocimiento anteriormente comentada y el SIG, se lleva a cabo teniendo en cuenta que cada una de las variables descritas se corresponde con una capa de información interpretable por un SIG. El resultado final asigna un valor de aptitud a cada uno de los lugares ocupados por pinares de repoblación según la pregunta planteada inicialmente. Los lugares que adquieren una aptitud superior son aquellos en los que, según nuestro modelo, se produce una regeneración más efectiva de la vegetación natural, una vez reduzcamos su densidad y realizamos tratamientos selvícolas".

Para la realización de este trabajo, es preciso un conocimiento detallado de la vegetación y del terreno de estudio. Para ello, se abordó la elaboración de un mapa de vegetación a escala de detalle del Parque Natural de la Sierra de Huétor, usando la interpretación de fotografías aéreas en falso color infrarrojo. Todo ello se implementó en un SIG y en un sistema de gestión de datos relacionales.

GESTIÓN AMBIENTAL

A corto plazo, los resultados de este trabajo serán aplicables a la zona de estudio y se podrán utilizar para diseñar planes de manejo de los recursos forestales de la misma. En el futuro se podrá aplicar a otras zonas de repoblación.

[La Malahá](#)
[La Zubia](#)
[Láchar](#)
[Lanjarón](#)
[Las Gabias](#)
[Lentegí](#)
[Lobres](#)
[Loja](#)
[Lugros](#)
[Maracena](#)
[Moclín](#)
[Molvizar](#)
[Monachil](#)
[Montefrío](#)
[Motril](#)
[Nevada](#)
[Ogijares](#)
[Orce](#)
[Orgiva](#)
[Otura](#)
[Padul](#)
[Peligros](#)
[Pinar](#)
[Pinos Genil](#)
[Pinos Puente](#)
[Piñar](#)
[Puebla D.Fardique](#)
[Pulianas](#)
[Quéntar](#)
[Salar](#)
[Salobreña](#)
[Santa Fe](#)
[Torre-Cardela](#)
[Trevélez](#)
[Valderrubio](#)
[Vélez de Benaudalla](#)
[Villanueva Mesía](#)
[Víznar](#)
[Zafarraya](#)
[Zagra](#)
[Zújar](#)

SECCIONES

[Política](#)
[Ayuntamientos](#)
[Internet](#)
[Tecnología](#)
[Agricultura y Pesca](#)
[Economía y Empresa](#)
[Laboral](#)
[Medio Ambiente](#)
[Cultura](#)
[Sociedad](#)
[Sucesos y Tribunales](#)
[Educación](#)

permitirán planificar las actuaciones tendentes a sustituir los pinares de repoblación monoespecíficos por otras formaciones como encinares y matorrales, más adaptados a la realidad natural de la zona.

Al igual que esta investigación, todos los trabajos realizados al respecto se integran en la Información Ambiental de Andalucía, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente, encargada de recopilar toda la información ambiental de interés para la correcta gestión de los recursos naturales de nuestra región.

09/1

Más noticias

- ✂ El Ayuntamiento recibe medio millón de euros del sultán del emirato de Sharjah para la restauración de la Muralla Ziri
- ✂ Jun acogerá el 14 de marzo el primer ensayo en unas elecciones andaluzas de voto electrónico
- ✂ CCOO organiza un encuentro educativo sobre la formación profesional
- ✂ Las diputaciones de Córdoba, Jaén, Granada y Badajoz se reúnen para reclamar la conversión de la N-432 en autovía
- ✂ El Ayuntamiento de Peligros convoca un concurso de disfraces para "calentar" el ambiente en el Carnaval 2004

Enlaces recomendados

- ✂ **El club del Gourmet A24h.** Hemos seleccionado una variada gama de aceites de oliva para dar un toque personal en la cocina. Y para los más exquisitos paladares, una serie de apetitosos patés o un whisky de reserva de Malta. Todo en click.
- ✂ **¿Está libre su dominio?.** En este enlace podrán comprobar si el dominio que les gustaría registrar se encuentra libre. El registro de un nombre de dominio genérico (.com, .net, .org, .info, .biz y .name) tiene tan solo un coste de 25 €. Un precio razonable para registrar y tener su dirección en Internet.
- ✂ **SONY.** es una empresa líder y de nombre mundialmente reconocido. Sony Europe suministra productos, soluciones y servicios audiovisuales e informáticos al mercado B2B. Todos los visitantes que se registren participarán automáticamente en un concurso para ganar uno de los nuevos proyectores VPL-CS5 valorados en 2662 €. ¡Participa hoy!
- ✂ **SITConsulting.** Desde la página que te proponemos podrás enviar mensajes gratuitos a móviles de cualquier compañía.
- ✂ **CLUB CONCURSOS.** ¡Nunca fue tan fácil y cómodo participar en tantos concursos! El enlace que le proponemos le da la oportunidad de participar en múltiples concursos que le brindan la posibilidad de llevarse una gran cantidad de dinero en efectivo. ¡Participa hoy!
- ✂ **Bufete Maroto & Molina.** En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollado una amplia gama de servicios relacionados con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio electrónico (LSSICE), adaptar páginas web a lo dispuesto en dicha norma es una de sus especialidades
- ✂ **Archivo Manuel de Falla.** El Archivo Manuel de Falla abre un sitio web en el que volcará, de forma progresiva, sus bases de datos y las imágenes digitalizadas de sus fondos, poniéndolas a disposición de los investigadores y del público en general
- ✂ **Estación de Esquí y Montaña Sierra Nevada.** Alojamiento, pistas de esquí, informes sobre el estado de la nieve

- Sanidad
- Deportes
- Comunicación
- Opinión
- Tal día como hoy...
- Cartas de los lectores



SUPLEMENTOS

- Carnaval 2004
- Nuestras Calles
- Fotos de Feria
- Pie de Foto
- Hemeroteca
- Frases célebres
- Salud al día
- Revista AVA
- ANDALUNOVA
- Zona Verde
- Por Palabras

Ir a Portada

Ir

-  suscripciones
-  buscador web
-  el tiempo

Sala de Prensa

Email:

Clave:

reportajes gráficos en la sección pie de foto

Andalucía24Horas

| el tiempo | poner como página de inicio | añadir a favoritos |

Andalucía24Horas S.L. C/Virgen del Monte, 17 - 41011 Sevilla Teléfono - 902 24 10 24 - @webmaster - @ redacción