

¿Qué es la biodiversidad?

Animales y plantas pueblan todo el planeta recorriendo los lugares más dispares, desde los fondos de los océanos hasta los desiertos. Esta gran diversidad sostiene la vida humana, manteniendo los recursos vitales, como el aire y el agua, y aportando materias primas, alimento y medicinas.

Hablar de BIODIVERSIDAD es hacer referencia a la totalidad de los genes, las especies y los ecosistemas de una región. En este contexto, las PLANTAS son los cimientos de la biodiversidad, pues efectivamente, absorben la energía del sol para soportar la intrincada red de la vida en la Tierra.

Los organismos internacionales establecen tres acciones prioritarias en pro de la biodiversidad:

- **Salvar la biodiversidad** significa impedir la degradación de ecosistemas naturales a través de programas de conservación de especies y su preservación en instalaciones como los jardines botánicos.
- **Estudiar la biodiversidad** implica documentar su composición y funciones y crear conciencia sobre sus valores.
- **Utilizar la biodiversidad** de forma sostenible y equitativa supone manejar prudentemente los recursos biológicos para que las generaciones venideras puedan disfrutar de ellos.



¿Sabías que...?

El número total de plantas con semillas se estima en torno a 500.000.

Sólo 420.000 están descritas, por lo que se desconoce cuántas podrían encontrarse en peligro de extinción sin ser conocidas.

La IUCN (Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza), ha conseguido evaluar hasta el momento 12.151 especies de plantas. Se calcula que un 70% están amenazadas.



Dirección:
Avenida del Jardín Botánico 2230
33394 Gijón (Asturias)

Autobús urbano
Líneas 1,2,18 y 26 / Micro 2 (solo laborables)

Horario:
Invierno: de 10:00 a 18:00 h.
Verano: de 10:00 a 21:00 h.
Taquilla cerrada una hora antes.
Cerrado los lunes

Contacto:
Taquilla: 985 185 130
Oficinas: 985 185 132
Fax: 985 130 685
informacion.botanico@gijon.es

www.botanicoatlantico.com
www.botanicoatlantico.org



gijón



22 DE MAYO: DÍA MUNDIAL DE LA BIODIVERSIDAD
TODOS POR LA BIODIVERSIDAD

2010 AÑO INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD



gijón

¿Por qué se dedica un día y un año a la biodiversidad?

Hoy en día nadie discute la importancia de conservar la biodiversidad y su contribución al bienestar humano. A pesar de ello, nuestra biodiversidad se encuentra seriamente amenazada, fundamentalmente por la acción del hombre:

- Destrucción de hábitats a partir de fenómenos como los incendios forestales.
- Cambio de los usos del suelo, causados en gran medida por el despoblamiento del medio rural.
- Impactos directos por actividades económicas.
- Introducción de especies foráneas invasoras.
- El cambio climático.

Naciones Unidas declaró 2010 como **Año Internacional de la Biodiversidad**, una campaña mundial de sensibilización que pretende mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad y alentar a la sociedad (organizaciones, instituciones, empresas y público en general), en la activación de medidas concretas para reducir la pérdida de biodiversidad global.



BUENAS RAZONES PARA CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD¹

Los recursos de la biodiversidad sustentan el 40% de la economía mundial.

Los espacios naturales y las zonas ajardinadas contribuyen a mejorar nuestra calidad de vida.

La salud del 60% de la población mundial depende de medicamentos de origen natural.



1. Fuente: Campaña *Hablemos de Biodiversidad*. Fundación Biodiversidad (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino).

ESPECIES PROTEGIDAS EN ASTURIAS²

En peligro de extinción	5
Vulnerables	13
Sensibles a la alteración de su hábitat	25
De interés especial	20



El Jardín Botánico Atlántico. Nuestro compromiso con la biodiversidad

El Jardín Botánico Atlántico de Gijón realiza una ingente labor de Conservación Vegetal, fundamentada en diferentes criterios de selección:

- Especies que sufren un **peligro inmediato de extinción en el territorio atlántico**.
- Especies de **importancia económica territorial**.
- Especies que se requieren para su **reintroducción en lugares específicos**.
- Especies de **interés científico, endémicas o pertenecientes a relictos geográficos**.

Una parte de este trabajo de conservación se destina a la protección de especies para evitar su desaparición. En este campo, la labor del Botánico es intensa y diversa:

- Conservación de semillas de especies de flora amenazadas.
- Rescate de plantas amenazadas y mantenimiento en el Jardín.
- Aportación de material para la investigación.
- Desarrollo de proyectos técnicos y de investigación aplicados a la conservación de la biodiversidad.
- Desarrollo de programas educativos y proyectos de divulgación dirigidos a los ciudadanos.
- Cooperación con otros jardines botánicos en el desarrollo de acciones conjuntas de conservación vegetal.

2. Fuente: Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora del Principado de Asturias (RD 65/1995, de 27 de abril).



Juntos por la conservación de la biodiversidad



El 22 de mayo, con motivo de la conmemoración de la firma de la Convención sobre Diversidad Biológica, se celebra el Día Mundial de la Biodiversidad y el Jardín Botánico de Gijón quiere compartir contigo este compromiso.

Sabemos que no existen remedios milagrosos, pero algunas acciones cotidianas resultan eficaces a largo plazo en la conservación de nuestra biodiversidad, si todos y cada uno de nosotros las tenemos en cuenta. ¿Te animas?

1. **Planta un árbol** o una planta en tu jardín. Contribuye a incrementar los pulmones verdes de tu entorno.
2. **Utiliza especies autóctonas** en tu jardín. Las especies invasoras son actualmente una de las principales causas de la pérdida de biodiversidad.
3. Pájaros, murciélagos, insectos y otros animales realizan una labor imprescindible para el mantenimiento de la biodiversidad vegetal: la **polinización**. ¡Respátales!
4. **Cuida tu entorno natural**. La forma más eficaz de evitar la desaparición de especies es protegiendo su hábitat.
5. **Participa activamente** en programas e iniciativas de educación ambiental.
6. **Consume** productos y servicios adscritos a **marcas de calidad** y a producciones ecológicas que garantizan la sostenibilidad en el aprovechamiento de los recursos naturales y en el desarrollo de la actividad.
7. **Inculca a los más pequeños** el valor y el respeto por la naturaleza. En términos de biodiversidad todas las especies, desde el emblemático oso pardo hasta un pequeño musgo, cumplen su función en los ecosistemas.

RECUERDA QUE LA BIODIVERSIDAD ES COSA DE TODOS, porque:

Con la suma de **pequeñas acciones** se consiguen **grandes cambios**.