



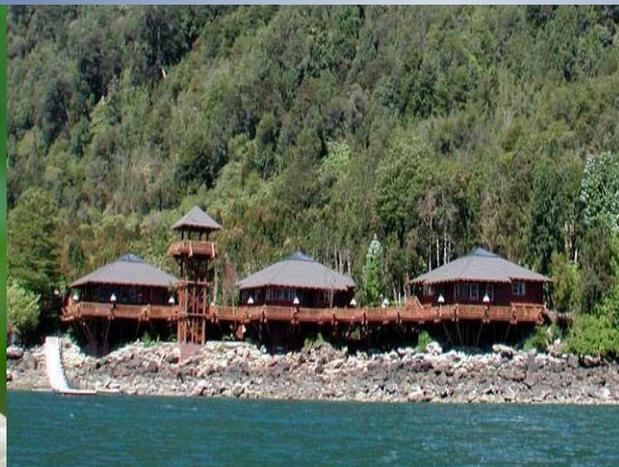
# SD-ENDESA. La biodiversidad en Endesa. Organizada por Endesa

## PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ENDESA

Hernán Cortés Soria  
Subdirector de Medio Ambiente Distribución y Desarrollo Sostenible  
ENDESA



# Programa de Conservación de la Biodiversidad de Endesa



## POLITICA MEDIOAMBIENTAL DE ENDESA



ENDESA considera la excelencia medioambiental como un valor fundamental de su cultura empresarial. Por ello, realiza sus actividades de manera respetuosa con el medio ambiente y conforme a los principios del desarrollo sostenible, y está firmemente comprometida con la conservación y el uso eficiente de los recursos que emplea.

En el cumplimiento de sus compromisos medioambientales, ENDESA aplica los siguientes principios básicos, que constituyen los fundamentos de su política medioambiental:



- 1 Integrar la gestión ambiental y el concepto de desarrollo sostenible en la estrategia corporativa de la Compañía, utilizando criterios medioambientales documentados en los procesos de planificación y toma de decisiones.
- 3 Mantener en todos sus centros un control permanente del cumplimiento de la legislación vigente y revisar de manera periódica el comportamiento medioambiental y la seguridad de sus instalaciones, comunicando los resultados obtenidos.
- 5 Aplicar en sus instalaciones las tecnologías más limpias y eficaces disponibles, económicamente viables, y potenciar la investigación tecnológica y el desarrollo de las energías renovables.
- 7 Requerir a sus contratistas y proveedores la implantación de políticas medioambientales basadas en estos mismos principios.

- 2 Utilizar racionalmente los recursos y minimizar los impactos ambientales, así como la generación de residuos, emisiones y vertidos, mediante la aplicación de programas de mejora continua y el establecimiento de objetivos y metas medioambientales, haciendo que las instalaciones y actividades de ENDESA sean cada día más respetuosas con el entorno.

- 4 Conservar el entorno natural de sus instalaciones mediante la adopción de medidas para proteger las especies de fauna y flora y sus hábitats.

- 6 Promover la sensibilización y concienciación respecto de la protección ambiental, realizando acciones de formación externa e interna y colaborando con las autoridades, las instituciones y las asociaciones ciudadanas de los entornos en los que desarrolla actividad.

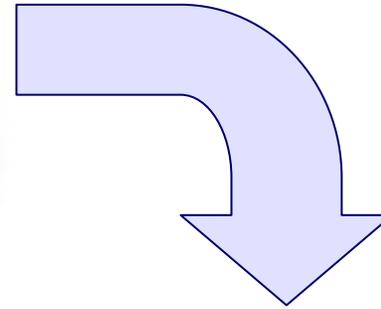
- 8 Fomentar entre sus clientes, y en la sociedad en general, el ahorro energético y el uso racional y equilibrado de las diversas fuentes de energía.

## POLITICA MEDIOAMBIENTAL DE ENDESA

ENDESA considera la excelencia medioambiental como un valor fundamental de su cultura empresarial. Por ello, realiza sus actividades de manera respetuosa con el medio ambiente y conforme a los principios del desarrollo sostenible, y está firmemente comprometida con la conservación y el uso eficiente de los recursos que emplea.

En el cumplimiento de sus compromisos medioambientales, ENDESA aplica los siguientes principios básicos, que constituyen los fundamentos de su política medioambiental:

- 1 Integrar la gestión ambiental y el concepto de desarrollo sostenible en la estrategia corporativa de la Compañía, utilizando criterios medioambientales documentados en los procesos de planificación y toma de decisiones.
- 2 Utilizar racionalmente los recursos y minimizar los impactos ambientales, así como la generación de residuos, emisiones y vertidos, mediante la aplicación de programas de mejora continua y el establecimiento de objetivos y metas medioambientales, haciendo que las instalaciones y actividades de ENDESA sean cada día más respetuosas con el entorno.
- 3 Mantener en todos sus centros un control permanente del cumplimiento de la legislación vigente y revisar de manera periódica el comportamiento medioambiental y la seguridad de sus instalaciones, comunicando los resultados obtenidos.
- 4 Conservar el entorno natural de sus instalaciones mediante la adopción de medidas para proteger las especies de fauna y flora y sus hábitats.
- 5 Aplicar en sus instalaciones las tecnologías más limpias y eficaces disponibles, económicamente viables, y potenciar la investigación tecnológica y el desarrollo de las energías renovables.
- 6 Promover la sensibilización y concientización respecto de la protección ambiental, realizando acciones de formación externa e interna y colaborando con las autoridades, las instituciones y las asociaciones ciudadanas de los entornos en los que desarrolla actividad.
- 7 Requerir a sus contratistas y proveedores la implantación de políticas medioambientales basadas en estos mismos principios.
- 8 Fomentar entre sus clientes, y en la sociedad en general, el ahorro energético y el uso racional y equilibrado de las diversas fuentes de energía.

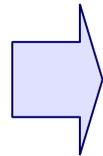


**4** Conservar el entorno natural de sus instalaciones mediante la adopción de medidas para proteger las especies de fauna y flora y sus hábitats.

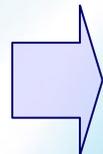
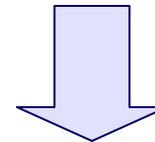
## Nuestro compromiso con el presente y el futuro: 7 Compromisos por un desarrollo sostenible

### Política de Sostenibilidad de Endesa





El Plan Estratégico de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (PEMADS) 2003-2007, incluía el Programa C-4 sobre Conservación de la Biodiversidad



El Plan de Endesa de Sostenibilidad 2008-2012, contiene el Programa específico sobre Conservación de la Biodiversidad dentro de su Compromiso con el Medio Ambiente

**2 componentes de la Biodiversidad**

**5  
ámbitos  
de  
actuación**

Programa de  
Conservación  
de la Biodiversidad  
de Endesa

## 5 ámbitos de actuación

**A**

Actuaciones de aplicación en instalaciones propias

**B**

Actuaciones de aplicación en áreas de influencia

**C**

Participación en proyectos de investigación

**D**

Proyectos de componente social-ambiental

**E**

Participación en proyectos singulares

## Ámbitos de actuación

A

Actuaciones de aplicación en instalaciones propias



Adecuar las instalaciones a su entorno local con un impacto ambiental mínimo

## Ámbitos de actuación

A

Actuaciones de aplicación en instalaciones propias

- Mejora de hábitats y generación de biodiversidad en Bahía de Bolonia (Cádiz) y Güejar-Sierra (Granada)
- Proyectos de protección y conservación de la avifauna
- Restauración de escombreras y espacios mineros (As Pontes, A Coruña; Andorra, Teruel; Emma, Ciudad Real; Peñarroya, Córdoba)
- Determinación de caudales mínimos
- Establecimiento de pasos para peces
- Recuperación de la fauna ibérica en el proyecto As Pontes
- Proyectos de reforestación en instalaciones

## Ámbitos de actuación

A

Actuaciones de aplicación en instalaciones propias



Adecuar las instalaciones a su entorno local con un impacto ambiental mínimo

B

Actuaciones de aplicación en áreas de influencia



Armonizar la gestión de las instalaciones con su entorno con un impacto ambiental mínimo, a una escala geográfica mayor y con una componente social/relaciones más amplia

## Ámbitos de actuación

### **B** Actuaciones de aplicación en áreas de influencia

- Restauración del entorno de instalaciones (CH Cachoerira Dourada, Brasil; Ibones del Pirineo, Aragón; laguna y bahía de Cartagena (CT Cartagena), Colombia)
- Proyecto de silvicultura y conservación de formaciones boscosas (Vall de Boi, Lleida; riberas del río Chillón, Perú))
- Diseño y aplicación de crecidas reguladas desde embalses para el mantenimiento del ecosistema fluvial (tramo bajo del Ebro, Tarragona)
- Proyectos de conservación y recuperación de la fauna ibérica (cría de la nutria y del visón europeo, Pont de Suert, Lleida; adecuación de hábitats, As Pontes, A Coruña)
- Conservación de la biodiversidad de la CH Arroyito (Argentina)

## Ámbitos de actuación

**A** Actuaciones de aplicación en instalaciones propias

Adecuar las instalaciones a su entorno local con un impacto ambiental mínimo

**B** Actuaciones de aplicación en áreas de influencia

Armonizar la gestión de las instalaciones con su entorno con un impacto ambiental mínimo, a una escala geográfica mayor y con una componente social/relaciones más amplia

**C** Participación en proyectos de investigación

Programas científico-técnicos orientados al conocimiento de la Biodiversidad y a su protección y puesta en valor

## Ámbitos de actuación

C

Participación en proyectos de investigación

- **Fundación San Ignacio del Huinay: conservación de las últimas selvas frías del planeta (Chile)**
- **Caracterización del medio marino del Huinay e identificación de los invertebrados de los fiordos chilenos (Comau y Renihue, Chile)**
- **Caracterización limnológica de las masas de agua continentales del Huinay (Chile)**
- **Influencia de la radiación ultravioleta en la ontogenia de la rana ibérica (Pirineo)**
- **Proyecto de investigación del Mejillón cebra (Aragón)**
- **Biodiversidad de crustáceos entomostráceos en el paleártico (Mongolia) y su aplicación para la evaluación del estado ecológico de los lagos españoles**

## Ámbitos de actuación

**A** Actuaciones de aplicación en instalaciones propias

Adecuar las instalaciones a su entorno local con un impacto ambiental mínimo

**B** Actuaciones de aplicación en áreas de influencia

Armonizar la gestión de las instalaciones con su entorno con un impacto ambiental mínimo, a una escala geográfica mayor y con una componente social/relaciones más amplia

**C** Participación en proyectos de investigación

Programas científico-técnicos orientados al conocimiento de la Biodiversidad y a su protección y puesta en valor

**D** Proyectos de componente social-ambiental

Orientadas al fomento y promoción de los valores sociales del medio ambiente. No incluyen las actuaciones relacionadas en el marco del desarrollo del negocio

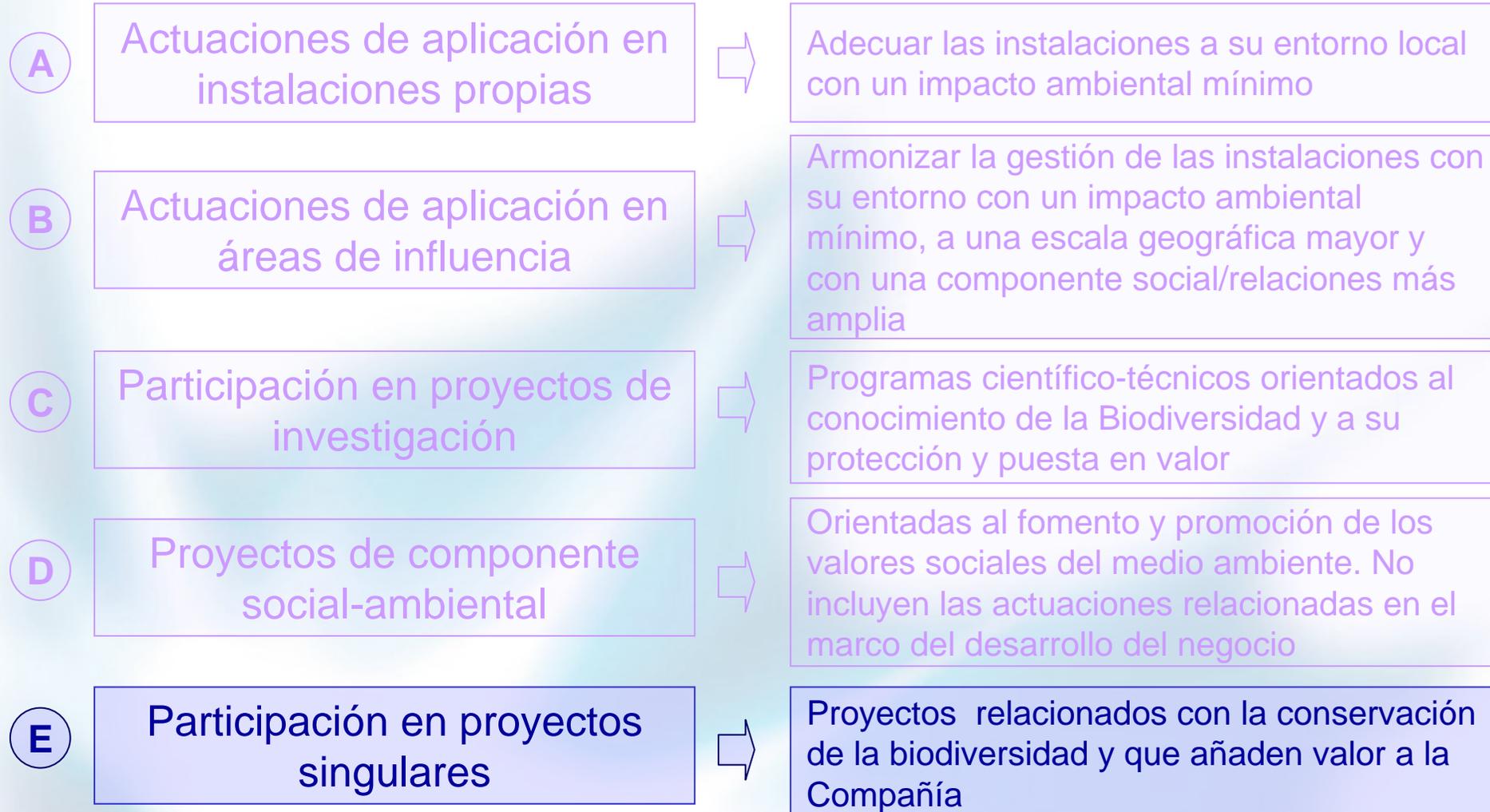
## Ámbitos de actuación

D

Proyectos de componente social-ambiental

- **Participación y patrocinio de la Fundación Patrimonio Natural (Castilla y León) y de Pirenarium (Aragón).**
- **Estudio de la ictiofauna del río Paranaíba con la Universidad Federal de Sao Carlos y asociaciones de pescadores (Brasil)**
- **Creación del Parque Ecológico Virgen de las Mercedes en Parque Porcino (Perú)**
- **Semana del Medio Ambiente y la Biodiversidad para alumnos y comunidades de Garruchos (Brasil).**
- **Proyectos de educación ambiental y conservación de la naturaleza (todos los países de Latinoamérica).**
- **Campaña Sembrando Vida: siembra de 20.000 plantas con las comunidades locales y entrega de 1 millón de semillas (Perú)**

## Ámbitos de actuación



## Ámbitos de actuación

E

Participación en proyectos singulares

- **Caracterización del hábitat físico para la conservación de peces en el río Tulumayo (Perú)**
- **Mejora de hábitats y generación de biodiversidad en Conservación de la biota de la Serra do Baruritê (Brasil)**
- **Conservación del patrimonio natural de La Janda y reintroducción del Águila imperial ibérica y el Águila pescadora (Cádiz)**
- **Conservación y recuperación de la Laguna de Sineu (Mallorca)**
- **Programa de conservación de la biodiversidad en Isla Grande de Pilmaiquén (Chile)**

## 2 componentes de la Biodiversidad

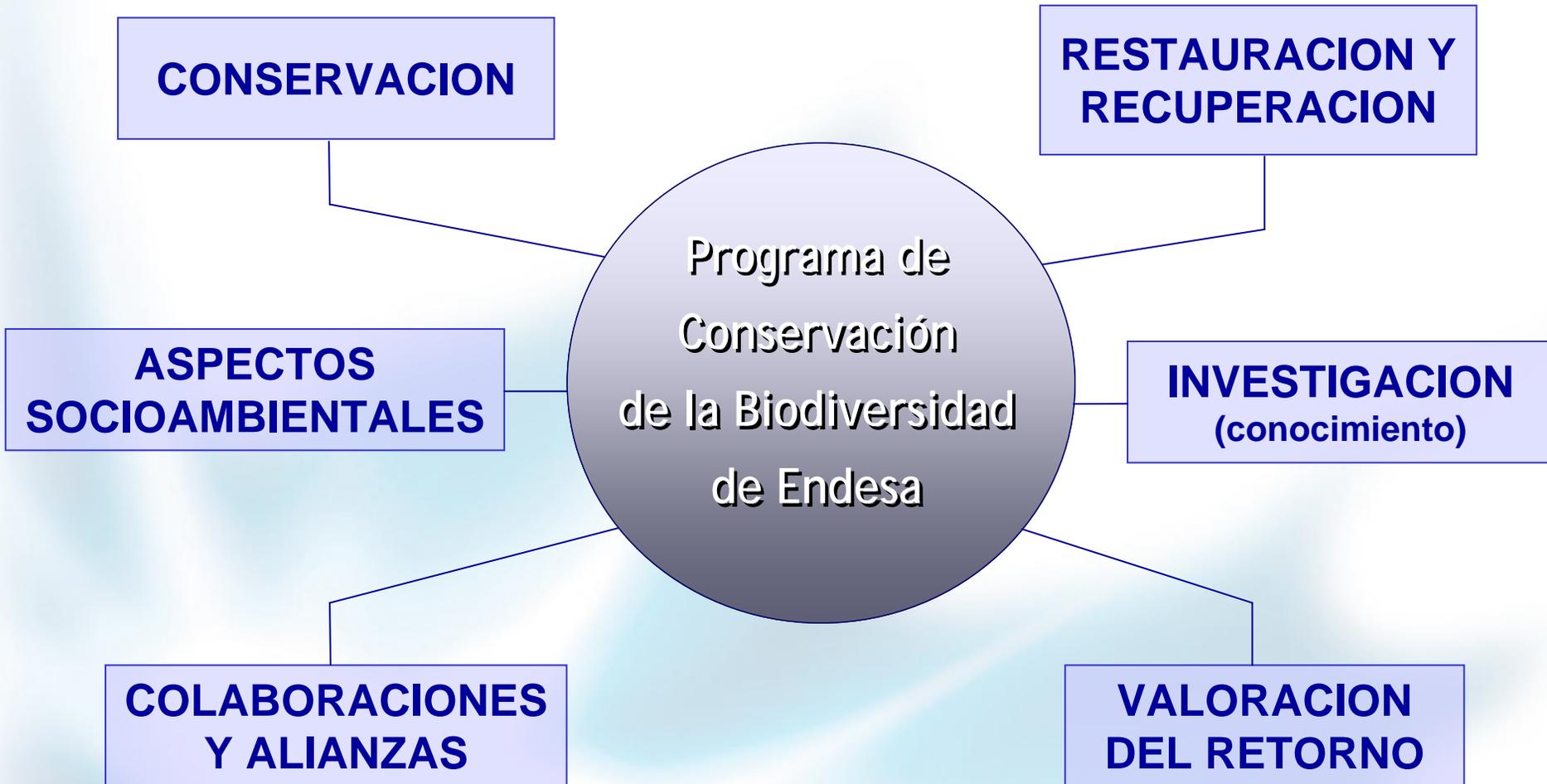


**2 componentes de la Biodiversidad**

**5  
ámbitos  
de  
actuación**

Programa de  
Conservación  
de la Biodiversidad  
de Endesa

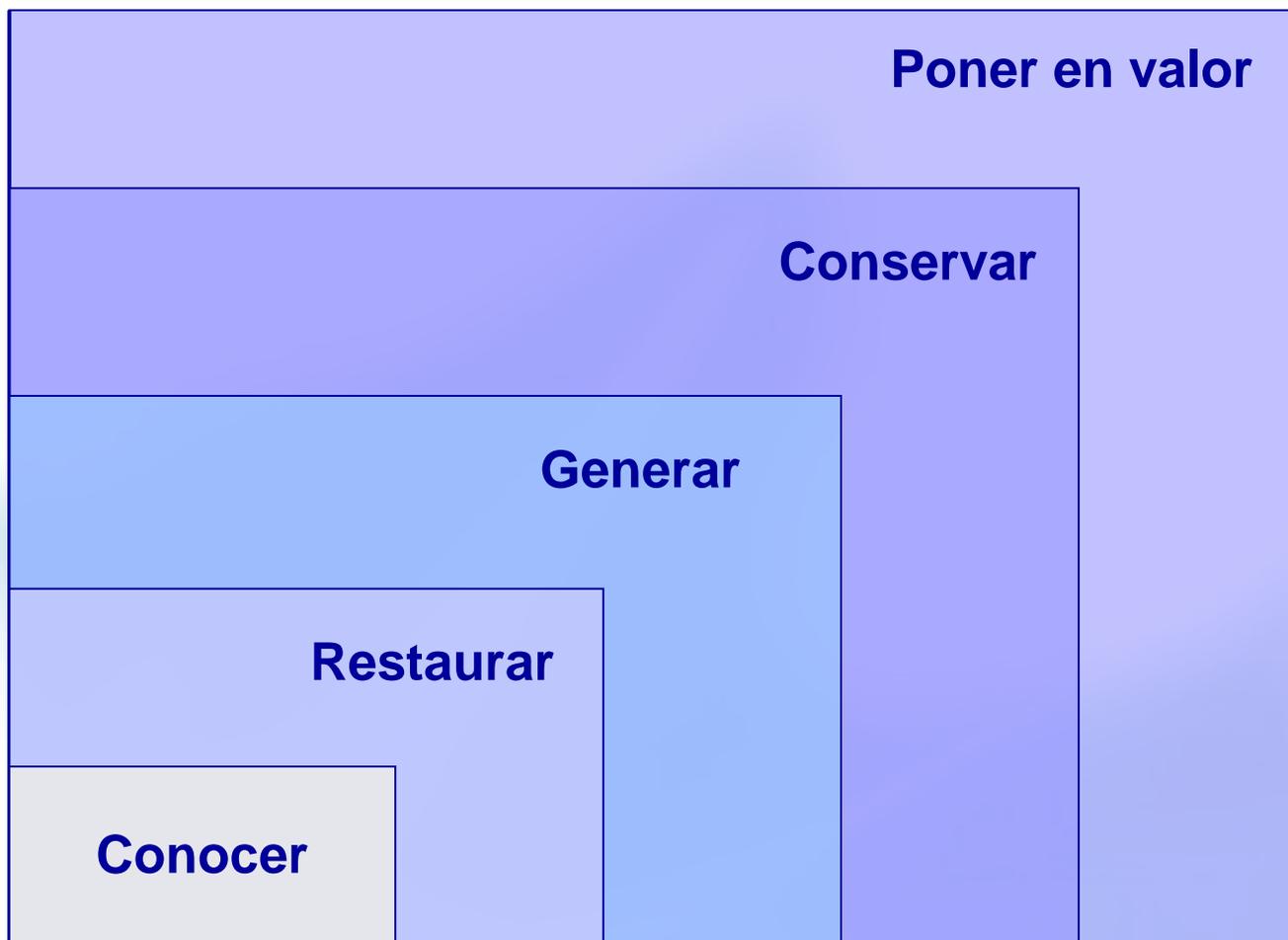
## Objetivos del programa



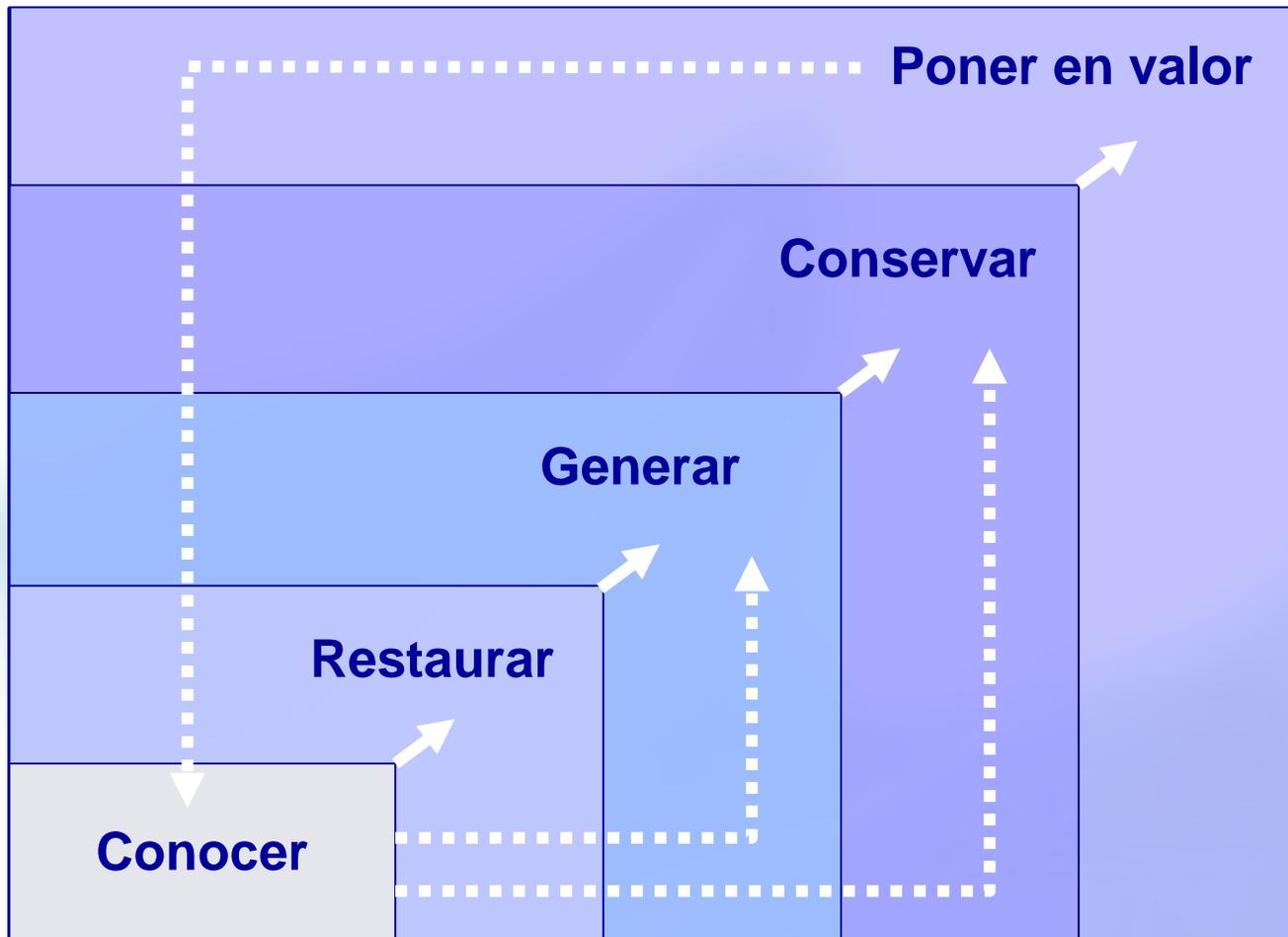
## Objetivos del programa



## Proceso del programa



## Proceso del programa



## Ventajas para Endesa

¿Por qué lo hacemos?

- Da coherencia y cumplimiento a Nuestro Compromiso con la Protección del Entorno, de nuestra Política de Sostenibilidad.
- Permite poner en valor nuestro conocimiento, acciones y patrimonio, fomentando la recuperación y valorización de los terrenos propiedad de Endesa.
- Fomenta mayor control y minimización de riesgos e impactos sobre el medio natural, derivados de la actividad de la compañía.
- Ofrece la oportunidad de establecer alianzas y colaboraciones con diferentes grupos de interés (empresas, universidades y centros de investigación, grupos conservacionistas, asociaciones, etc.).
- Mejora la relación con las diferentes administraciones nacionales y locales, ofreciendo oportunidades de colaboración e interrelación y permite la integración con la sociedad local.
- Fortalece la imagen de la compañía al invertir en la conservación y protección de los valores naturales.



**MUCHAS GRACIAS**

