

lavola  
cosostenibilitat



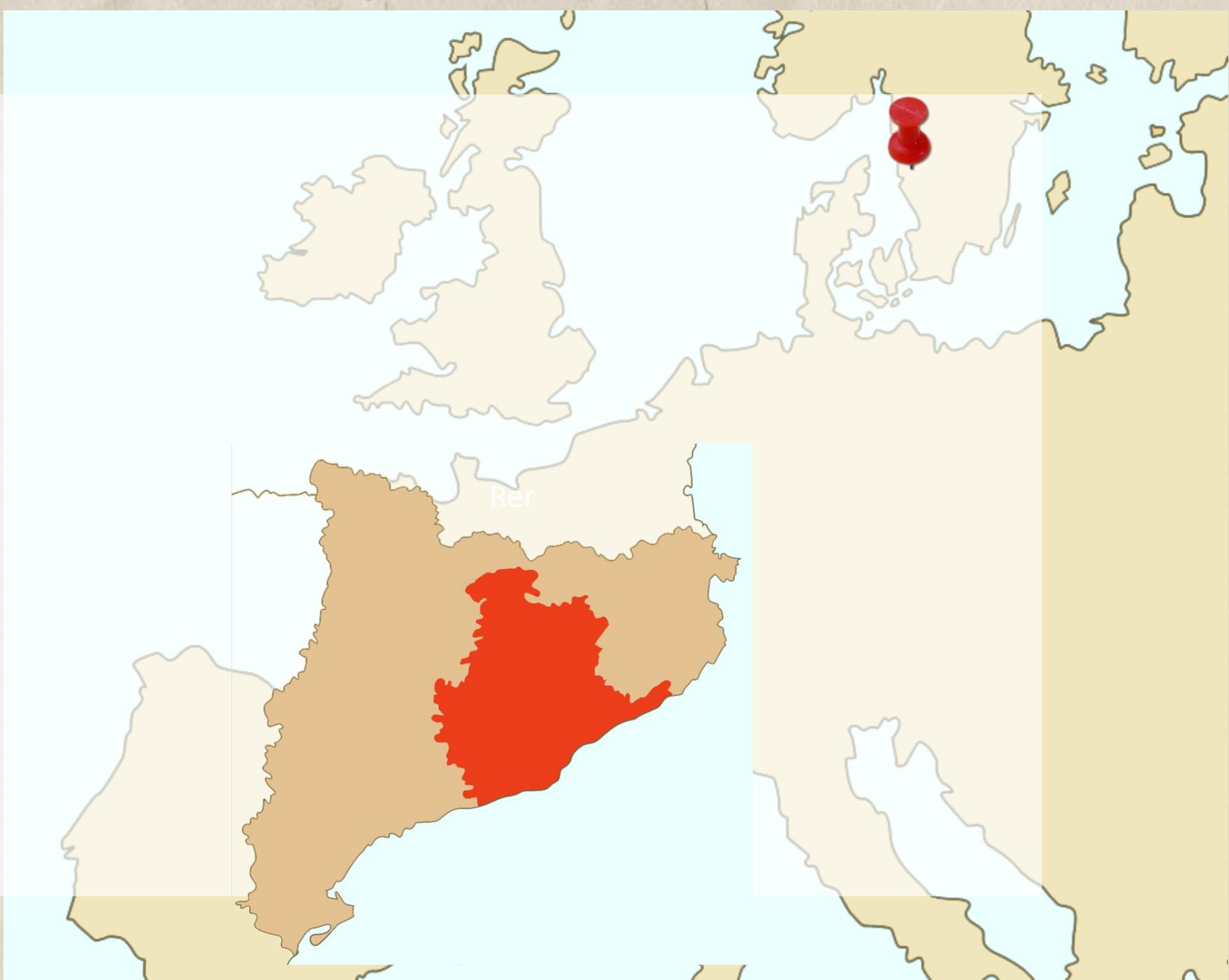
Diputació  
Barcelona

**“Conozcamos nuestros parques”:  
un ejemplo de (re)valorización de  
un programa de educación ambiental  
en los parques naturales**

WEEC 2015

30 de junio de 2015

Göteborg (Suecia)



# La Diputación de Barcelona

**Definición:** entidad de gobierno local formada por la agrupación de municipios de la provincia de Barcelona, con plena capacidad y autonomía

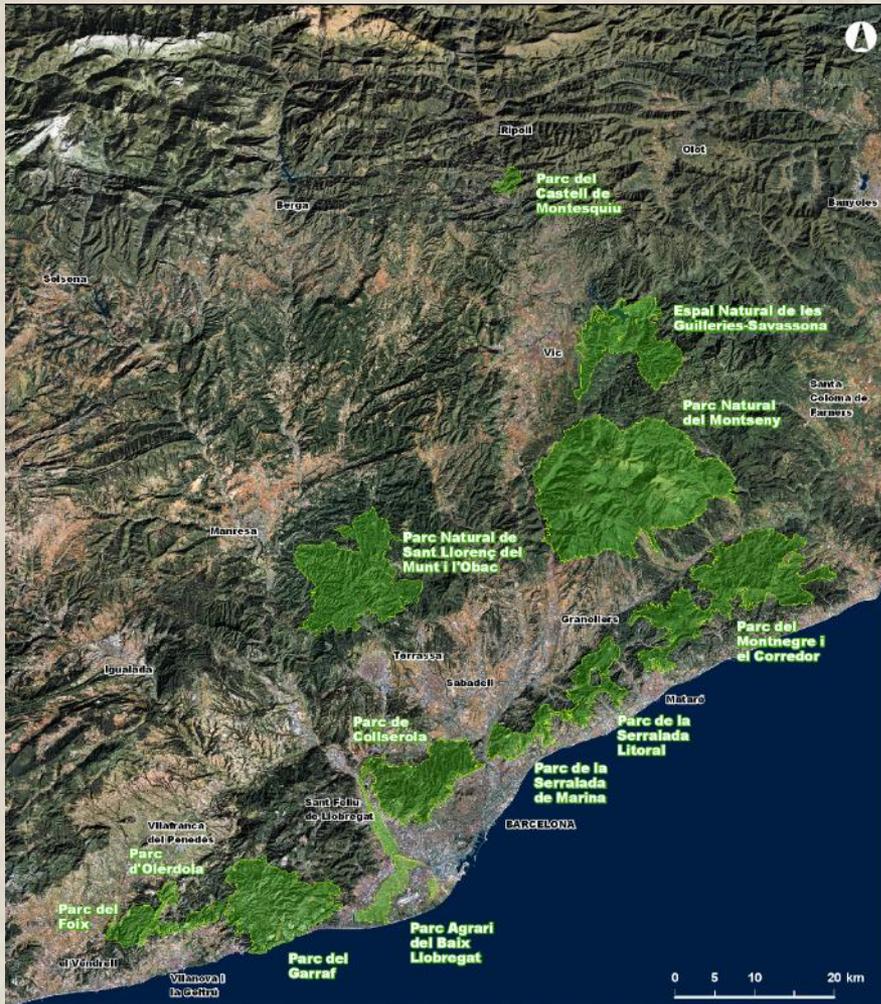
## Competencias:

- **Carácter general:** garantizar el principio de solidaridad y equilibrio intermunicipal
- **Carácter particular:**
  - ✓ coordinar servicios municipales
  - ✓ prestar asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los municipios
  - ✓ prestar servicios supramunicipales y supracomarcales
  - ✓ Trabajo en red que permite compartir objetivos, difundir buenas prácticas, sumar esfuerzos e información, a partir de la optimización de los recursos humanos, técnicos y materiales



**Diputació  
Barcelona**

# La Red de Parques Naturales



Está formada por 12 espacios naturales.

Abarca **102.587 hectáreas** de **100 municipios**, que representan el **22% del territorio** y el **70% de la población** de Catalunya.

La Diputación de Barcelona:

Planifica y gestiona los espacios naturales y agrarios mediante los **planes especiales** elaborados conjuntamente con los agentes implicados.

Protege los valores naturales, agrícolas, forestales, culturales y paisajísticos.

Apuesta por un **equilibrio** entre la **preservación**, el **desarrollo económico** de la población y el uso social de los espacios protegidos



**Diputació  
Barcelona**



# educación

## PROGRAMAS EDUCATIVOS Y GESTIÓN DE EQUIPAMIENTOS

Proyectos hechos a medida para crear experiencias educativas enriquecedoras y significativas. Actividades y materiales didácticos que favorecen aprendizajes significativos para transformar el mundo que nos rodea.

**+1.150.000** usuarios

**+34.000** sesiones educativas impartidas

Programas educativos

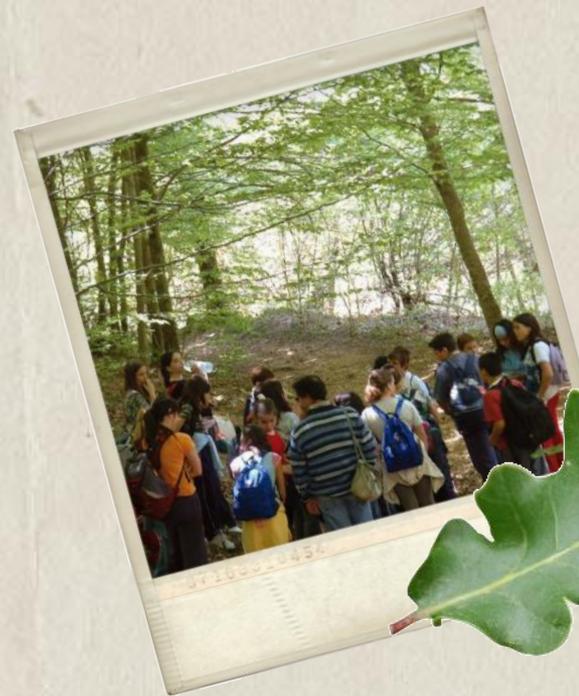
**50%** públicos y **50%** privados



Todos los datos hacen referencia al curso 2013-14

# ÍNDICE

1. ¿Qué es *Coneguem els nostres parcs?*
2. La accesibilidad
3. Conclusiones



# 1. ¿Qué es *Coneguem els nostres parcs?*

Es un **programa de educación ambiental** de la Diputación de Barcelona gestionado por Lavola. Dirigido a sexto curso de Educación primaria. Los alumnos tienen 12 años.

Empezó en **1982** y después de 33 años todavía sigue vigente. Es considerado uno de los **primeros** programas educativos especializado en educación ambiental.

Es un **programa gratuito** en el que la Diputación de Barcelona aporta 90.000€ anualmente. Los ayuntamientos aportan el 50% del importe del transporte escolar.

Desde **1982** más de  
230.000 alumnos y profesores han  
participado en el programa

**Anualmente** se atienden a unos 8.000  
alumnos y 600 profesores procedentes  
de 200 escuelas de 60 municipios.





# OBJETIVOS

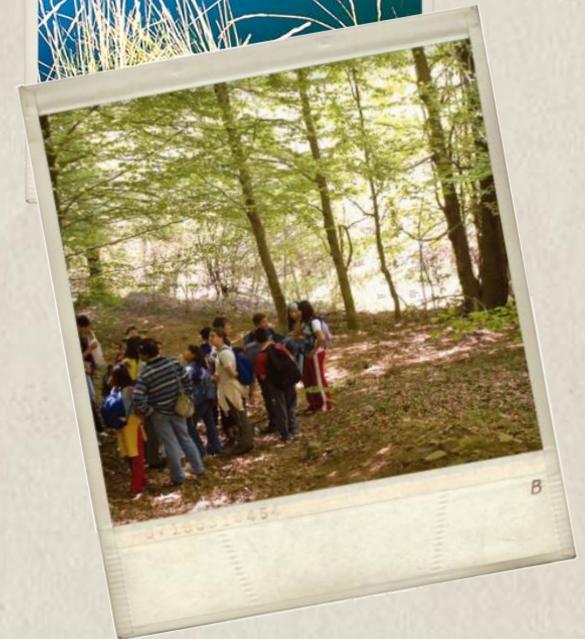
- Sensibilizar al alumnado respecto al medio natural.
- Implicarlo en su conservación.
- Fomentar los valores sociales y ecológicos.



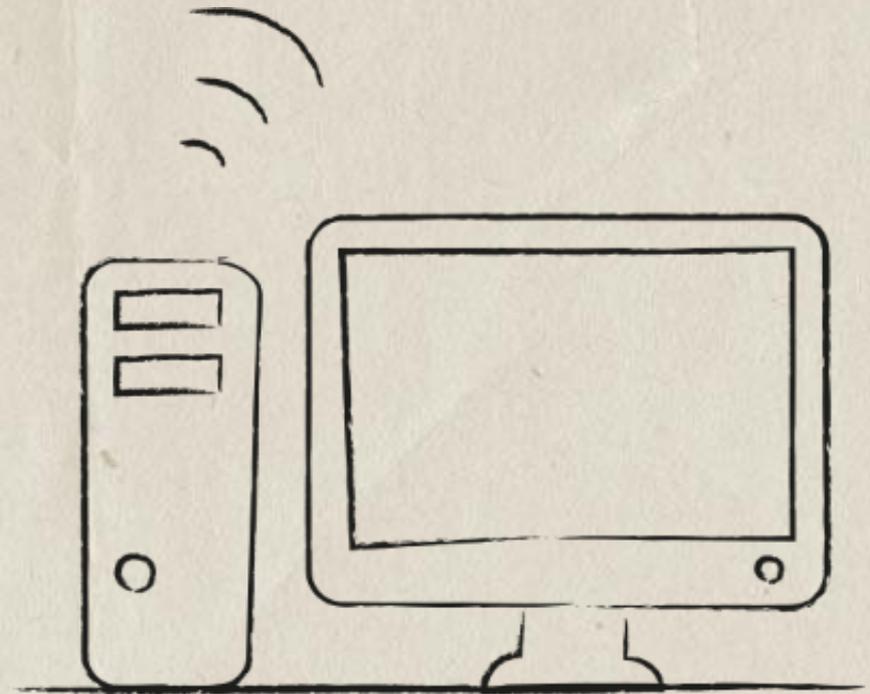
El programa se organiza en 2 fases:

**1a fase:**  
en clase con apoyo de un  
entorno didáctico online.

**2a fase:**  
en el espacio natural  
protegido mediante un  
itinerario guiado.



# 1a fase





Diputació  
Barcelona

Àrea de Territori i Sostenibilitat  
Xarxa de Parcs Naturals

# Coneguem els nostres parcs



Què tenim?

Per què ho  
protegim?

Com ho  
protegim?

On anirem?

crèdits



Diputació Barcelona | Xarxa de Parcs Naturals

**Coneguem els nostres parcs**  
**Espai del professorat**

Presentació

Eines

1a fase. A l'aula

2a fase. Sortida

**Presentació**

**Eines**

**1a fase. A l'aula**

**2a fase. Sortida**

**#parcsnaturals**

Ismael Rius @Ismaelrius 14 Dec  
#Ain #SerraEspada #ParcsNaturals #Ctello  
#landscape #night #moonlight #fullmn  
instagram.com/p/wllz32xTc0/  
Expand

Ismael Rius @Ismaelrius 7 Dec  
#Ain #SerraEspada #ParcsNaturals #Ctello  
#landscape #Nature #sky  
instagram.com/p/wRQYA-RTY8/  
Expand

Tweet #parcsnaturals

Busca'ns al Facebook

Xarxa de Parcs Naturals  
Me gusta 6926

Xarxa de Parcs Naturals  
12 de diciembre a la(s) 8:59

Dilluns 15, a les 19 h. presentació del llibre El Parc Natural del Montseny, de Martí Boada, al recinte modernista de Sant Pau. Cal confirmar assistència. Tota la informació:  
http://parcs.diba.cat/  
.../jou.../56\_INSTANCE\_Mu0c/71785/32943323

*Benvinguts a*

**Coneguem els nostres parcs**

En aquest espai trobareu tota la informació necessària per participar en el programa

*Aquí, la nostra activitat compensa.*  
**Informa't!**

cleanco2  
www.clean-co2.com

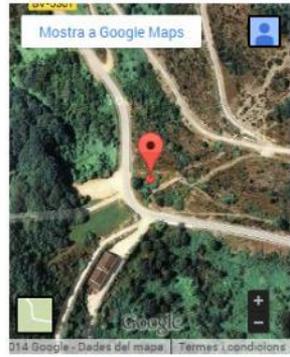


- Presentació
- Eines
- 1a fase. A l'aula
- 2a fase. Sortida
- Manual
- Recursos
- Mapa
- Galeria d'imatges

## Mapa

Conexiu el recorregut que fareu durant la visita al parc

**Collformic** PDF ⓘ  
Parc del Montseny



**Santa Fe i Fontmartina** PDF ⓘ  
Parc del Montseny



**Casa nova de l'Obac** PDF ⓘ  
Sant Llorenç del Munt i l'Obac



**Coll d'Estenalles** PDF ⓘ  
Sant Llorenç del Munt i l'Obac



**Corredor** PDF ⓘ  
Montnegre i Corredor



**Montnegre** PDF ⓘ  
Montnegre i Corredor



**Can Grau** PDF ⓘ  
Garraf



**Can Comas** PDF ⓘ  
Parc Agrari





- Presentació
- Eines
- 1a fase. A l'aula
- 2a fase. Sortida
- Manual
- Recursos**
- Mapa
- Galeria d'imatges

### Recursos

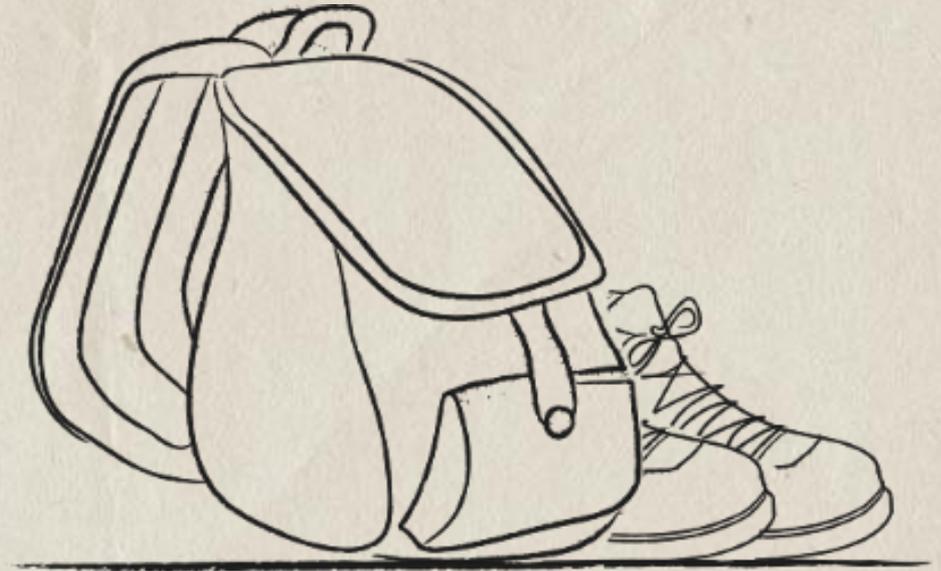
En aquest apartat trobareu tots els recursos per preparar i realitzar la sortida al parc.

Data des de
Fins a

Nom	Autor	Data	
<a href="#">Llibreta de camp .pdf</a> Llibreta de camp 2014	5  Administrador Administrador	10/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Nota informativa.pdf</a> Nota informativa transport escolar	8  Administrador Administrador	10/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_SantaFe.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	4  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Montnegre.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	2  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Garraf.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	1  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Fontmartina.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	2  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Estenalles.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	1  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Corredor.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	1  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Collformic.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	1  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions
<a href="#">Mapa_acces_Casanova_Obac.pdf</a> Punt de trobada amb l'educador	2  Administrador Administrador	05/12/2014	★★★★★ 0 Valoracions

1 a 10 de 10 Entrades

# 2a fase







## 2. La accesibilidad

*Tiene la voluntad de atender a todas las personas en su diversidad*

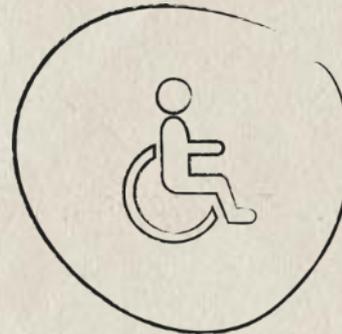
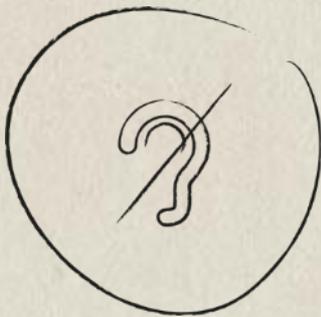
- Para los colectivos con necesidades educativas especiales.
- Para personas con necesidades educativas especiales integradas en grupos clase ordinarios.

*A través de la realización de actividades y de la creación materiales educativos inclusivos*



# ¿Cómo se trabaja la accesibilidad?

- a) Adaptación de los senderos y los equipamientos
- b) Creación de materiales educativos inclusivos
- c) Formación específica de los educadores
- d) Trabajo conjunto con los maestros



# Senderos pavimentados con guía para personas con discapacidad visual y motriz



# Amplificadores de sonido para personas con discapacidad auditiva y visual



# Plafones informativos con relieve, Braille y recursos olfativos



# Materiales adaptados



## Handbike

Personas con dificultades motrices.

Terreno pavimentado

# Silla de ruedas + tercera rueda

Pista forestal  
Ayuda a la estabilidad





# Silla Joëlette

Dificultad del terreno

# Creación de recursos educativos adaptados: las guías táctiles

Guía del parque  
accesible

Brújula y braille



# Creación de recursos educativos adaptados

Ficha de fauna con sonidos



# Creación de recursos educativos adaptados: las maletas sensitivas



**Maleta con fichas de flora y botes de aromas**



# Creación de recursos para alumnos en riesgo de exclusión social



Mochila con juegos

# 3. Conclusiones

- Programa promovido y subvencionado por la Administración Pública, Diputación de Barcelona y Ayuntamiento, que apuesta por una educación de calidad.
- Programa de educación ambiental **sénior** que se ha renovado e incorporado las **Tecnologías de la Información i la Comunicación** (TIC).
- Programa que se adapta a los proyectos curriculares y que tiene una **buena valoración** por parte de alumnos y profesores.
- Respeto el **derecho universal a la accesibilidad**, también al medio natural.
- Fomenta la **empatía** y la **colaboración** entre los alumnos.
- Esfuerzo de **formación** y de **aprendizaje**.
- Motor para la **innovación**.

**Maria Gràcia Salvà**

[salvapg@diba.cat](mailto:salvapg@diba.cat)

<http://parcs.diba.cat>

Diputació de Barcelona

**Marta Lacruz**

[mlacruz@lavola.com](mailto:mlacruz@lavola.com)

[www.lavola.com](http://www.lavola.com)

@Lavola1981

# Gracias

por su atención



# Otros recursos inclusivos para todos los públicos

## Geocaching



# Otros recursos inclusivos para todos los públicos

The screenshot shows a web browser window with the URL `rutesaccessibles.diba.cat/joc.php`. The page header includes the logo of the **Diputació Barcelona** (Area de Territori i Sostenibilitat, Xarxa de Parcs Naturals) and the **Obra Social "la Caixa"**. The main content features the title **RUTES @ccessibles** in a stylized font. Below the title are three navigation icons: a compass for **RUTES**, binoculars for **JOCS**, and a camera for **IMATGES**. Two game cards are displayed:

- Els secrets dels parcs**: Accompanied by a photograph of a large tree in an autumn forest. The text below reads: "A través del joc *Els secrets dels parcs* descobrireu diferents elements que hi ha als parcs. Es tracta de buscar-los en aquesta fotografia d'un bosc, on estan amagats."
- L'ànima dels parcs**: Accompanied by a photograph of a stone building with a bell tower in a rural landscape. The text below reads: "A través del joc *L'ànima dels parcs* descobrireu moltes activitats que es poden fer als parcs Naturals: reconèixer els ocells, conèixer el patrimoni dels seus espais, obtenir..."

A hand cursor icon is positioned over the right game card. At the bottom left of the page is the text `aspectes legals` and at the bottom right is `lavola 2012`.

**Juegos digitales  
inclusivos**

# Otros recursos inclusivos para todos los públicos



**Rutas  
conducidas  
por invidentes**