

**PROGRAMA**  
**EL PARQUE**  
**FLUVIAL DE LA**  
**COMARCA**

**El agua mueve molinos:**  
**Molino de San Andrés**

Programa de la visita



**Mancomunidad**  
Comarca de Pamplona  
Iruñerriko  
Mankomunitatea

# EL AGUA MUEVE MOLINOS: EL MOLINO DE SAN ANDRÉS

<b>Instalación:</b>	Molino de San Andrés. Área de Villava
<b>Destinatarios:</b>	Alumnado de 5º E.P. y Educación Especial
<b>Duración de la visita:</b>	2,30 h aprox.

OBJETIVOS Y CONTENIDOS	
<b>OBJETIVOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer mecanismos y usos tradicionales de aprovechamiento del agua como fuente de energía.</li> <li>Sensibilizar en el respeto y cuidado del entorno fluvial.</li> </ul>
<b>CONTENIDOS</b>	<b>CONCEPTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El Parque Fluvial de la Comarca: el entorno natural y el complejo hidráulico (presa, canal y molino)</li> <li>La fuerza del agua: central hidroeléctrica y molino harinero</li> </ul>
	<b>PROCEDIMIENTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interpretación del entorno natural.</li> <li>Recogida de información a partir de distintas fuentes.</li> <li>Proceso artesanal de elaboración de pan</li> </ul>
	<b>ACTITUDES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Respetuosa con el entorno.</li> <li>Reflexiva ante las actitudes personales en relación al uso y disfrute del Parque</li> </ul>

ACTIVIDADES	Duración
<b>Actividad:</b> Itinerario de interpretación por el área del parque fluvial y el complejo hidráulico	45'
<b>Actividad:</b> Visita guiada al Molino de San Andrés	45'
<b>Descanso</b>	20
<b>Actividad :</b> Taller de molienda y elaboración de pan	40'

- OBSERVACIONES:
  - Punto de encuentro: pasarela Donapea en la confluencia de los ríos Arga y Ulzama, en el Área recreativa de Villava
  - Es importante que el alumnado traiga ropa y calzado adecuado a las condiciones meteorológicas.

## DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

### RECURSO



### DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

#### **Itinerario de interpretación del complejo hidráulico**

Un paseo de algo más de 400 m. en el entorno del molino, confluencia de ríos y caminos, permitirá descubrir la riqueza de este patrimonio natural e histórico.

En las proximidades se encuentran los elementos más relevantes del complejo hidráulico: la presa Dorraburu sobre el río Arga, el canal de toma y el canal de salida que vierte al río Ulzama

#### **Centro de Información y Educación Ambiental del Parque Fluvial**

El molino de San Andrés, al igual que el Batán de Villava están hoy convertidos en espacios lúdicos orientados a la sensibilización y educación ambiental.

Con la rehabilitación del molino, erigido en SXVI, la puesta en marcha de la central hidroeléctrica y la reconstrucción de una antigua harinera el Molino de San Andrés constituye un valioso ejemplo de ingeniería hidráulica tradicional.

Videos, maquetas, exposiciones y actividades completan los recursos de la visita.

#### **Actividad complementaria**

Una sencilla actividad de molienda de harina y un taller de elaboración artesanal de pan, completarán los recursos de la visita.