

EL REG I EL CANAL D'URGELL

- **Àrea curricular:** Coneixement del medi natural, social i cultural.
- **Nivell educatiu:** C..M. i C.S. d'Educació Primària
E.S.O.
- **Calendari i horari:** Es pot realitzar durant tot el curs escolar.
 - Matí de 2/4 de 10 a 2/4 de 13h.
 - Tarda de 15h. a 2/4 de 19h.
- **Durada:** 3 hores.
L'activitat serà conduïda per un membre del CdA.
- **Lloc:** Zona del Canal d'Urgell del terme municipal de Juneda.
Recorregut màxim 3 quilòmetres.
- **Desplaçament:** Anada i tornada amb mini-bus.
- **Material:** Mapes de situació de la zona.
Claus d'identificació.
Quadern i material de camp.
Maleta dels Canals d'Urgell
- **Tipus activitat:** Itinerari. Treball de camp.
- **Objectius:**
 - Accedir al coneixement de les tècniques de reg, de transport de l'aigua, de les derivacions del Canal d'Urgell i del funcionament de la col·lectivitat de regants.
 - Conèixer el Canal d'Urgell, història, derivacions i usos.
 - Analitzar la situació de l'ús de l'aigua en aquesta zona.
 - Observar l'entorn i comparar-lo amb el del lloc d'origen. Semblances i diferències, avantatges i desavantatges.

- **Descripció de l'activitat:**

Coneixerem el Canal d'Urgell i les seves derivacions, i el localitzarem. Un cop feta la introducció, el mini-bus es aproparà fins a la zona que ens permetrà fer la descoberta. Un cop allà, començarà l'itinerari a peu, on podrem observar les derivacions del Canal, el pas de l'aigua, els diferents sistemes de reg, els canvis ocasionats per les tècniques agrícoles i el regatge dels camps. Aprofitarem una parada en el recorregut per contestar el dossier, posar en pràctica el que ja hem vist, i comentar-ho. Al acabar, el mini-bus ens tornarà a la granja escola.

- **Observacions:**

Aquest taller forma part del programa bàsic setmanal i de les unitats de programació "Del secà al regadiu" i "l'Ecosistema agrari".

També forma part de diversos programes temàtics amb els recursos metodològics apropiats a l'edat dels participants.

- **Continguts:**

- El relleu original de la comarca de les Garrigues.
- La transformació artificial del relleu. Tècniques.
- El transport de l'aigua, conduccions i organització del reg.
- Sistemes d'elevació de l'aigua.
- Les col·lectivitats de regants.
- Els sistemes de reg.
- Les derivacions del Canal d'Urgell.
- Els pantans, les boqueres, les sèquies i els ramals.

Aspectes importants que cal tenir presents:

- Motivacions que van suggerir la construcció d'un canal i alternatives possibles a aquesta obra.
- Com i perquè circula l'aigua pel canal.
- Estris i mecanismes de distribució, emmagatzematge i utilització de l'aigua del canal.
- Els usos de l'aigua del canal.
- Els diferents sistemes de reg.
- Estudi del paisatge.



- Camps de cultiu: orientació, grandària de les finques, accessos, construccions, tipus de cultiu, replantats....
- Zones no cultivades: aspecte, orientació, vegetació....

En aquest itinerari no es pot parlar de parades fixes, sinó d'uns trams del recorregut en els quals s'efectuen diverses parades breus en funció dels temes que es tracten (també depenent de l'alumnat i del treball que han d'efectuar).