

LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS MEDIANTE EL USO DE LAS AGUAS DE LOS CANALES DE PINYANA Y DE URGELL Y DE LA ACEQUIA DE FONTANET

Enric Vicedo¹; Ignasi Aldomà²

¹Departament de Geografia i Sociologia

²Departament d'Història

Universitat de Lleida

vicedo@historia.udl.cat

Tabla 1.- Usos industriales en el canal de Pinyana, 1906

terme	indústries	potència total (hp)	treballadors (nº)	nòmina setmanal (pta)	nòmina anual (pta)	observacions
Lleida	dues fàbriques de conserva	vapor + hidràulica	150			a l'estiu sobrants del rec, però sobre tot vapor.
Alfarràs	tres fàbriques filat	540	650	5.000	240.000	
Almenar	salt amb molí	150	-	-	-	es pot aprofitar més (aigua potable i enllumenat elèctric)
Alguaire	fàbrica filats i teixits	300	-	3.500	168.000	annex: fàbrica de plumes d'escriure, "única en España".
Alguaire	molí fariner de la Vila	20	-	-	-	
Alguaire	molí fariner del Peretó	20	-	-	-	
Vilanova del Segrià	salt amb fàbrica de farines el Molinot	120	-	-	-	
Rosselló	fàbrica de filats	250	-	-	125.000	
Rosselló	molí fariner de Bota	16	-	-	-	
Rosselló	fàbrica de paper	216 + 300 per explotar	80	2.000	104.000	quan tot funcioni dintre de tres mesos
Torrefarrera	central elèctrica	180				la central que donarà electricitat a Lleida
Lleida	dues fàbriques de farina	120	25			
Total		2.000	2.000		300.000 a 400.000	

Font: Bayer, José (1906), "Memoria acerca de las deficiencias que se notan en la administración y distribución del agua del Canal de Piñana, importancia de los intereses que resultan perjudicados, y medidas que deberían adoptarse para remediarlas". Lleida: Sol i Benet.

Como es bien sabido, las acequias históricas de la vertiente mediterránea han tenido, además de los aprovechamientos para el riego, siguiendo la tradición andalusí, diversos aprovechamientos de carácter industrial. Los

molinos han sido uno de los principales, pero no único, especialmente si estábamos en zonas con mayor diversidad en la sociedad preindustrial. En la sociedad industrial las aguas de estos canales han proporcionado fuerza motriz a turbinas y otras máquinas, y desde fines del siglo XIX han ido incorporando pequeñas centrales eléctricas que han significado un cambio importante en las sociedades implicadas.

En un estudio encargado en 1906 por la Junta de Sequiatge, que gestionaba los riegos de Pinyana y Fontanet, se evalúan respecto a los primeros determinados déficits de agua. Pero lo que nos interesa es la información que se da sobre los usos industriales que hemos reflejado en el cuadro 1¹.

Con el tiempo los usos industriales se han diversificado y desde fines del siglo XIX se han incorporado usos en el sector servicios, como sería el servicio de agua potable, y más recientemente usos lúdicos y medioambientales.

El objetivo de este póster es elaborar una cartografía que ubique en el espacio las actividades industriales y de servicios que aprovechan las aguas del canal de Pinyana, acequia de Fontanet y canales de Urgell. Es el primer

paso de un proyecto de investigación que tendrá continuidad y que irá incorporando datos, especialmente para la segunda mitad del siglo XIX y primera mitad del siglo XX.

La localización y cuantificación de los usuarios industriales y de servicios de

¹ Muchas de estas empresas tienen artículo específico en C. Mir, A. Jarne, J. Sagués y E. Vicedo (dirs., 2010), *Diccionari biogràfic de les Terres de Lleida: Política, economia, societat i cultura (segle XX)*, Lleida: Alfazeta.

las comunidades de regantes se ha hecho en función de las captaciones. La tipología de estas captaciones se ha hecho en función de la actividad de la empresa y no del tipo de aprovechamiento del agua.

Los datos para 2003 y 2005 son más precisos ya que disponeos para todos los riegos del equivalente en hectáreas de los aprovechamientos representados. En todos los casos sólo se representan las concesiones hechas directamente por las comunidades de regantes.

La procedencia de la información ha sido la siguiente:

Canals d'Urgell

Para 1966, Comunidad General de Regantes de los Canales de Urgel, *Ordenanzas y reglamentos del Sindicato y Jurado de Riegos*, Mollerussa, 1966. Para 2003, *Indústries que s'abastien directament del Canal d'Urgell l'any 2003*, datos facilitados por la Comunitat General de Regants dels Canals d'Urgell.

Canal de Pinyana

Para 1974, informació reproduïda a Sol, R. y C. Tores (1974), *Historia de un Canal, 1147-1974*, pp. 282-310. Para 2005, *Usuaris industrials*, datos facilitados por la Comunitat General de Regants del Canal de Pinyana, y reproducidas en Vicedo Rius, E., *Els Canals de Pinyana i Fontanet*, Lleida, 2006.

Sèquia de Fontanet

Per 2005, dades facilitades per la Comunitat de Regants de la Sèquia de Fontanet, i reproduïdes a Vicedo Rius, E. (dir., 2006), *Els Canals de Pinyana i Fontanet*, Lleida: Pagès editors.

Cartografia: SCT de Cartografia i SIG. Universitat de Lleida.

Se han ubicado las actividades siguiendo la siguiente clasificación:

00 Agricultura

01 Cámaras frigoríficas

02 Suministro de agua para servicios

03 Suministro de agua para sanitarios

Fábricas relacionadas con el sector agrario

04 maquinaria agraria

05 molinos

06 alimentos i bebidas

07 otras actividades relacionadas con el sector agrario

Producción industrial no agraria

08 tejas y terrazos

09 hormigón, pretensados

10 cartón, madera y similares

11 textiles

12 central eléctrica

13 otras actividades industriales no agrarias

14 Desconocida

15 Otras

Las actividades en el área de Pinyana y Fontanet han tenido y tienen una dimensión mayor, como se evidencia en los datos de 2005 y conocemos por los datos anteriores de que disponemos. Las actividades en la zona de los canales de Urgell son muy numerosas pero, expresadas en hectáreas equivalentes, menos potentes unitariamente. Las figuras 1 y 2 muestran los cambios en los usos de las aguas de estos canales entre 1966 y 2003, paralelos a las transformaciones de la economía del Urgell. Si en 1966 predominaban las empresas dedicadas a la producción eléctrica y a las tejas y terrazos, en 2003 es el sector servicios y las cámaras frigoríficas relacionadas con la especialización frutera las que destacan.

Captacions segons activitat dominant (1966)

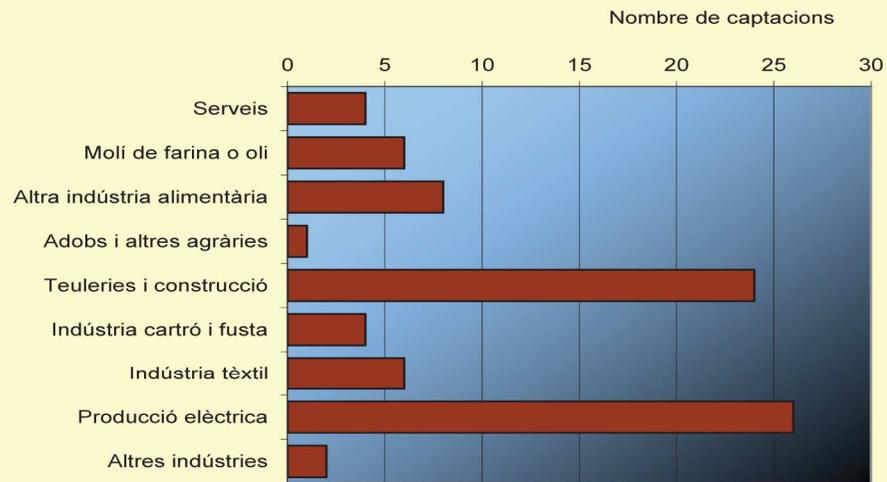


Figura 1.- Tipus de activitats servidas por la Comunitat General dels Canals d'Urgell

Captacions segons activitat dominant (2003)

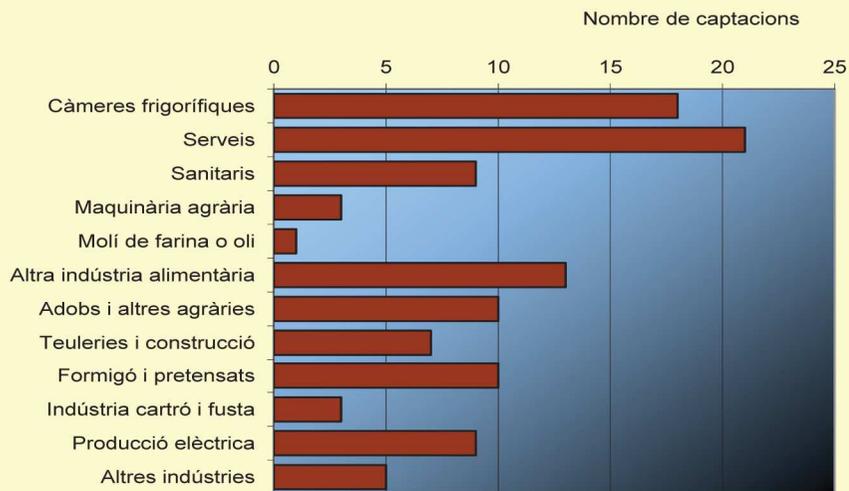


Figura 2.- Tipus de activitats servidas par la Comunitat General dels Canals d'Urgell

En las figuras 3 y 4 se recopilar la información de la cartografía.

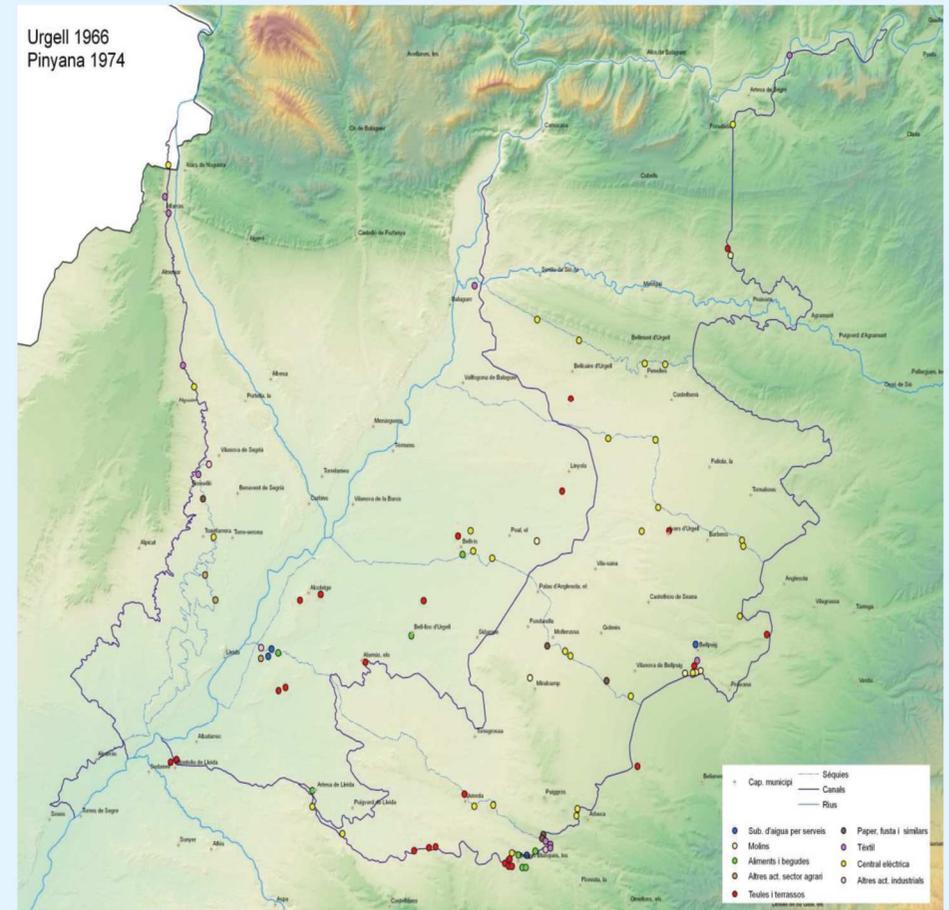


Figura 3.- Distribución de las actividades en los canales de Urgell y de Pinyana en 1966

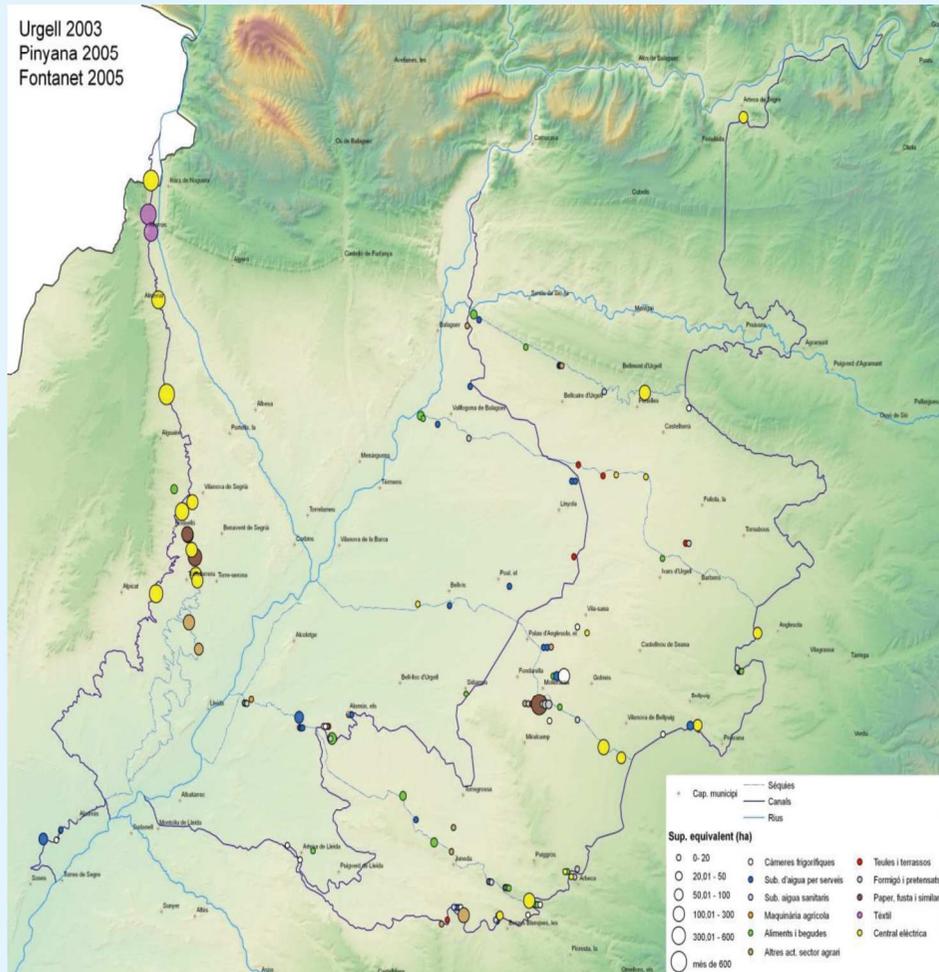


Figura 4.- Distribución de las actividades en los canales de Urgell en 2003, de Pinyana en 2005 y de Fontanet en 2005

Agradecimientos:

A las Comunidades de Pinyana, Fontanet y Canales de Urgell; a Maribel Pedrol, directora del *Espai Cultural dels Canals d'Urgell*; a Fernando Soler, ingeniero de la *Comunitat General de Regants del Canal de Pinyana*; a Ramon Egea, secretario de la *Junta de Sequiatge de Lleida*; a Josep Ramon Mòdol, técnico del SCT de *Cartografia i SIG* de la Universitat de Lleida.