

La acequia Mayor de Castellón



Un recorrido
pedagógico para la
ESO

Javier Soriano
IES Sos Baynat / Universitat Jaume I



Declaración de intenciones

Esta actividad se desarrolla con una serie de objetivos resumidos en los siguientes puntos:

- Fomentar las salidas de campo en la ESO.
- Fomentar la capacidad de observación del alumnado.
- Divulgar el conocimiento de nuestra historia.
- Despertar la curiosidad (¿investigadora?) del alumnado.
- Enseñar a apreciar y observar el paisaje urbano y nuestro patrimonio histórico.

Contenidos

La actividad se centra en un recorrido urbano que puede realizarse en 50 minutos, aunque preferiblemente debería dedicarse más tiempo (en torno a 90 minutos para el trabajo de campo). En el aula pueden realizarse sesiones complementarias antes y después de la salida.

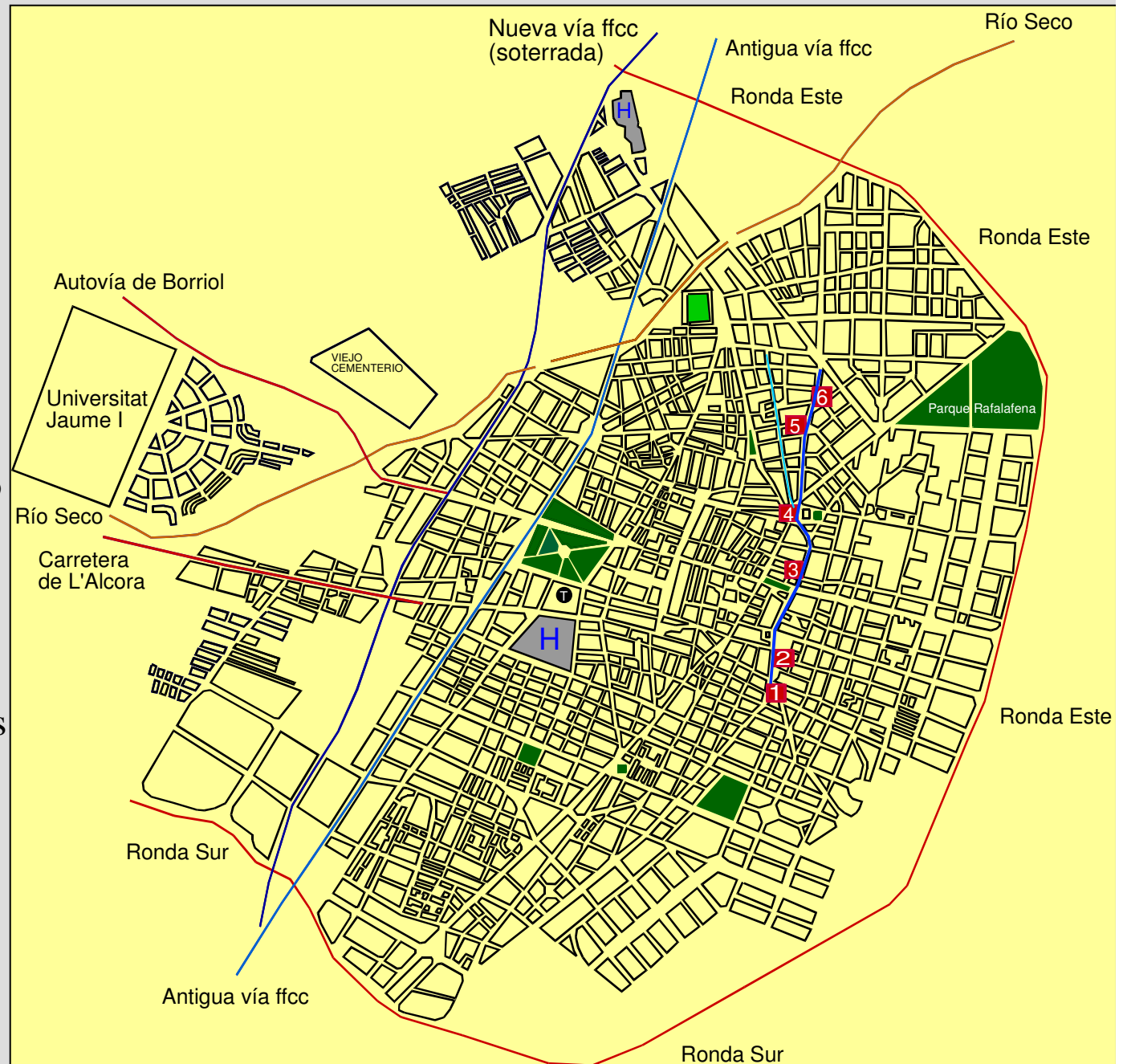
- Guía para el profesorado.
- Material de apoyo.
- Bibliografía.
- Dossier del alumnado.

Ruta urbana

Las paradas están numeradas (1 a 6).

La acequia azul oscuro es la Mayor. La azul claro es Coscollosa.

- 1 Plaza Fadrell
- 2 Guitarrista Tárrega
- 3 Gobernador-Tenerías
- 4 Plaza María Agustina
- 5 Capuchinos
- 6 Primer Molí



Nuestro punto de partida (1)



- Plaza Fadrell
- C/ Guitarrista Tárrega
- La acequia Mayor limitó durante muchos siglos el crecimiento urbano de Castellón al este de la ciudad (nuestra derecha).

Cambios urbanos

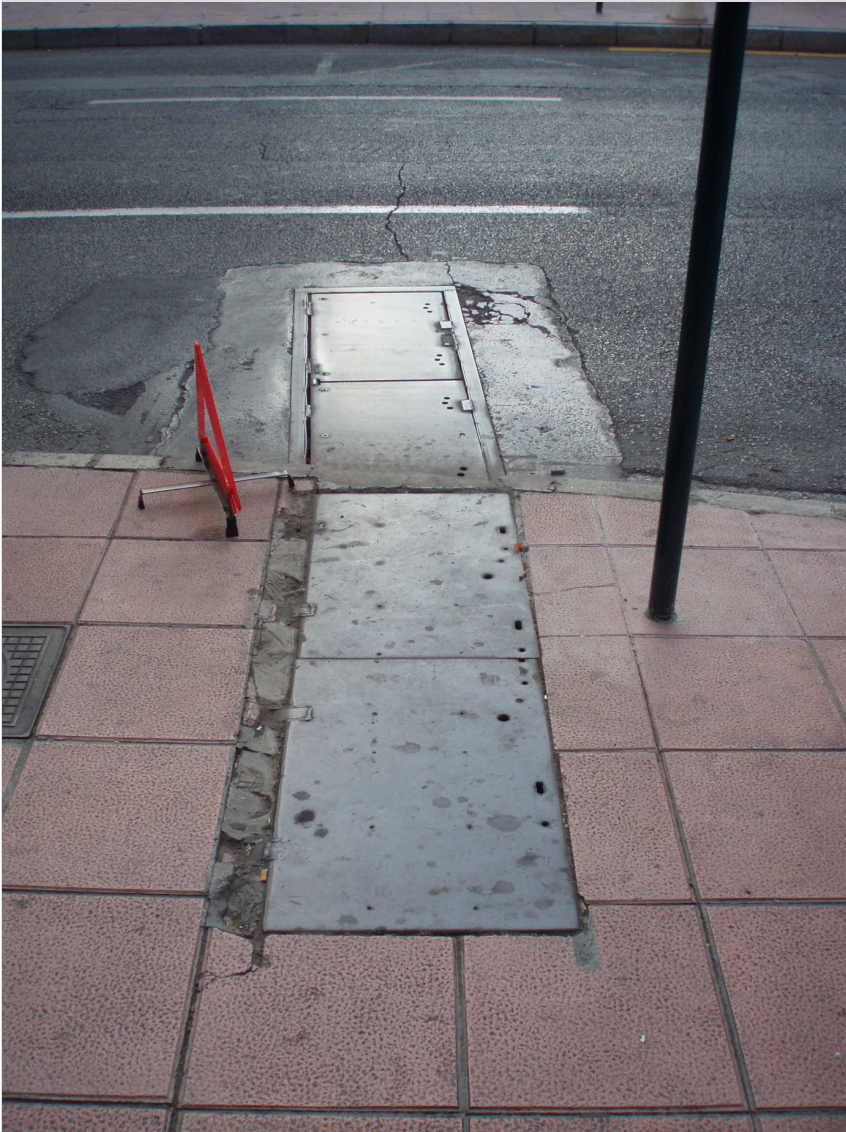
- La actual calle Guitarrista Tárrega (donde está Pans& Company) resulta mucho más amplia que antaño, cuando las casas (izquierda) prácticamente se juntaban con la iglesia de San Vicente (derecha).
- La acequia Mayor trazaba su recorrido entre ambas zonas urbanas. Observad en primer plano a una persona cogiendo agua de la acequia para beber o lavar ropa... Eran otros tiempos.



- ¿Recuerda alguien de tu familia haberse bañado en la acequia?
Pregunta en casa.
- ¿Aprecias los cambios en la imagen actual? ¿Ves las paredes de la iglesia de San Vicente con sus característicos ángulos?



La acequia no es invisible (2)

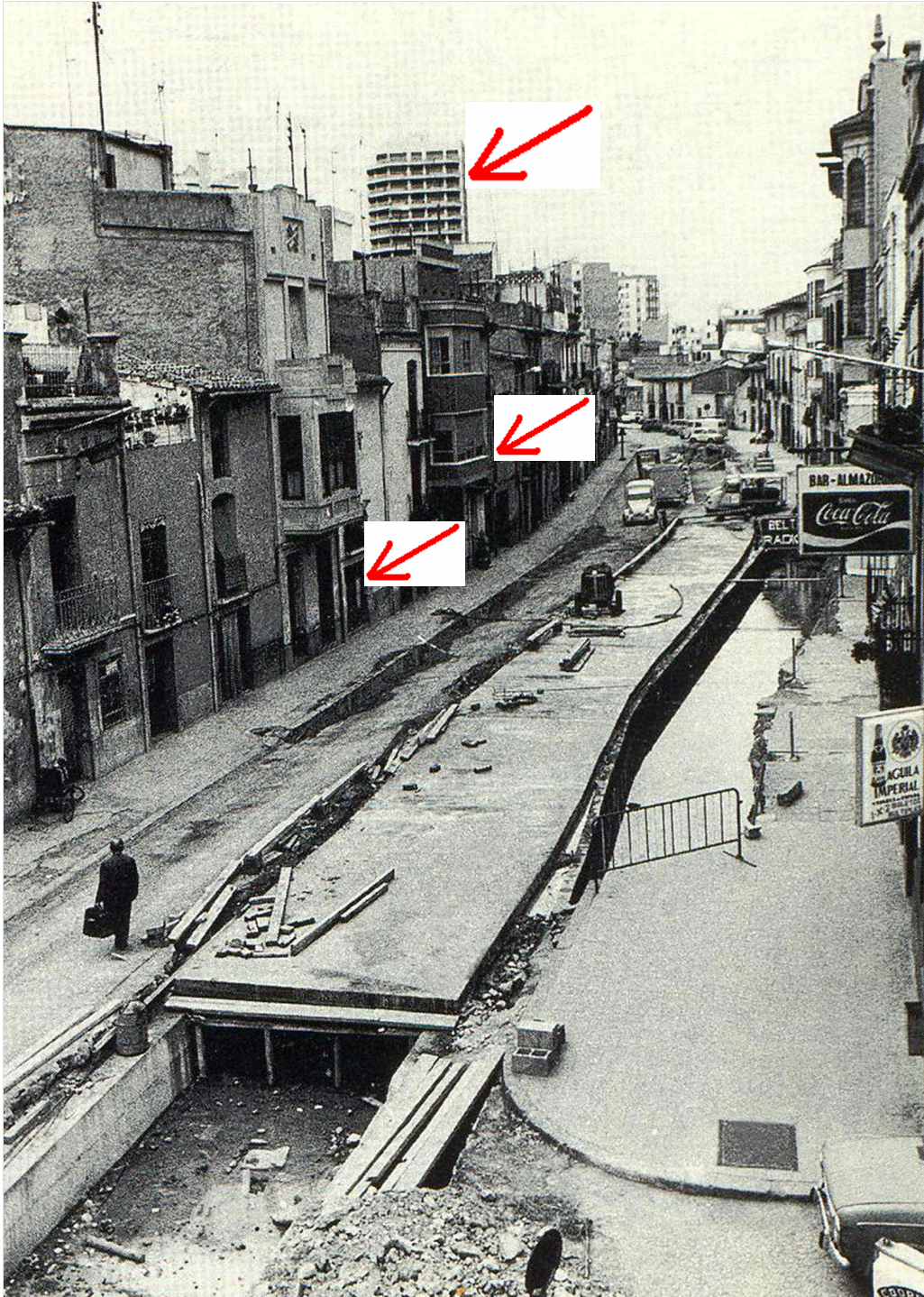


- Aunque la acequia Mayor fue soterrada en su día, en la actualidad su trazado es perfectamente visible si te fijas bien.
- Observa las trampillas metálicas que se utilizaban para acceder a su cajero para limpiar el fondo.
- Trampilla nº 1

La acequia sigue ahí (3)

- En la calle Gobernador el canal de riego fue totalmente cubierto por cemento cuando su presencia se convirtió en un problema para la circulación de vehículos...
- Piensa que esa calle es, en realidad, la primera ronda de circunvalación de la ciudad.





- La acequia no se ve en la actualidad, pero sí quedan en pie algunos edificios de aquella época...
- ¿Qué edificio es ese tan alto que se ve al fondo a la izquierda? Identifícalo y observa si hoy en día se ve desde ese punto (cruce calles Gobernador y Tenerías).

Reliquias del pasado



La ciudad de Castellón, como antaño el precio del suelo de regadío era muy caro, sufrió una auténtica hecatombe urbanística porque en su casco histórico medieval (1251) se construyeron grandes bloques de viviendas que rompieron por completo la estética volumétrica.

Pero en la calle Gobernador quedan algunos edificios que convivieron con la acequia Mayor discurriendo con sus aguas a cielo abierto. ¿Cuáles son? ¿Qué futuro espera a uno de esos edificios?

Estos dos edificios fueron testigos del soterramiento de la acequia. Y todavía están en pie, son testigos de un paisaje modificado cuando la acequia desapareció. El alumnado debería identificarlos para potenciar su capacidad de observación.



Esta construcción podría desaparecer en breve a tenor del cartel informativo.



El 'tapado'

El edificio con toldos amarillos de la derecha es el que se aprecia al fondo de la imagen histórica del soterramiento de la acequia. En la actualidad es imposible divisarlo porque las nuevas construcciones lo tapan. Sería interesante que el alumnado fuera capaz de apreciar cómo ha cambiado la ciudad para que aparezca este auténtico 'tapado'.



El partidor de aguas: la acequia se reproduce (4)



En la plaza María Agustina las trampillas de la acequia están dobladas. Primero es única y de anchura menor; a continuación hay dos trampillas (una más ancha que otra) separadas.

Es el partidor, un elemento que divide el caudal de la acequia para separar el agua que sigue por la acequia Mayor (avenida Capuchinos) y la que se sigue por la acequia Coscollosa (calle Alcalde Tárrega).

A partir de ese punto hay una acequia de cota alta y una de cota baja para regar mayor extensión de huerta.

¿Capuchinos o Palmeretes?

Una doble hilera de palmeras bordea el cajero de la acequia, enterrado también en la avenida Capuchinos (presencia de una comunidad religiosa) o popularmente conocida como Palmeretes por su vegetación.



Las últimas trampillas (5)

En la prolongación de la avenida Capuchinos (véase el tamaño de las nuevas palmeras) la acequia sigue soterrada y observamos las últimas trampillas en el entramado urbano.



Primer Molí (6)

El Primer Molí en los años 80 del siglo XX. Sólo hace tres décadas todavía se apreciaba el edificio más o menos original. Y la urbanización todavía no lo rodeaba.

El alumnado debería utilizar la fotografía y la observación para descubrir los cambios.



Atención al edificio blanco...



Primer Molí en la actualidad.



El molino está rodeado por nuevos edificios.

Su función original ha sido sustituida por la de centro cívico.

La rehabilitación del edificio ha simulado la salida del agua por un inexistente cárcavo con azulejos azules en el pavimento.



Salida de la ciudad

El agua sale de la ciudad tras activar el Primer Molí (En el pasado), aunque el cajero no se ha respetado. La calle, en cambio, sí por lo que el trazado original puede seguirse a pie hasta adentrarnos en la huerta.

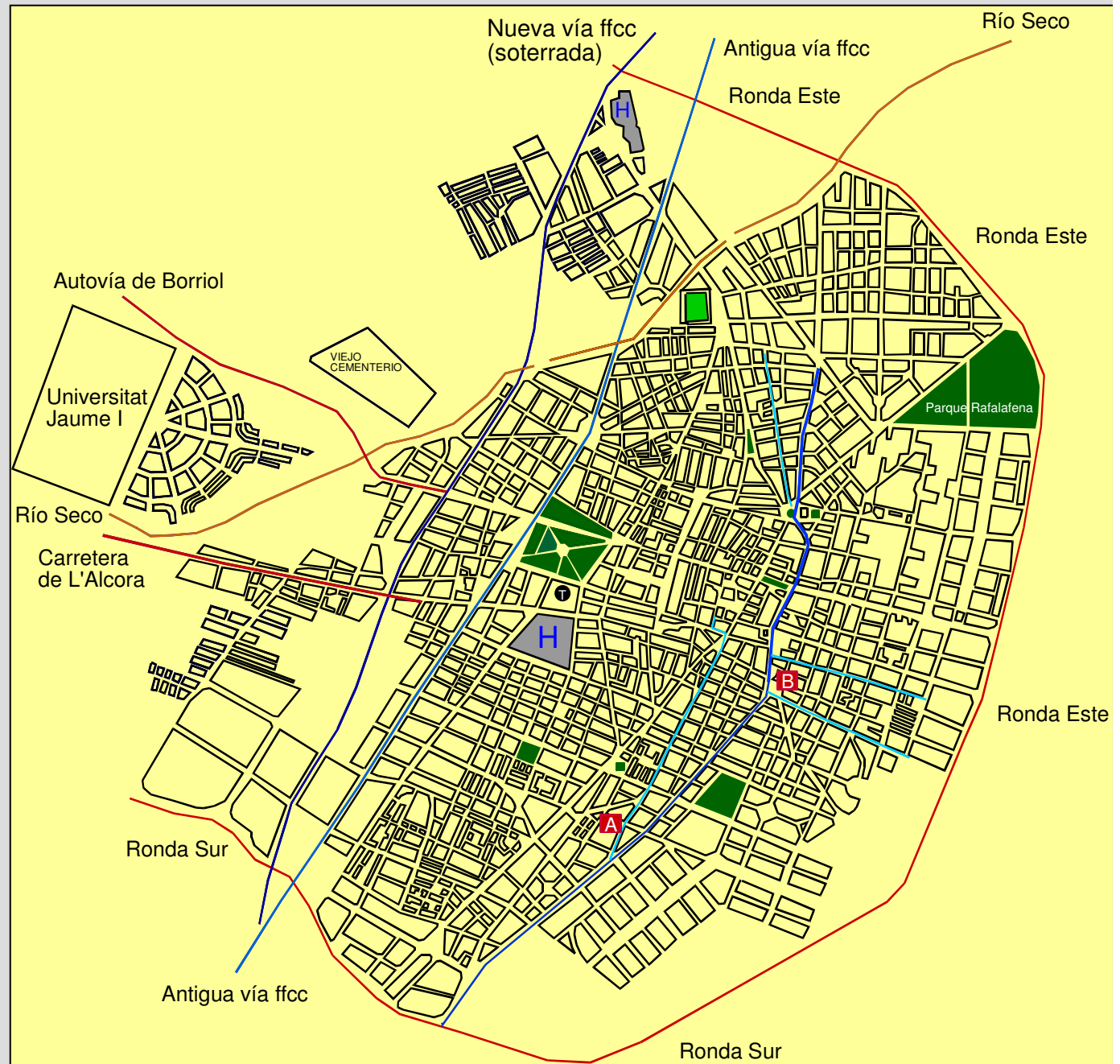


Trabajo para clase

- La lectura de planos puede resultar especialmente válida para el alumnado a la hora de saber orientarse en una ciudad no conocida.
- Nosotros lo podemos utilizar además para que investiguen temas significativos y atractivos para ellos...

Las otras acequias

Las acequias secundarias también tienen su importancia



El Sequiol

- Uno de los ramales más populares de la acequia Mayor era el Sequiol, que daba nombre a un barrio entero de la ciudad (inicio de la calle Herrero) y dio nombre al antiguo campo de fútbol del CD Castellón (Sequiol), como en el himno del club se puede comprobar.
- Sequiol, en valenciano, significa acequia pequeña.
- Era una acequia secundaria que introducía el agua directamente en el casco urbano para su aprovechamiento doméstico.

Ramales perpendiculares al mar

- Pero las acequias que mayor extensión permitían regar eran las que nacían de la Mayor o del Sequiol o de Coscollosa en perpendicular al mar Mediterráneo.
- Todas ellas, desaparecidas o enterradas en la actualidad, se pueden identificar fácilmente porque han servido de eje para trazar las calles que descienden hacia el mar: Maestro Ripollés, Carcagente, Tenerías... El urbanismo, por tanto, ha sido doblemente condicionado por la red de acequias: la Mayor limitó el crecimiento de la ciudad hasta cierto momento, las secundarias sirvieron para diseñar un urbanismo regular y rectilíneo.

Hotel Martí

- La tradición oral, la memoria de personas de 50 y más años, nos permite reconstruir prácticas singulares.
- En el hotel Martí, situado en la calle Herrero (cerró sus puertas en los años 90), cuando había problemas de suministro de agua se recogía parte del caudal de una de esas acequias secundarias que precisamente conectaba el Sequiol con la acequia Mayor.
- El alumnado debería buscar anécdotas e historias similares a la recogida aquí.

Cambios radicales

- Hoy, la acequia Mayor ya no conduce agua por el interior de Castellón. Desde finales de 2002 se construyó un nuevo cajero (una tubería en realidad) que circula en paralelo a la ronda Sur y ronda Este.
- Para encontrar la antigua acequia, por tanto, tendríamos que salir de la ciudad. En torno al Molino de Casalduch (que en realidad es el Primer Molí) aparece el cajero original.

Frases clave

- Se presenta aquí un selecto conjunto de frases que pueden servir de guía rápida a la hora de introducir la actividad, tanto en clase como en la salida de campo.
- Se trata de partes de un texto elaborado para una publicación de la Generalitat Valenciana sobre los regadíos históricos de La Plana.

Agua muy valiosa vs escasez lluvias

- El cielo limpio es la suerte de La Plana, pero también indica el obstáculo permanente: la sequía

Antonio López Gómez

El origen del sistema de riego

- La concesión de riego más antigua referente a los caudales del Millars data del 25 de abril de 1266, cuando se otorga licencia a los vecinos de Burriana para desviar aguas del azud de Almassora-Castellón en tiempos de sequía durante seis días y seis noches al mes.
- Pero las referencias indirectas son anteriores. La documentación indica que ese municipio tenía un entramado de canales consolidado en el siglo X, en parte gracias a la presencia de múltiples alquerías articuladas en torno al Caminàs, un eje viario de remoto origen que cruza de norte a sur la comarca.

El papel de Jaume I

- La fundación de Castellón —en 1251 se autoriza el traslado a la llanura desde el emplazamiento original en el cerro de la Magdalena— es la estrategia de Jaume I el Conquistador para incrementar la roturación de terrenos incultos y pantanosos próximos a la costa, así como ejecutar una reordenación del riego existente para mejorar los rendimientos agrícolas y la recaudación de impuestos.

El rey fija el dominio público del agua

- Jaume I concede en los Fueros la condición de dominio público a las aguas del reino y otorga a la ciudadanía el derecho a uso del agua y las acequias, aunque no su propiedad. A partir de ese momento y hasta la actualidad el procedimiento de riego tiene como base legal la costumbre y la tradición, es decir, se basa en argumentos consuetudinarios consolidados por el paso del tiempo. Y el agua del río es, por expresa decisión real, pública y gratuita, por lo que los regantes tienen el derecho a utilizarla sometiéndose a los preceptos legales —no se puede vender ni ceder— y, sobre todo, respetando una tradición: el caudal se utiliza o se deja pasar por la acequia.

¡Regaban los cereales!

- El bosque de naranjos que se aprecia en La Plana fruto de la intensiva citricultura de las últimas décadas es un paisaje relativamente joven, ya que la expansión de este cultivo se inicia en pleno siglo XIX. En contraste, antes incluso de la Edad Media la ausencia de cultivos arbóreos permitía disfrutar de las amplias panorámicas visuales que deparaba la vasta extensión de la llanura litoral: de la tierra se obtenían entonces alimentos básicos para la sociedad (cereales, legumbres, hortalizas, olivos) y su ganado (pasto, piensos, forrajes).
- Junto a las hortalizas, el riego se destinaba a cereales como el trigo o la cebada.

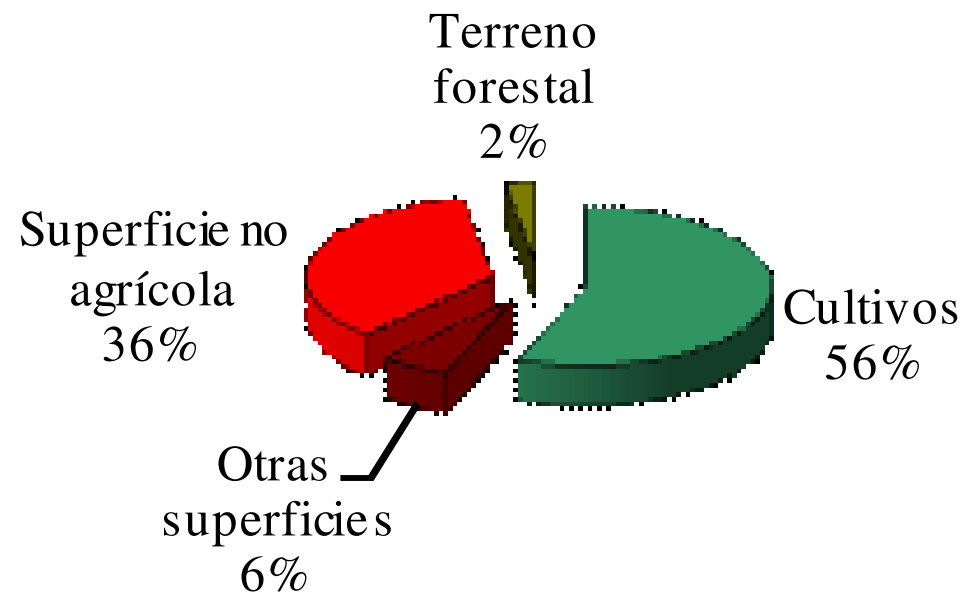
Acequias de doble trazado

- Las acequias mayores discurren en La Plana a 30 metros sobre el nivel del mar, en recorridos N-S en la orilla derecha del Millars o S-N en la izquierda, siempre siguiendo la curva de nivel correspondiente y bifurcándose en un doble trazado —un canal de cota baja y otro de cota alta— para garantizar el riego de mayor extensión, como ocurre en Castellón con la acequia Mayor y la acequia Coscollosa, o en Burriana con la acequia Jussana y la acequia Mayor o Sobirana.

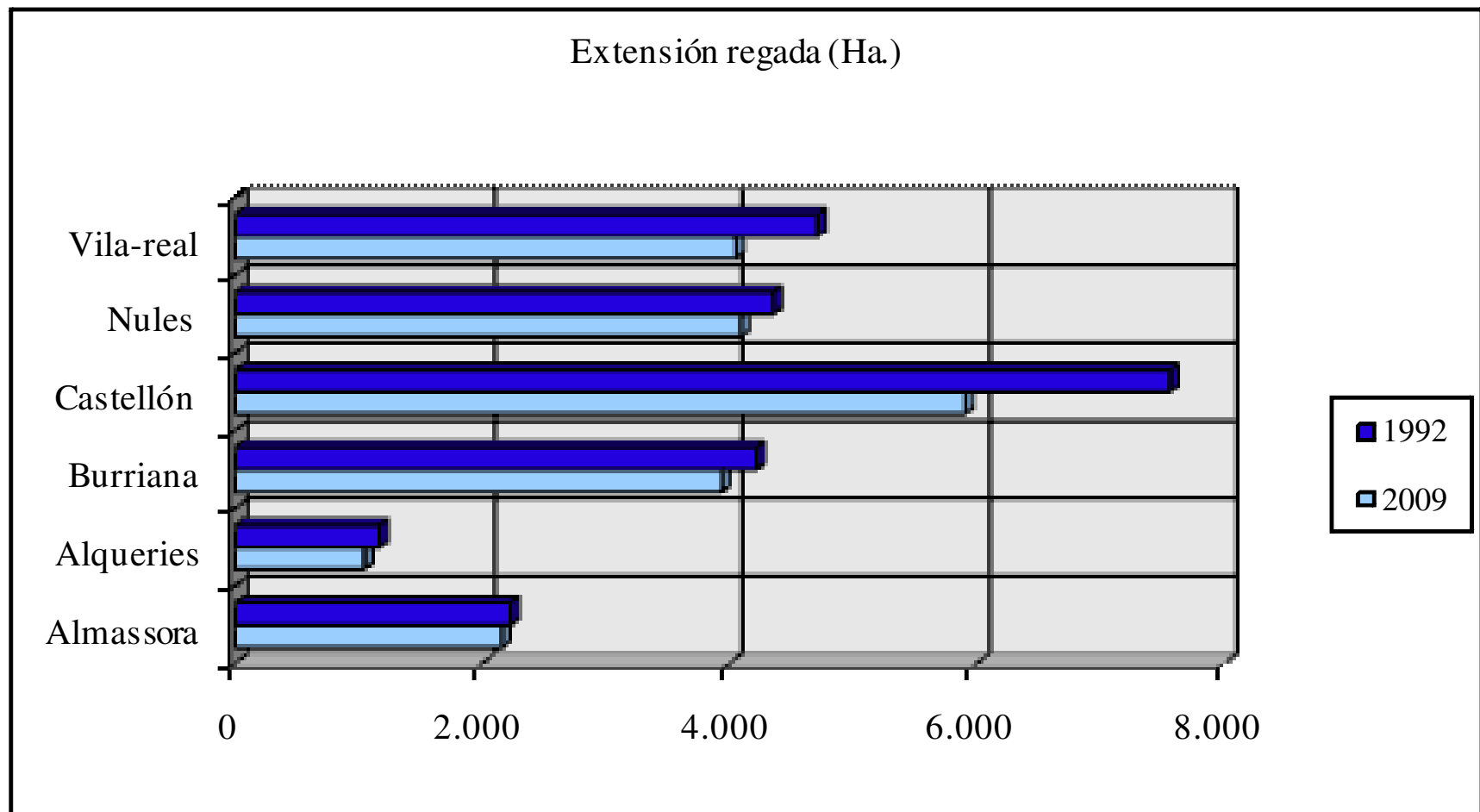
Datos adicionales

- Se pueden analizar los usos del suelo de La Plana, con una creciente urbanización que ha hecho desaparecer progresivamente la extensión de huerta y, por tanto, disminuir la superficie regada... Y el agua utilizada para ese fin.
- O analizar la evolución de los cultivos, con una ‘mandarinización’ que sustituye a la ‘naranjización’.
- O explicar por qué desaparecen radicalmente muchos cultivos tradicionales, como gran parte de las hortalizas.

Usos del suelo en La Plana (2007)



La superficie regada desciende



Mandarinos en lugar de naranjos

| La Plana | 1980 (Ha.) | 2007 (Ha.) | Diferencia 1980-2007 |
|-----------|------------|------------|-------------------------|
| Naranja | 10.542 | 1.958 | -8.584 |
| Mandarino | 9.435 | 12.955 | 3.520 |

Muchos cultivos desaparecen

| | En hectáreas | | |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| CASTELLÓN | 1980 | 2007 | Diferencial |
| Naranja | 3.316 | 418 | -2.898 |
| Mandarino | 1.808 | 2.783 | 975 |
| Patata | 284 | 5 | -279 |
| Lechuga | 65 | 1 | -64 |
| Melón | 223 | 0 | -223 |
| Sandía | 70 | 0 | -70 |
| Tomate | 95 | 2 | -93 |
| Alcachofa | 250 | 12 | -238 |
| Judía verde | 301 | 1 | -300 |
| Flores | 31 | 23 | -8 |
| Otras hortalizas | 259 | 10 | -249 |
| Legumbres | 42 | 0 | -42 |
| Forrajes | 31 | 2 | -29 |
| Otros frutales | 220 | 142 | -78 |

| | En hectáreas | | |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| VILA-REAL | 1980 | 2007 | Diferencial |
| Naranja | 2.213 | 421 | -1.792 |
| Mandarino | 3.234 | 2.693 | -541 |
| Patata | 7 | 0 | -7 |
| Lechuga | 0 | 0 | 0 |
| Melón | 2 | 0 | -2 |
| Sandía | 3 | 0 | -3 |
| Tomate | 6 | 0 | -6 |
| Alcachofa | 9 | 0 | -9 |
| Judía verde | 96 | 0 | -96 |
| Flores | 0 | 0 | 0 |
| Otras hortalizas | 3 | 0 | -3 |
| Legumbres | 0 | 0 | 0 |
| Forrajes | 0 | 0 | 0 |
| Otros frutales | 12 | 0 | -12 |

| | En hectáreas | | |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| ALMASSORA | 1980 | 2007 | Diferencial |
| Naranja | 1.508 | 370 | -1.138 |
| Mandarino | 683 | 1.250 | 567 |
| Patata | 11 | 2 | -9 |
| Lechuga | 0 | 1 | 1 |
| Melón | 1 | 0 | -1 |
| Sandía | 1 | 0 | -1 |
| Tomate | 5 | 2 | -3 |
| Alcachofa | 3 | 9 | 6 |
| Judía verde | 33 | 3 | -30 |
| Flores | | 3 | 3 |
| Otras hortalizas | 14 | 16 | 2 |
| Legumbres | | 0 | 0 |
| Forrajes | 1 | 0 | -1 |
| Otros frutales | 10 | 54 | 44 |

| | En hectáreas | | |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| BURRIANA | 1980 | 2007 | Diferencial |
| Naranja | 2.819 | 631 | -2.188 |
| Mandarino | 916 | 2.384 | 1.468 |
| Patata | 2 | 0 | -2 |
| Lechuga | 0 | 0 | 0 |
| Melón | 1 | 0 | -1 |
| Sandía | 2 | 5 | 3 |
| Tomate | 2 | 2 | 0 |
| Alcachofa | 3 | 5 | 2 |
| Judía verde | 4 | 5 | 1 |
| Flores | 0 | 0 | 0 |
| Otras hortalizas | 0 | 7 | 7 |
| Legumbres | 0 | 0 | 0 |
| Forrajes | 0 | 0 | 0 |
| Otros frutales | 10 | 0 | -10 |