



**RED DE AGROECOLOGÍA
Y ECODESARROLLO**

Región de Murcia

**LUGARES DE INTERÉS AGROECOLÓGICO.
CATALOGACIÓN Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN**

Alhama, 14/09/06



PAISAJES AGRARIOS





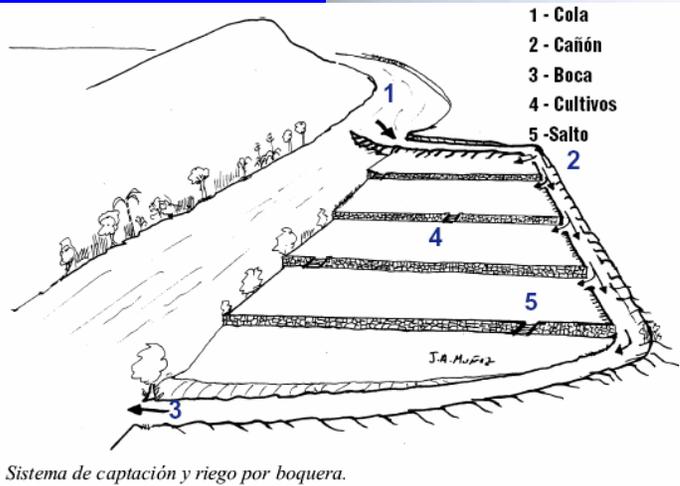






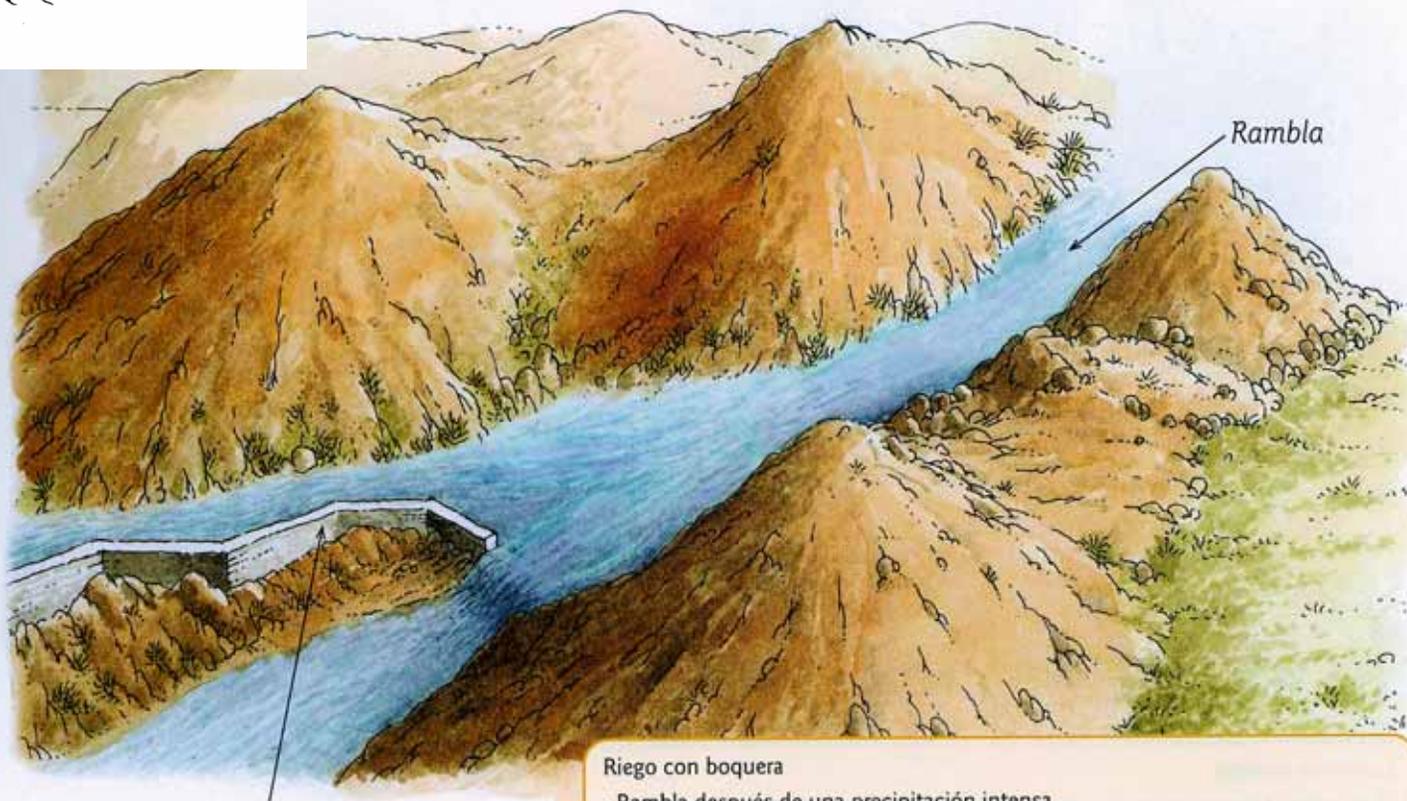
Cultivo en terrazas

- Las laderas aprovechan el agua de lluvia disponiendo sus cultivos en terrazas.
- Los sangradores permiten pasar al siguiente escalón una vez se ha mojado suficientemente el anterior.



Sistema de captación y riego por boquera.

Una bendición del cielo aprovechada por los hombres. El agua de lluvia



Riego con boquera

- Rambla después de una precipitación intensa.
- La boquera intercepta las aguas de la rambla, desviando parte de las mismas hacia otros canales, que se irán ramificando en otros menores hasta llegar a los bancales.







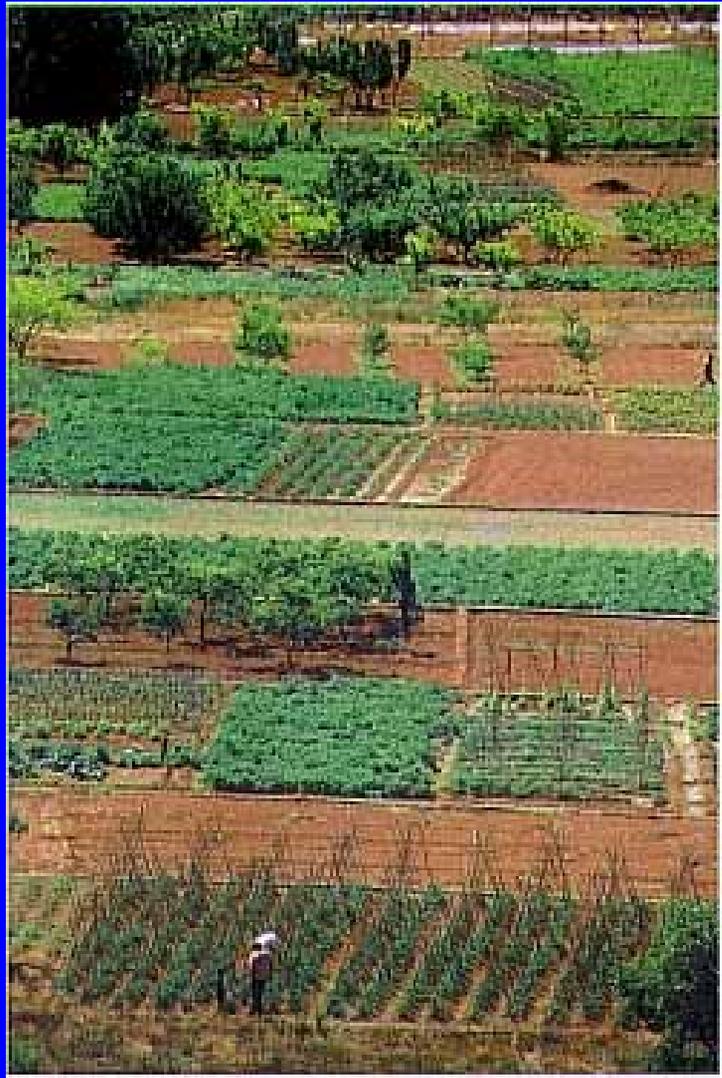


REGADÍOS







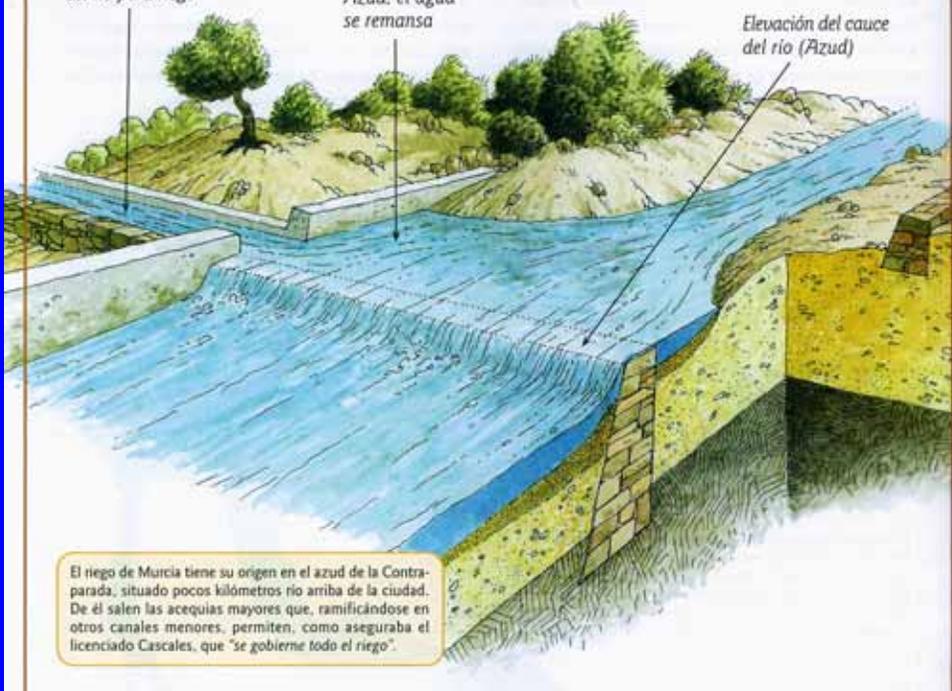


Los azudes, kilómetro cero de los regadíos

Toma de agua del río para riego

Azud, el agua se remansa

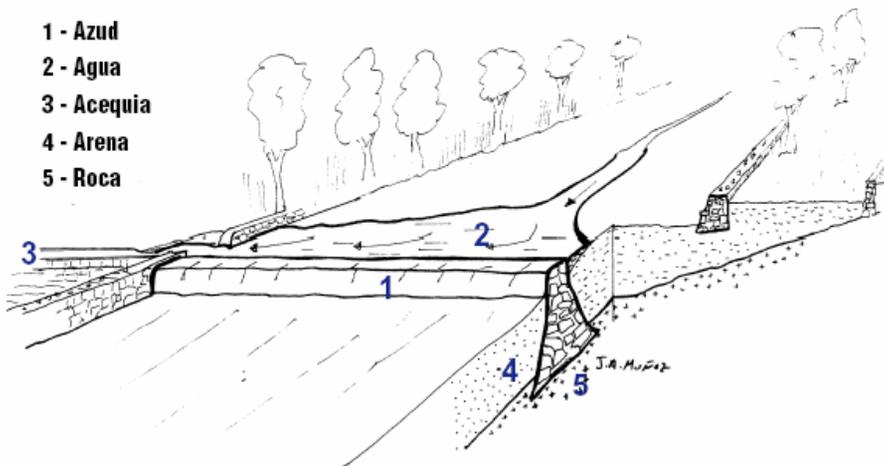
Elevación del cauce del río (Azud)



El riego de Murcia tiene su origen en el azud de la Contraparada, situado pocos kilómetros río arriba de la ciudad. De él salen las acequias mayores que, ramificándose en otros canales menores, permiten, como aseguraba el licenciado Cascales, que "se gobierne todo el riego".

A) Azudes

- 1 - Azud
- 2 - Agua
- 3 - Acequia
- 4 - Arena
- 5 - Roca



Captación de agua mediante azud.

El sistema circulatorio huertano

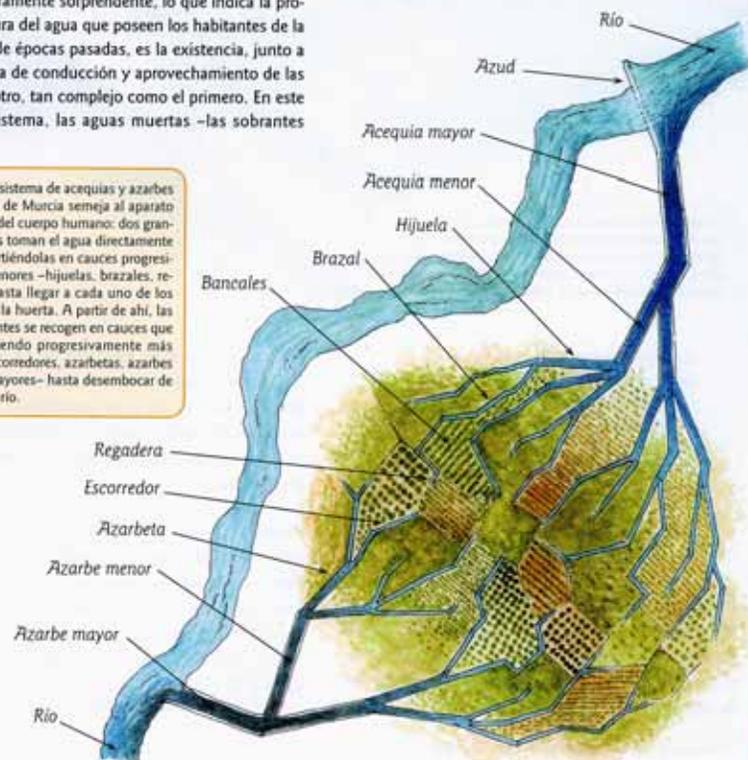
El sistema de acequias y avenamientos empleado en la región es de los más completos. No en balde es reflejo del propio sistema circulatorio del organismo humano: dos grandes acequias salen directamente del río –las acequias mayores–, tomando sus aguas y repartiéndolas entre otros cauces de menor entidad –las acequias menores–, ramificándose en otros cauces sucesivamente más pequeños: hijuelas, brazales y regaderas. Son éstos, los últimos vasos capilares de este intrincado y gigantesco sistema circulatorio, los encargados de conducir el líquido elemento a cada uno de los bancales para regar las cosechas.

Pero este sistema, con ser enormemente complicado, y elaborado en función de la máxima eficacia y rendimiento de las aguas, no estaría completo de este modo. Lo verdaderamente sorprendente, lo que indica la profunda cultura del agua que poseen los habitantes de la región desde épocas pasadas, es la existencia, junto a este sistema de conducción y aprovechamiento de las aguas, de otro, tan complejo como el primero. En este segundo sistema, las aguas muertas –las sobrantes

después de haber regado bancales y cosechas–, son reconducidas para que sean nuevamente aprovechadas o vertidas al río –son las venas– de modo que los agricultores situados cauce abajo, puedan regar con ellas. Estos cauces de avenamiento cumplen otra función primordial: descargar los terrenos de la humedad excesiva que tendrían en caso de no ser avenados.

Aquí el sistema es al contrario: los primeros cauces, encargados de recoger las aguas sobrantes de un regante –escorredores– son los más pequeños, que se reúnen con otros hasta formar las azarbetas, que a su vez desembocan en los azarbes. Estos últimos van a parar a los dos azarbes mayores, que realizan la función inversa de las dos acequias mayores: vierten directamente sus aguas en el río.

El complejo sistema de acequias y azarbes de la huerta de Murcia semeja al aparato circulatorio del cuerpo humano: dos grandes acequias toman el agua directamente del río, repartiéndola en cauces progresivamente menores –hijuelas, brazales, regaderas–, hasta llegar a cada uno de los bancales de la huerta. A partir de ahí, las aguas sobrantes se recogen en cauces que se van haciendo progresivamente más grandes –escorredores, azarbetas, azarbes y azarbes mayores– hasta desembocar de nuevo en el río.



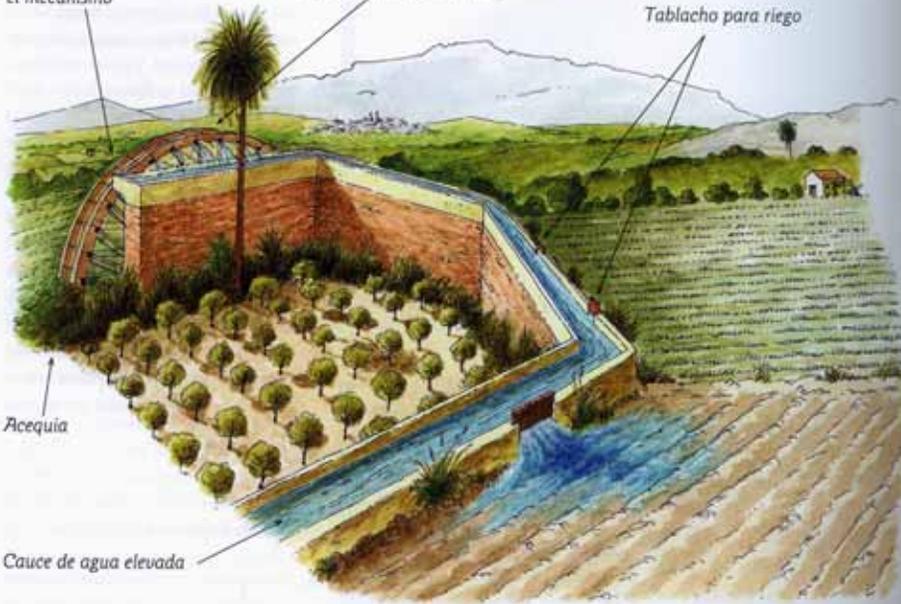
La corriente del agua de la acequia, al chocar con las paletas de la noria, mueve el mecanismo

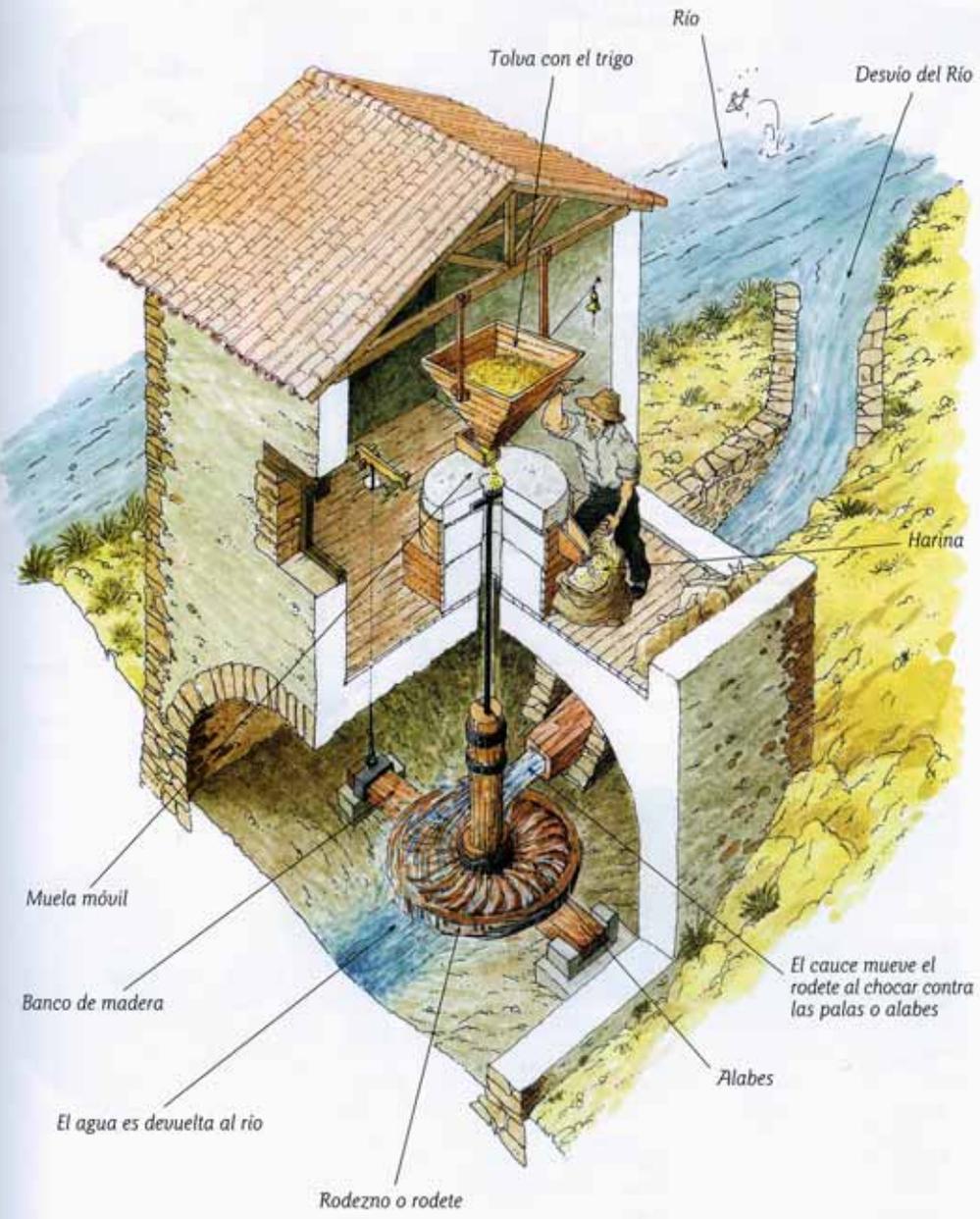
Los cangilones ascienden cargados de agua y la depositan en un canal elevado que la distribuye por los cultivos

Tablacho para riego

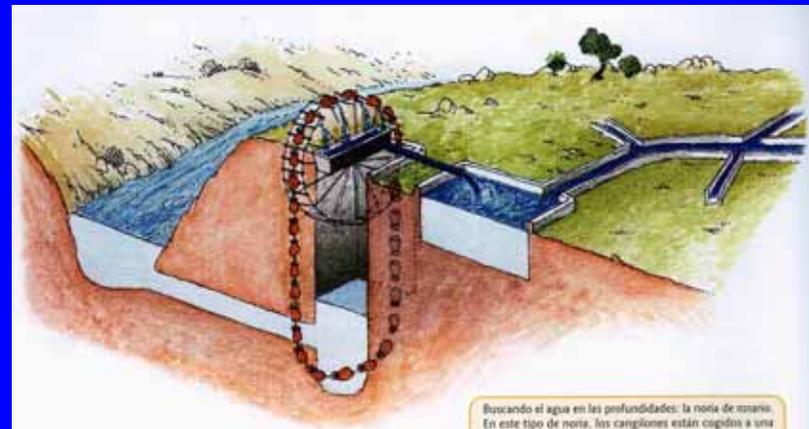
Acequia

Cauce de agua elevada





Molino de rodezno –llamado en Murcia de rodete–. Su rueda, de una sola pieza, permitía ahorrar algunas ruedas dentadas. La especial disposición de sus álabes, en forma de cuchara, permitía aprovechar mejor la corriente. Los molinos Nuevos del Segura son de este tipo.



41 Pedro Díaz Cassou, 1969, pág. 121.

Buscando el agua en las profundidades: la roña de rosario. En este tipo de roña, los cascillos están cogidos a una cadena, a modo de rosario, con lo que se consigue llegar a mayor profundidad.



Molino de picar pólvora.

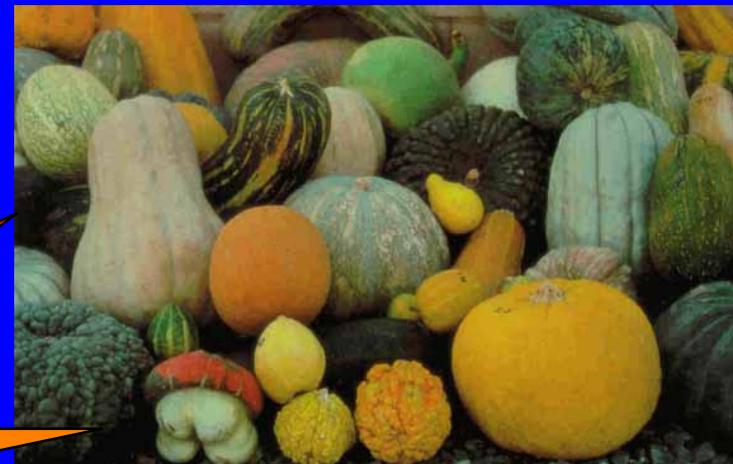
RECURSOS GENÉTICOS

Generación de variabilidad



**DIVERSIDAD
CONDICIONES
AGROCLIMÁTICAS**

**SELECCIÓN DEL
AGRICULTOR**





Gallina murciana



400 ejemplares.
Alta cosanguinidad

Cabra murciana



80.000 ejemplares

Cerdo chato murciano



250 ejemplares



PATRIMONIO INMATERIAL





VIDA SILVESTRE ASOCIADA A LOS AGROSISTEMAS



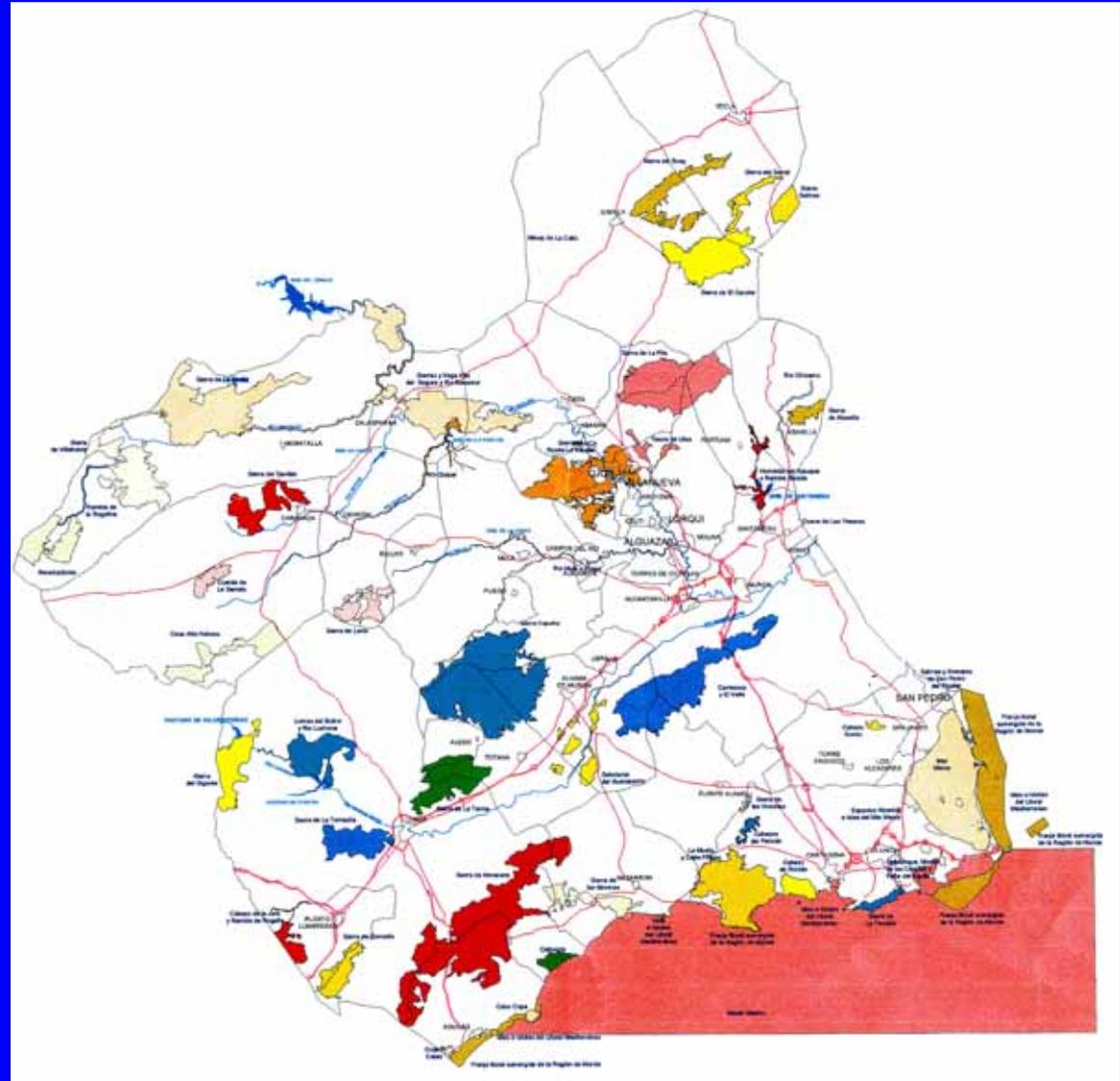


PROBLEMÁTICA ACTUAL

PÉRDIDA DE
CALIDAD DE
VIDA

P.A.C

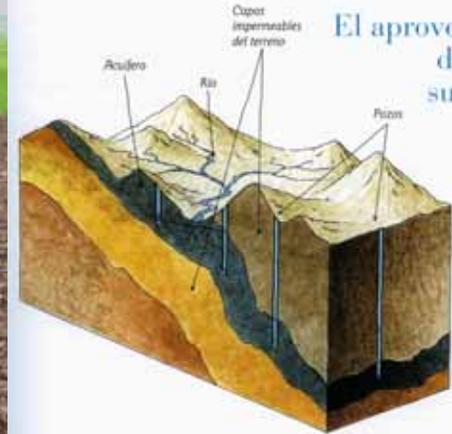
NUEVOS USOS
DEL SUELO Y
AGUA





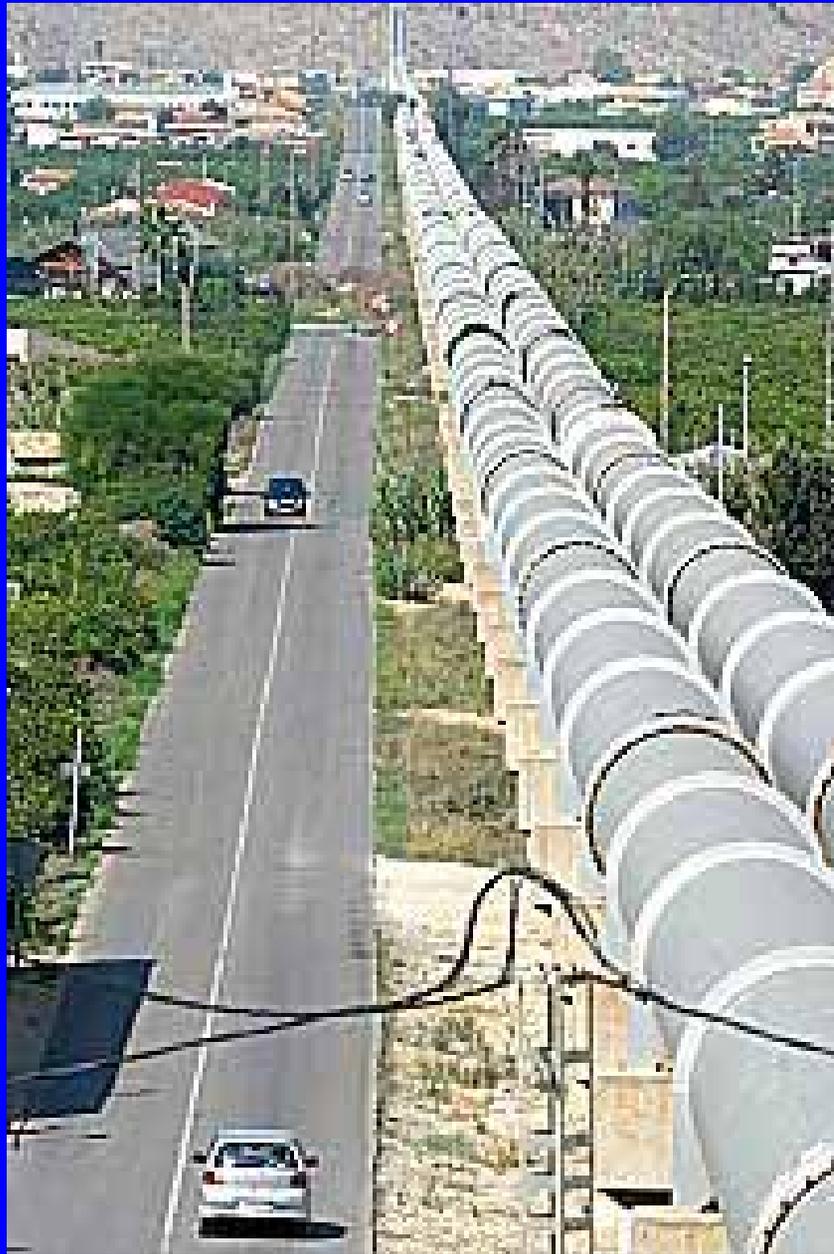
Sacando agua de las piedras.

El aprovechamiento de las aguas subterráneas



Sección de un acuífero.











ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN



**RED DE AGROECOLOGÍA
Y ECODESARROLLO**
Región de Murcia

INVENTARIO Y CATALOGACIÓN DE LUGARES DE INTERÉS AGROECOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA

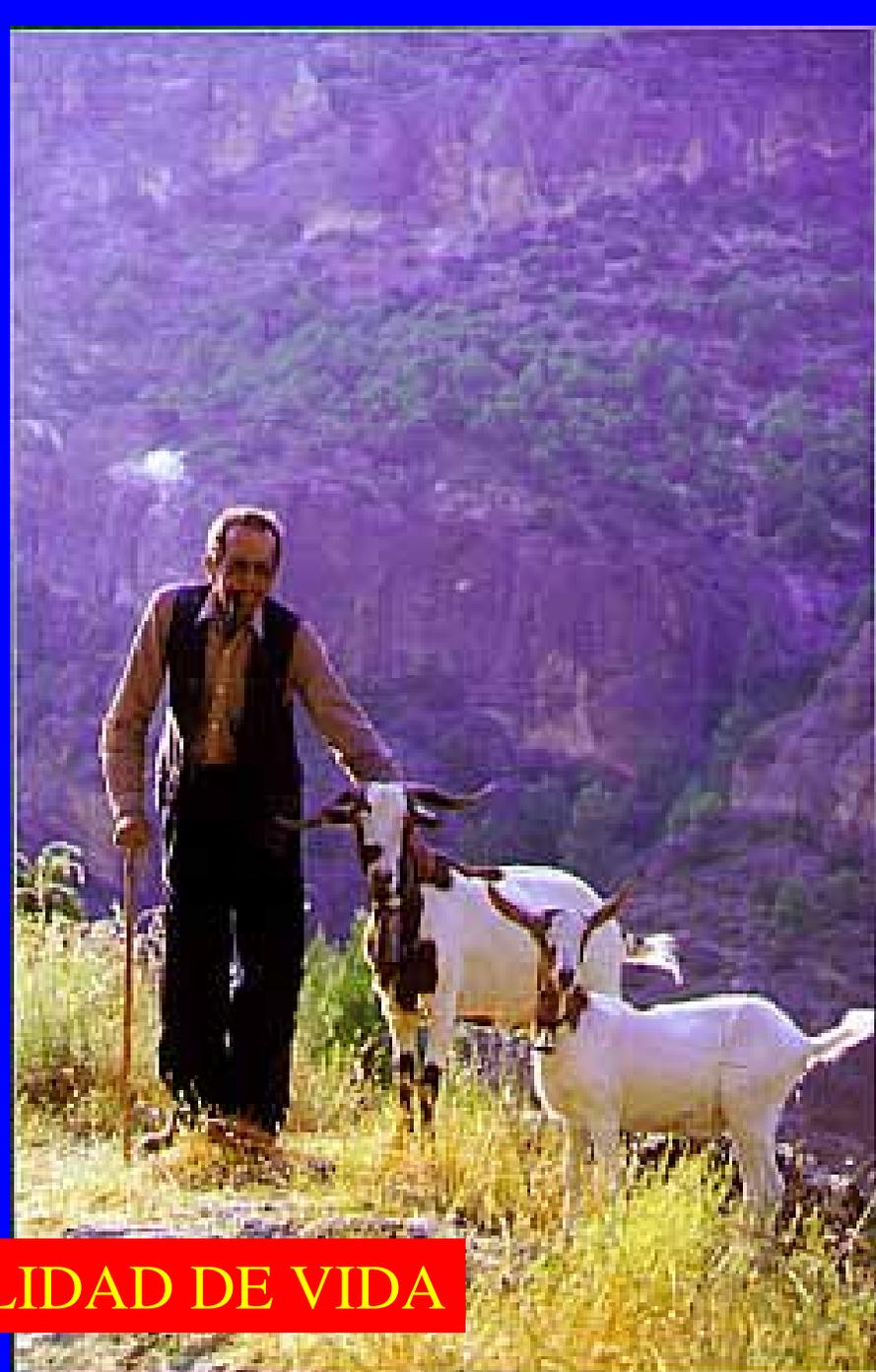
Áreas de cultivos tradicionales con diversidad de recursos genéticos, que han contribuido al desarrollo socioeconómico de su entorno y que conservan elementos culturales relevantes vinculados a la historia y al paisaje.

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN

- Planeamiento urbanístico
 - Compra de fincas (fundaciones, administración)
 - Contratos de explotación sostenible
 - Acuerdos y convenios de Custodia
 - Medidas compensatorias (exenciones fiscales)
 - Ayudas agroambientales
-
- Ley “metro x metro” (Valencia)
 - Umbral de edificabilidad

¿Cómo gestionamos los LIA's?

ESPECIES Y ELEMENTOS CLAVES



MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA



Región de Murcia
Consejería de
Agricultura y Agua

III Encuentro alimentos de calidad de la Región de Murcia



- VINOS
- ARROZ
- QUESO DE CABRA
- ACEITE
- CORDERO



Valorización y Comercialización de la
Producción Agraria

PROPUESTAS DE LA RAERM

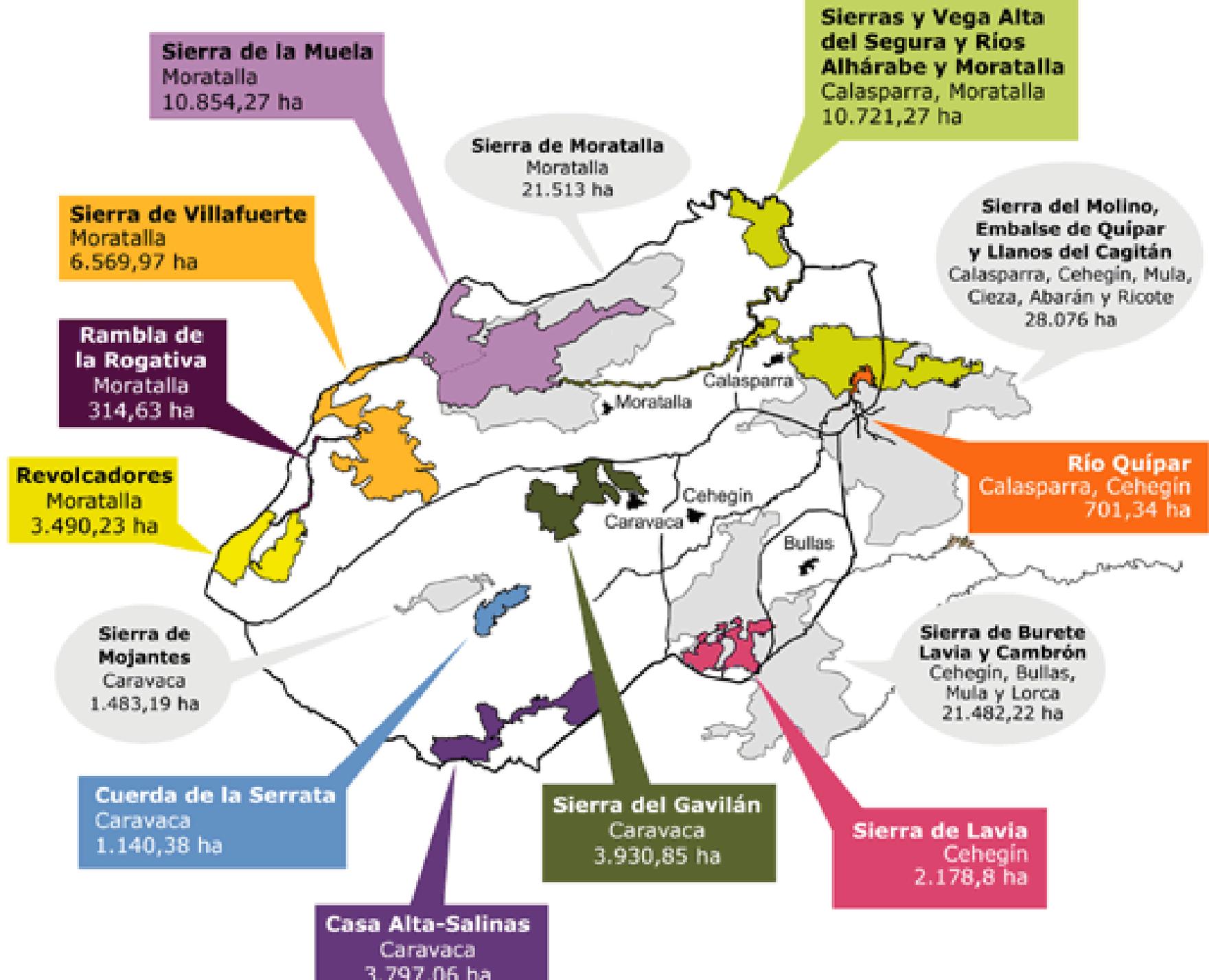
- Creación de Paisajes Culturales (Tierra de Iberos, Valle de Ricote, Sierra Minera, ...)
- Favorecer sistemas de producción ecológica en agrosistemas de ENP y LIA's
- Valorización de recursos endógenos
- Fomento del (Eco)Agroturismo y Ecoturismo
- Feria de la Biodiversidad Agraria

- Jornadas sobre “Valores naturales y culturales de la Región de Murcia. Estrategias de Conservación y Uso”

PAISAJE CULTURAL (ECOMUSEO)

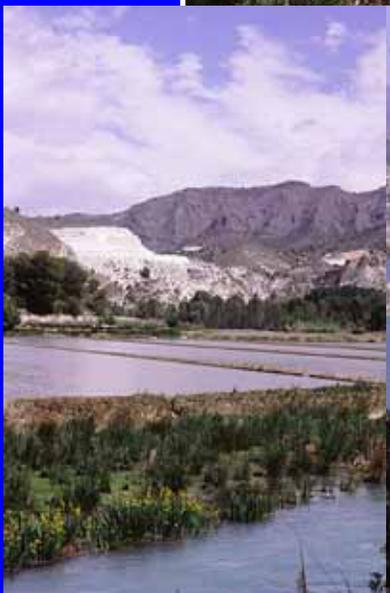
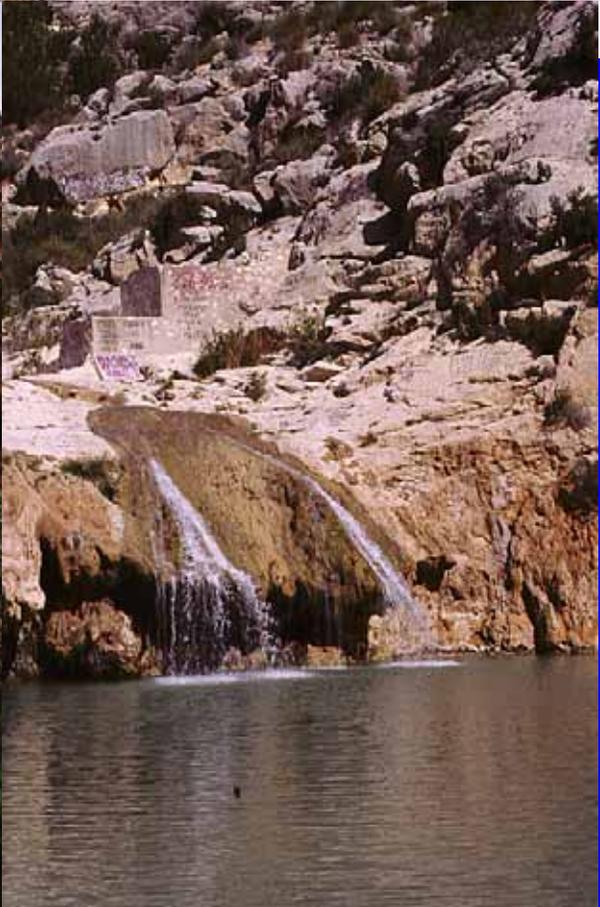
TIERRA DE IBEROS





ELEMENTOS DE
DEBATE ACERCA DE

TURISMO Y ECOTURISMO



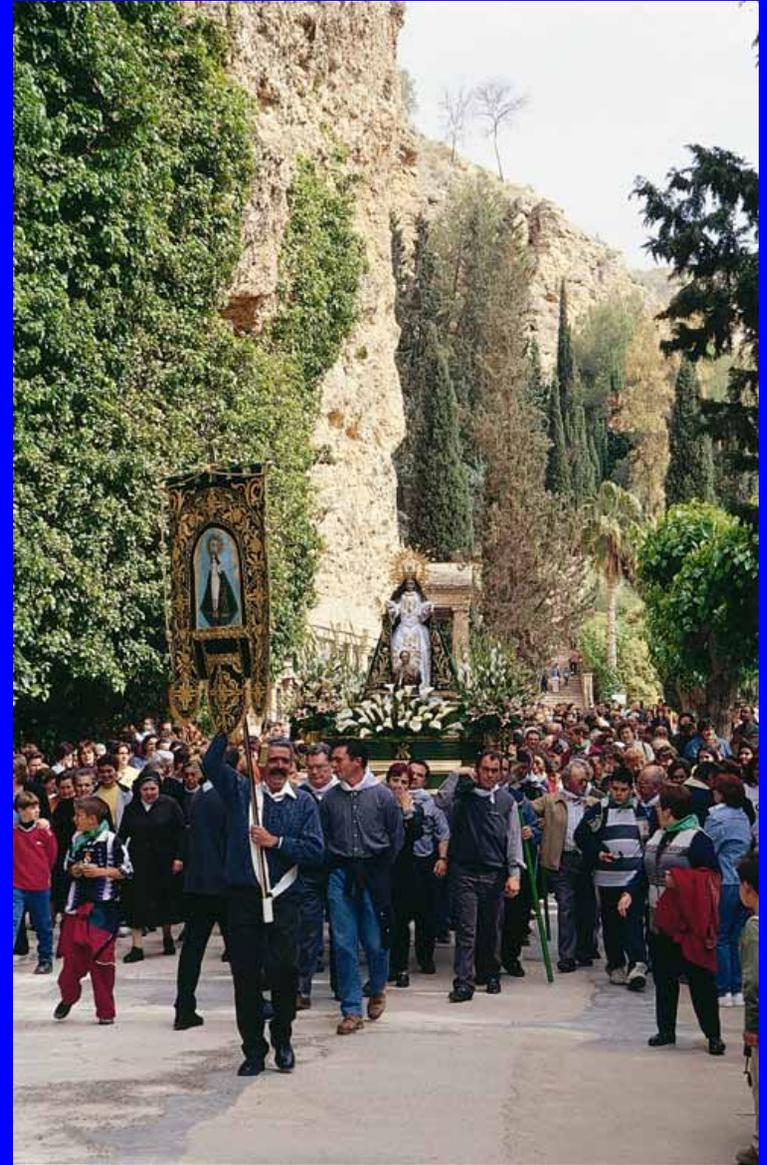


AGROTURISMO

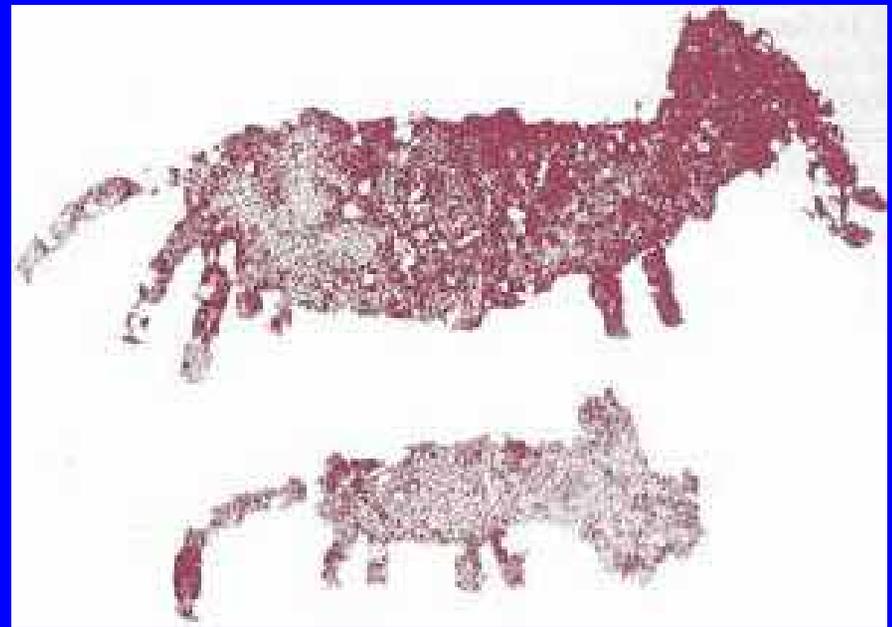




TURISMO DE AVENTURA



TURISMO RELIGIOSO



Cueva Sima La Serreta

The image is a vertical collage of three photographs. The top photograph shows a large flock of birds flying against a cloudy sky. The middle photograph shows a person fishing in a river with hills in the background. The bottom photograph shows a person walking through a field of tall green grass.

**POR UN MUNDO RURAL VIVO,
DIVERSO Y ...SOSTENIBLE**

MUCHAS GRACIAS