



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

# Recarga del Acuífero de Iscar, Pedrajas y Alcazarén

2011 - 2012





**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

- 1. Situación en el año 2010.**
- 2. Obras de recarga del acuífero.**
- 3. Situación actual.**





**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

# 1. Situación en el año 2010.

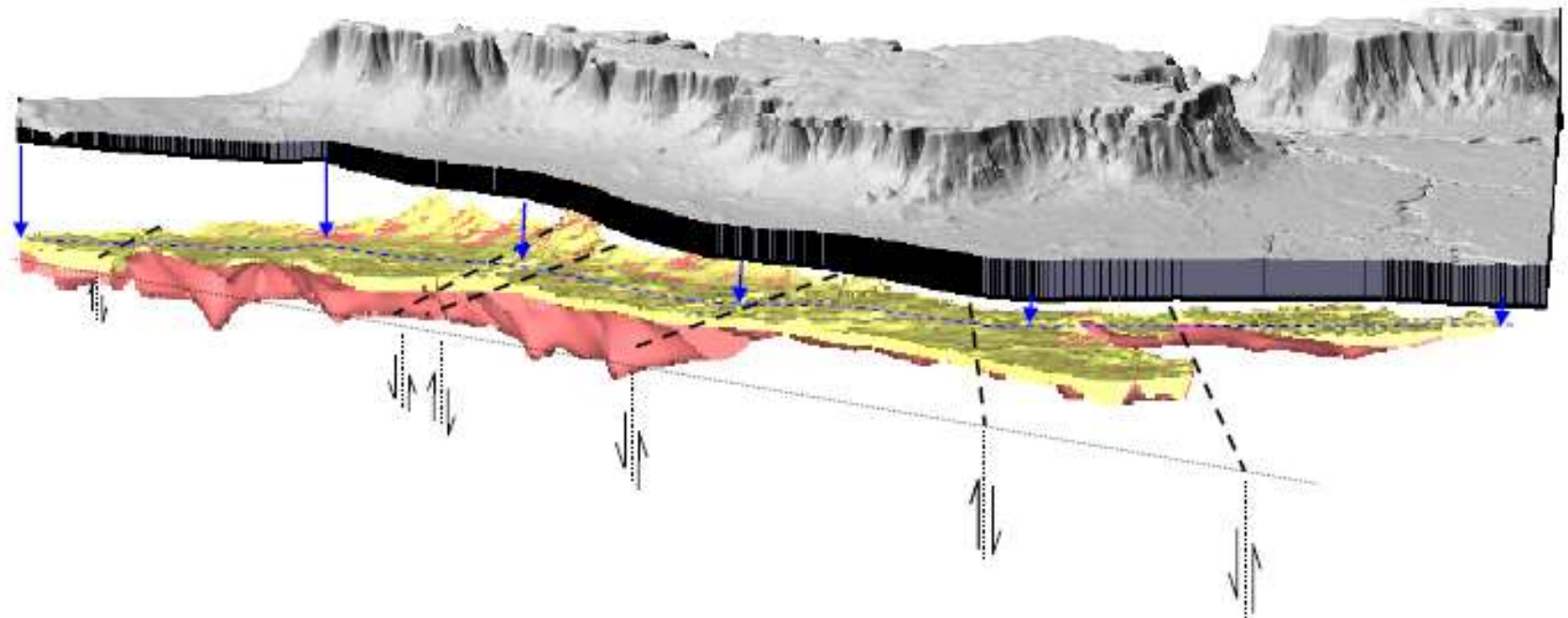
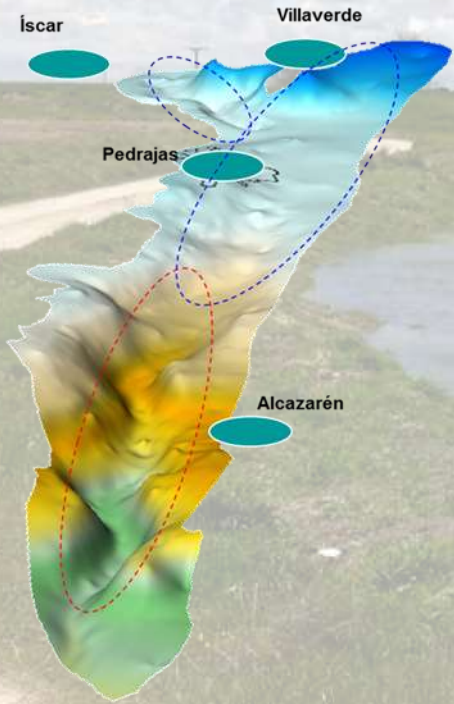
2. Obras de recarga del acuífero.
3. Situación actual.















## Modelo 3D Acuífero Pliocuaternario



- |  |  |  |
|--|--|--|
|  Nivel de relleno de Arenas Eólicas |  Bloque hundido   |  Falla supuesta mediante geofísica      |
|  Paleoforma de Arenas Fluviales     |  Bloque levantado |  Escala vertical MDT exagerada x10      |
|  Modelo Digital del Terreno         |  |  Escala vertical Geología exagerada x35 |



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

1. Situación en el año 2010.
- 2. Obras de recarga del acuífero.**
3. Situación actual.





## ► Datos básicos:

- 2 puntos de toma, EDAR y Arroyo de los ríos.
- 3.500 m de tubería de PRFV Ø 630 mm.
- 3 puntos de vertido.
- 29.700 ml de limpieza de arroyos.
- Restauración ambiental de bodones.
- Presupuesto: 954.000 €.





**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

## ► Arqueta de toma del efluente de la EDAR de Pedrajas de San Esteban.







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

## ► Captación en el Arroyo Alamar en Pedrajas de San Esteban:







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

▶ **3.500 m de tubería de PRFV Ø 630 mm:**







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

## ► 3 puntos de vertido :







# Junta de Castilla y León

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

- ▶ **29.700 ml de limpieza de arroyos.**
- ▶ **Restauración ambiental de bodones.**







# Junta de Castilla y León

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias







# Junta de Castilla y León

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias







**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

1. Situación en el año 2010.
2. Obras de recarga del acuífero.
- 3. Situación actual.**









### Sondeo S-1



### Sondeo S-2







# Junta de Castilla y León

Consejería de Agricultura y Ganadería  
Dirección General de Producción Agropecuaria y  
Desarrollo Rural  
Servicio de Infraestructuras Agrarias

