CAMPAÑA DE RIEGOS

2015

14 de noviembre de 2015

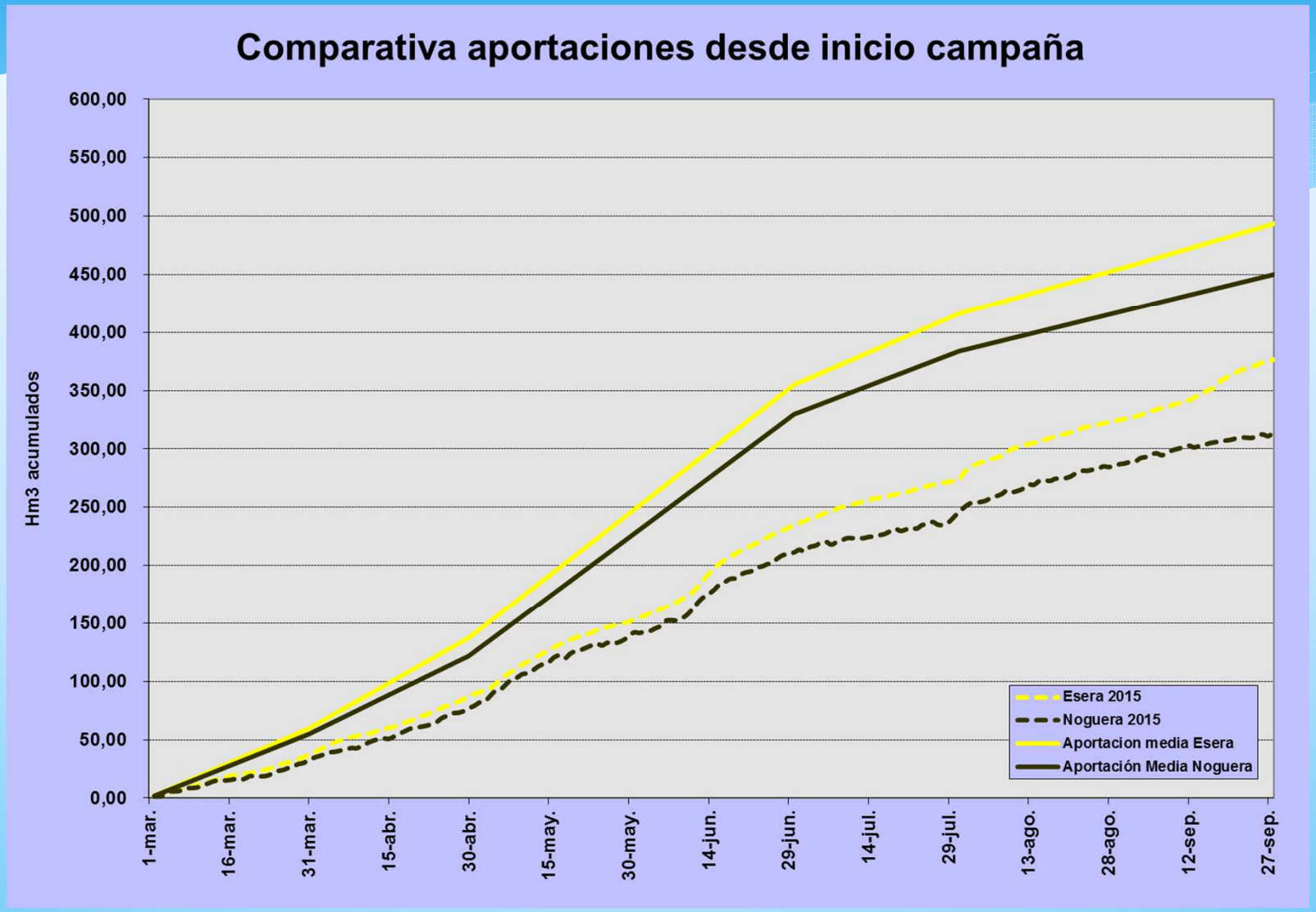
Datos básicos Campaña 2015

- Inicio campaña de riegos: 02/03/2015
- Fin campaña de riegos: 12/10/2015
- Total jornadas: 225
  - En zonas separadas: 155 (69%)
  - Con prorrateo: 0 (0%)
  - Con rebombeo: 0 (0%)
  - Con suministro desde SS: 112 (50%)

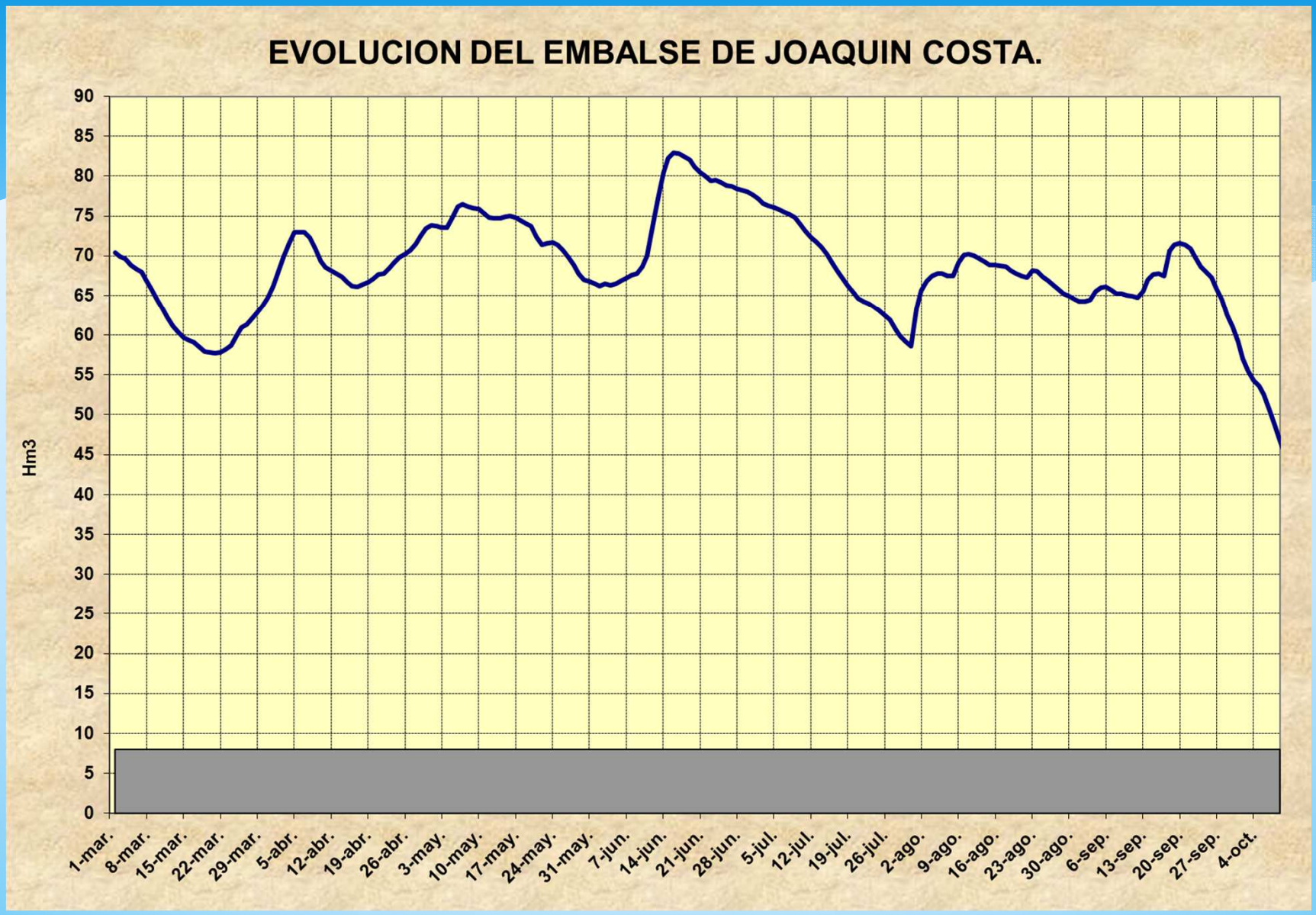
	Ésera	N.R.
Vol. Bruto Inicial embalsado (Hm3)	70	876
Vol. Bruto Final embalsado (Hm3)	43	735
Aportación total (Hm3)	391	327

- Dotación media: 0,27 l/s/ha
- Consumo por Ha: 5.150 m3/ha
- Vol. total vertido año hidrol.: 141 Hm3 (103+38)

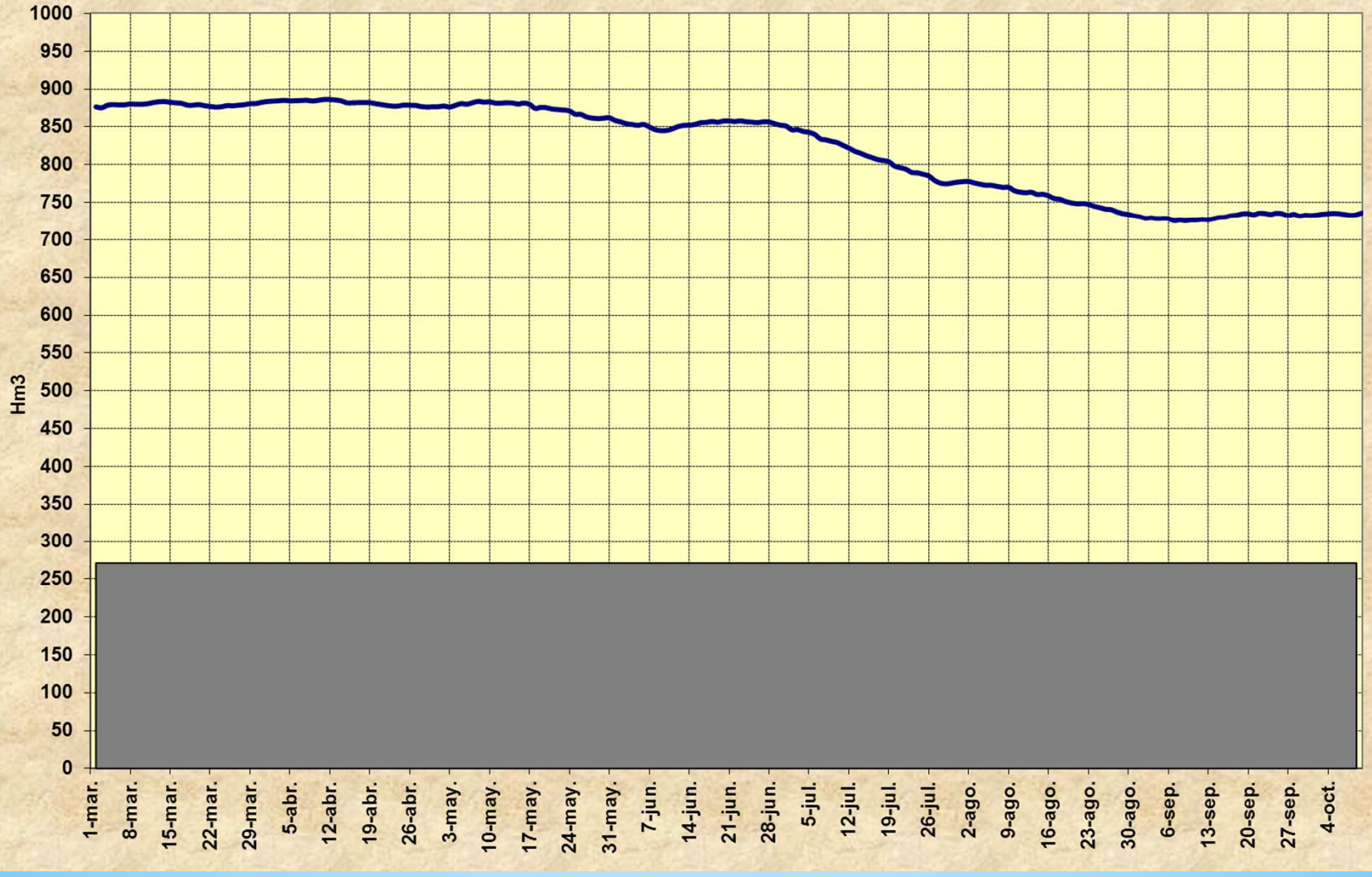
Aportaciones ríos



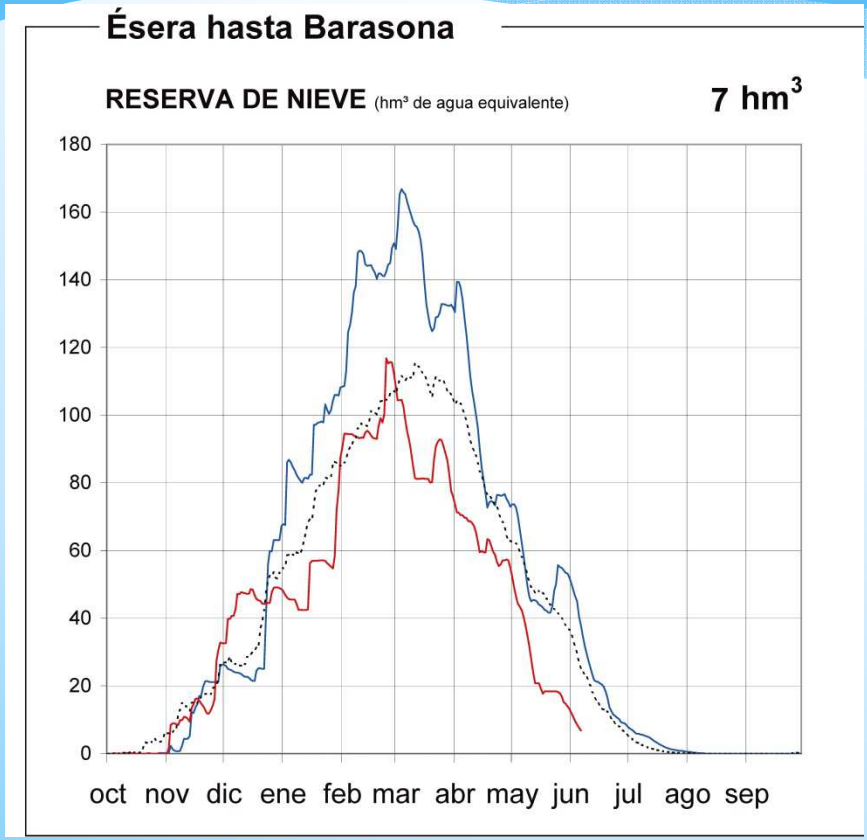
EVOLUCION DEL EMBALSE DE JOAQUIN COSTA.

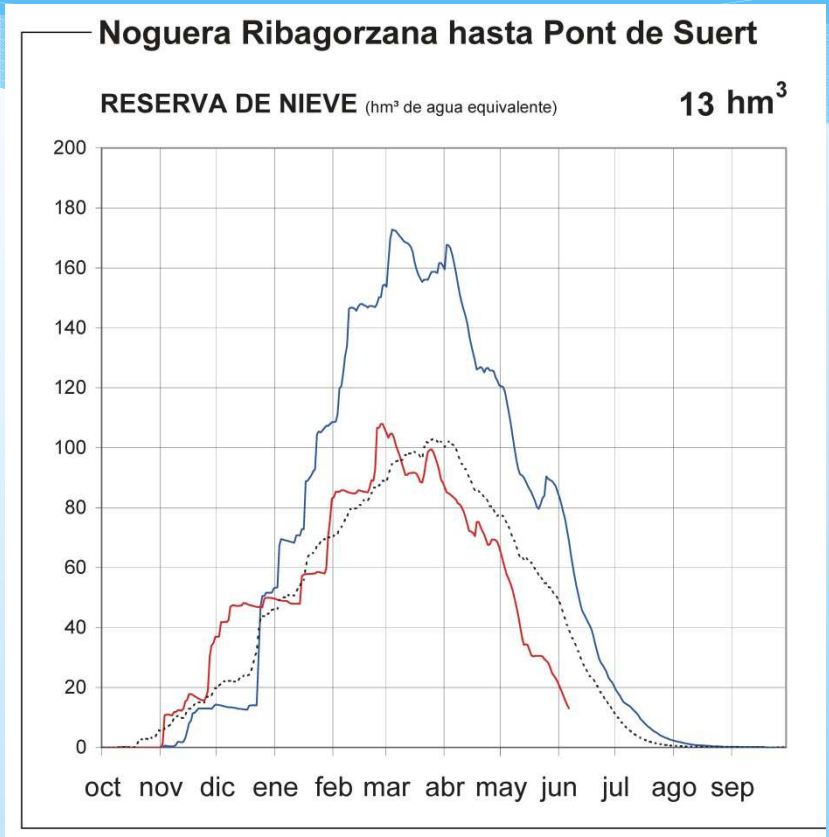


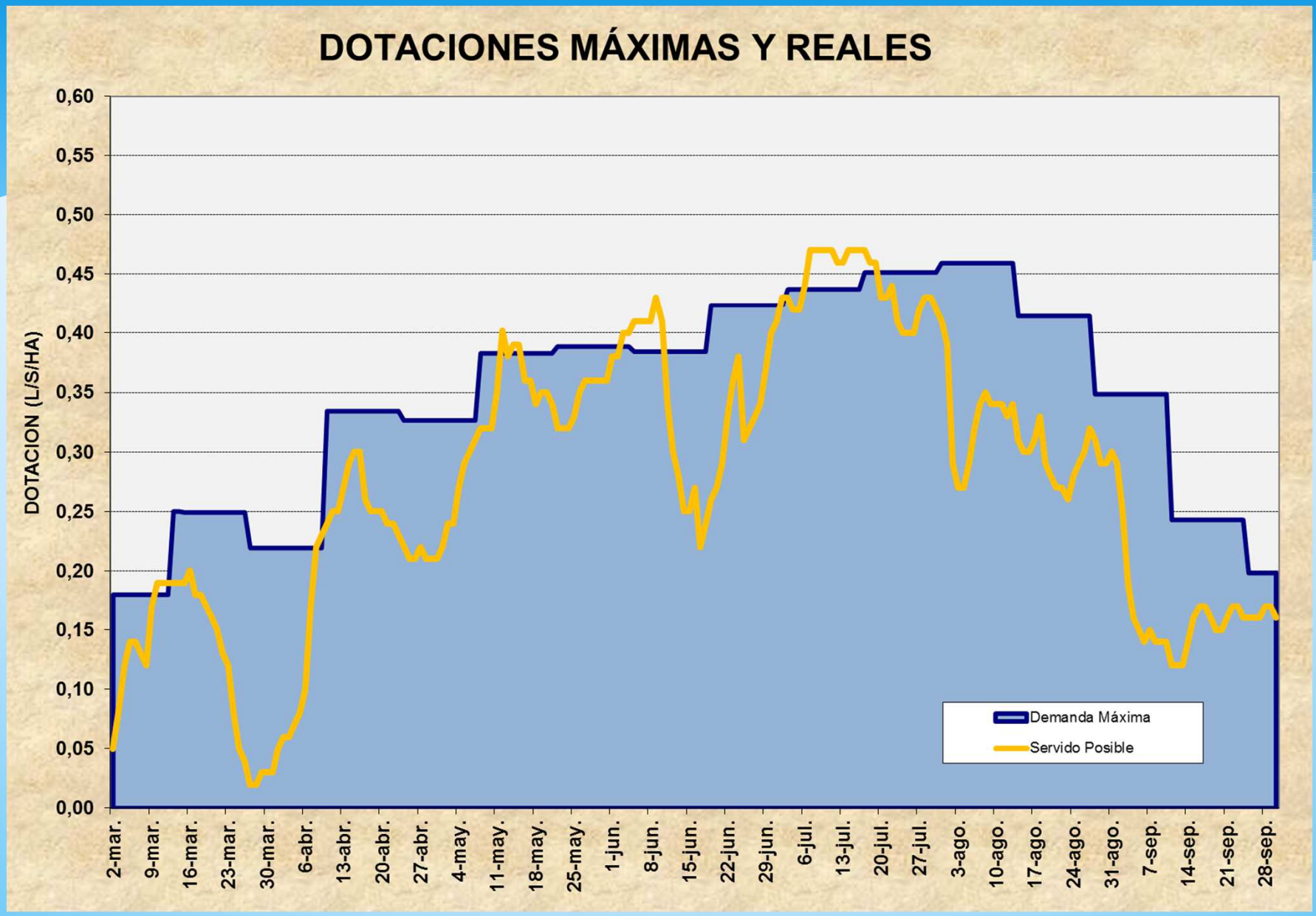
EVOLUCION CONJUNTO EMBALSES NOGUERA RIBAGORZANA



Reserva de nieve 2015





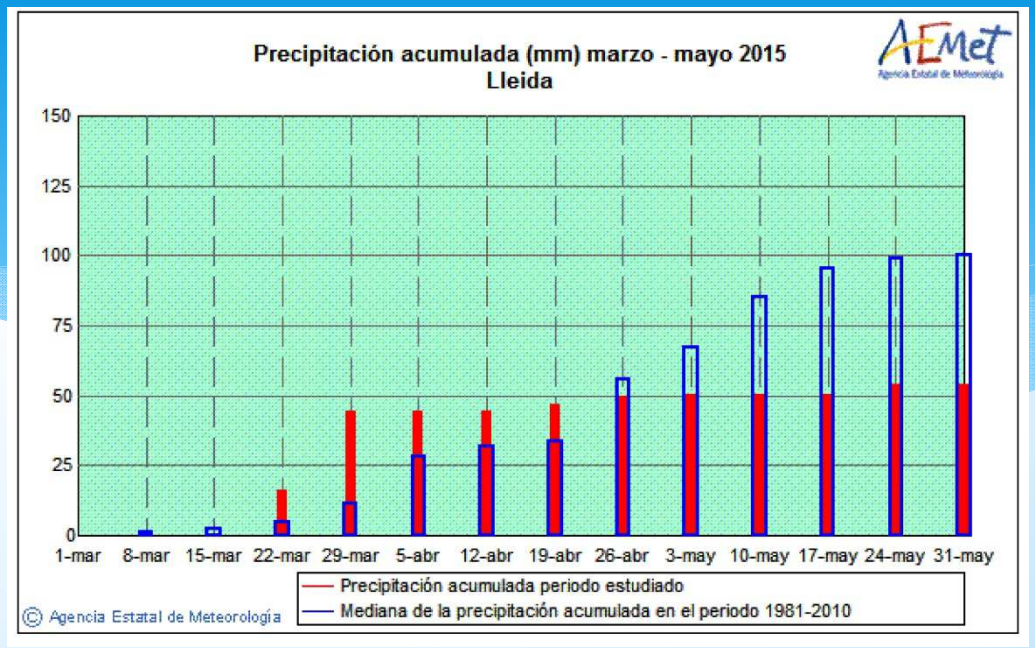

DOTACIONES MÁXIMAS Y REALES
DOTACION (L/S/HA)
0,60
0,55
0,50
0,45
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
2-mar.
9-mar.
16-mar.
23-mar.
30-mar.
6-abr.
13-abr.
20-abr.
27-abr.
4-may.
11-may.
18-may.
25-may.
1-jun.
8-jun.
15-jun.
22-jun.
29-jun.
6-jul.
13-jul.
20-jul.
27-jul.
3-ago.
10-ago.
17-ago.
24-ago.
31-ago.
7-sep.
14-sep.
21-sep.
28-sep.
Demanda Máxima
Servido Posible

Singularidades 2015

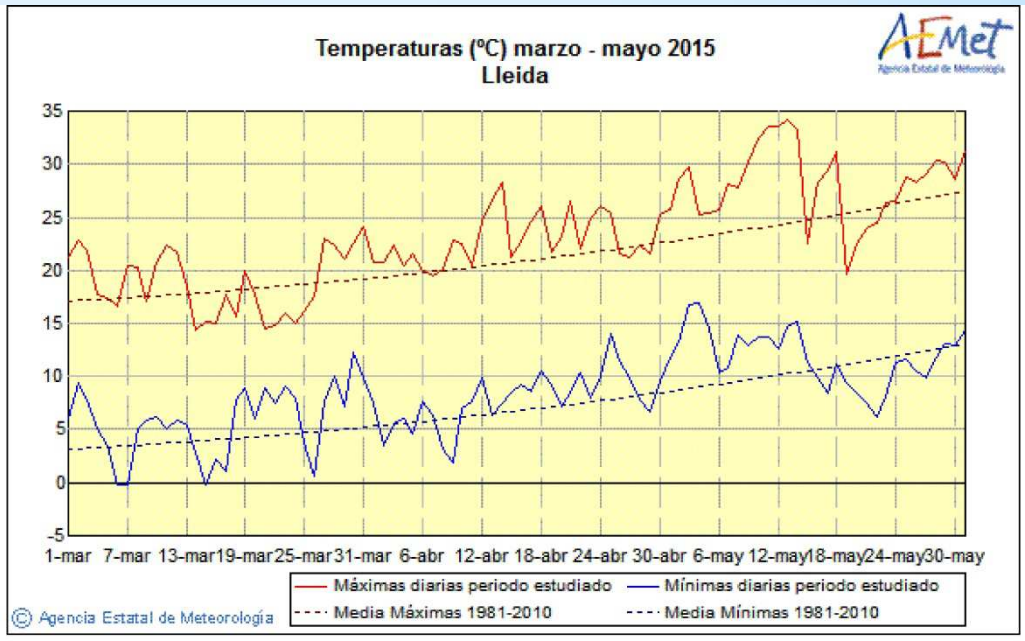
1. Baja pluviometría en los meses de abril y mayo
2. Deshielo precipitado, finalizado a finales de Mayo
3. Escasa reserva en Barasona a finales de Mayo
4. Altas temperaturas en mes de julio → Incremento de los pedidos → Agotamiento sección Canal en varios puntos
5. Meses de agosto y septiembre muy húmedos

IRREGULARIDAD EXTREMA

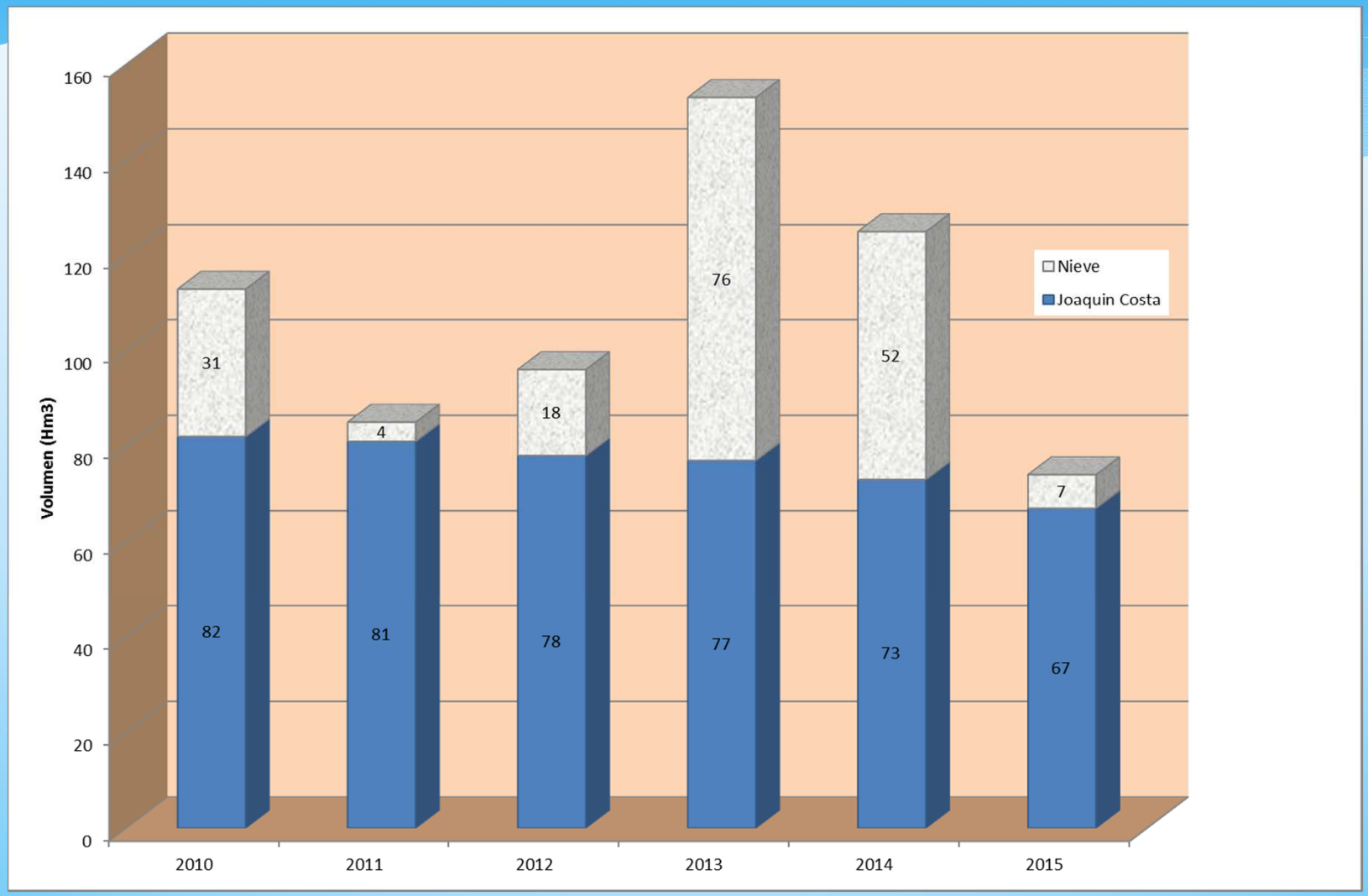
Baja pluviometría en los meses de abril y mayo



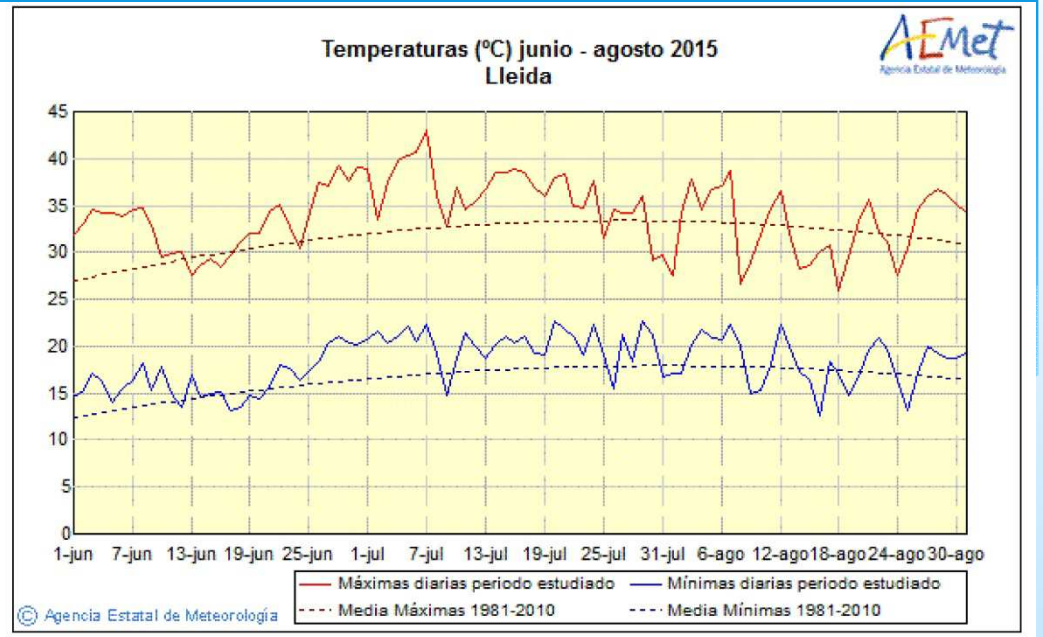
Altas temperaturas en primavera



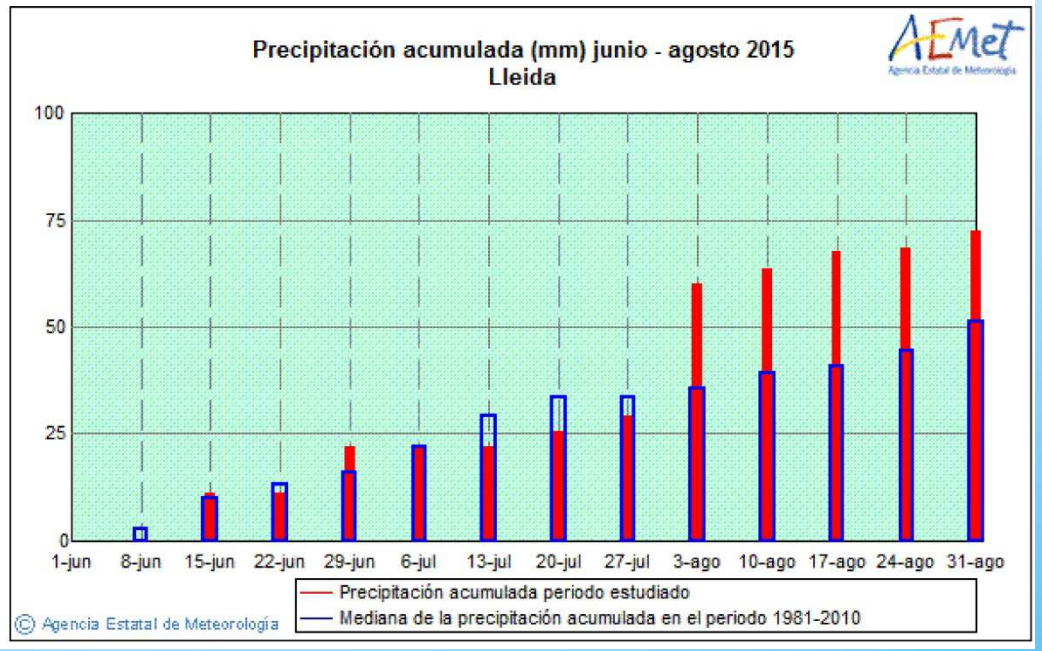
Deshielo precipitado: Escasa reserva en Ésera a finales de Mayo



Altas temperaturas mes de julio

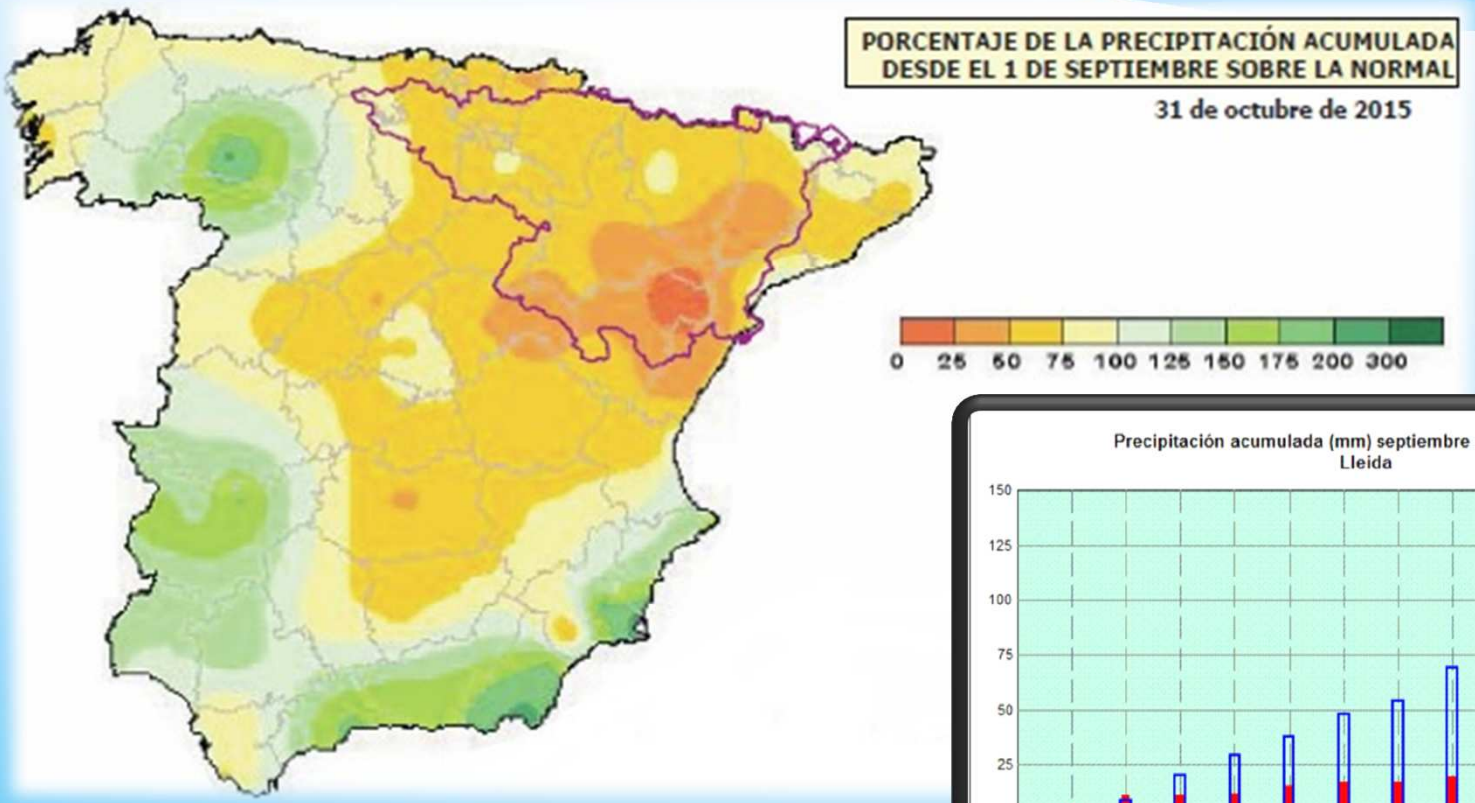


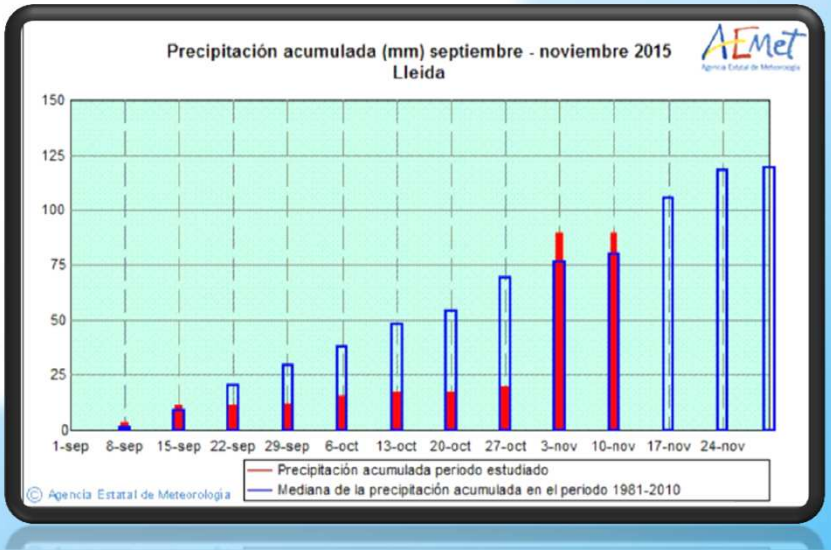
Agosto-septiembre muy húmedos



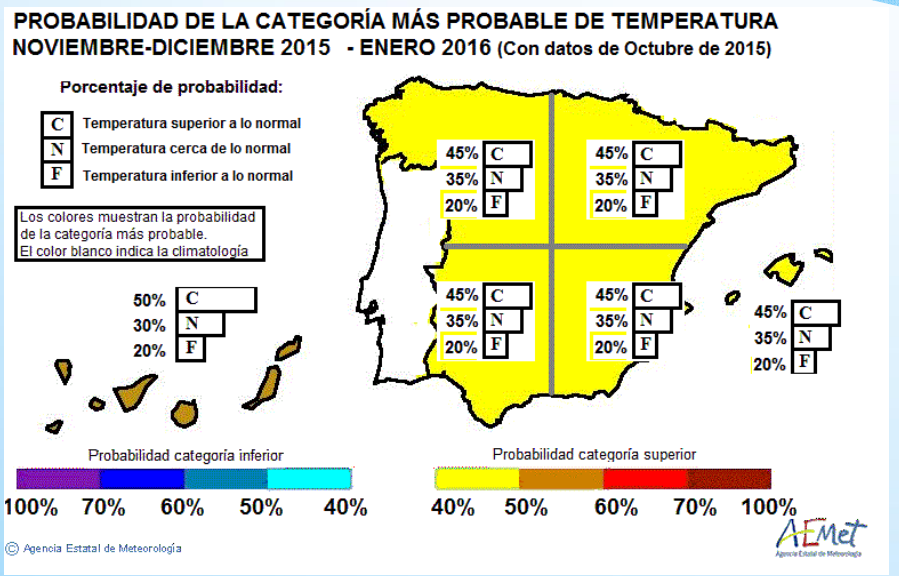
Situación actual

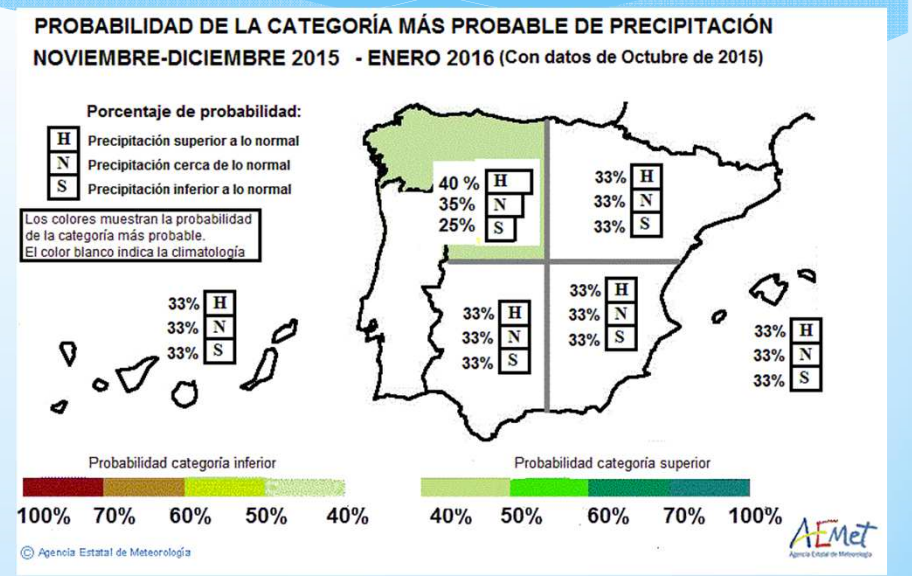
- Embalse de Joaquín Costa: 41 Hm3
- Embalses Noguera Ribagorzana: 757 Hm3
- Embalse de San Salvador: 94 Hm3



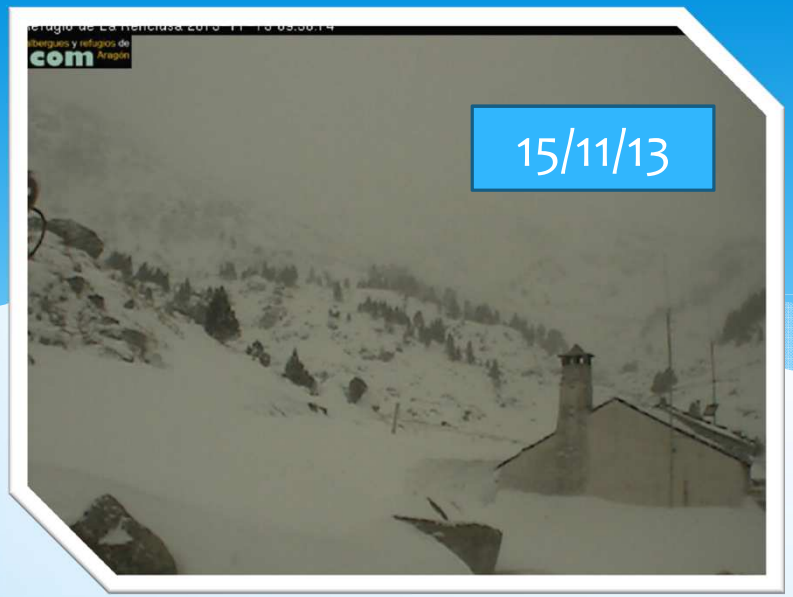


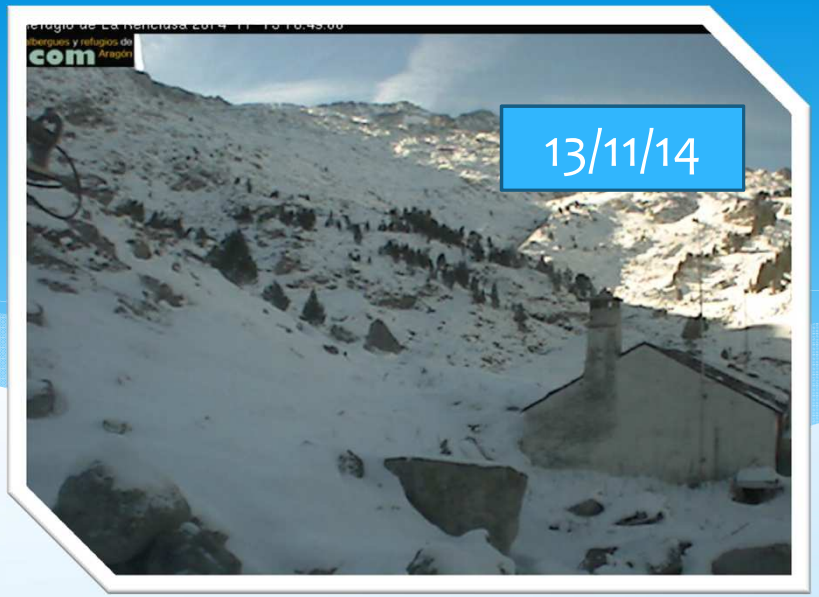
Previsión climática





* Sin tendencia clara en el tema de las precipitaciones
* Probabilidad más alta de que otoño invierno presente temperaturas superiores a las normales.


15/11/13


13/11/14

Refugio de La Renclusa 2015-11-10 08:41:38
10/11/15

15/11/13

13/11/14

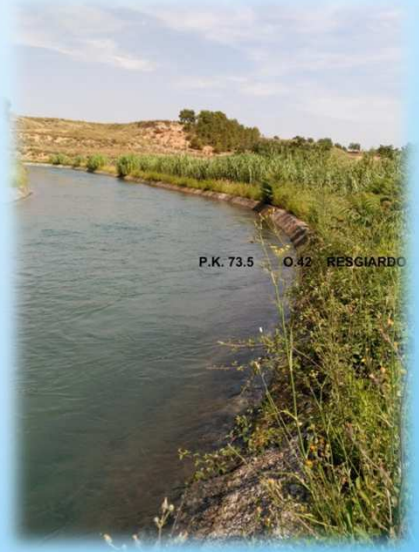
Llanos_del_Hospital 2015-11-10 12:17:53
10/11/15

Zonas de resguardo mínimo

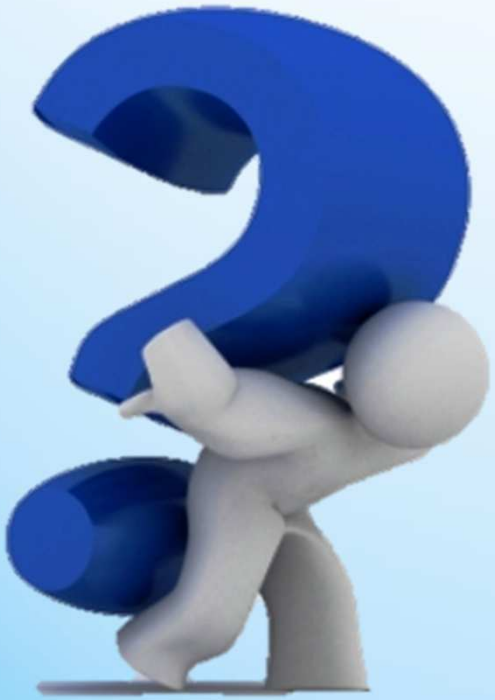
- ZONA ALTA:
  - Acequia de Olriols:
    - Parcialmente recrecida por tramos: Presenta problemas sobretodo a la salida de los rápidos y en determinados tramos no recrecidos, todos hasta el PK 9+300.
  - Acequia la Mola:
    - Problemas hasta PK 4+700

Zonas de resguardo mínimo

* ZONA BAJA:
  * Zona de Coll de Foix:
    * Resguardo entorno de 30 cm, pero atención efecto oleaje salida compuertas.
    * 38 cm bajo tirante
  * Zona Capdevila:
    * Aguas arriba del túnel: 40 cm en tramos sin recrecer.
    * 30 cm salida del acueducto
    * 35 cm bajo tirante
  * PK 73,3: Tramo localizado en una curva. Resguardo entorno 40 cm
  * PK 75,7: Acceso al canal por rampa.
  * Puente bajo N-240: 10cm de resguardo


P.K. 73.5 O.42 RESGIARDO

Líneas de actuación



- Optimización al máximo de la gestión del agua:
  - Año 2002: Caudal máximo CF: 16,1 m3/s
  - Año 2014: Caudal máximo CF: 20,1 m3/s
  - Año 2015: Caudal máximo CF: 20,9 m3/s
- Ajuste del caudal en colas
- Reparto de ahorros
- Mejora en la rugosidad del revestimiento según zonas
- Lo siguiente: Recrecido del Canal por tramos.
  - En los acueductos: Estudio de la capacidad resistente de los mismos para llevar a cabo tal recrecido
  - En tramos en Canal: Ejecución de obras por parte de CHE. Actuación hiperanual, en función de las zonas críticas detectadas.