

# Reutilización Foia de Bunyol

Borrador 25/01/18

# Reutilización Foia de Bunyol



Mes	Disponibilidad (Hm <sup>3</sup> )
Enero	3,8
Febrero	3,8
Marzo	3,8
Abril	3,8
Mayo	1,8
Junio	1,8
Julio	1,8
Agosto	1,8
Septiembre	3,8
Octubre	3,8
Noviembre	3,8
Diciembre	3,8
Total	37,6

# Reutilización Foia de Bunyol

## Canal Júcar - Turia

Comunidad de Regantes	Margen	Superficie (has.)
Sector 4	Izquierda	3.319,85
Sector X	Derecha	1.958,46
Sector IX	Derecha	525,79
San Rafael	Derecha	725,75
San José – Carlet	Izquierda	120,60
Nova Comunitat	Derecha	621,67
San José Alginet	Izquierda	147,99
Massalet	Derecha	2.021,40
Alcudia	Derecha	452,77
Carlet	Derecha	1.367,15

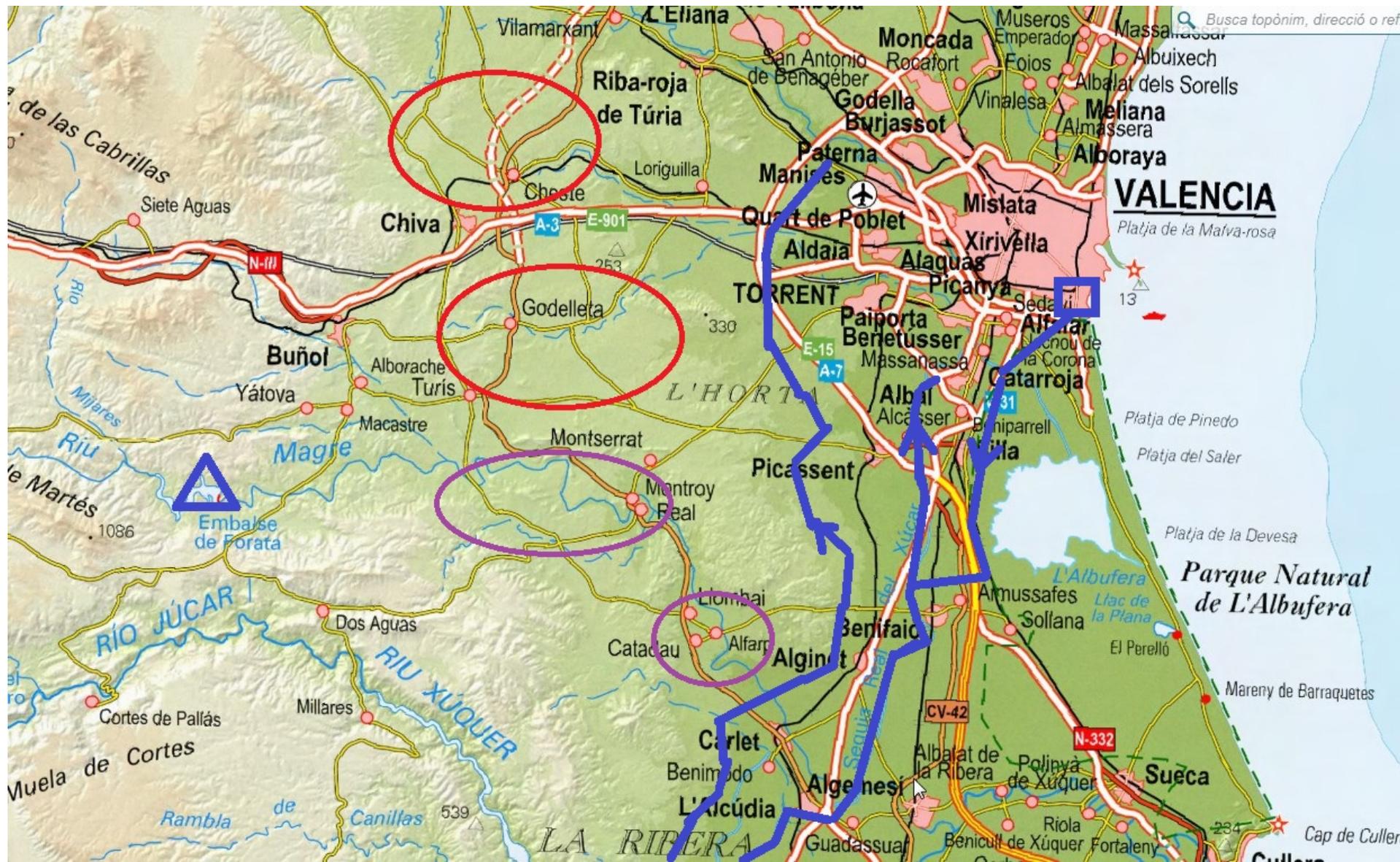
## Magro I-Vall d'Alcalans

	Superficie (has.)
Aguas Subterráneas - Turís	250
Aguas Subterráneas – Montserrat	170
Aguas Subterráneas – Montroy	280
Canal de Forata	600
<b>Total</b>	<b>1.300</b>

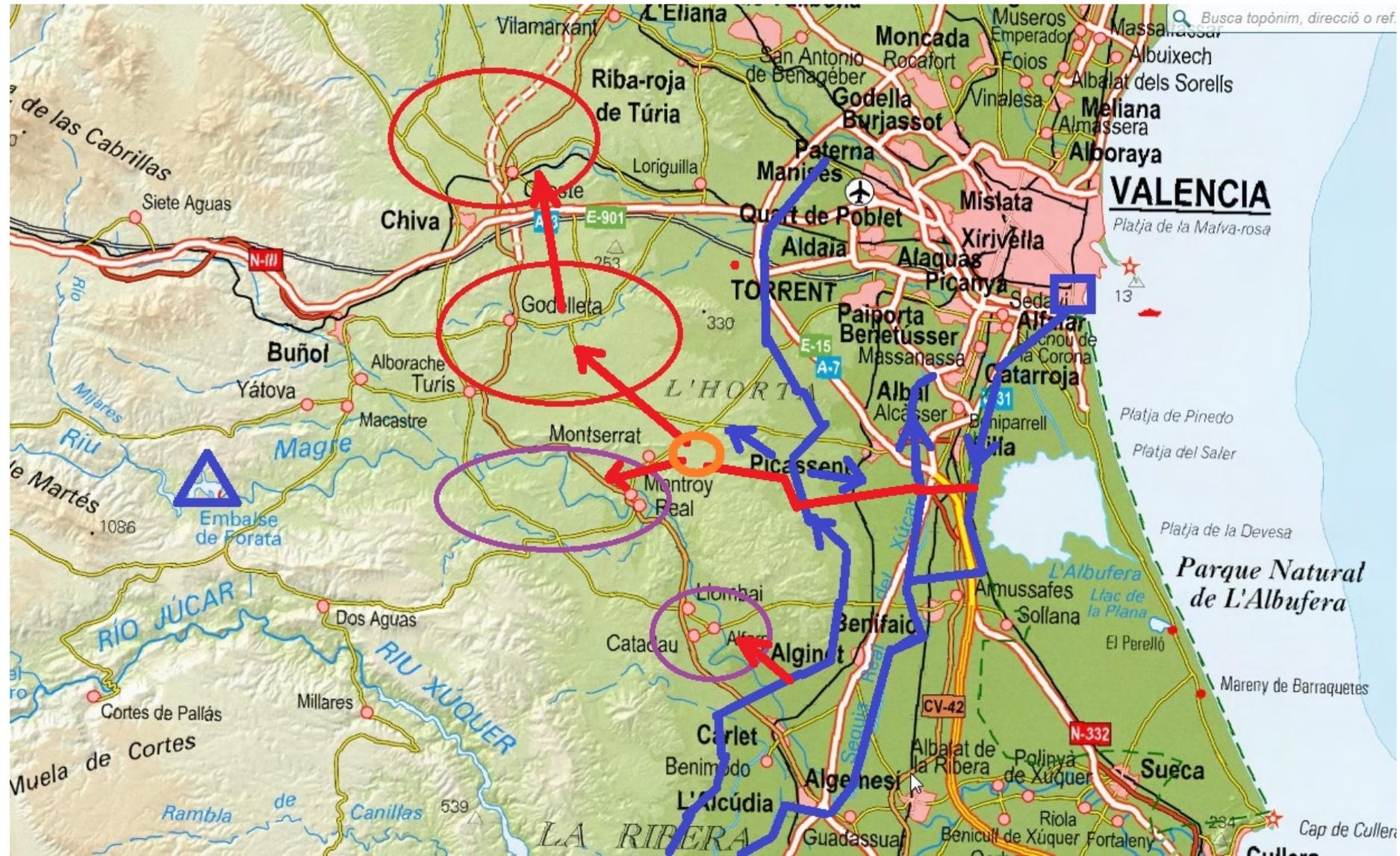
## Magro II – Marquesat de Llombai

	Superficie (has.)
Acequia de Llombai	193
Acequia de Alcudia	292
Otros	105
<b>Total</b>	<b>600</b>

# Reutilización Foia de Bunyol

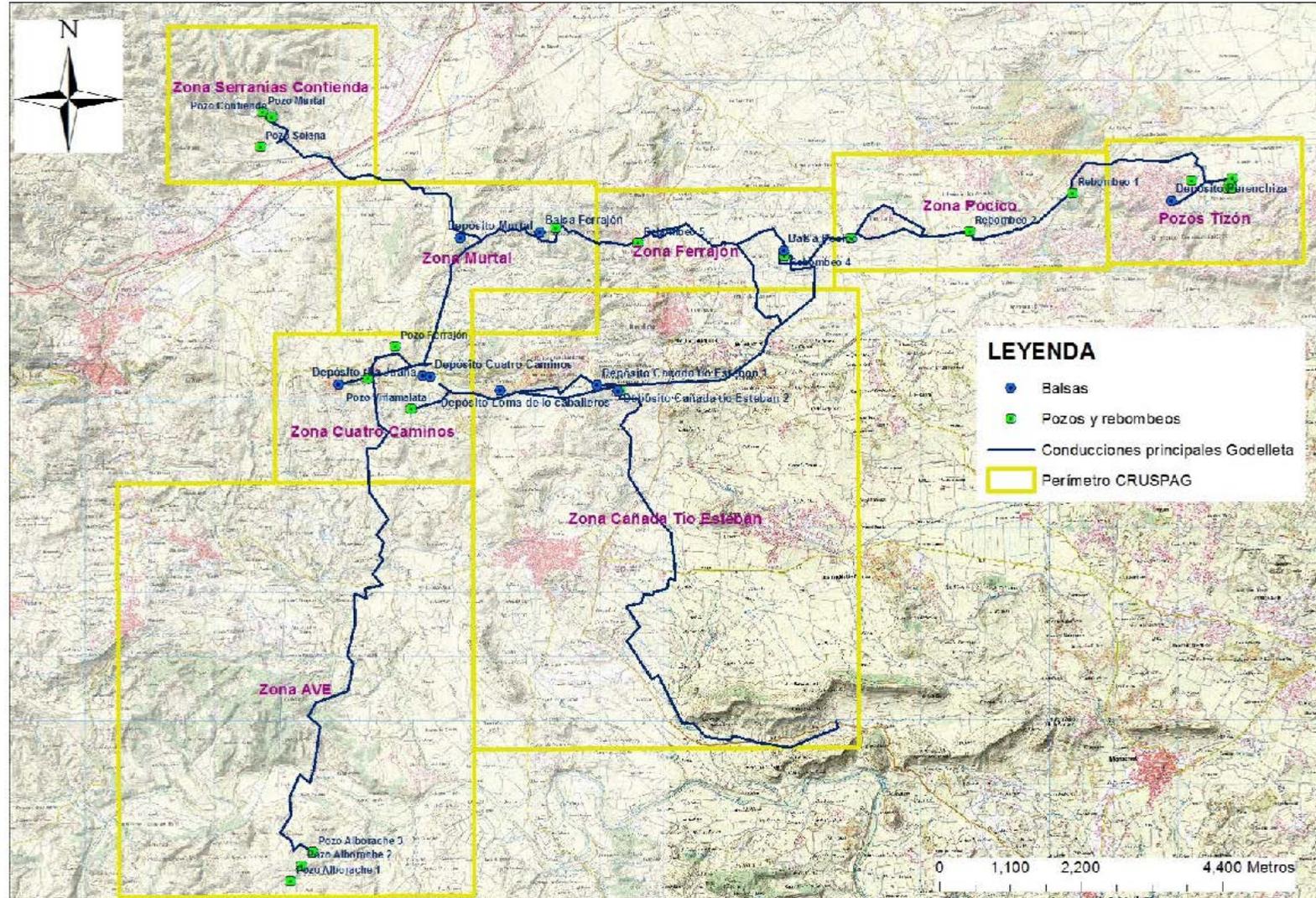


# Reutilización Foia de Bunyol



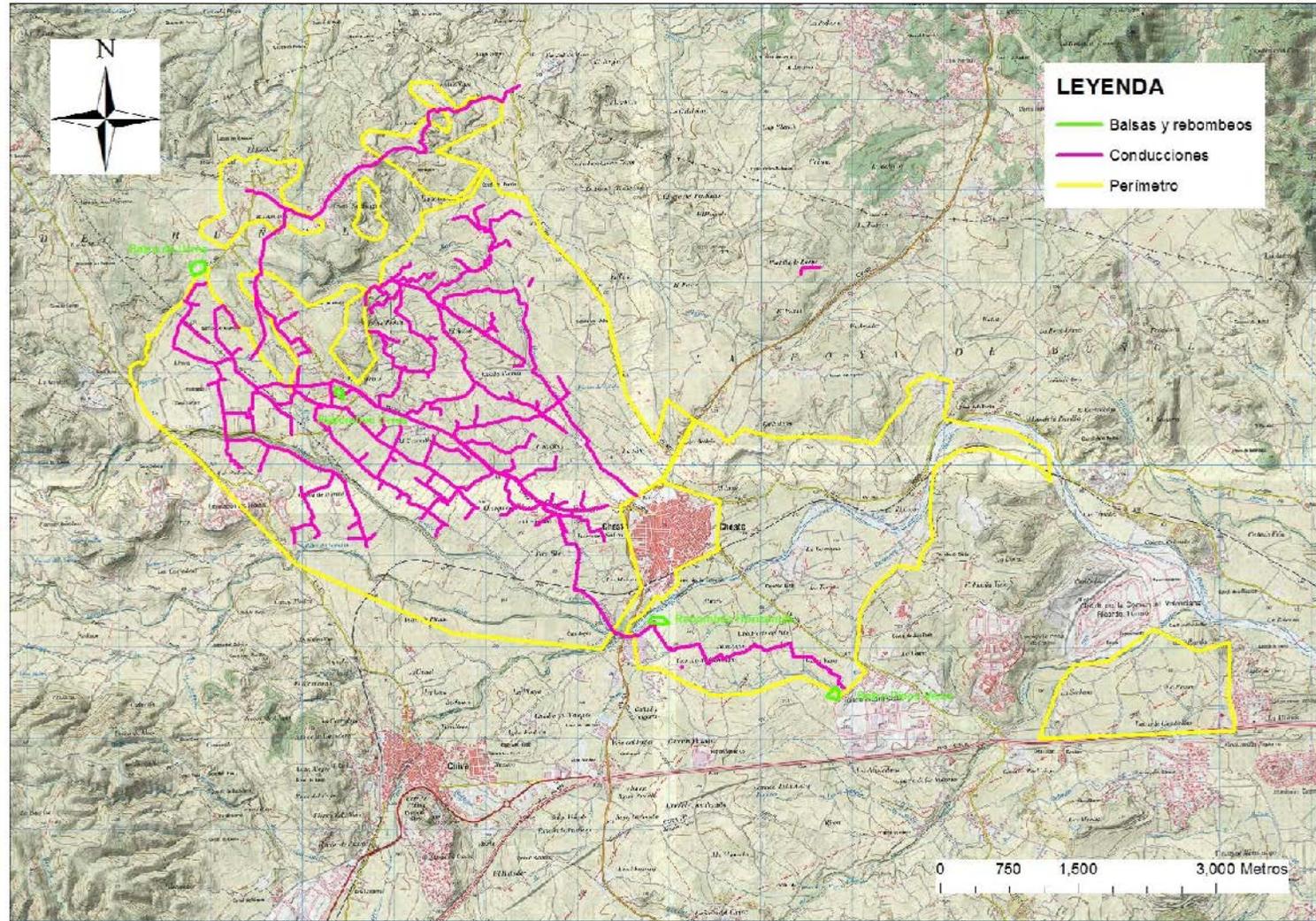
# Reutilización Foia de Bunyol

## Godelleta



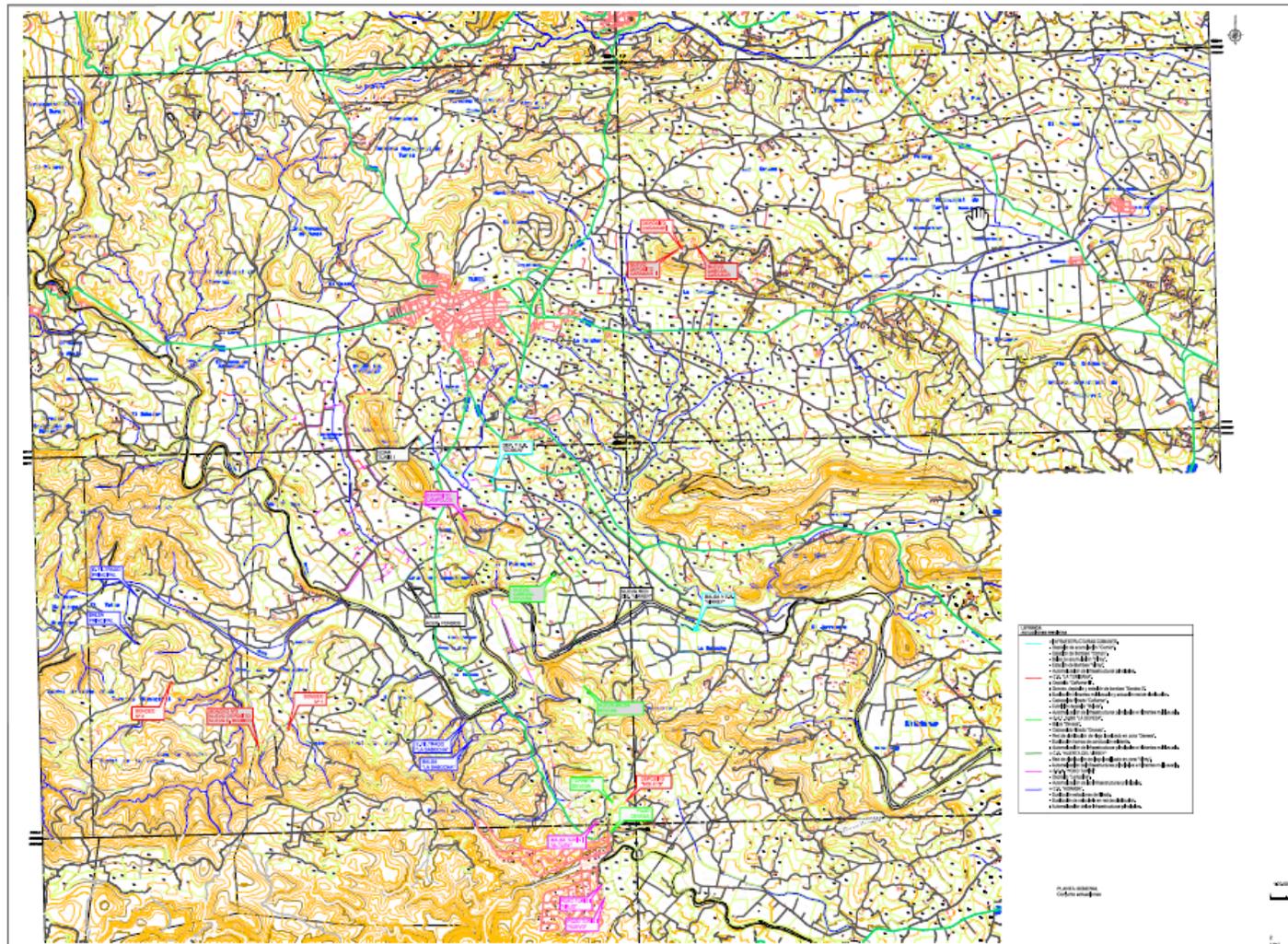
# Reutilización Foia de Bunyol

## Cheste - Chiva



# Reutilización Foia de Bunyol

Turís



# Reutilización Foia de Bunyol

## Regadíos

Cultivo	Superficie (%)	Dotación Neta (Ha)
Cítricos	67,1	4.451
Vid, uva, vinificación	10,7	2.708
Frutales no cítricos	8,3	5.485

6030 m<sup>3</sup>/ha

Godelleta 1405

Cheste – Chiva 1670

Turís 259 (700)

Montserrat 170

Mes	%	Zona Sur	Zona Norte	Total
Octubre	5,09	0,56	0,51	1,07
Noviembre	1,50	0,17	0,15	0,32
Diciembre	1,87	0,21	0,19	0,40
Enero	1,07	0,12	0,11	0,23
Febrero	1,03	0,11	0,10	0,21
Marzo	5,57	0,61	0,56	1,17
Abril	5,19	0,57	0,52	1,09
Mayo	5,57	0,61	0,56	1,17
Junio	15,91	1,75	1,60	3,35
Julio	23,21	2,55	2,34	4,89
Agosto	20,50	2,26	2,06	4,32
Septiembre	11,73	1,29	1,18	2,47
		11,00	10,07	21,07

# Reutilización Foia de Bunyol

Regadíos. PROBLEMÁTICA

Necesidades 6030 m<sup>3</sup>/ha

Dotación: 3600 m<sup>3</sup>/ha

Restricciones del 40%

Cambio cultivos menos exigentes,  
problemas calibres no comerciales

AGUAS DE CHESTE-CHIVA  
COMUNIDAD DE REGANTES  
C.I.F. G97355622  
c/ Mariana de Pineda, 1-2º  
46380 - CHESTE (valencia)  
tlf. 96 251 15 02



Estimado Comunero:

La Junta de Gobierno en aras de realizar una explotación sostenible de los recursos hidráulicos disponibles, acuerda establecer en este momento de escasez que, en cumplimiento de la letra j) del artículo 36, "se distribuya el agua del modo más conveniente para los intereses comunitarios", bajo las siguientes normas para la campaña de Riego 2.016:

- La dotación será de 300 metros cúbicos/hanegada a partir del 1 de Abril.
- El comunero deberá administrarse el agua durante el año sin pasarse de la dotación.
- El precio del metro cúbico que sobrepase la dotación asignada será pagado a 1,00 euros (Un Euros) por cada metro cúbico que sobrepase el modulo de reparto.
- La Comunidad de Regantes para cerrar el año natural, comenzará a tomar lectura a partir del mes de diciembre de 2.016.
- Para el cómputo total de la dotación asignada para el año 2.016 se tomará como referencia inicial la lectura tomada en Diciembre de 2.015.
- Asimismo, se informa que el agua suministrada al comunero es agua de riego y no apta para uso doméstico.

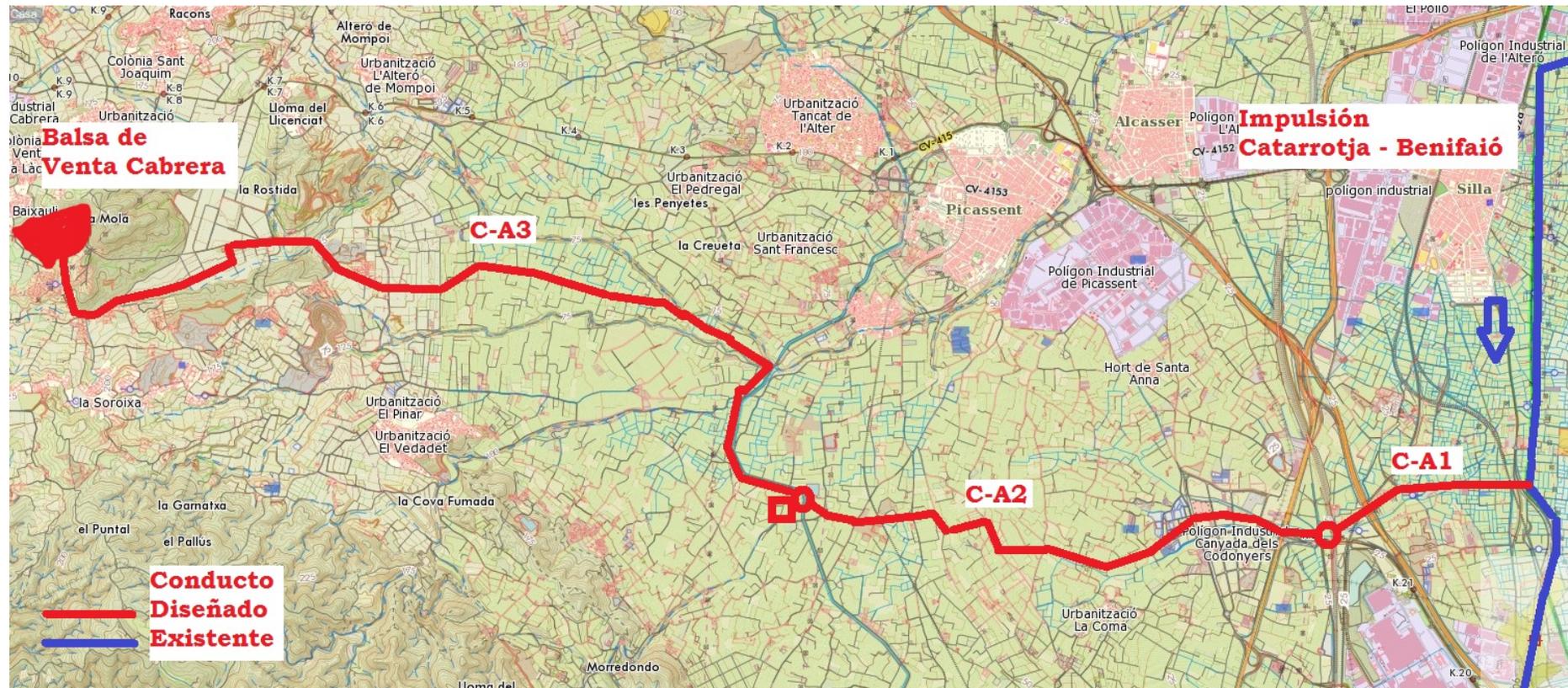
Constituye especialmente obligaciones de la Junta de Gobierno: "Impedir el abuso del derecho en la utilización de las aguas, así como el desperdicio o mal uso de las mismas". Artículo 36, letra f) de los Estatutos por los cuales se rige esta Comunidad.



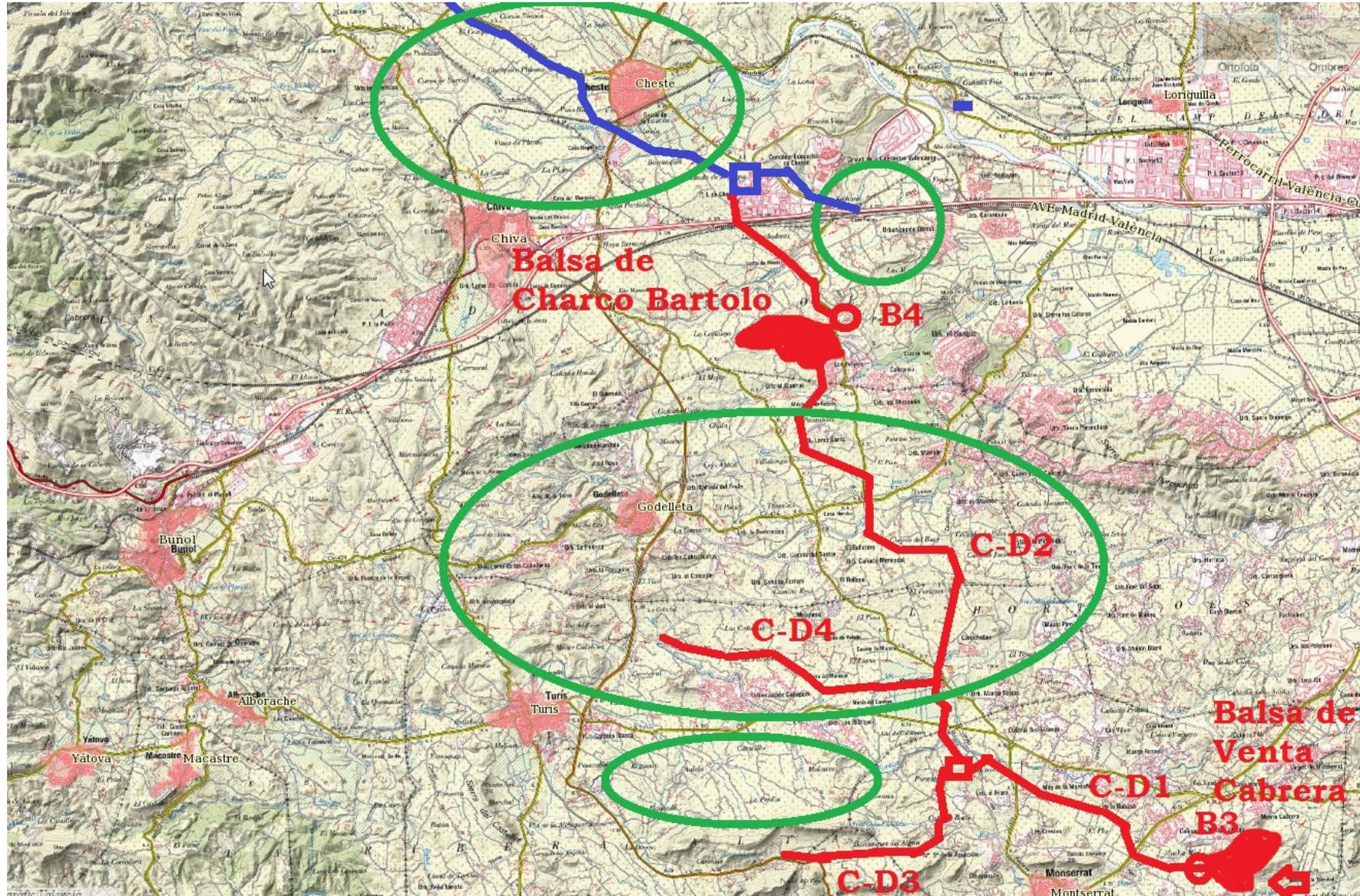
# Reutilización Foia de Bunyol

Mes	Demanda (Hm <sup>3</sup> )	Bombeo de agua reutilizada	Déficit a cubrir	Volumen almacenado
Octubre	1,07	1,32	-	0,25
Noviembre	0,32	1,32	-	1,00
Diciembre	0,40	1,32	-	0,92
Enero	0,23	1,32	-	1,11
Febrero	0,21	1,32	-	1,11
Marzo	1,17	1,32	-	0,15
Abril	1,09	1,32	-	0,23
Mayo	1,55	1,32	0,23	-
Junio	3,35	1,32	2,03	-
Julio	4,89	1,32	3,57	-
Agosto	4,32	1,32	3,00	-
Septiembre	2,47	1,32	1,15	-
	21,07	15,84		4,77

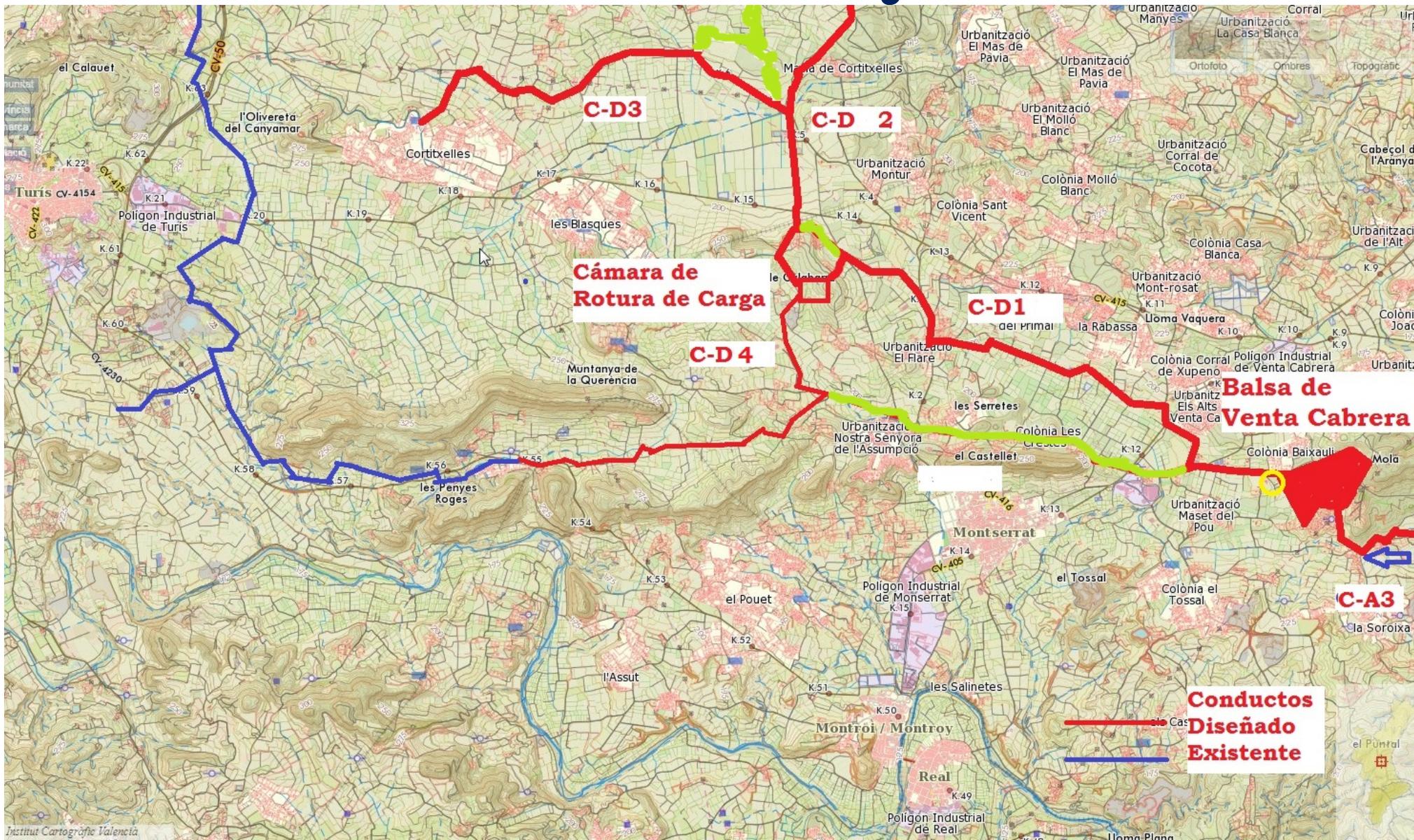
# Reutilización Foia de Bunyol



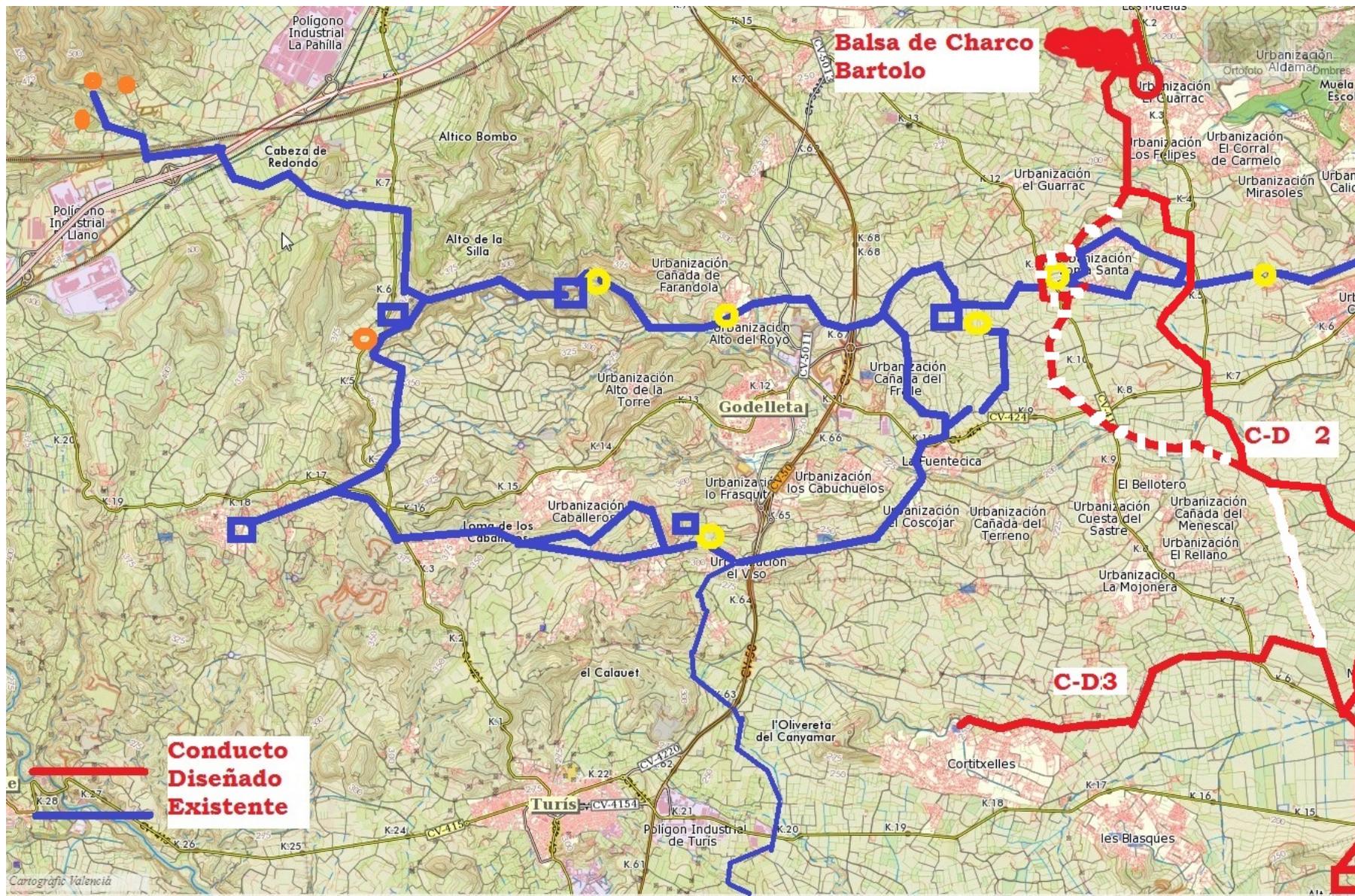
# Reutilización Foia de Bunyol



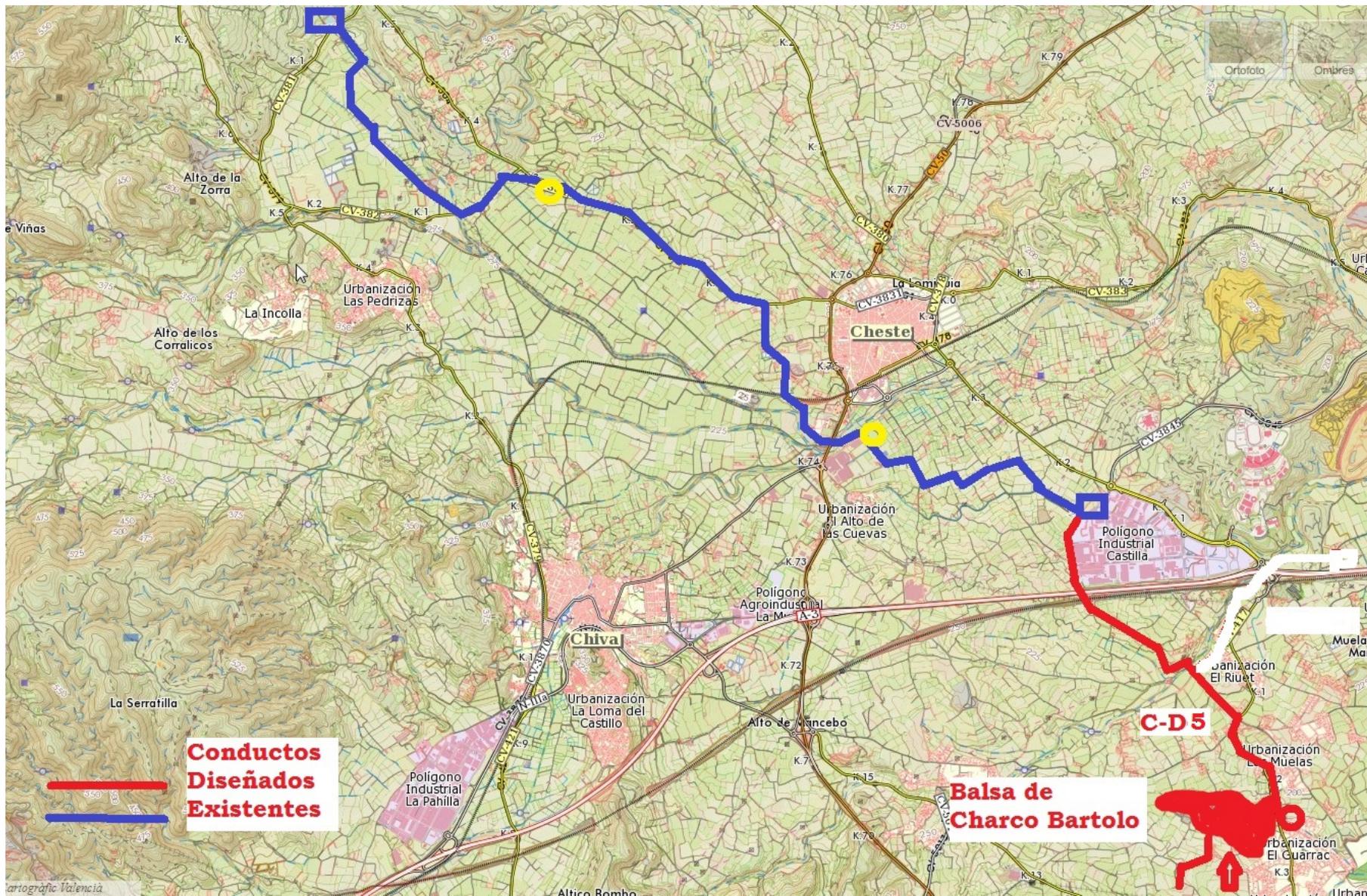
# Reutilización Foia de Bunyol



# Reutilización Foia de Bunyol



# Reutilización Foia de Bunyol



# Reutilización Foia de Bunyol

Bombeo	Caudal (m3/s)	Altura (m.)	Cota toma	Cota llegada	Potencia (CV)
1	1,5	44,0	27	67	869
2	0.5	146.8	67	197	966
3	0.5	67.9	180	235	447
4	0.5	48.2	186	224	317

Balsa	T.M.	Capacidad	Cota de coronación	Cota de fondo	Longitud de coronación	Altura
Venta Cabrera	Montserrat	1,75	197	180	450	17
Charco Bartolo	Chiva	3,00	208	185	535	23

# Reutilización Foia de Bunyol

CONDUCTO	CLAVE	CAUDAL Q (m <sup>3</sup> /s)	LONGITUD (Km)	DIÀMETR Ø (mm)	COTAS (m.s.n.m)		ALTURA GEOMÈTRIC A (m)	MATERIAL
					INICIO	FINAL		
Prolongación de la conducción Catarroja-Benifaió hasta la Acequia Real del Júcar en Silla	C-A1	1,5	2,6	1.200	-	27	27	Hormigón con camisa de chapa
Impulsión Acequia Real – Canal Júcar-Turia	C-A2	1,5	4,7	1.200	27	67	40	PRFV
Impulsión Canal Júcar-Turia a Balsa de Venta Cabrera	C-A3	0,5	9,7	700	67	197	130	Fundición
Impulsión Balsa Venta Cabrera a Balsa de rotura de carga	C-D1	0.5	6.4	700	180	235	60	PRFV
Conducto a Balsa de Charco Bartolo	C-D2	0,5	10.3	620	235	235	60	PE 100
Conducto a Penyes Rojes	C-D3	0,2	4.41	400	235	210	-25	PE 100
Conexión de emergencia con el Canal del Magro	C-D4	0.2	3..4	400	235	230	-5	PE 100
Impulsión Balsa Charca Bartolo con balsa Pinos Veros y red de Cheste	C-D5	0.5	3.8	800	186	224	38	PE 100

# Sistema fotovoltaico:

Autoabastecimiento de energía a la instalación

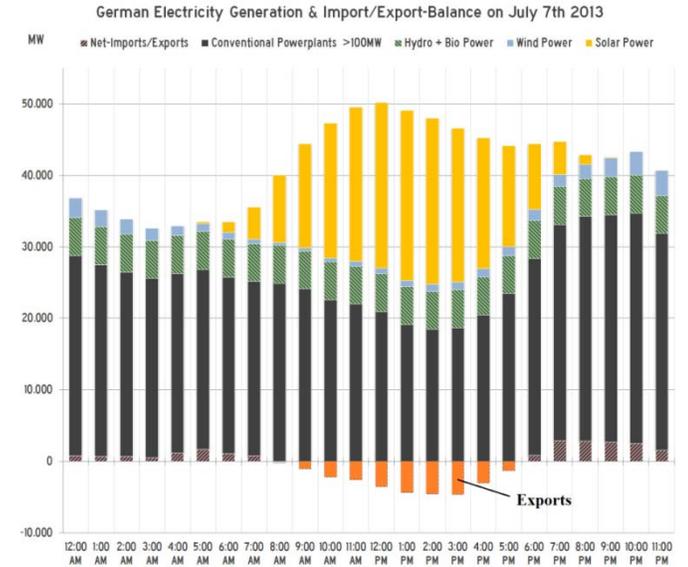
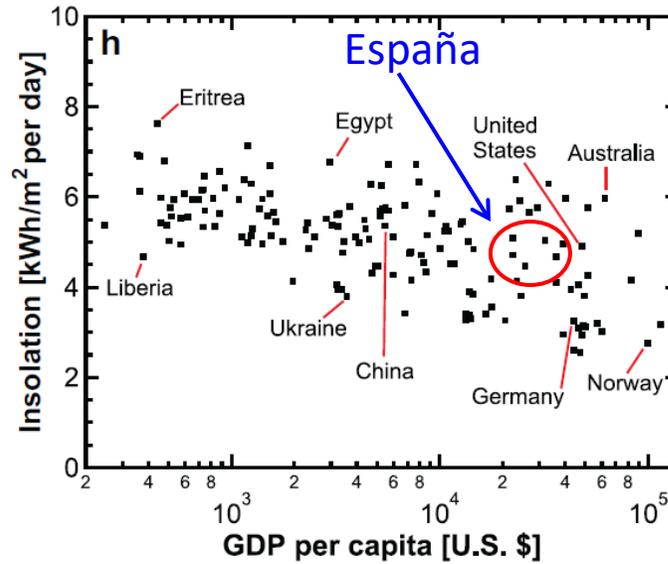
Reducción del coste energético

Energía media Irradiación:

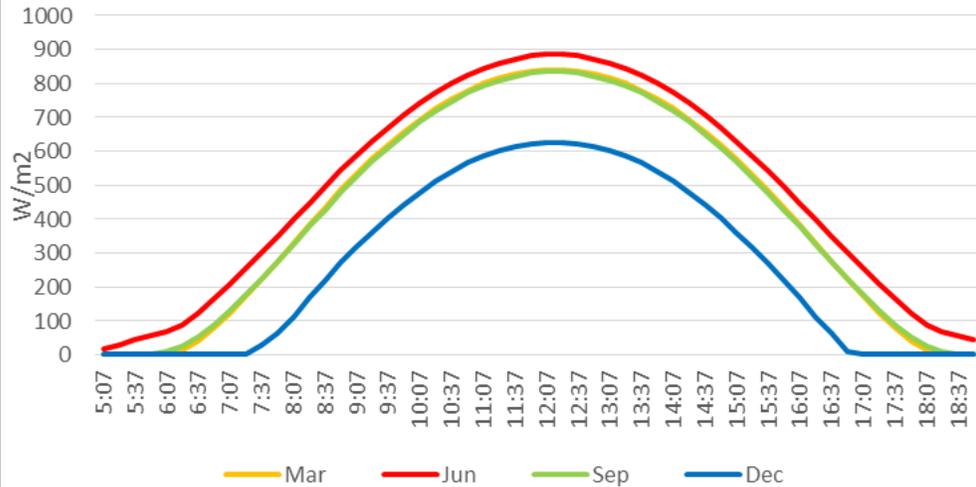
Alemania  $\approx 4 \text{ kWh/m}^2/\text{dia}$

España  $\approx 5 \text{ kWh/m}^2/\text{dia} \Rightarrow$  Valencia 5.5

Australia  $\approx 6 \text{ kWh/m}^2/\text{dia}$



Irradiancia solar media diaria



Irradiación solar mensual

