

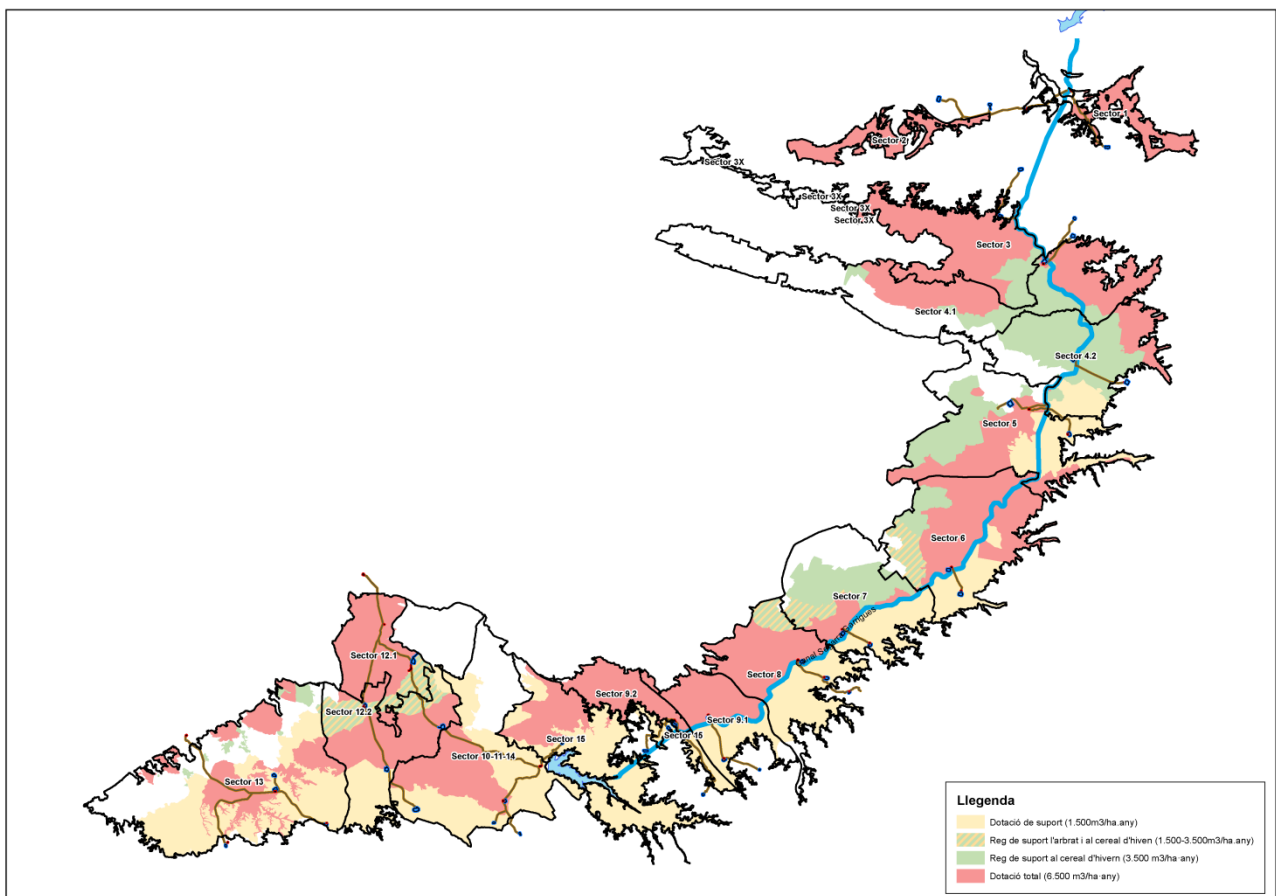
Dotacions de reg

Originalment al Sistema Segarra-Garrigues hi havia establertes dues dotacions de reg (dotació de transformació i dotació de suport) i existia una petita part propera a Tàrrrega amb una dotació ADHOC per a cobrir la necessitat del cereal d'hivern. Generalment la separació entre dotacions era el Canal de manera que fins i tot es parlava de dotació de marge dret quan es referia a la total, o de marge esquerra quan es parlava de dotació de suport.

La DIA 2010, va modificar substancialment les dotacions. Tot i que el nombre de dotacions de base es el mateix, la barreja entre elles i la ubicació geogràfica ha sofert importants canvis. D'aquesta manera es defineixen 3 dotacions de reg anuals, i d'altres àrees amb combinació de dues d'aquestes dotacions.

Les dotacions actuals al Sistema Segarra-Garrigues són al punt de l'origen de l'aigua, i per tant les dotacions a les parcel·les seran menors degudes a les pèrdues del Sistema. Per altre banda, les dotacions són mitjanes, el que vol dir que hi ha parcel·les que puntualment podrà sobrepassar-se la dotació, en compensació d'altres parcel·les on la dotació queda per sota del valor mitjà.

En tots els càlculs de la xarxa de reg, es considerarà una eficiència del 100%, ja sigui pel transport (canals, basses i xarxa de distribució) i per a l'aplicació (sistema de reg). D'aquesta manera la xarxa es dimensiona amb certa folgança.



Dotació anual de 6.500 m³/ha i any

La dotació anual de 6.500 m³/ha i any s'aplica a zones de:

- Reg de transformació. Inicialment s'associava a zones al marge dret del Canal Segarra-Garrigues amb concentració parcel·lària. Per aquesta raó també s'ha anomenat reg del marge dret (MD). Aquesta dotació no comporta limitacions en els cultius.
- Reg d'alta eficiència amb limitacions agronòmiques. S'aplica en zones ZEPA on l'objecte de conservació NO són aus estèpiques. Té algunes limitacions en quant a els cultius a implantar. La Dotació final estarà entre 1.500 i 6.500 depenent de la zona a on desenvolupar-la.

La distribució mensual de la dotació de transformació varia en funció del sector que s'estigui regant segons la taula adjunta:

DOTACIÓ TRANSFORMACIÓ (6.500 m ³ /ha i any)													
SECTORS	GENER	FEBER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM	OCTUB	NOVEM	DESEM	ANY
1, 2 i 3	1,8	25,2	101,4	198,6	578,1	1.156,0	1.800,0	1.496,3	941,9	175,5	22,8	2,4	6.500
4.1., 4.2., 5 i 6	5,0	43,1	87,8	225,6	574,0	1.108,7	1.800,0	1.508,9	810,0	269,6	67,4	0,0	6.500
7, 8, 9.1. i 9.2.	10,6	52,7	95,3	238,0	695,9	1.114,2	1.800,0	1.485,6	775,2	193,1	39,4	0,0	6.500
10-11-14	10,6	52,7	95,3	238,0	695,9	1.114,2	1.800,0	1.485,6	775,2	193,1	39,4	0,0	6.500
12.1., 12.2. i 13	0,6	68,2	198,3	391,1	791,4	1.130,3	1.800,0	1.457,1	512,0	146,5	4,0	0,6	6.500

El cabal fictici continu pel mes de màxima demanda es de 1.800 m³/ha i mes => **QFC = 0,694 l/s/ha**

Dotació anual de 3.500 m³/ha i any

La dotació anual de 3.500 m³/ha i any s'aplica a zones de:

- Reg de recolzament al cereal d'hivern. Dedicat majoritàriament al reg d'aquests tipus de cereal. Es permet la implantació d'altres cultius sempre i quan no es sobrepassin límits a establir a cada zona. Per tant hi ha limitacions en quan al cultius a implantar.
- Regs històrics en els àmbits de Belianes-Preixana, Plans de Sió i Anglesola-Vilagrassa. És un reg de característiques similars a l'anterior, si bé, al ser reg històric, podrà conservar-se el mosaic predominant els últims anys.
- Reg zona de prova pilot. La dotació final està pendent de determinar en funció d'una prova pilot a implantar. La prova pilot establirà la dotació màxima segons el grau d'adaptació de les aus estepàries a aquests reg. Independentment de la prova pilot, la dotació màxima a aplicar en aquesta zona no podrà sobrepassar els 3.500 m³/ha i any i estarà destinada a regar majoritàriament cereal d'hivern.

La distribució mensual de la dotació d'hivern es independent del sector que s'estigui regant i segueix el model de la taula adjunta:

DOTACIÓ CEREAL D'HIVERN (3.500 m³/ha i any)													
SECTOR	GENER	FEBER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM	OCTUB	NOVEM	DESEM	ANY
Dot. hivern	123,1	234,5	531,5	793,0	1.200,0	260,9	21,4	0,0	0,0	113,1	99,6	123,1	3.500

El cabal fictici continu pel mes de màxima demanda es de 1.200 m³/ha i mes => **QFC = 0,463 l/s/ha**

Dotació anual de 1.500 m³/ha i any

La dotació anual de 1.500 m³/ha i any s'aplica a zones de:

- Reg de suport. Inicialment s'associava a zones al marge esquerra del Canal Segarra-Garrigues on no es contemplava concentració parcel·lària. Per aquesta raó també s'ha anomenat reg del marge esquerra (ME).

La distribució mensual de la dotació de suport varia en funció del sector que s'estigui regant segons la taula adjunta:

DOTACIÓ SUPORT (1.500 m³/ha i any)													
SECTOR	GENER	FEBER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM	OCTUB	NOVEM	DESEM	ANY
3	0,0	10,0	143,2	308,3	600,0	243,5	98,8	8,7	34,2	53,2	0,0	0,0	1.500
5 i 6	0,0	31,2	170,3	390,9	600,0	186,9	74,8	25,4	14,1	5,9	0,3	0,0	1.500
7, 8 i 9.1., 9.2. i 15	0,0	20,8	30,8	155,8	250,1	600,0	280,3	97,3	53,4	11,6	0,0	0,0	1.500
10-11-14	0,0	20,8	30,8	155,8	250,1	600,0	280,3	97,3	53,4	11,6	0,0	0,0	1.500
13	0,0	133,9	253,5	600,0	245,9	86,0	94,1	71,7	0,0	6,6	0,0	8,4	1.500

El cabal fictici continu pel mes de màxima demanda es de 600 m³/ha i mes => **QFC = 0,231 l/s/ha**

Zones de dotacions mixtes

Zones de reg amb dotació mixta 3.500/1.500 m³/ha i any.

En aquestes zones és determinant el cultiu que hi havia a cada parcel·la afectada el dia de la publicació de la DIA (octubre 2010) i els anys anteriors. A les zones cultivades, es distingeix entre arbrat i no arbrat.

A les parcel·les on la data de la publicació de la DIA s'hi conreava cereal, hauran de seguir amb cereal amb una dotació assignada de 3.500 m³/ha i any i s'aplicarà 1.500 m³/ha i any a les parcel·les que a l'octubre de 2010 hi havia arbrat.

Així mateix existeixen zones ZEPA on tant sols es permet regar les parcel·les on hi havia arbrat a l'octubre del 2010 amb una dotació de 1.500 m³/ha i any. La resta de parcel·les de la zona on no hi havia arbrat no es permet el reg. Tant sols es permet una petita modificació de la proporció arbrat/no arbrat definida als plans d'usos i gestió.

Zona mixta supeditada a la prova pilot (PP)

Zona on es pot regar l'arbrat existent amb una dotació de 1.500 m³/ha i any, i que el reg de les parcel·les de cereal està supeditada al resultat de la prova pilot.