

CÀLCUL DEL REPARTIMENT D'AIGUA

Acord del Sindicat de 18-06-2014.

CÀLCUL:

S'ha de multiplicar 60 pel nombre d'hores que te la bassa (x) i s'ha de dividir pel nombre d'hores (y) que ha tardat en arreplegar-se (des-de l'hora que s'ha obert el dia anterior). El resultat és el nombre de minuts que s'han de donar per hora.

$$M \times H = \frac{60 \cdot x}{y}$$

S'ha de regar les hores (x) que tenim a les 8 del matí.

EXEMPLE 1.- Si hem regat el dilluns, des-de les 8 del matí i el dimarts a les 8 tenim 6 hores a la bassa,

$x = 6$ hores que tenim a la bassa

$y = 24$ hores (de les 8 del dilluns a les 8 del dimarts)

$$M \times H = \frac{60 \cdot 6}{24} = 15 \text{ minuts per hora}$$

S'han de regar 6 hores.

Però, si encara estem regant dalt, les hores d'arreplegar-la, només són 17 (des-de les 3 del dilluns a les 8 del dimarts).

$$M \times H = \frac{60 \cdot 6}{17} \cong 20 \text{ minuts per hora}$$

S'ha de regar 6 hores.

EXEMPLE 2.- Hem regat dissabte a les 8 del matí. El dilluns a les 8 del matí tenim 4 hores a la bassa,

$x = 4$ hores que tenim a la bassa

$y = 48$ hores (de les 8 del dissabte a les 8 del dilluns)

$$M \times H = \frac{60 \cdot 4}{48} = 5 \text{ minuts per hora}$$

S'ha de regar 4 hores

Si el resultat fóra més xicotet que 5, no es repartix l'aigua

EXEMPLE 3.- Hem regat dissabte a les 8 del matí. El dilluns tenim 3 hores a la bassa.

$x = 3$ hores que tenim a la bassa

$y = 48$ hores (de les 8 del dissabte a les 8 del dilluns)

$$M \times H = \frac{60 \cdot 3}{48} = 3,75 \text{ minuts per hora} \quad \text{NO ES REPARTIX L'AIGUA}$$

SI ES PREVEU QUE AL CAP DE SETMANA LA BASSA VA A SOBREIXIR, S'HA DE REGAR DIUMENGE. ES TRACTA DE NO PERDRE NI UNA GOTA D'AIGUA.