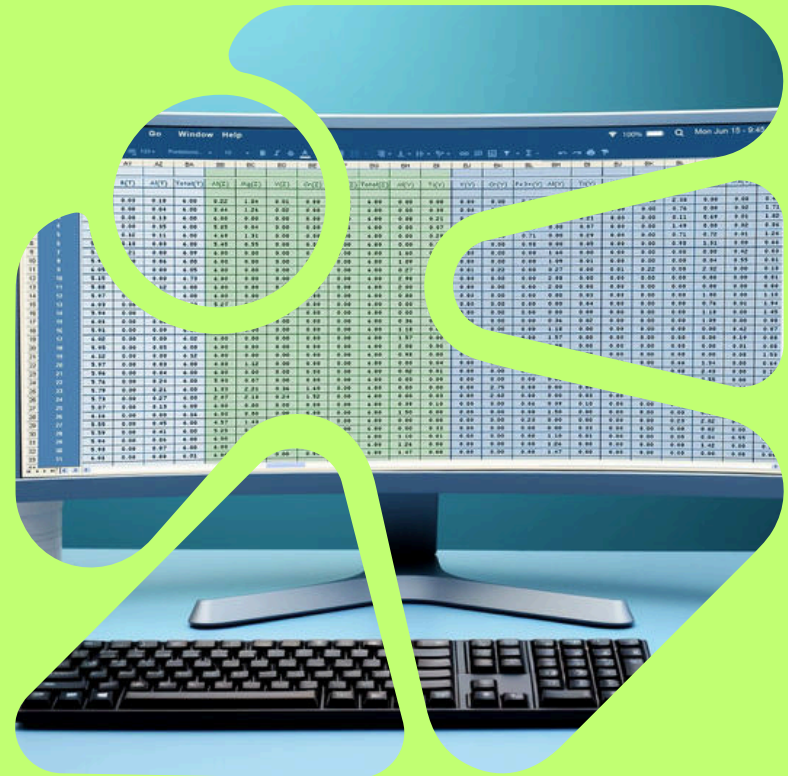


# Cálculo automático de magnitudes.

## CdA GeoFútbolCode



## Solución



Servicio de Innovación Educativa JCCM



## Solución.



Los valores con los que trabajaremos para la realización de los cálculos son:

Valores para efectuar los cálculos			
Longitud del campo (m)	105	Precipitación de agua en riegos (mm)	15
Anchura del Campo (m)	63	nº de riegos semanales	2
Margen exterior del campo (m)	1,5	Radio del cilindro del depósito (m)	2
Semilla césped gr/m2	35		
Semilla: Festuca Arundinácea %	70		
Semilla: Proa Pratensis %	5		
Semilla: Lolium Perenne %	25		

Nota: las fórmulas que se pueden ver en las celdas, son las que nos proporcionarían los resultados de las celdas de su izquierda.

Resultados de los cálculos			
Superficie total del campo (m2)	7.128	= $(C3+C5*2)*(C4+C5*2)$	
Cantidad total de Semilla de césped (Kg.)	249	= $K3*C6/1000$	Cantidad de agua por riego (litros)
Cantidad de semilla Festuca Arundinácea	175	= $K4*C7/100$	106.920
Cantidad de semilla Proa Pratensis	12	= $K4*C8/100$	= $F3*K3$
Cantidad de semilla Lolium Perenne	62	= $K4*C9/100$	Cantidad de agua por riegos semanales (litros)
			213.840
			= $K8*G5$
			Superficie de la base del depósito (m2)
			12,56
			= $2*3,14*F5$
			Altura del depósito (m)
			17,025

Nota: todos los cálculos están referenciados a las celdas en las que se encuentran los datos en la imagen precedente. Si se ubicasen en otras distintas, habría que contextualizar dichas referencias.

