



# DEPÓSITOS ACUMULACIÓN DE AGUAS PLUVIALES



# CÁLCULO VOLUMEN DEPÓSITO

## INFORMACIÓN PREVIA

- A. Pluviometría de la zona (l/m<sup>2</sup>/año)
- B. Superficie de la cubierta (m<sup>2</sup>)
- C. Factor de aprovechamiento = 0,9

Volumen estimado de agua a recoger por año = A x B x C

## CONSUMO ESTIMADO DE AGUA

- WC: 8.800 l/persona/año
- Lavadora: 3.700 l/persona/año
- Limpieza: 1.000 l/persona/año
- Césped: 450 l/m<sup>2</sup>/año

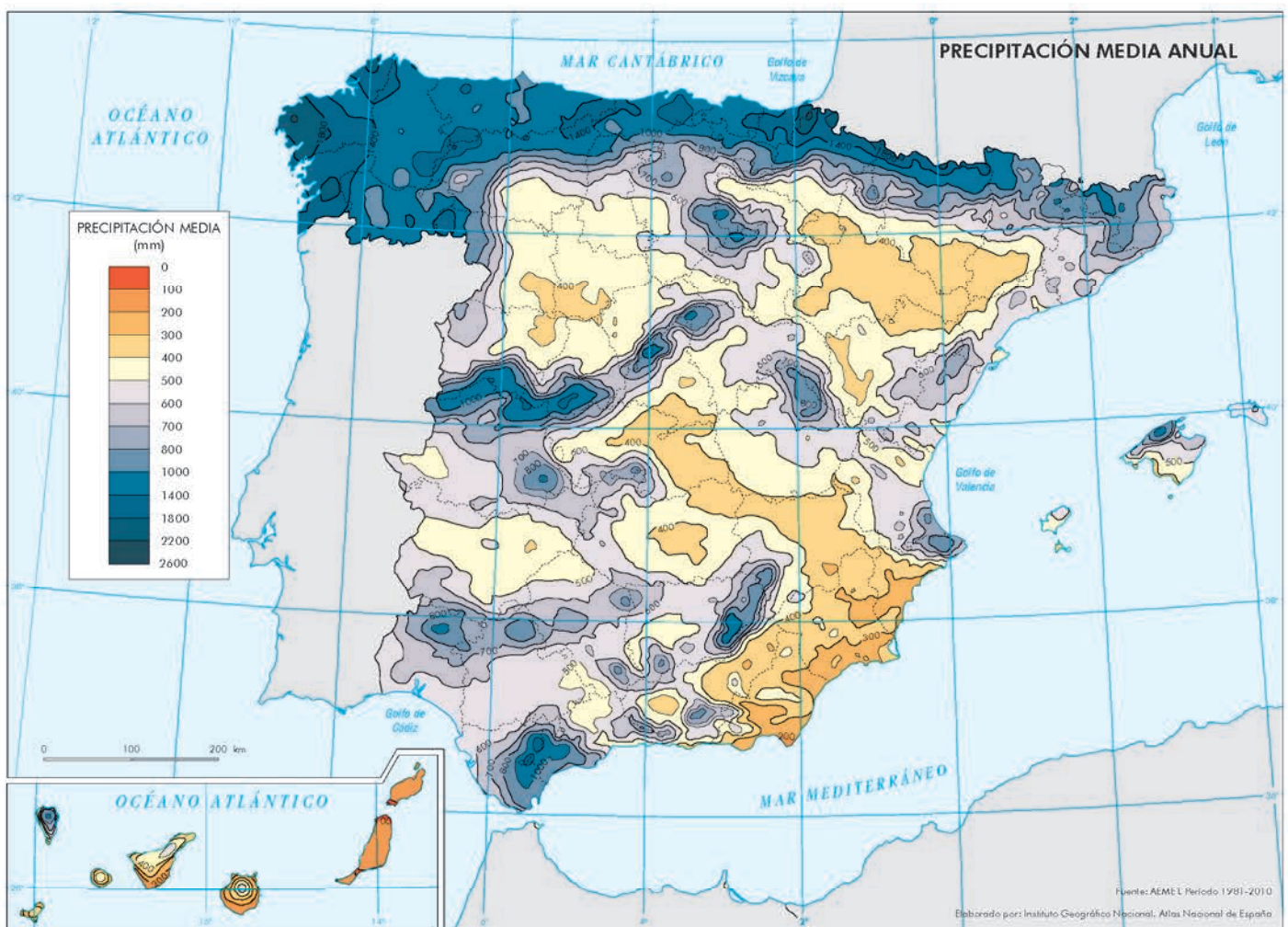
Se multiplicará el consumo por el número de personas y litros destinados al riego por los m<sup>2</sup> disponibles. Se suma todo y tendremos el CONSUMO ESTIMADO DE AGUA.

## FÓRMULA

$$\frac{\text{Volumen recogido} + \text{consumo estimado}}{2} \times \frac{\text{días periodo reserva}}{365} = \text{Capacidad mínima necesaria}$$

Se aconseja solicitar el depósito aproximadamente un 20% mayor que la capacidad resultante de la fórmula de cálculo, debido a la irregularidad de los periodos de lluvia.

## MAPA DE PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL EN ESPAÑA



# DEPÓSITOS

## APROVECHAMIENTO AGUAS PLUVIALES

Ahorre reutilizando el agua de lluvia

### DEPÓSITOS TAPA SELLADA AÉREOS / ENTERRADOS SIN FILTRO

CÓDIGO	VOLUMEN l	DIÁMETRO SUPERIOR mm	DIÁMETRO INFERIOR mm	ALTURA mm
PL10001	1.300	1.350	1.200	1.200
PL10002	2.000	1.600	1.380	1.390
PL10003	3.000	1.600	1.380	2.000
PL10004	4.000	2.080	1.850	1.500
PL10005	5.000	2.080	1.850	1.850
PL10006	6.000	2.080	1.850	2.250

#### El precio incluye los siguientes elementos instalados:

- 1 Tabique interior (Desarenador)
- 3 Manguitos PVC Ø 110 (Entrada, Rebosadero y Aireación)
- 1 Manguito PVC Ø 32 (Salida)
- 2 Bocas de acceso con tapa roscada de 450 / 600 mm
- 2 Anillas de elevación



### DEPÓSITOS TAPA SELLADA AÉREOS / ENTERRADOS CON FILTRO INTERIOR

CÓDIGO	VOLUMEN l	DIÁMETRO SUPERIOR mm	DIÁMETRO INFERIOR mm	ALTURA mm
PL20001	1.300	1.350	1.200	1.200
PL20002	2.000	1.600	1.380	1.390
PL20003	3.000	1.600	1.380	2.000
PL20004	4.000	2.080	1.850	1.500
PL20005	5.000	2.080	1.850	1.850
PL20006	6.000	2.080	1.850	2.250

#### El precio incluye los siguientes elementos instalados:

- 1 Filtro interior integrado con cesta (limpieza manual) apto para tejados con superficie máxima 200 m<sup>2</sup>
- 3 Manguitos PVC Ø 110 (Entrada, Rebosadero y Aireación)
- 1 Manguito PVC Ø 32 (Salida)
- 2 Bocas de acceso con tapa roscada de 450 / 600 mm
- 2 Anillas de elevación



# DEPÓSITOS APROVECHAMIENTO AGUAS PLUVIALES

Ahorre reutilizando el agua de lluvia.

Reforzados con Filament Winding (35% resina - 65% roving)

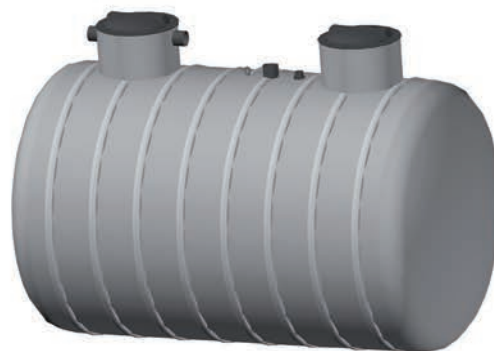
## CUBAS HORIZONTALES PARA ENTERRAR

CÓDIGO	VOLUMEN l	DIÁMETRO mm	LONGITUD mm
PL40000	8.000	2.000	2.900
PL40001	10.000	2.000	3.560
PL40002	15.000	2.000	5.100
PL40003	20.000	2.400	4.800
PL40004	25.000	2.400	5.900
PL40005	30.000	2.400	7.000
PL40006	40.000	2.400	9.200
PL40007	50.000	3.000	7.700
PL40008	75.000	3.000	11.250

### El precio incluye los siguientes elementos instalados:

- 1 Tabique interior (Desarenador).
- 3 Manguitos PVC Ø 110 (Entrada, Rebosadero y Aireación).
- 1 Manguito PVC Ø 32 (Salida bomba).
- 2 Bocas de acceso.
- Anillas de elevación.

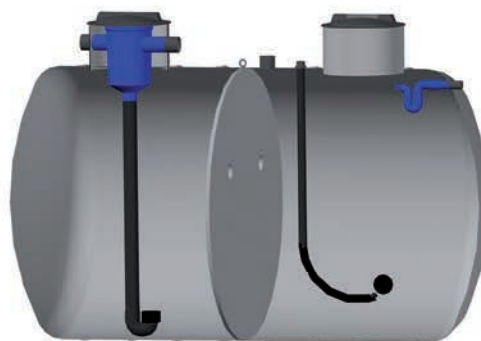
Para otras capacidades consultar con nuestro Departamento Comercial



## ACCESORIOS INSTALADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PL90000	Filtro interior instalado tejado de hasta 200 m2
PL90020	Filtro interior instalado tejado de hasta 580 m2
PL90011	Pack accesorios interiores: zapata tranquilizadora, sifón de rebose, barrera antirroedores y aspiración flotante (flotador, filtro, válvula retención y manguera.)

- Filtros exteriores página 9



# ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS APROVECHAMIENTO AGUAS PLUVIALES

## ACCESORIOS

CÓDIGO	
A00090	Filtro exterior (tejados hasta 320 m2) con cesta sin instalar
A00091	Filtro exterior (tejados hasta 580 m2) sin instalar
PL90010	Filtro bajante para tubería de 110 sin instalar
PL90013	Conector rápido. Diámetro 110 sin instalar
PL90012	Zapata tranquilizadora
PL90014	Sifón de rebose con barrera antiroedores
PL90016	Aspiración flotante interior (Flotador + filtro + válvula retención + manguera)
A00821	Indicador neumático de nivel (Para alturas no superiores a 3.000 mm)
PL90017	Pie para bomba de diámetro 130 mm (pie + 1 metro de manguera de 1" + filtro + bola flotante)

- Filtros exteriores de mayor superficie, consultar.
- Filtros exteriores aptos para paso de vehículos, consultar.

