



## Azud de Las Nieves

Trasvasa las aguas del río Guadarrama al embalse de Valmayor mediante un canal en túnel de treinta metros cúbicos por segundo de capacidad. La aportación media anual en este punto del río es de cuarenta y ocho millones de metros cúbicos.

Año de entrada  
en servicio

1977

Origen

Canal de las Nieves

Ubicación

Collado Villalba  
(Madrid)

## Presa

Tipo: gravedad. Planta recta de hormigón vibrado

---

Longitud de coronación: 105 m

---

Altura: 12,5 m

---

Volumen de la fábrica: 5.831 m<sup>3</sup>

## Elementos de maniobra

Aliviadero: 1

---

Capacidad de alivio: 587 m<sup>3</sup>/s

Desagüe: 1

---

Capacidad de desagüe: 38 m<sup>3</sup>/s

## Elementos de auscultación

- 18 bases topográficas de nivelación y colimación.
- 2 puntos de aforo zonal
- 2 piezómetros

## Elementos de auscultación automatizados

- Medida de nivel de embalse
- 2 aforadores
- 2 piezómetros
- Pluviómetro
- Termómetro