

Embalse de RULES

Vélez de Benaudalla, Granada



Embalse de Rules (www.mapio.es)

1 Localización

Nombre del elemento: **Embalse de RULES**

Otros nombres conocidos: **Presa de Rules**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Vélez de Benaudalla**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **456167.852** Y: **4079576.091** Huso: **30** Altitud: **160 m**

Nombre de la cuenca: **Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca: **Guadalfeo**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Río Guadalfeo**

Nombre de la masa de agua (si procede): **No procede**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

2 Procedencia del agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua: ---

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua: **Rocas metamórficas (no carbonatadas)**

3 Tipo de elemento

Embalses

4 Descripción

El Embalse de Rules está situado en el cauce del Río Guadalfeo, aguas abajo de su confluencia con el Río Izbor, en los términos municipales de Vélez de Benaudalla y Órgiva. Recoge las aguas de la vertiente sur de Sierra Nevada, del macizo septentrional de la Sierra de Lújar y de las barranqueras profundas de la Contraviesa. Fue inaugurado en el año 2004.

El Guadalfeo y su red de afluentes drenan la unidad territorial de La Alpujarra, situada en el sureste de la provincia granadina. El río Guadalfeo nace en Sierra Nevada, en la sierra de Los Bérchules y se forma con la unión del río Chico y el río Grande. Aguas abajo va abasteciéndose de varios afluentes como son el río Trevélez, el río Poqueira, el río Órgiva, el río Lanjarón y del arroyo Torrente.

La cuenca de este embalse tiene una superficie de 1.070 km², una precipitación media anual de 650 mm y una aportación media anual de 150 Hm³. El embalse tiene una superficie de 345 Ha. y una capacidad de 114 hm³.

La Presa de Rules es de Arco de Gravedad, arco de 500 m de radio, dispone de una longitud de coronación de 619,43 m, una altura sobre cauce de 94 m y una altura sobre cimientos de 132 m.

Desagüe de fondo con un caudal de 187 m³/s. El aliviadero centrado sobre cuerpo de presa de labio fijo con ocho vanos.

Esta presa viene a completar y garantizar los objetivos y demandas del Embalse de Beznar. Estos son los siguientes: defensa contra avenidas del Valle inferior del Guadalfeo y de su rico delta; abastecimiento a los núcleos de población del litoral, con una población equivalente estimada en 250.000 habitantes y regadío de 5.000 ha de cultivos subtropicales y hortícolas de primor de alto rendimiento, en el litoral. La entrada en servicio de este embalse permitirá ampliar estos regadíos en cota y horizonte.

5 Instalaciones asociadas

6 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

Producción de electricidad, deportes náuticos, surfing,..

7 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

8 Estado de conservación

Bueno

9 Amenazas, impactos y presiones

Colmatación por sedimentos

10 Otra información

Información obtenida de: http://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Rules

11 Nombre del autor/es de la ficha

A. González
(12-03-2015)

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar. Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.