

## Ficha técnica Cóndor Cliff

Componente	Características	Unidad	Valor
Ubicación	Latitud		50° 12' 25,4" S
	Longitud		70° 47' 0,8" W
Río	Ancho medio superficial	m	150
	Profundidad media	m	6 ~8
	Caudal medio anual	m³/s	697
	Caudal máximo medio mensual	m³/s	1.275
	Caudal mínimo medio mensual	m³/s	278
	Caudal crecida decamilenaria	m³/s	4.100
Presa	Tipo	-	CFRD
	Longitud	m	1.613
	Coronamiento	m	180,6
	Altura sobre el lecho del río	m	68
	Volumen	106 x m³	12,1
Características del Embalse	Longitud del embalse	km	70
	Ancho superficial	km	2 ~ 5
	Nivel agua máximo de operación normal (NAON)	msnm	176,50
	Nivel Mínimo Normal	msnm	176,10
	Nivel Máximo Extraordinario	msnm	179,30
	Nivel Mínimo Extraordinario	msnm	172,50
	Área a NAON	Ha	23.851
	Volumen a NAON	hm³	5.454
	Profundidad media	m	22,1
	Volumen Regulación	hm³	99
	V. Regulación/V. NAON	%	1,8
Vertedero	Ubicación	-	M. Izquierda
	Tipo	-	Con compuertas
	Longitud	m	115
	Cantidad de vanos	-	4
	Cota de la cresta	msnm	167,50
	Caudal de diseño	m³/s	4.163

<b>Obra de toma y Central</b>	Ubicación	-	<i>M. Izquierda</i>
	Tipo	-	<i>Punta</i>
	Nivel de Toma	msnm	172,50
	N° de Turbinas	-	5
	Tipo	-	<i>Francis</i>
	Salto máximo de operación	m	58,60
	Salto mínimo de operación	m	58,20
	Potencia unitaria	MW	190
	Caudal por turbina	m³/s	350
	Caudal total	m³/s	1.800
	Potencia Instalada	MW	950
	Energía media anual	GWh/año	3.268
<b>Desvío</b>	Ubicación	-	<i>M. Derecha</i>
	Tipo	-	<i>Canal</i>
	Cota de desvío	msnm	112,42
	Caudal de diseño	m³/s	2100
<b>Descargador de fondo</b>	Ubicación	-	<i>M. Derecha</i>
	Tipo	-	<i>Conductos rectangulares (en obra de desvío)</i>
	Cota de descargador	msnm	111,00
	Longitud del conducto	m	273
	Caudal de diseño	m³/s	700,00
<b>Escala de Peces</b>	Ubicación	-	<i>M. Izquierda</i>
	Caudal de diseño	m³/s	7

### Esquema de la obra

