



CLIENTE	PROYECTO	Cant.	TIPO	DN	PN	SERVICIO
Hidr. De Guixers	C.H. Guixers II	1	Mariposa	500	16	Guarda turbina
UTE RIALB	RIALB	2	Mariposa	3000	16	By-pass bombeo
		2	Howell-Bunger	3000	10	Descarga bombeo
		9	Mariposa	1600	16	Bombeo
		6	Mariposa	1600	10	Bombeo
		6	Retención	1600	16	Bombeo
ABENSUR	C.H. Los Manueles	1	Esferica	800	40	Guarda turbina
		1	Mariposa	700	40	By-pass central
		1	Anular	500	40	By-pass central
		3	Aguja	100	40	By-pass central
ABENSUR	C.H. Tijola	1	Esferica	700	64	Guarda turbina
		1	Mariposa	700	64	By-pass central
		1	Anular	500	64	By-pass central
		5	Aguja	100	64	By-pass central
CEDEGÉ	Odebretch	4	Anular	500	10	Toma intermedia presa
TUBACERO	Repsol	1	Mariposa	52"	#150	Refrigeración
		2	Mariposa	30"	#150	Refrigeración
		1	Retención	30"	6	Refrigeración
ENDESA	C.H.Cijara	1	Mariposa	2500	6	Guarda turbina
TUBACERO	Repsol	2	Retención	250	40	Refrigeración
DTL	Tasiilaq Project	2	Esferica	20"	#150	Guarda turbina
		2	Mariposa	1000	#150	Conducción forzada
		1	Mariposa	700	#150	Conducción forzada
DTL	Brandywine Project	2	Mariposa	30"	40	Guarda turbina
Gns. Serres	Pont de Bar 1	1	Mariposa	1000	10	Guarda turbina
Gns. Serres	Pont de Bar 2	1	Mariposa	1300	10	Guarda turbina
PICTOR VALVES	E.B. Lebrija	1	Mariposa	400	10	Bombeo
		5	Mariposa	800	10	Bombeo
		1	Mariposa	1400	10	Bombeo
		3	Mariposa	1600	10	Bombeo
Saltos del NANSA	Presa La Cohilla	2	Howell-Bunger	800	10	Desagüe fondo
		2	Bureau	800x1000	10	Desagüe fondo
Saltos del NAVIA	Presa de Salime	2	Howell-Bunger	1300	10	Desagüe fondo
		2	Bureau	1200x1500	10	Desagüe fondo
ENDESA	Presa CAMARASA	1	Mariposa	1000	10	Desagüe medio fondo
		1	Anular	1000	10	Desagüe medio fondo
ENDESA	C.H. San Augusto	2	Mariposa	375	25	Guarda turbina
		1	Mariposa	450	25	Guarda turbina
ENDESA	C.H. Buitreras	2	Mariposa	700	16	Guarda turbina
ENDESA	C.H. Corchado	2	Mariposa	850	25	Guarda turbina
ENDESA	C.H. San Augusto	6	Aguja	80	25	By-pass válvula
ENDESA	C.H. Buitreras	4	Aguja	100	25	By-pass válvula
ENDESA	C.H. Corchado	4	Aguja	100	16	By-pass válvula
TUBACERO	Canales del Taibilla	3	Retención	150	64	Abastecimiento
ROTORK	-	1	Mariposa	20"	16	Abastecimiento
		4	Mariposa	18"	6	Abastecimiento
		4	Mariposa	14"	16	Abastecimiento
ENDESA	C.H.Cijara	1	Mariposa	2500	6	Guarda turbina
VOITH	C.H. IP	1	Aguja	40	100	By-pass válvula
VOITH	C.H. IP	1	Aguja	40	100	By-pass válvula
ISOLUX	Ramal del Tinto - Palos	1	Anular	1200	10	Bombeo
ATLL	C.H. El pasteral	1	Anular	1600	2,5	Abastecimiento

CLIENTE	PROYECTO	Cant.	TIPO	DN	PN	SERVICIO
UTE Jucar - vinalopó	C.H. Alorines	1	Mariposa	1000	16	Guarda turbina
		1	Howell-Bunger	600	16	By-pass central
		1	Sobrepresión	500	16	Descarga
Júcar - Vinalopó ENDESA	Júcar - Vinalopó	2	Mariposa	1800	10	Transporte agua
	C.H. Susqueda G3	1	Esferica	1000	25	Guarda turbina
VOITH PICTOR VALVES	C.H. IP	1	Aguja	150	25	By-pass válvula
	E.B. Peñafior	2	Aguja	40	100	By-pass válvula
DRAGADOS	C.H. Arenoso	2	Mariposa	1200	16	Bombeo
		9	Mariposa	600	16	Bombeo
		1	Sobrevelocidad	1600	6	Bombeo
		1	Mariposa	1600	6	Bombeo
ENDESA	C.H. Cazulas	1	Mariposa	2100	10	Guarda turbina
		1	Aguja	250	10	By-pass válvula
COPISA	E.B. Garrigues Sud IV F.2	1	Esferica	350	40	Guarda turbina
		1	Aguja	50	40	By-pass válvula
COMSA	E.B. Garrigues Sud IV F.1	4	Mariposa	700	40	Bombeo
		4	Retención Anular	700	40	Bombeo
		1	Mariposa	1200	40	Bombeo
		1	Mariposa	700	40	Bombeo
		1	Retención Anular	250	40	Bombeo
		1	Mariposa	250	40	Bombeo
ELECINOR	C.H. Mezonzo	1	Mariposa	1200	10	Bombeo
		1	Sobrevelocidad	1200	10	Bombeo
		1	Mariposa	1000	10	Guarda turbina
INGEMAS	C.H. Cortecito	1	Aguja	100	10	By-pass válvula
		1	Howell-Bunger	500	10	By-pass central
		2	Esferica	500	40	Guarda turbina
INGEMAS	C.H. San Carlos	2	Aguja	80	40	By-pass válvula
		2	Esferica	500	40	Guarda turbina
ENDESA	Presa LAS ROZAS	2	Aguja	80	40	By-pass válvula
VOITH	C.H. Pintado	1	Anular	1000	10	Desagüe de fondo
PEUSA	Sta. Lluçia	2	Esferica	1000	25	Guarda turbina
Gns. Serres	C.H. Prullans	1	Mariposa	800	10	Guarda turbina
A. almanzora	Tijola / Los Manueles	1	Aguja	100	10	By-pass válvula
COPISA	E.B. Garrigues Sud IV F.2	2	Aguja	40	64	Descarga
		1	Anular	500	40/64	By-pass central
VOITH	CH Pintado	1	Sobrevelocidad	1600	10	Transporte agua
Prod. Elec. Del Castro	CH Rio Edo	1	Sobrevelocidad	1300	10	Transporte agua
IBERDROLA	CH Puente Bibey	2	Esferica	1000	25	Guarda turbina
AQUALIA	CH Las Cogotas	1	Retencion	300	16	Refrigeración
ACSA	Presa de Sau	1	Mariposa	700	10	Guarda turbina
		1	Mariposa	1400	10	Guarda turbina
DTL	Zeballos Lake	2	Howell-Bunger	800	10	Desagüe de fondo
		2	Bureau	800x1000	10	Desagüe de fondo
DTL	Zeballos Lake	1	Mariposa	36"	#150	Conducción forzada
		1	Mariposa	72"	#150	Conducción forzada
		1	Esferica	600	30	Guarda turbina
		1	Esferica	800	40	Guarda turbina
DTL	Chungar	1	Esferica	600	30	Guarda turbina
ACSA	El Pasteral	2	Anular	1600	6	Abastecimiento

CLIENTE	PROYECTO	Cant.	TIPO	DN	PN	SERVICIO
IBERDROLA	CH Portas	1	Mariposa	350	16	Guarda turbina
UTE San Diego	Balsa San Diego	1	Mariposa	1500	10	Transporte agua
		2	Mariposa	1600	10	Transporte agua
ENDESA	CH IP	1	Aguja	40	100	By-pass válvula
ENEL-Viesgo - EON	CH Torina	3	Esferica	550	64	Guarda turbina
		3	Aguja	50	64	By-pass válvula
ENDESA	CH Nacimiento	2	Mariposa	400	25	Guarda turbina
UTE Jucar - vinalopó TRAMO D Tramo D		2	Mariposa	1800	16	Transporte agua
		1	Mariposa	1800	25	Transporte agua
		1	Mariposa	1800	40	Transporte agua
ENDESA	CH Tranco de Beas	2	Mariposa	2150	16	Guarda turbina
ATLL	CH Trinitat	1	Mariposa	600	10	Guarda turbina
Elec. Del Orzonaga	CH Rio Torío	1	Mariposa	2000	1	Guarda turbina
Saltos del NAVIA	CH Salime	4	Esferica	2150	16	Guarda turbina
ENDESA	CH Benòs	1	Mariposa	1300	16	Guarda turbina
SACYR	Torre del Aguila	5	Mariposa	1400	10	Bombeo
		4	Mariposa	1500	10	Bombeo
ENDESA	CH Jabarella	1	Mariposa	1400	10	Guarda turbina
PRODES HIDROELEC.	CH San Vicente III	1	Mariposa	500	16	Guarda turbina
		1	Aguja	50	16	By-pass válvula
E-ON	CH Murta	1	Mariposa	800	6	Guarda turbina
E-ON	CH Moratalla	1	Mariposa	750	16	Guarda turbina
ENDESA	Cabec. Cinca - CH La fortunada	1	Sobrevelocidad	1600	6	Transporte agua
ENDESA	CH Oliana	1	Mariposa	2000	10	Guarda turbina