

COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS

REGISTRO DE LAS GRANDES PRESAS CANARIAS EN EXPLOTACIÓN (ISLAS CANARIAS)

Jaime González González¹

RESUMEN: Desde 1959 se han realizado numerosos registros, catálogos, inventarios y relaciones de las grandes presas canarias. Muchos de estos documentos aportan datos de lo diseñado y no de lo realmente construido. Tras analizar numerosos documentos presentamos con fecha de enero de 2015 un registro de las grandes presas canarias que se encuentran en explotación. Pero un registro en función de su ubicación perpendicular a un cauce de barranco, barranquillo o cañada y a sus dimensiones según normativa: altura con cimientos superior a 15 metros.

1. INTRODUCCIÓN

Los registros, catálogos, inventarios y relaciones de las grandes presas de embalse, compendios informativos técnicos de unas obras hidráulicas en explotación ubicadas en un determinado territorio (isla, provincia, país, etc.), tienen que ajustarse a su clasificación en función de sus dimensiones.

La normativa vigente en España considera que una gran presa es aquella cuya altura es superior a 15 metros y la que, teniendo una altura comprendida entre 10 y 15 metros, tenga una capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico (1.000.000 m³).

¹ Geógrafo de presas. Vocal colaborador del COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS

Ninguna presa de embalse en Canarias con una altura comprendida entre 10 y 15 metros tiene una capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico, luego todas las grandes presas que han sido registradas lo son por su altura, es decir, por la diferencia de cota entre el punto más bajo de su cimentación y el punto más alto de su estructura resistente, sin tener en cuenta los rastrillos, pantallas de impermeabilización, rellenos de grietas u otros elementos semejantes.

La localización y consulta [*observación y análisis*] de todos los registros, catálogos, inventarios y relaciones de grandes presas confeccionados desde 1959 hasta la actualidad [enero de 2015], ha permitido con esfuerzo y tesón analizar y cotejar todos los datos ofrecidos en este estricto y riguroso REGISTRO de las grandes presas en explotación en las Islas Canarias.

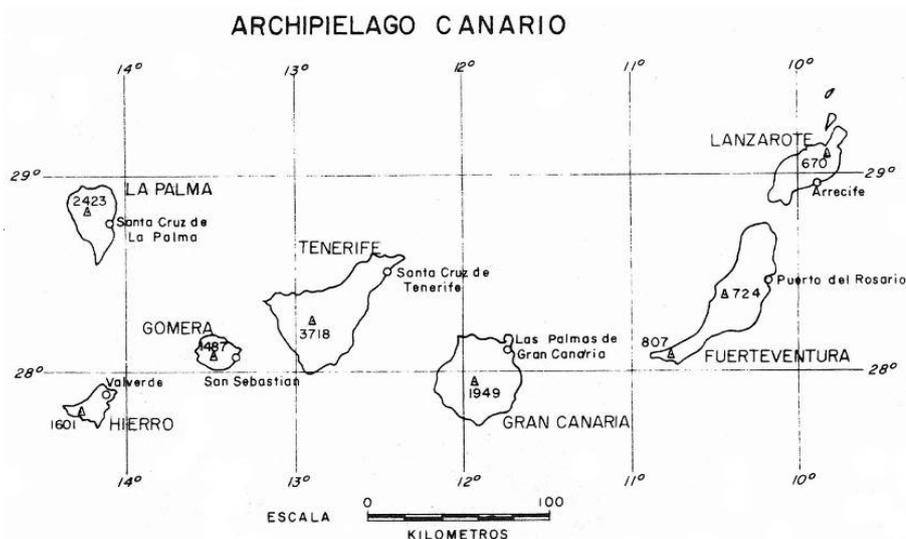


Fig. 1 - Islas Canarias (España)

Los documentos consultados han sido numerosos: diferentes ediciones del World Register of Dams (WRD) de la International Commission on Large Dams (ICOLD); el inventario de grandes presas españolas de 1970 editado por el Comité Nacional Español de Grandes Presas; los catálogos e inventarios elaborados y publicados por el Ministerio de Obras Públicas y por el de Medio Ambiente desde 1962 hasta 2006; y los estudios, relaciones e inventarios de grandes presas realizados por la Comisaría de Aguas, el Servicio Geológico de Obras Públicas y el Servicio Hidráulico en Canarias. Hemos descartado la consulta y uso del inventario de presas de Gran Canaria editado en 2010 por el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria [Cabildo de Gran Canaria] debido a su falta de rigor jurídico, histórico y técnico.

2. REGISTRO DE LAS GRANDES PRESAS CANARIAS

En total hemos registrado **111 grandes presas** en explotación en las Islas Canarias, 71 de ellas en la isla de Gran Canaria. Dividido el registro por islas para facilitar la lectura de los datos y observaciones, se aporta para cada presa de embalse su **nombre** -incluyendo en algunas un segundo nombre-, el **año de terminación** de su construcción y/o reconocimiento final y su **ubicación** natural en un barranco, barranquillo o cañada.

Los datos estructurales de las presas que se incluyen en el registro son el **tipo de presa** [gravedad (**PG**), materiales sueltos (**TE**), bóveda (**VA**), contrafuertes (**CB**)]; la **fábrica** [mampostería (**M**), hormigón mamposteadado (**HM**), hormigón (**H**), escollera (**E**)]; la **planta** [curva o recta]; su **altura con cimientos** en metros [en las que no se conoce se ofrece la altura sobre cauce]; y la **longitud de su coronación** en metros. También se añade su **capacidad de embalse** en Hm³ y la **titularidad de la presa** [pública o privada].

Por último, hemos incluido en el registro unas **observaciones especiales**, destacando si son presas inacabadas, si han sido recrecidas, si son presas vertedero, si tienen cimentaciones singulares por su altura o por su perfil tipo (PT), etc. Y mediante la **creación personal** de una categoría técnica de reconocimiento cultural de las obras hidráulicas construidas en Canarias, hemos recogido en el presente registro aquellas grandes presas de Canarias que consideramos que son **OBRAS HIDRÁULICAS DE GRAN INTERÉS CULTURAL [OHGIC]**.

Tabla guía: ISLA

(NÚMERO DE GRANDES PRESAS)

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
Nombre presa	Año	PG TE VA CB	M HM H E	R C	m	m	Hm ³	Pública Privada
Nombre cauce	Observaciones especiales							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad



Fig. 2 – Presa de los Pérez y Lugarejos - Gran Canaria [SVP]

LANZAROTE**1**

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
MALA	1975	PG	H	R	37	118	0,18	Pública
Bco. Valle del Palomo	Presas vertedero, canal de descarga y trampolín							

FUERTEVENTURA**2**

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
MOLINOS	1965	PG	M	R	25	125	2	Pública
Bco. de los Molinos	Recrecida. Presa vertedero. Estructuras auxiliares. Galería de fondo							
PEÑITAS	1940	PG	M	R	21,5	90	aterrada	Pública
Bco. de las Peñitas	OHGIC. Inacabada. Mampuestos protuberantes singulares							

LA PALMA**1**

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
TAZACORTE	1960	PG	M	R	19	40	0,02	Privada
Bco. Hondo / Seco	Única gran presa construida en la isla de La Palma							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

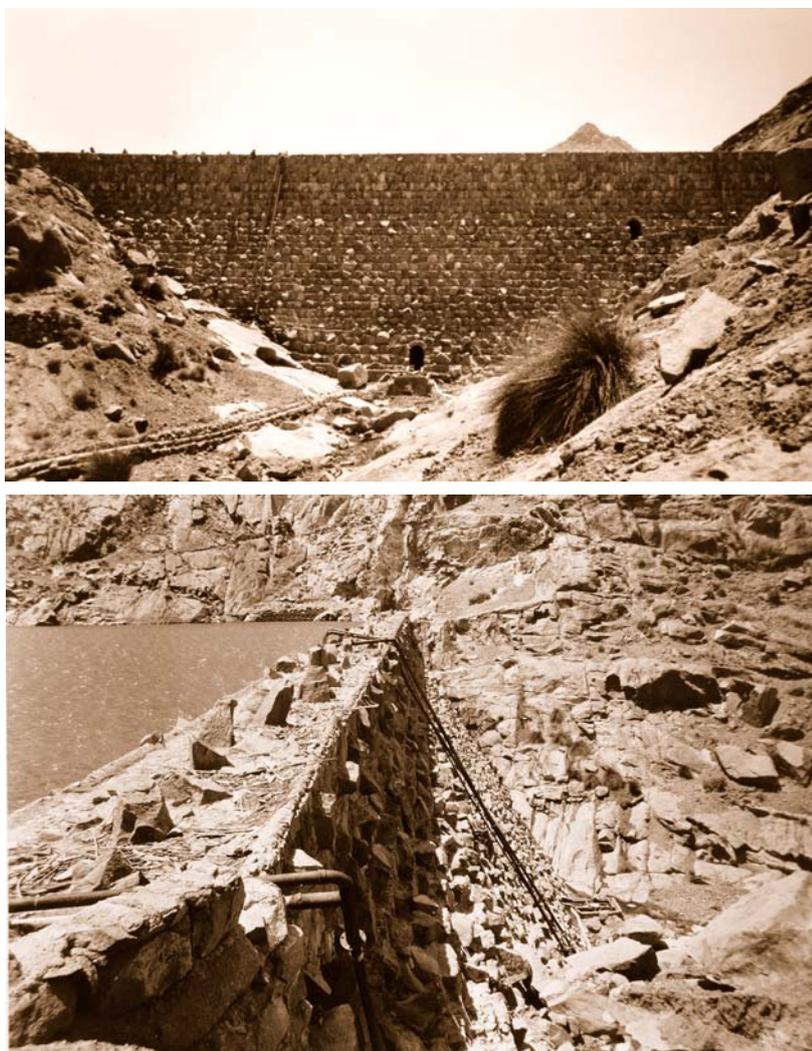


Fig. 3 – Presa de las Peñitas – Fuerteventura [SVP]

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
AGAETE	1952	PG	M	R	22	31,6	0,086	Pública
Bco. de Agaete	Galería de limpia, planta y accesos. ¿Profundidad de cimientos?							
ANGOSTURA	1952	PG	M	C	40	162	1,848	Pública
Bco. de Ayagaures	OHGIC. Muy circular [cimentación estribo derecho]. Expresión estética							
ANTONA	1964	PG	M	C	30	98	0,138	Privada
Bco. de Antona	OHGIC. Inacabada. Dos aliviaderos. Talud seco escalonado							
ARIÑEZ	1975	CB	H	R	52,5	141	0,497	Pública
Bco. del Lavadero	Única presa en Canarias de gravedad aligerada con contrafuertes							
BCO. HONDO (Molina)	1956	PG	M	C	25	71	0,143	Privada
Bco. Hondo	Se diseñó con 29 metros de altura sobre cauce. ¿Profundidad de cimientos?							
BCO. HONDO	1969	PG	M	C/R	30	122	0,167	Privada
Bco. Hondo	Planta recta de 40 m (Estribo derecho). Profundidad de cimientos 5 m							
CABO VERDE	1960	PG	M	C	20	99	0,04	Privada
Blo. de la Cañada	Inacabada. Sin aliviadero. Mampuestos protuberantes. Canal de coronación							
CAIDERILLOS	1945	PG	M	C	21	59	0,037	Privada
Bco. de Moreto	OHGIC. Inacabada. 2 aliviaderos laterales. ¿Profundidad de cimientos?							
CAIDERO DE LA NIÑA	1957	PG	HM	R	62	123,75	1,997	Pública
Bco. de La Aldea	OHGIC. Fábrica y diseño. Comunidad Aldea de San Nicolás no es el titular							
CALABOZO	1952	PG	M	C	38	75	0,3	Privada
Bco. del Calabozo	Inacabada. 28 m de altura sobre cauce. 10 m de profundidad de cimientos							
CANDELARIA	1971	PG	M	R	39,25	105,6	0,396	Pública
Bco. de la Candelaria	13 m de profundidad de cimientos. Presa vertedero sin trampolín							
CARDOSO (Capitán)	1923	PG	M	C	29	98	0,113	Privada
Blo. Cardoso	¿Profundidad de cimientos? Este muro antiguo no es la Presa del Conde							
CASABLANCA	1944	PG	M	C	20,4	53	0,169	Privada
Bco. del Tarajal	OHGIC. Aliviadero: coronación. Profundidad de cimientos desconocida							
CHAMORISCAN	1965	PG	HM	R	38	157	1,44	Privada
Bco. de Chamoriscan	Se diseñó con planta curva pero se construyó con planta recta							
CHIRA	1964	PG	M	C	38	257	5,64	Pública
Bco. de Chira	OHGIC. Recreída. 34 m de altura sobre cauce. Una obra de Simón Benítez							
CONDE	1984	PG	HM/H	R	28	98	0,6	Privada
Bco. de las Majadillas	La última presa iniciada por D. Alejandro del Castillo y del Castillo							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

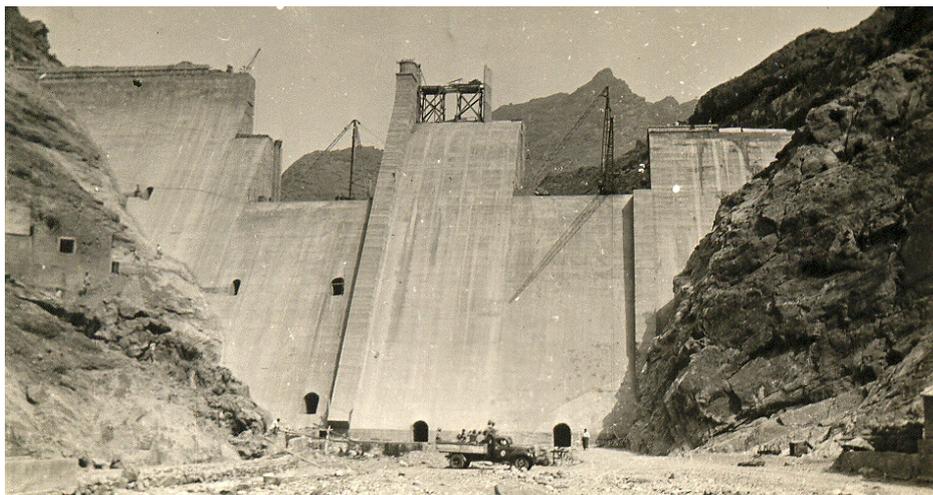


Fig. 4 – Presa del Caidero de la Niña – Gran Canaria [FGV]

GRAN CANARIA

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
CORTIJO	1944	PG	M	C	31	52	0,056	Privada
Bco. del Tarajal	Inacabada. 11 metros de profundidad de cimientos. Sin aliviadero							
NIÑAS (Majada Alta)	1959	PG	M	R	34	138	5,1	Privada
Bco. de Majada Alta	OHGIC. Densidad < a 2,0 Tn/m ³ (SGOP,1972). Galería pozo de drenaje							
CUEVA BLANCA	1978	PG	M	R	45	90	0,5	Pública
Bco. de Cueva Blanca	Inicialmente [Proy.1955] eran dos presas escalonadas de mampostería							
CUEVAS BLANCAS	1945	PG	M	C	29,95	181	0,424	Pública
Bco. de Cuevas Blancas	OHGIC. Inacabada. Cimentación singular. Expresión estética							
DOLORES	1947	PG	M	C	32	79,5	0,168	Privada
Bco. del Tarajal	¿Profundidad de cimientos? Presa más robusta que lo diseñado en 1924							
DRAGUILLO	1957	PG	M	R	20	194	0,292	Privada
Bco. del Draguillo	Recrecida. 3 tramos rectos. Se diseñó con planta curva y 2 tramos R.							
ESCUSABARAJAS	1964	PG	M	C	17	47	0,039	Privada
Bco. de Escusabarajas	Inacabada. Sin aliviadero. Mampuestos sobresalientes en coronación							
FATAGA	1973	PG	HM	R	56	125	0,327	Pública
Bco. de Fataga	12 m de profundidad de cimientos. "Una construcción de baja calidad"							
FIRGAS (Callejón)	1940	PG	M	C	24	120	0,186	Privada
Bco. de Rosales	OHGIC. Perfil tipo esbelto con talud seco escalonado. Expresión estética							
GAMBUESA	1971	PG	HM	R	54	167	1,348	Pública
Bco. de Ayagaures	10 m de profundidad de cimientos. Fábrica, diseño y estructuras auxiliares							
GARZAS	1944	PG	M	C	48,5	123	0,511	Privada
Bco. de las Garzas	OHGIC. 16,50 m de profundidad de cimientos y 32 m de altura sobre cauce							
HORMIGUERO	1913	PG	M/HM	C	17,6	97	0,045	Privada
Bco. del Hormiguero	OHGIC. Presa primitiva recrecida. Diseño moderno del recrecido							
HORNOS	1933	PG	M	C	28	148	0,697	Privada
Bco. de los Hornos	OHGIC. Recrecida. Expresión estética. Nombre antiguo: <i>Roque Nublo</i>							
HOYAS	1972	PG	M	R	43,5	154	1,06	Privada
Bco. de las Hoyas	Proyectos [1952 y 1962] la altura sobre cauce es 39,8 m. ¿Tiene 40 m?							
JIMENEZ	1966	PG	M	R	25	97	0,134	Privada
Bco. de Arucas	Tiene 25 m de altura sobre cauce, no los 40 m que dice tener el CIAGC.							
LECHUCILLA	1963	PG	M	R	50	75	0,108	Pública
Bco. de la Lechucilla	Aliviadero: toda la coronación de la presa. Profundidad de cimientos 20 m							
LEZCANO I	1963	PG	M	R	27	87	0,6	Privada
Bco. de Lezcano	Aliviadero coronación de la presa. Coronación con perfil hidráulico [<i>Tenoya</i>]							
LEZCANO II	1963	PG	M	C	36	75	0,172	Privada
Bco. de Lezcano	Aliviadero coronación de la presa. Expresión estética [<i>Presas de Tenoya</i>]							
LUGAREJOS	1962	PG	M	C	42,5	191	1,769	Privada
Bco. de las Hoyas	OHGIC. Recrecida. Presa primitiva (29 m de altura sobre cauce)							
MONDRAGONES	1933	PG	M	C	43	145	0,475	Privada
Bco. del Brezal	OHGIC. 11 m de profundidad de cimientos.							
MULATO	1981	PG	M/H	R/C	45	146	0,759	Público
Bco. del Mulato	El encaje de la presa primitiva no es correcto. Recrecida por aguas arriba							
MARQUESA	1933	PG	M	C	32	135	0,25	Privado
Bco. del Palmito	OHGIC. Perfil esbelto con talud seco escalonado. Expresión estética							
PARRALILLO	1971	PG	HM	R	68,1	150,7	4,569	Público
Bco. de Tejada	9 m de cimientos. Hormigón con "piedras de gran tamaño"							
PEREZ	1955	PG	M	C	47	113	1,494	Privado
Bco. de las Pocinas	OHGIC. Perfil tipo robusto, galería de limpia. Expresión estética							
PILETAS	1952	PG	M	C	24	138	0,342	Privado
Cañada de Piletas	Inacabada. ¿Profundidad de cimientos?							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

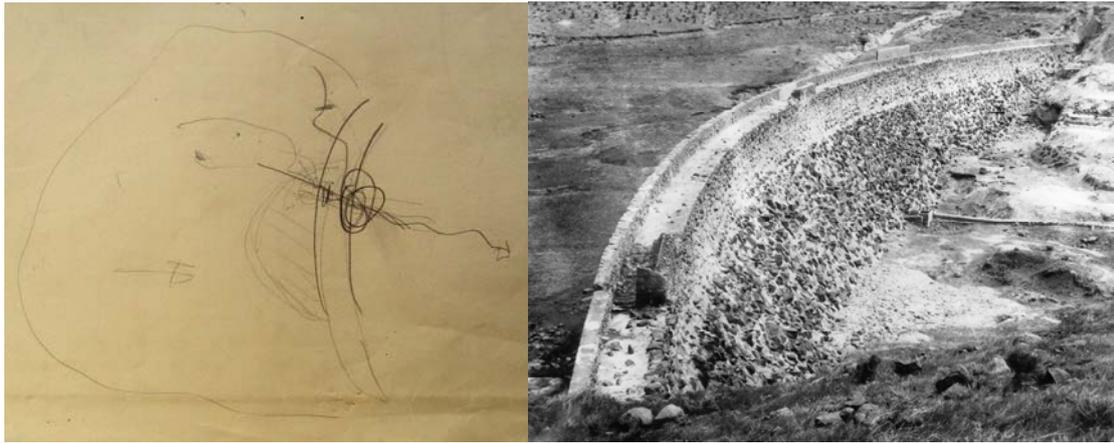


Fig. 5 – Presa de Cuevas Blancas – Gran Canaria

GRAN CANARIA

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
PINTO I (La Represa)	1910	PG	M	C	27	121	0,48	Privada
Bco. del Pinto	OHGIC. Perfil esbelto con talud seco escalonado. Expresión estética							
PINTO II	1933	PG	M	C	40,5	131	0,124	Privada
Bco. del Pinto	OHGIC. Profundidad de cimientos 13 m. Expresión estética							
PINTOR	1956	PG	M	C	30	147	0,471	Privada
Bco. del Pintor	OHGIC. 25 años de obras. Aliviadero: tres huecos en la fábrica							
SABINAL	1929	PG	M	C	20	62	0,09	Privada
Bco. del Sabinal	OHGIC. Perfil esbelto con talud seco escalonado. Expresión estética							
SALVIA INDIA	1940	PG	M	R	16	90	0,07	Privada
Blo. de Salvia India	OHGIC. Planta recta. Primera presa vertedero con canal de descarga							
SANTA BRÍGIDA	1954	PG	M	C	20	90	0,086	Privada
Bco. de Santa Brígida	Inacabada. ¿Profundidad de cimientos? Sin aliviadero							
SATAUTEJO	1952	PG	M	C	21,3	99	0,123	Pública
Bco. de las Manzaneras	Recrecida. Profundidad de cimientos 1,3 m. Escaleras. Sin aliviadero							
SIBERIA	1936	PG	M	R	17	74,5	0,12	Privada
Blo. de Siberia	Inacabada. Galería de limpia y dos galerías transversales singulares							
SIBERIO	1978	TE	E	R	82	195	4,356	Pública
Bco. de Siberio	Escollera con pantalla asfáltica impermeable							
SORIA	1972	VA	H	C	132	148	32	Púb/Priv
Bco. de Soria	OHGIC. Única bóveda construida en Canarias. Estructuras auxiliares							
TAMADABA	1954	TE	E	R	19,7	163	> 0,08	Privada
Bco. de las Lajas	OHGIC. Inacabada. Escollera con pantalla de mampostería							
TAMARACEITE	1954	PG	M	R	16	41	0,06	Privada
Bco. de Tamaraceite	Recrecida. ¿Profundidad de cimientos? Bloque de coronación de 4,7 m							
TENOYA	1937	PG	M	C	20,5	95	0,098	Privada
Blo. de Tenoya	20,5 m de altura sobre cauce y más de 2 m de cimientos							
TIRAJANA	1976	TE	E	R	74	160	3,105	Privada
Bco. de Tirajana	Escollera con núcleo de arcilla. Aliviadero singular							
TORONJO	1968	PG	M	R	19	61	0,048	Privada
Bco. del Toronjo	Paramento de aguas abajo no visible por sorriba [construcción fina]							
UMBRÍA (Sintes)	1971	PG	M	C	24	200,25	0,623	Pública
Bco. de las Vacas	Recrecida. Planta muy circular. Vertedero. ¿Profundidad de cimientos?							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

GRAN CANARIA

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
VALERÓN	1964	PG	M	R	30	62,5	0,134	Privada
Bco. de Valerón	Planta recta que se quiebra ligeramente en el estribo derecho							
VAQUERO	1971	PG	M	R	40,5	152,75	0,267	Pública
Bco. del Vaquero	OHGIC. Recrecida desde los 14,70 m. ¿Profundidad de cimientos?							
VISTILLA	1945	PG	M	C	24	80	0,067	Privada
Bco. del Palmito	Inacabada. No tiene aliviadero. ¿Profundidad de cimientos?							

OTRAS GRANDES PRESAS EN EXPLOTACIÓN EN GRAN CANARIA

AGUJERADA	1952	PG	M	C	>15	51	0,03	Privada
Bllo. de la Agujerada	Inacabada. Proy. 1939 [altura 30 m] Talud seco escalonado y mampuestos							
BETANCORES	1961	PG	M	R	>15	126	?	Privada
Bco. del Negro	Inacabada. No tiene aliviadero. Profundidad de cimientos estimada: 2 m							
CABRERA	?	PG	M	R	>15	40	?	Privada
Bco. de los Guinchos	Inacabada. No tiene aliviadero. ¿Quién fue el promotor de la presa?							
CONDE	1946	PG	M	C	>15	56	0,01	Pública
Bllo. del Conde	Localización: aguas abajo de la Presa del Cardoso							
CUEVA GRANDE	1933	PG	M	R	30	45	0,035	Privada
Bco. de Cueva Grande	OHGIC. Inacabada. Cimentación singular: 17 m. Expresión estética							
DON BRUNO	1963	PG	M	R/C	>15	107	?	Privada
Bllo. del Tosquial	Construcción 1962-1963. Sin aliviadero, sólo 3 huecos sobre coronación							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

LA GOMERA

24

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
AGULO (Palmita)	1958	PG	M	R	28,5	139	0,035	Pública
Bco. de la Palmita	OHGIC. Aliviadero modificado por seguridad: "estabilidad precaria" (PHLG)							
AMALAHUIGUE	1983	TE	E	R	57	202	0,093	Pública
Bco. de la Tagora	Escollera con pantalla de hormigón							
ANTONCOJO	1920	PG	M	C	19,4	65	0,05	Privada
Bco. de los Cocos	OHGIC. Sin aliviadero. Planta muy circular							
ARURE (Quintana)	1961	PG	M	R	18	74	0,1	Pública
Bco. de Arure	Aliviadero. Galería de limpia. "Estabilidad dudosa" (PHLG)							
BENCHIJIGUA	1947	PG	M	C	16,5	40	0,04	Privada
Bco. de la Viña	OHGIC. Planta muy circular. Cimentación singular (PT)							
CARDONES	1953	PG	M	C	27	97	0,13	Privada
Bco. de los Cocos	OHGIC. Sin aliviadero. Planta muy circular							
CASCAJO	1947	PG	M	C	17,5	50	0,04	Privada
Bco. de los Patos	OHGIC. Planta muy circular. Cimentación singular (PT)							
CHEJELIPES	1970	PG	HM	R	42,07	130,5	0,682	Pública
Bco. de la Laja	Presa vertedero con cuenco amortiguador singular							
COCOS I (La Vieja)	1913	PG	M	C	19,2	54	0,03	Privada
Bco. Juan de Vera	OHGIC. Recrecida. Dos contrafuertes singulares. Expresión estética							
COCOS III	?	PG	M	C	>15	41	?	Privada
Bco. Juan de Vera	OHGIC. Localización: aguas arriba del coladero de la <i>Presa Vieja</i> (Cocos I)							
DAMA	1944	PG	M	R	19,5	52	0,03	Privada
Bco. de la Puntilla	OHGIC. Inacabada. Planta recta y galería de limpia							
ENCANTADORA	1975	PG	H	C/R	43	229,7	0,7	Pública
Bco. del Ingenio	Presa vertedero. Planta curva [principal] y recta							
LIRIA	1968	PG	M	R	38	105	0,162	Público
Bco. del Ancón	Aliviadero en pozo, galería de limpia. "Estabilidad dudosa" (PHLG)							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

LA GOMERA

ISCAGÜE	1957	PG	M	R	26,5	68	0,125	Pública
Bco. de la Laja	OHGIC. Dos aliviaderos. Cimentación singular (PT). Expresión estética							
LLANO DE LA VILLA	1952	PG	M	R	16	10	0,03	Pública
Bco. de la Laja	Presa vertedero con una cerrada muy estrecha (10 m). Galería de limpia							
MULAGUA	1981	TE	E	R	47,5	141	0,817	Pública
Bco. de la Calle	Escollera con pantalla de hormigón							
PALACIO	1954	PG	M	R	23,5	83	0,127	Privada
Bco. de la Laja	OHGIC. Dos aliviaderos. Cimentación singular (PT). Expresión estética							
TAPAHUGA	1933	PG	M/HM	C	17	56	0,12	Privada
Bco. de Tapahuga	OHGIC. Recreida. Su encaje no es correcto. Sin aliviadero							
GARABATO	1953	PG	M	R	34	40	0,186	Pública
Bco. de Garabato	OHGIC. Perfil superabundante. Cimentación singular (PT)							
TILES	1990	PG	H	R	>15	53	0,01	Pública
Cañada de los Tiles	Proyecto: 26,5 m de altura [10 m de profundidad de cimientos]							
CUESTA	1990	PG	H	R	>15	46	0,015	Pública
Bco. de la Cuesta	Proyecto: 19,25 m de altura [3 m de profundidad de cimientos]							
ARIALA (Marichal)	1990	PG	H	R	>15	48	0,02	Pública
Bco. de Jelima	Proyecto: 19,95 m de altura [3 m profundidad de cimientos]							
MACAYO	1990	PG	H	R	>15	42	0,015	Pública
Bco. de Macayo	Proyecto: 18 m de altura con cimientos							
GALLOS	1978	PG	H	R	>15	45	0,015	Pública
Bco. de los Gallos	Cimentación singular (profundidad): diaclasas encontradas en el terreno							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

TENERIFE

12

Nombre / cauce	A	T	F	P	Altura	C	E	Ti
BCO. LA GRANJA	1972	PG	M	R	28	92	0,85	Privado
Bco. Risco de Tierra	Planta recta con dos tramos: estribo izquierdo singular							
CAMPITOS	1975	TE	E	R	54	232,8	2,09	Público
Bco. Ancheta	Escollera con pantalla de hormigón. No hubo proyecto óptimo presa terreno							
CIGUAÑA	1956	PG	M	R	15	122	0,16	Privado
Bco. de Ciguaña	Cierre en herradura: presa y muros laterales de 65 y 100 m. Bloques sálicos							
CUCHILLO	1919	PG	M	C	17	70	0,12	Privado
Bco. del Bufadero	OHGIC. Macizo de coronación singular: taludes verticales, ancho 1,85 m							
CURBELOS (Nueva)	1928	PG	M	C	20	94	0,21	Privado
Bco. de las Salinas	OHGIC. Cierre en forma de U con muros laterales de 85 y 180 m.							
GARCES	1962	PG	M	R	20	146	0,15	Privado
Bco. Achacay	El estribo izquierdo se prolonga unos 85 m sobre la ladera.							
PASADA DEL CAMELLO	1954	PG	M	R	24	46	0,1	Privado
Bco. de Chabiubo	OHGIC. Presa vertedero: canal de descarga con mampuestos protuberantes							
RIO	1980	PG	H	C	53,8	113	0,5	Público
Bco. del Río	Perfil tipo singular: presa vertedero con canal de descarga y trampolín							
TABARES	1915	PG	M	C	25	83	0,12	Privado
Bco. de las Chozas	OHGIC. "Perfil claramente inestable". Sin acceso coronación galería de fondo							
TAHODIO	1928	PG	M	C	40	170	0,41	Privado
Bco. de Tahodio	OHGIC. ¿Profundidad de cimientos? ¿Talud seco de 0,75 o de 0,80?							
TAMAIDE	1956	PG	M	C	25	115	0,14	Público
Bco. de Archile	OHGIC. Refuerzo de HM. Aliviadero singular. Plataforma con arcada de bóvedas							
TIJOCO	1948	PG	M	R	18,5	67	0,13	Público
Bco. de las Moradas	Cuerpo antiguo parcialmente sepultado: sólo son visibles 3,5 m de muro							

A: año/T: tipo/F: fábrica; P: planta; C: coronación; E: embalse; Ti: titularidad

3. A PIE DE PRESA: EVOLUCIÓN DE PRESAS EN CANARIAS

Las presas más antiguas en las Islas Canarias son *La Represa* del Pinto (Gran Canaria), *La Vieja* de los Cocos (La Gomera) y la Presa de Tabares (Tenerife): **piezas maestras** del patrimonio hidráulico en explotación en Canarias.

Las presas de construcción antigua (1910-1964), hasta la visita a las islas en enero de 1964 de los ingenieros del Servicio de Vigilancia de Presas del Ministerio de Obras Públicas, presentan las siguientes características generales: ausencia de galerías de visita, drenaje de la fábrica, desagüe de fondo y a veces de aliviadero de superficie. Sus mampuestos en gran parte de los casos tienen una densidad muy reducida. Muchas presas antiguas tienen una gran galería de limpia que podría actuar como desagüe de fondo en caso de emergencia. Algunos titulares condenaron estas galerías posteriormente, mientras que otros ni siquiera las llegaron a construir (p.e., Presa de Chira). Existen muchas presas antiguas inacabadas (p.e., las Peñitas), numerosos recrecimientos sobre presas primitivas (p.e., los Hornos, Chira, Mulato, Vaquero, Sintés) y un dominio de la planta curva frente a la recta. En lo que respecta a los materiales y a las tipologías, la transición ocurrió en la década de los 60: de presas de mampostería con mortero de cal o mixto pasó a construirse presas de hormigón mamposteado [algunas con grandes piedras] o de hormigón (p.e., la bóveda de Soria). En cuanto a la tipología de las presas antiguas hubo un dominio absoluto de las presas de gravedad. Hay que resaltar que la magna bóveda de Soria se construyó durante la década donde coexistió la fuerte tradición de la mampostería ciclópea con el hormigón mamposteado y el hormigón. Hubo varios diseños de presas de escollera en la primera mitad del sXX, pero sólo se ejecutó la singular presa de escollera de Tamadaba. Algunas presas antiguas son muros de fábrica pétreo de gran expresión estética, cuya contemplación produce asombro y rotundidad a propios y extraños. Muchas presas antiguas son obras hidráulicas de gran interés cultural por su diseño, construcción y formas estructurales e hidráulicas. Lo extraño es que en Canarias ninguna presa ha sido declarada Bien de Interés Cultural. *Un error.*

El número de presas modernas que fueron construidas y terminadas bajo la tutela del Servicio de Vigilancia también es numeroso e interesante. Las presas de escollera de Tirajana y Siberio se construyeron en Gran Canaria en los 70. La puesta en carga de forma súbita de ambas presas tuvo lugar en enero de 1979: Siberio se vació, Tirajana no. En La Gomera se construyeron las presas de Amalahuigue y Mulagua, mientras que en Tenerife no hubo un proyecto óptimo unidad presa-terreno con la Presa de los Campitos. Me explico: existen en Gran Canaria numerosos ejemplos con éxito de presas con revestimientos de fábrica en sus vasos porque *si el cauce era permeable se impermeabilizaba*. De todas las presas canarias, Casablanca presenta el mejor trabajo artístico-técnico de impermeabilización de un cauce. Existen algunas presas en estudio que también podrían llegar a ser registradas como grandes presas: desconocemos la profundidad de sus cimientos. Pero también podrían cambiar algunas alturas con cimientos de las grandes presas registradas, ya que hay algunas presas cuyos datos históricos sobre la profundidad de sus cimientos son verdaderamente singulares: presas de las Garzas, Mondragones, Cueva Grande, etc. Por último, el titular de las presas del Caidero de la Niña, Siberio y Parralillo no es la Comunidad de Regantes Aldea de San Nicolás. Según parece, el titular de estas grandes obras hidráulicas es el Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria o el Cabildo Insular. *Canarias es diferente.*