

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE GRAN CANARIA

Cuarto Ciclo 2027-2033

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA DE TRABAJO

CALENDARIO

ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

FÓRMULAS DE CONSULTA

ANEXO 3. UNIDADES DE DEMANDA



Demarcación Hidrográfica de Gran Canaria

ÍNDICE

1	UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO	3
2	UDIEC: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL ELECTRICA. CICLO COMBINADO.....	5
3	UDIET: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA. CENTRALES TÉRMICAS	6
4	UDIO: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES	7
5	UDIOG: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. CAMPOS DE GOLF	9
6	UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURISTICO	11
7	UDR: UNIDADES DE DEMANDA RECREATIVA	13
8	UDU: UNIDADES DE DEMANDA URBANA.....	14

1 UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO



ES120 DH DE GRAN CANARIA:

UNIDAD DE DEMANDA AGRARIA:
REGADÍO

 UDAR Unidad de Demanda Agraria: Regadío

Masas de agua superficiales

- ES70GCAMM_1 Puerto de Las Palmas
- ES70GCAMM_2 Puerto de Arinaga
- ES70GCTI1 Costera Noroeste
- ES70GCTI2_1 Costera Sureste
- ES70GCTII Costera Suroeste
- ES70GCTIII Profunda Norte
- ES70GCTIV1 Costera Noreste
- ES70GCTIV2 Costera Este

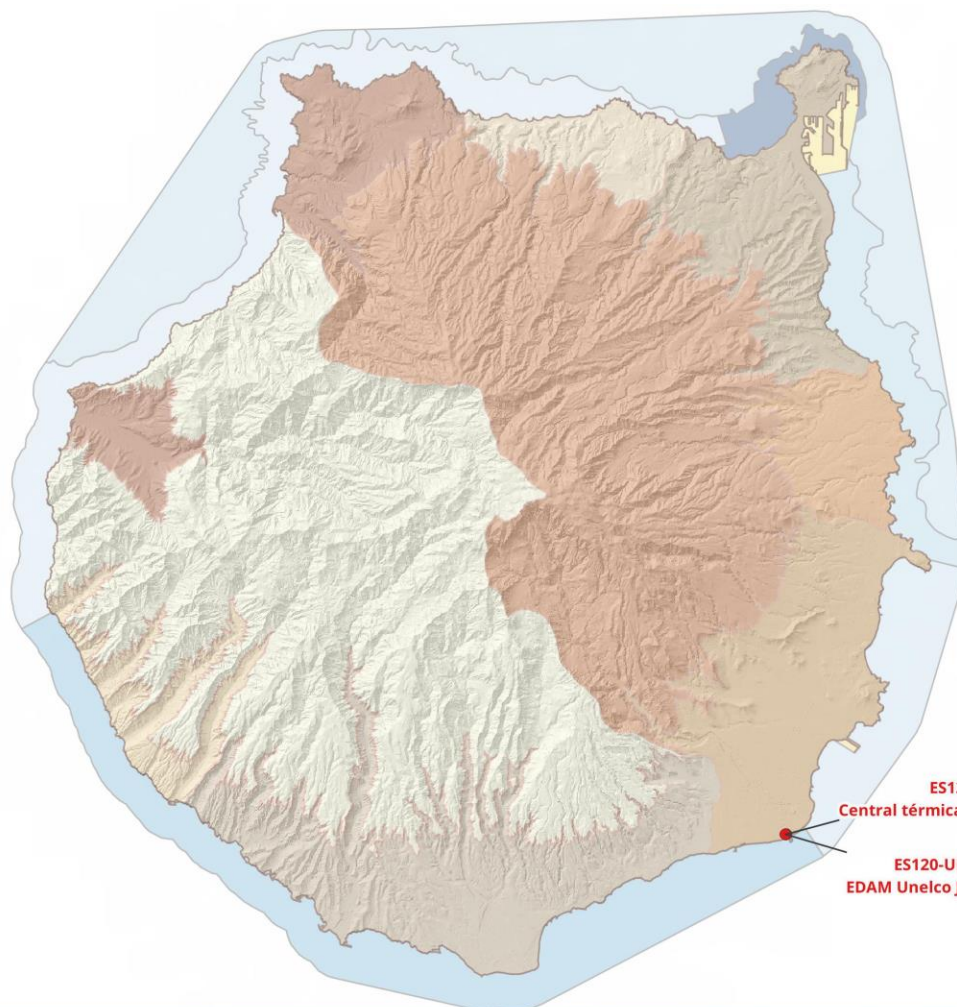
Masas de agua subterránea

- ES70GC001 Noroeste
- ES70GC0010M Medianías Sur
- ES70GC002 Norte
- ES70GC003 Noreste
- ES70GC004 Este
- ES70GC005M Sureste
- ES70GC006M Sur
- ES70GC007M Suroeste
- ES70GC008M Oeste
- ES70GC009 Medianías Norte

Fuente:
Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda
con datos de 2021 y proyecciones

Código Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDAR-1	Zona I_Noroeste	-	14,3	11,44	14,3	11,44	14,3	11,44
ES120-UDAR-10	Zona X_Medianías Sur	-	2,77	2,21	2,77	2,21	2,77	2,21
ES120-UDAR-2	Zona II_Norte	-	7,82	6,26	7,82	6,26	7,82	6,26
ES120-UDAR-3	Zona III_Noreste	-	3,12	2,49	3,12	2,49	3,12	2,49
ES120-UDAR-4	Zona IV_Este	-	4,55	3,64	4,55	3,64	4,55	3,64
ES120-UDAR-5	Zona V_Sureste	-	11,43	9,14	11,43	9,14	11,43	9,14
ES120-UDAR-6	Zona VI_Sur	-	3,3	2,64	3,3	2,64	3,3	2,64
ES120-UDAR-7	Zona VII_Suroeste	-	2,26	1,8	2,26	1,8	2,26	1,8
ES120-UDAR-8	Zona VIII_Oeste	-	4,36	3,48	4,36	3,48	4,36	3,48
ES120-UDAR-9	Zona IX_Medianías Norte	-	17,2	13,76	17,2	13,76	17,2	13,76
Total			71,10	56,88	71,10	56,88	71,10	56,88

2 UDIEC: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL ELECTRICA. CICLO COMBINADO



ES120 DE LA DH DE GRAN CANARIA

UNIDAD DE DEMANDA INDUSTRIAL ELÉCTRICA CICLO COMBINADO

● UDIEC Unidad de Demanda Industrial Eléctrica Ciclo Combinado

Masas de agua superficiales

- ES70GCAMM_1 Puerto de Las Palmas
- ES70GCAMM_2 Puerto de Arinaga
- ES70GCTI1 Costera Noroeste
- ES70GCTI2_1 Costera Sureste
- ES70GCTII Costera Suroeste
- ES70GCTIII Profunda Norte
- ES70GCTIV1 Costera Noreste
- ES70GCTIV2 Costera Este

Masas de agua subterránea

- ES70GC001 Noroeste
- ES70GC0010M Medianías Sur
- ES70GC002 Norte
- ES70GC003 Noreste
- ES70GC004 Este
- ES70GC005M Sureste
- ES70GC006M Sur
- ES70GC007M Suroeste
- ES70GC008M Oeste
- ES70GC009 Medianías Norte

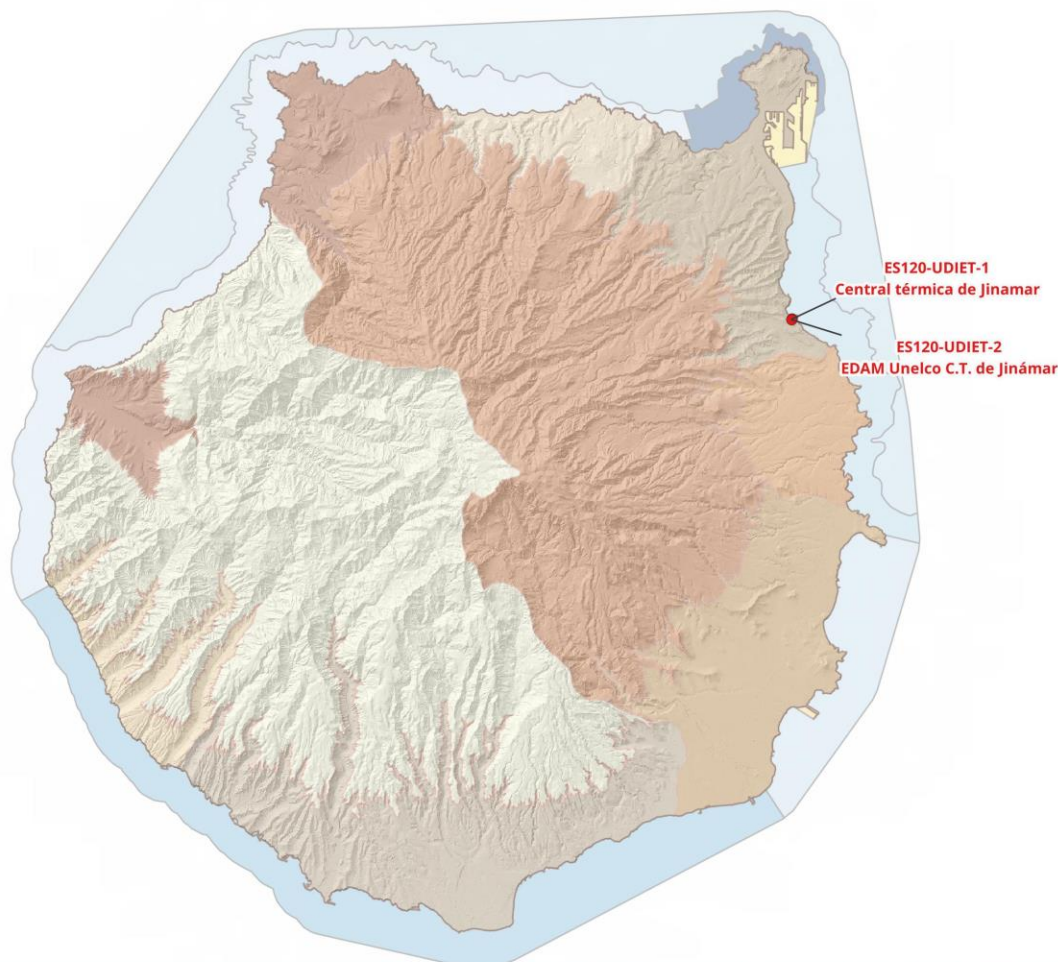
ES120-UDIEC-1
Central térmica Barranco de Tirajana

ES120-UDIEC-2
EDAM Unelco Juan Grande

Código Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDIEC-1	Central térmica Barranco de Tirajana	Desalada	0,44	0,4	0,44	0,396	0,44	0,396
ES120-UDIEC-2	EDAM Unelco Juan Grande	-	0	0	0	0	0	0
Total			0,44	0,39	0,44	0,39	0,44	0,39

Fuente:
Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda con datos de 2021 y proyecciones

3 UDIET: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. CENTRALES TÉRMICAS



ES120 DH DE GRAN CANARIA:

UNIDAD DE DEMANDA
INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE
ENERGÍA ELÉCTRICA: CENTRALES
TÉRMICAS

● UDIET Unidad de Demanda Industrial
Producción Energía Eléctrica:
Centrales Térmicas

Masas de agua superficiales

- ES70GCAMM_1 Puerto de Las Palmas
- ES70GCAMM_2 Puerto de Arinaga
- ES70GCTI1 Costera Noroeste
- ES70GCTI2_1 Costera Sureste
- ES70GCTII Costera Suroeste
- ES70GCTIII Profunda Norte
- ES70GCTIV1 Costera Noreste
- ES70GCTIV2 Costera Este

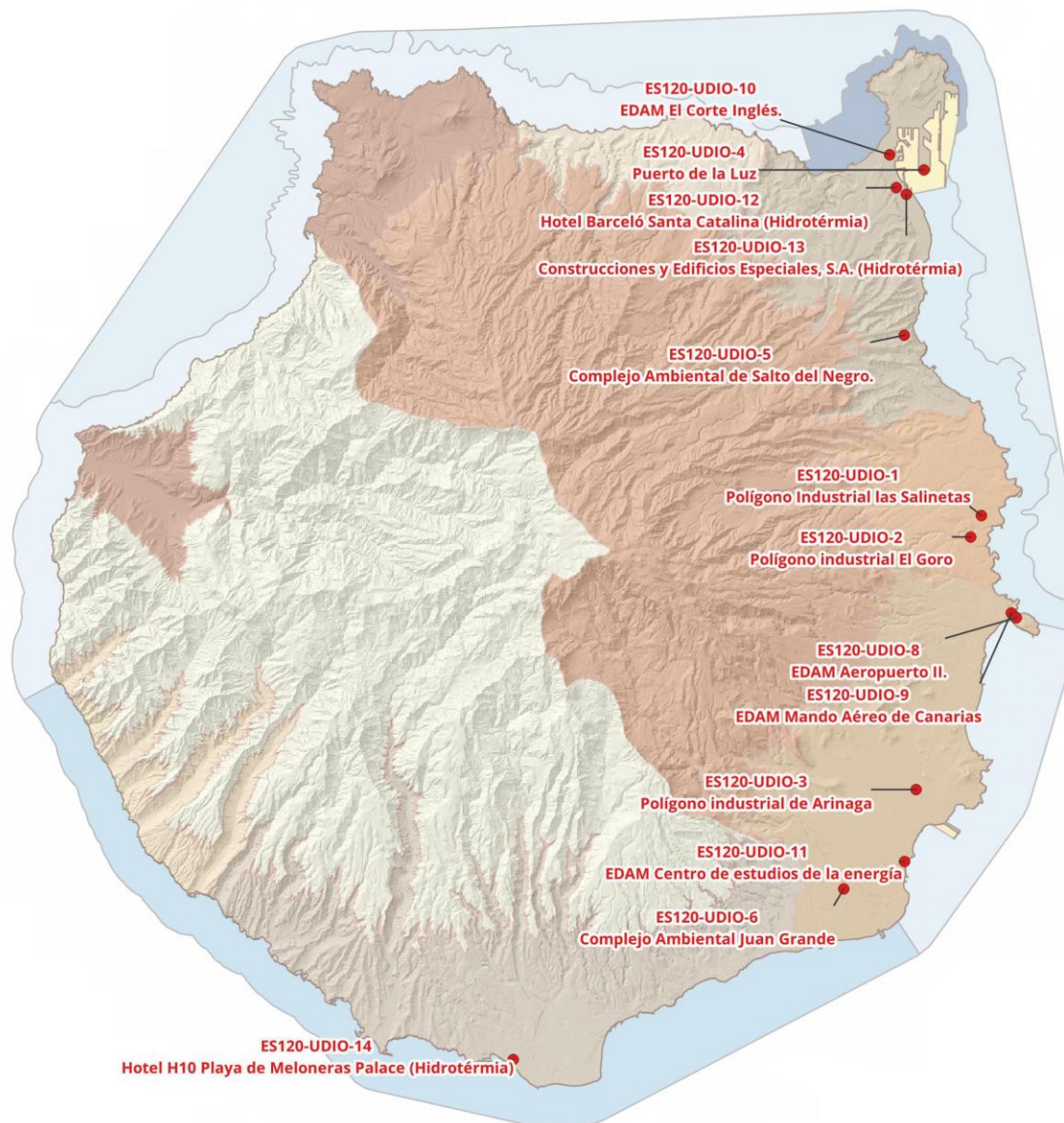
Masas de agua subterránea

- ES70GC001 Noroeste
- ES70GC0010M Medianías Sur
- ES70GC002 Norte
- ES70GC003 Noreste
- ES70GC004 Este
- ES70GC005M Sureste
- ES70GC006M Sur
- ES70GC007M Suroeste
- ES70GC008M Oeste
- ES70GC009 Medianías Norte

Código Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDIET-1	Central térmica de Jinamar	Desalada	0,15	0,14	0,15	0,135	0,15	0,135
ES120-UDIET-2	EDAM Unelco C.T. de Jinámar	-	0	0	0	0	0	0
Total			0,15	0,13	0,15	0,13	0,15	0,13

Fuente:
Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda
con datos de 2021 y proyecciones

4 UDIO: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES



ES120 DH DE GRAN CANARIA:

UNIDAD DE DEMANDA OTROS
USOS INDUSTRIALES

● UDIO Unidad de Demanda
Otros Usos Industriales

Masas de agua subterránea

- ES70GC001 Noroeste
- ES70GC0010M Medianías Sur
- ES70GC002 Norte
- ES70GC003 Noreste
- ES70GC004 Este
- ES70GC005M Sureste
- ES70GC006M Sur
- ES70GC007M Suroeste
- ES70GC008M Oeste
- ES70GC009 Medianías Norte

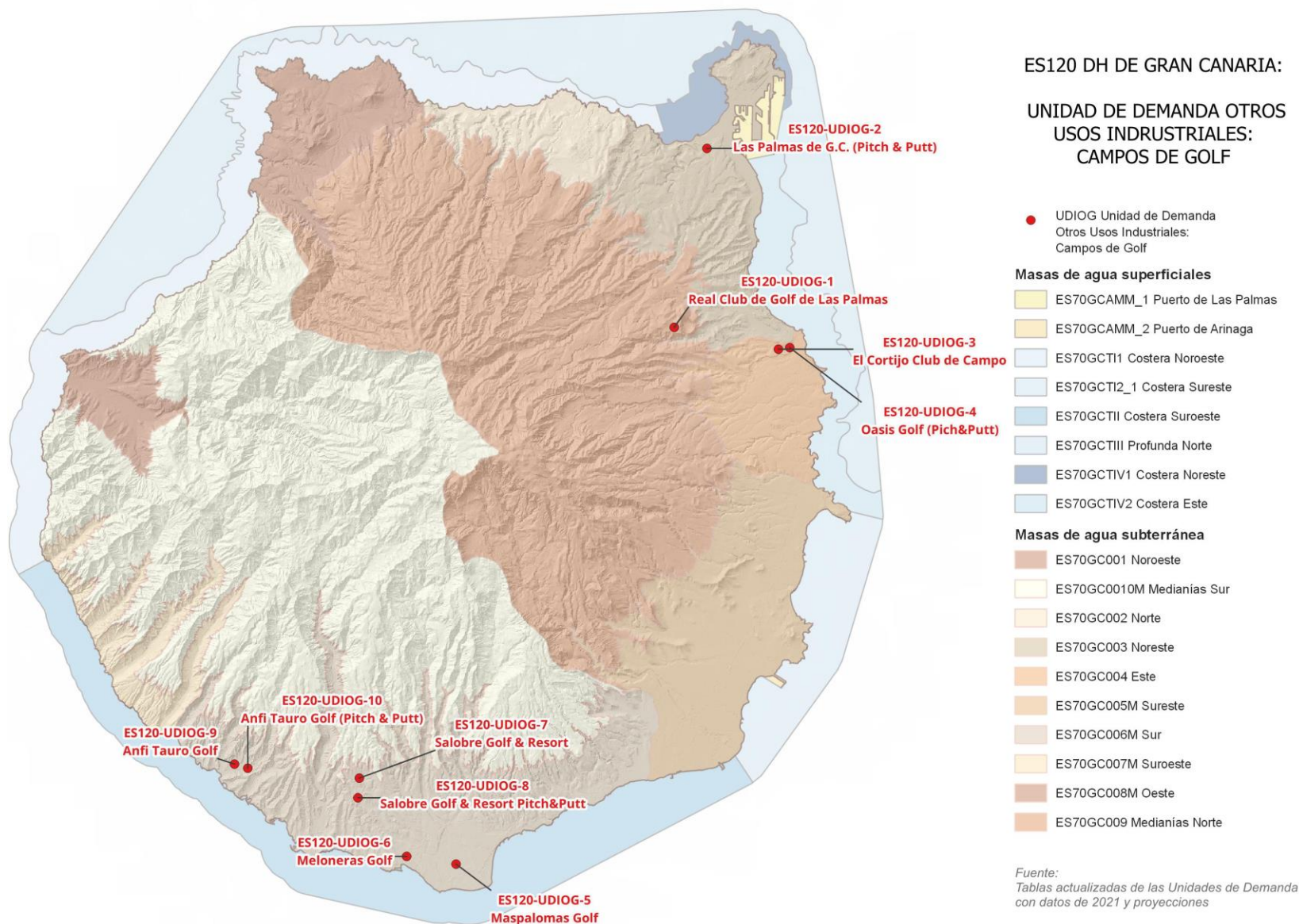
Masas de agua superficiales

- ES70GCAMM_1 Puerto de Las Palmas
- ES70GCAMM_2 Puerto de Arinaga
- ES70GCTI1 Costera Noroeste
- ES70GCTI2_1 Costera Sureste
- ES70GCTII Costera Suroeste
- ES70GCTIII Profunda Norte
- ES70GCTIV1 Costera Noreste
- ES70GCTIV2 Costera Este

Fuente:
Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda
con datos de 2021 y proyecciones

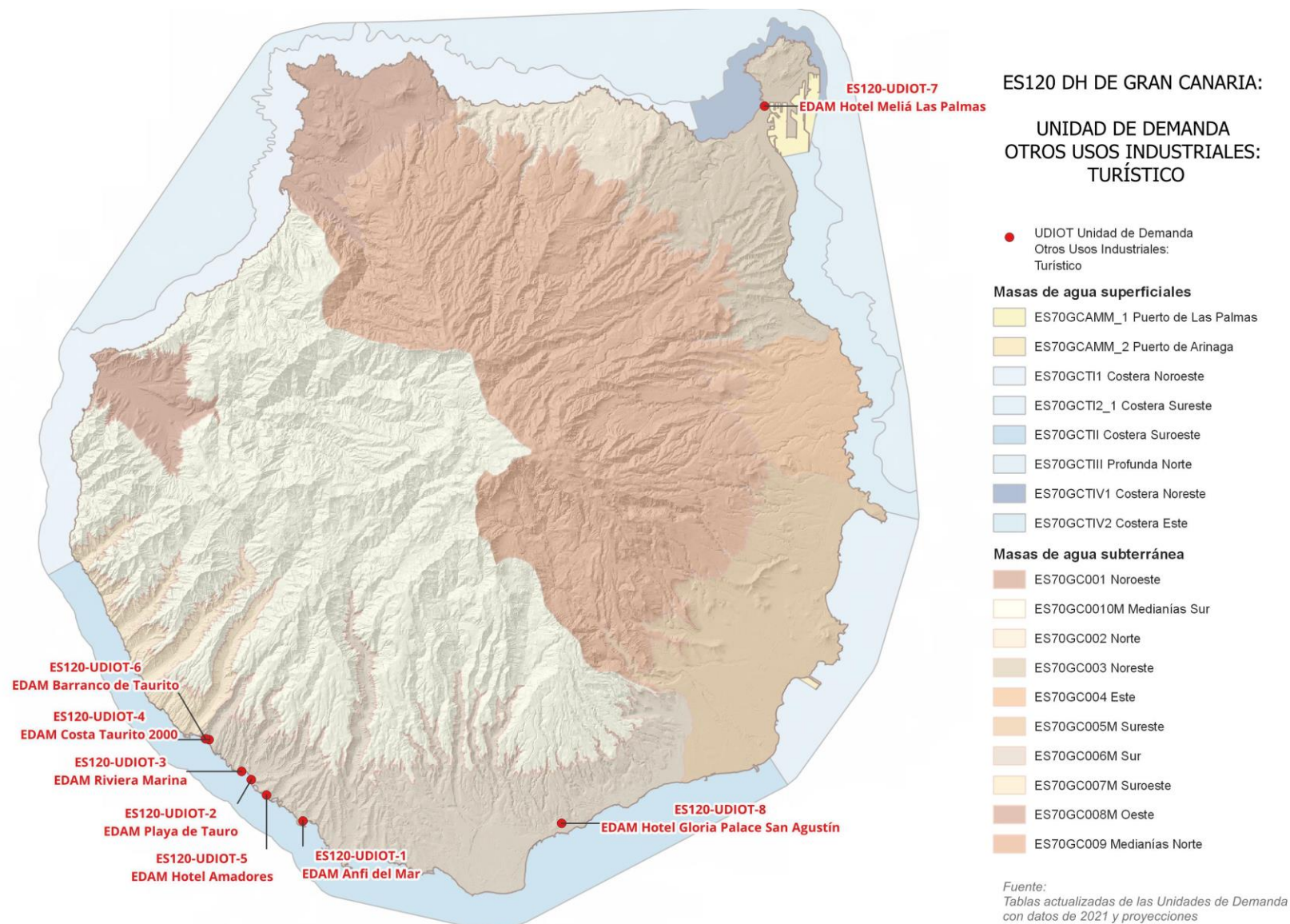
Código de Unidad de Demanda	Nombre de Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDIO-1	Polígono Industrial las Salinetas	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-10	EDAM El Corte Inglés.	Desalada	0,08	0,07	0,08	0,072	0,08	0,072
ES120-UDIO-11	EDAM Centro de estudios de la energía	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-12	Hotel Barceló Santa Catalina (Hidrotérma)	-	107,76	0	107,76	0	107,76	0
ES120-UDIO-13	Construcciones y Edificios Especiales, S.A. (Hidrotérma)	-	181,35	0	181,35	0	181,35	0
ES120-UDIO-14	Hotel H10 Playa de Meloneras Palace (Hidrotérma)	-	31,64	0	31,64	0	31,64	0
ES120-UDIO-2	Polígono industrial El Goro	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-3	Polígono industrial de Arinaga	-	0,79	0,71	0,79	0,711	0,79	0,711
ES120-UDIO-4	Puerto de la Luz	-	0,11	0,1	0,11	0,099	0,11	0,099
ES120-UDIO-5	Complejo Ambiental de Salto del Negro.	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-6	Complejo Ambiental Juan Grande	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-7	EDAM Aeropuerto I.	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-8	EDAM Aeropuerto II.	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDIO-9	EDAM Mando Aéreo de Canarias	-	0	0	0	0	0	0
Total			321,73	0,882	321,73	0,882	321,73	0,882

5 UDIQG: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. CAMPOS DE GOLF



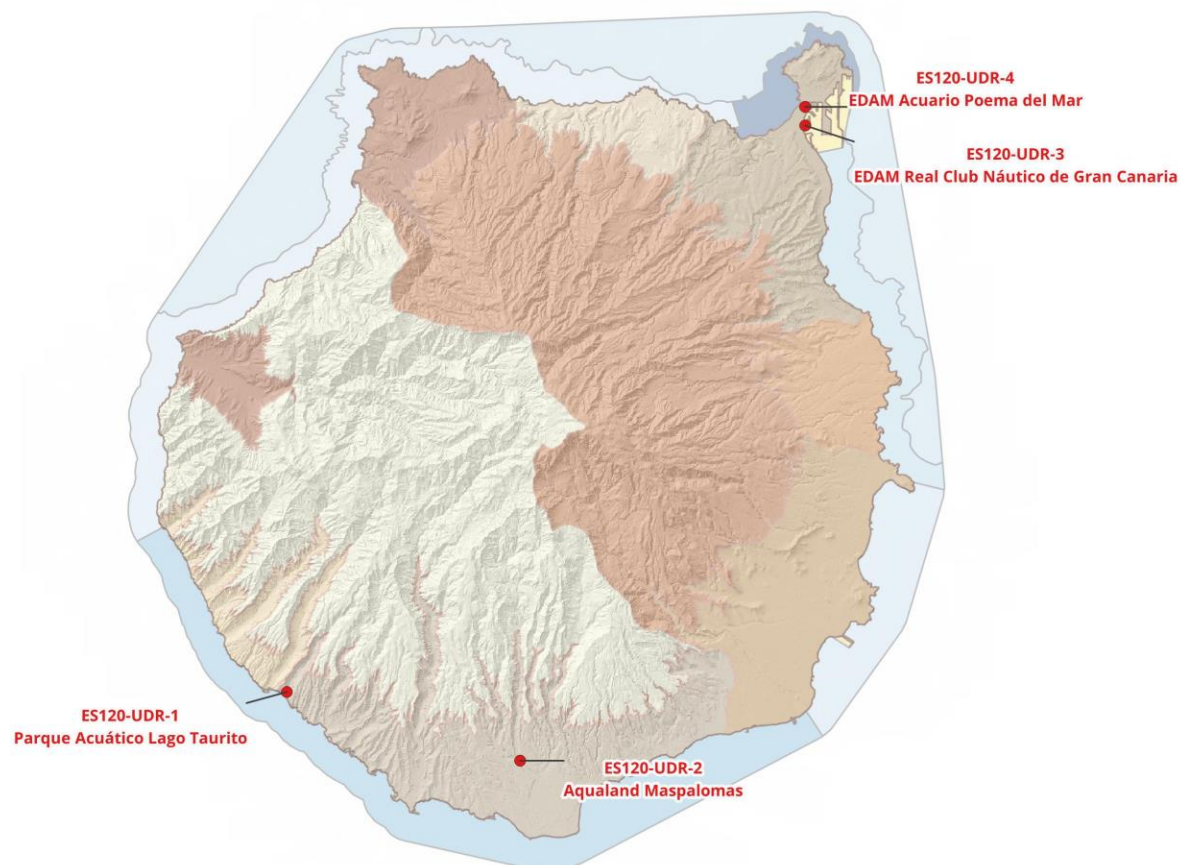
Código de Unidad de Demanda	Nombre de Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDIOG-1	Real Club de Golf de Las Palmas	Regenerada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-1	Real Club de Golf de Las Palmas	Desalada	0,12	0,09	0,12	0,09	0,12	0,09
ES120-UDIOG-10	Anfi Tauro Golf (Pitch & Putt)	Regenerada	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06
ES120-UDIOG-10	Anfi Tauro Golf (Pitch & Putt)	Desalada	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03
ES120-UDIOG-2	Las Palmas de G.C. (Pitch & Putt)	Regenerada	0,46	0,37	0,46	0,37	0,46	0,37
ES120-UDIOG-2	Las Palmas de G.C. (Pitch & Putt)	Desalada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-3	El Cortijo Club de Campo	Regenerada	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06
ES120-UDIOG-3	El Cortijo Club de Campo	Desalada	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03
ES120-UDIOG-4	Oasis Golf (Pitch&Putt)	Regenerada	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
ES120-UDIOG-4	Oasis Golf (Pitch&Putt)	Desalada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-5	Maspalomas Golf	Regenerada	0,47	0,37	0,47	0,37	0,47	0,37
ES120-UDIOG-5	Maspalomas Golf	Desalada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-6	Meloneras Golf	Regenerada	0,47	0,37	0,47	0,37	0,47	0,37
ES120-UDIOG-6	Meloneras Golf	Desalada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-7	Salobre Golf & Resort	Regenerada	0,47	0,37	0,47	0,37	0,47	0,37
ES120-UDIOG-7	Salobre Golf & Resort	Desalada	0,24	0,19	0,24	0,19	0,24	0,19
ES120-UDIOG-8	Salobre Golf & Resort Pitch&Putt	Regenerada	0,51	0,41	0,51	0,41	0,51	0,41
ES120-UDIOG-8	Salobre Golf & Resort Pitch&Putt	Desalada	0,27	0,21	0,27	0,21	0,27	0,21
ES120-UDIOG-9	Anfi Tauro Golf	Regenerada	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06
ES120-UDIOG-9	Anfi Tauro Golf	Desalada	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03
Total			5,01	4,00	5,01	4,00	5,01	4,00

6 UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURISTICO



Código de Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDIOT-1	EDAM Anfi del Mar	Desalada	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05
ES120-UDIOT-2	EDAM Playa de Tauro	Desalada	0,25	0,23	0,25	0,23	0,25	0,23
ES120-UDIOT-3	EDAM Riviera Marina	Desalada	0,2	0,18	0,2	0,18	0,2	0,18
ES120-UDIOT-4	EDAM Costa Taurito 2000	Desalada	0,29	0,26	0,29	0,26	0,29	0,26
ES120-UDIOT-5	EDAM Hotel Amadores	Desalada	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08
ES120-UDIOT-6	EDAM Barranco de Taurito	Desalada	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08
ES120-UDIOT-7	EDAM Hotel Meliá Las Palmas	Desalada	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05
ES120-UDIOT-8	EDAM Hotel Gloria Palace San Agustín	Desalada	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05
Total			1,11	1,00	1,11	1,00	1,11	1,00

7 UDR: UNIDADES DE DEMANDA RECREATIVA



ES120 DH DE GRAN CANARIA:

UNIDAD DE DEMANDA RECREATIVA

● UDR Unidad de Demanda Recreativa

Masas de agua superficiales

- ES70GCAMM_1 Puerto de Las Palmas
- ES70GCAMM_2 Puerto de Arinaga
- ES70GCTI1 Costera Noroeste
- ES70GCTI2_1 Costera Sureste
- ES70GCTII Costera Suroeste
- ES70GCTIII Profunda Norte
- ES70GCTIV1 Costera Noreste
- ES70GCTIV2 Costera Este

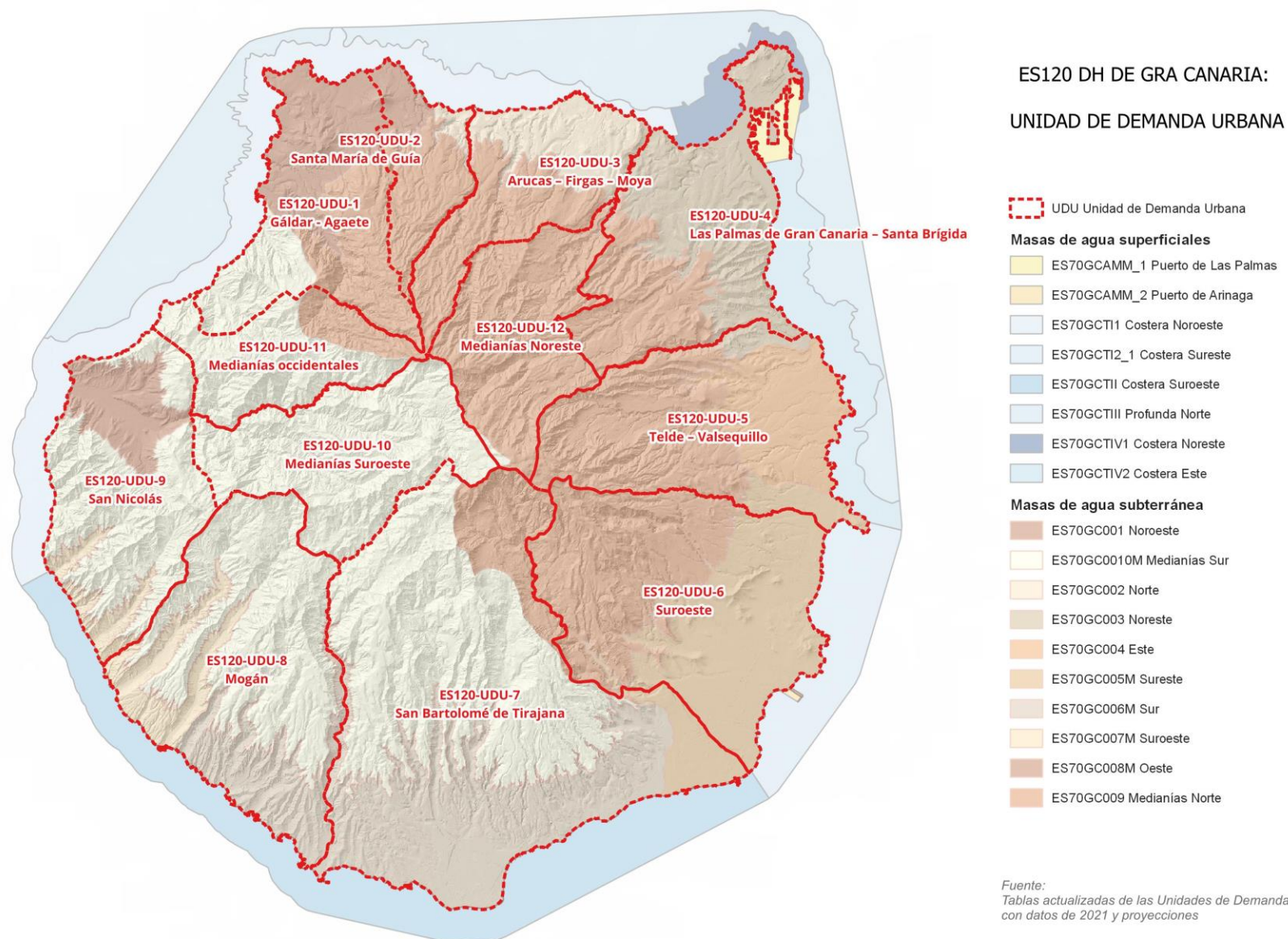
Masas de agua subterránea

- ES70GC001 Noroeste
- ES70GC0010M Medianías Sur
- ES70GC002 Norte
- ES70GC003 Noreste
- ES70GC004 Este
- ES70GC005M Sureste
- ES70GC006M Sur
- ES70GC007M Suroeste
- ES70GC008M Oeste
- ES70GC009 Medianías Norte

Código Unida de Demanda	Nombre de Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDR-1	Parque Acuático Lago Taurito	Desalada	0,29	0,23	0,292	0,2336	0,292	0,2336
ES120-UDR-2	Aqualand Maspalomas	-	0	0	0	0	0	0
ES120-UDR-3	EDAM Real Club Náutico de Gran Canaria	Desalada	0,02	0,02	0,02	0,016	0,02	0,016
ES120-UDR-4	EDAM Acuario Poema del Mar	-	0	0	0	0	0	0
Total			0,31	0,24	0,31	0,24	0,31	0,24

Fuente:
Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda
con datos de 2021 y proyecciones

8 UDU: UNIDADES DE DEMANDA URBANA



Código de la Unidad de Demanda	Nombre de la Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES120-UDU-1	Gáldar - Agaete	Subterránea	0,28	0,25	0,28	0,25	0,28	0,25
ES120-UDU-1	Gáldar - Agaete	Desalada	2,29	2,06	2,39	2,15	2,44	2,2
ES120-UDU-10	Medianías Suroeste	Subterránea	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06
ES120-UDU-11	Medianías occidentales	Subterránea	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ES120-UDU-11	Medianías occidentales	Superficial	1,5	1,35	1,5	1,35	1,5	1,35
ES120-UDU-12	Medianías Noreste	Subterránea	0,22	0,2	0,22	0,2	0,22	0,2
ES120-UDU-2	Santa María de Guía	Subterránea	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
ES120-UDU-2	Santa María de Guía	Desalada	1,12	1,01	1,17	1,05	1,2	1,08
ES120-UDU-3	Arucas – Firgas – Moya	Subterránea	0,48	0,43	0,48	0,43	0,48	0,43
ES120-UDU-3	Arucas – Firgas – Moya	Desalada	3,73	3,36	3,9	3,51	3,99	3,59
ES120-UDU-4	Las Palmas de Gran Canaria – Santa Brígida	Subterránea	3,66	3,29	3,66	3,29	3,66	3,29
ES120-UDU-4	Las Palmas de Gran Canaria – Santa Brígida	Desalada	27,27	24,54	28,44	25,6	29,14	26,23
ES120-UDU-5	Telde – Valsequillo	Subterránea	1	0,9	1	0,9	1	0,9
ES120-UDU-5	Telde – Valsequillo	Desalada	7,63	6,87	7,96	7,16	8,15	7,34
ES120-UDU-6	Suroeste	Subterránea	1,22	1,1	1,22	1,1	1,22	1,1
ES120-UDU-6	Suroeste	Desalada	9,27	8,34	9,67	8,7	9,9	8,91
ES120-UDU-7	San Bartolomé de Tirajana	Subterránea	1,28	1,15	1,28	1,15	1,28	1,15
ES120-UDU-7	San Bartolomé de Tirajana	Desalada	9,65	8,69	10,06	9,05	10,31	9,28
ES120-UDU-8	Mogán	Superficial	0,5	0,45	0,5	0,45	0,5	0,45
ES120-UDU-8	Mogán	Subterránea	0,54	0,49	0,54	0,49	0,54	0,49
ES120-UDU-8	Mogán	Desalada	4,2	3,78	4,39	3,95	4,49	4,04
ES120-UDU-9	San Nicolás	Desalada	0,72	0,65	0,75	0,68	0,77	0,69
Total			76,76	69,08	79,61	71,64	81,21	73,14