

DILIGENCIA: Se consigna la presente para hacer constar que el presente documento denominado **PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE TENERIFE Cuarto ciclo 2027-2033 DOCUMENTOS INICIALES. Febrero 2025 (Programa de trabajo, Calendario, Estudio General sobre la demarcación hidrográfica, Fórmulas de consulta)** -dividido en 3 anexos y 1 Memoria- siendo éste el **ANEXO N° 3: UNIDADES DE DEMANDA** , que consta de 19 páginas ha sido tomado en consideración por la Junta General del Consejo Insular de Aguas mediante acuerdo de fecha 27 de febrero de 2025

Marina Gallego Agulló
Secretaría Delegada del Consejo Insular de Aguas de Tenerife

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE TENERIFE

Cuarto Ciclo 2027-2033

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA DE TRABAJO

CALENDARIO

ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

FÓRMULAS DE CONSULTA

ANEXO 3. UNIDADES DE DEMANDA

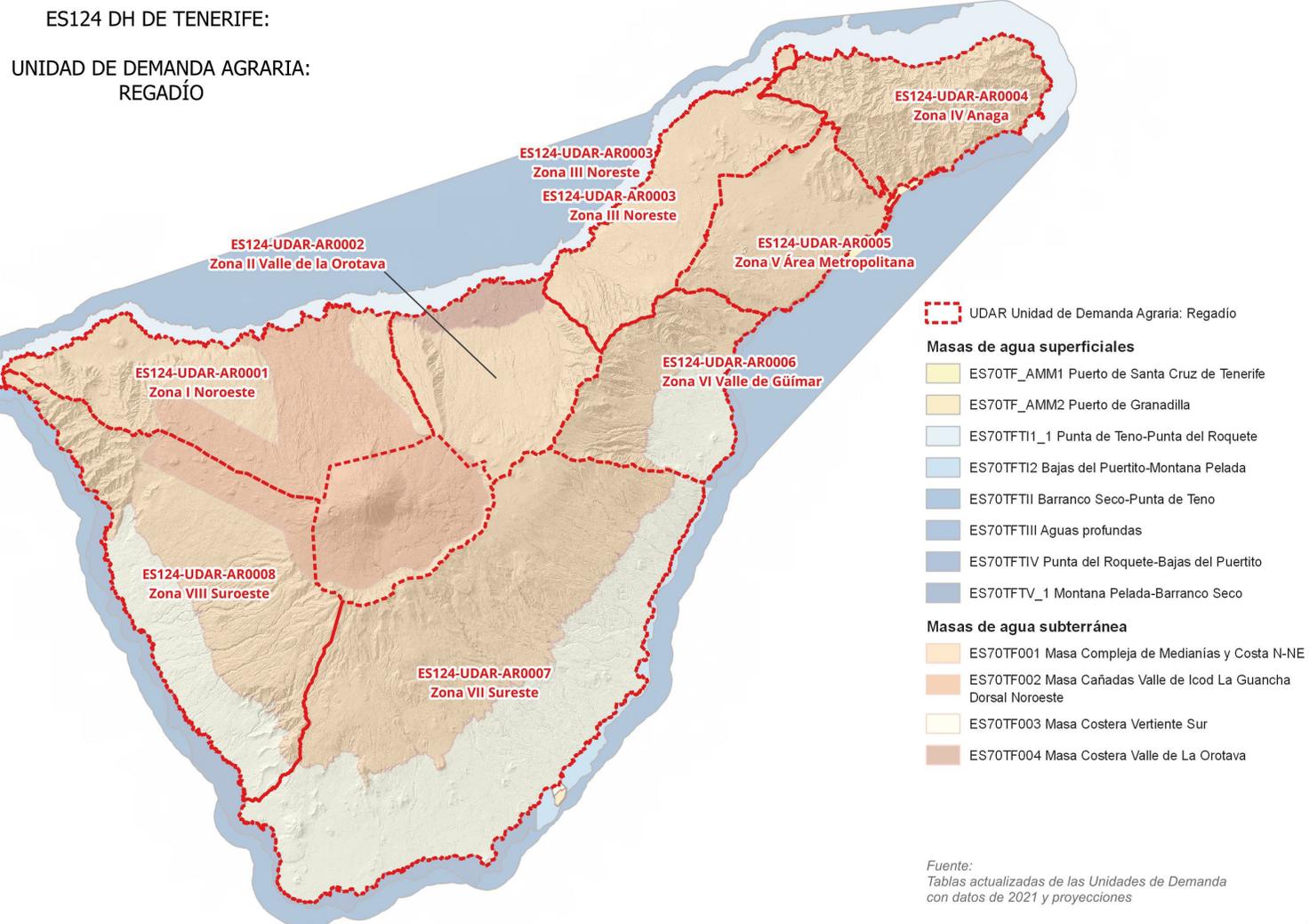


Demarcación Hidrográfica de Tenerife

ÍNDICE

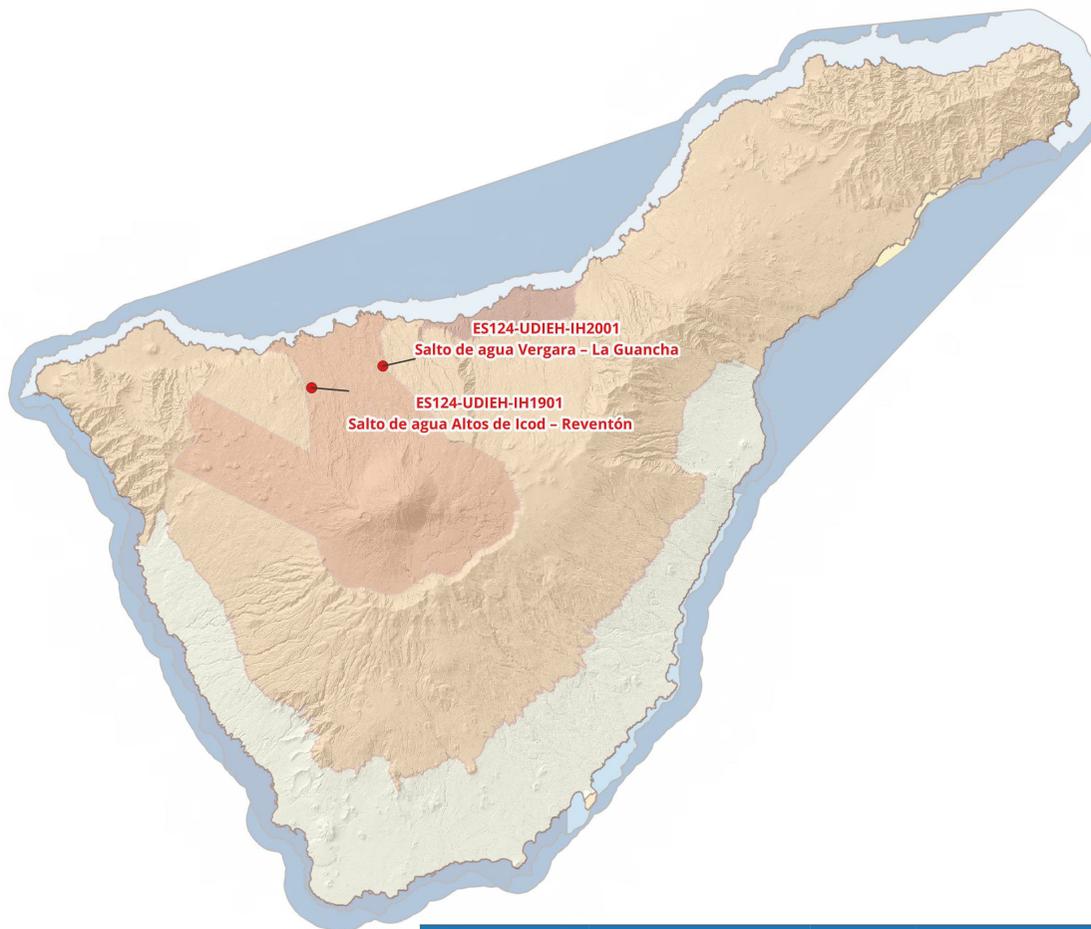
1	UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO	3
2	UDIEH: UNIDAD DE DEMANDA INDUSTRIAL, CENTRALES HIDROELECTRICAS	5
3	UDIET: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA. CENTRALES TÉRMICAS	6
4	UDIO: UNIDAD DE DEMANDA OTROS USOS INDUSTRIALES.....	7
5	UDIIOG: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. CAMPOS DE GOLF	9
6	UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURISTICO	11
7	UDOI: UNIDAD DE DEMANDA URBANA INDEPENDIENTE	13
8	UDP: UNIDAD DE DEMANDA DE ACUICULTURA	15
9	UDR: UNIDAD DE DEMANDA RECREATIVA.....	17
10	UDU: UNIDADES DE DEMANDA URBANA.....	18

1 UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO



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
ES124-UDAR-AR0001	Zona I Noroeste	-	16,04	11,23	16,32	11,43	16,32	11,43
ES124-UDAR-AR0002	Zona II Valle de la Orotava	-	9,24	6,47	9,41	6,58	9,41	6,58
ES124-UDAR-AR0003	Zona III Noreste	-	9,13	6,39	9,29	6,5	9,29	6,5
ES124-UDAR-AR0003	Zona III Noreste	Regenerada	0	0	0	0	0	0
ES124-UDAR-AR0004	Zona IV Anaga	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDAR-AR0005	Zona V Área Metropolitana	-	0,8	0,56	0,82	0,57	0,82	0,57
ES124-UDAR-AR0006	Zona VI Valle de Güímar	-	5,46	3,82	5,56	3,89	5,56	3,89
ES124-UDAR-AR0006	Zona VI Valle de Güímar	Regenerada	0,4	0,28	0,41	0,29	0,41	0,29
ES124-UDAR-AR0007	Zona VII Sureste	-	13,58	9,51	13,83	9,68	13,83	9,68
ES124-UDAR-AR0007	Zona VII Sureste	Regenerada	7,61	5,32	7,74	5,42	7,74	5,42
ES124-UDAR-AR0008	Zona VIII Suroeste	-	21,63	15,14	22,02	15,41	22,02	15,41
ES124-UDAR-AR0008	Zona VIII Suroeste	Regenerada	0,31	0,21	0,31	0,22	0,31	0,22
Total			84,20	58,94	85,70	59,99	85,70	59,99

2 UDIEH: UNIDAD DE DEMANDA INDUSTRIAL, CENTRALES HIDROELECTRICAS



ES124 DH DE TENERIFE:

UNIDAD DE DEMANDA INDUSTRIAL ELÉCTRICA HIDROELÉCTRICA

● UDIEH Unidad de Demanda Industrial
 Producción Energía Eléctrica:
 Centrales Hidroeléctricas

Masas de agua superficiales

- ES70TF_AMM1 Puerto de Santa Cruz de Tenerife
- ES70TF_AMM2 Puerto de Granadilla
- ES70TFTI1_1 Punta de Teno-Punta del Roquete
- ES70TFTI2 Bajas del Puertito-Montana Pelada
- ES70TFTII Barranco Seco-Punta de Teno
- ES70TFTIII Aguas profundas
- ES70TFTIV Punta del Roquete-Bajas del Puertito
- ES70TFTV_1 Montana Pelada-Barranco Seco

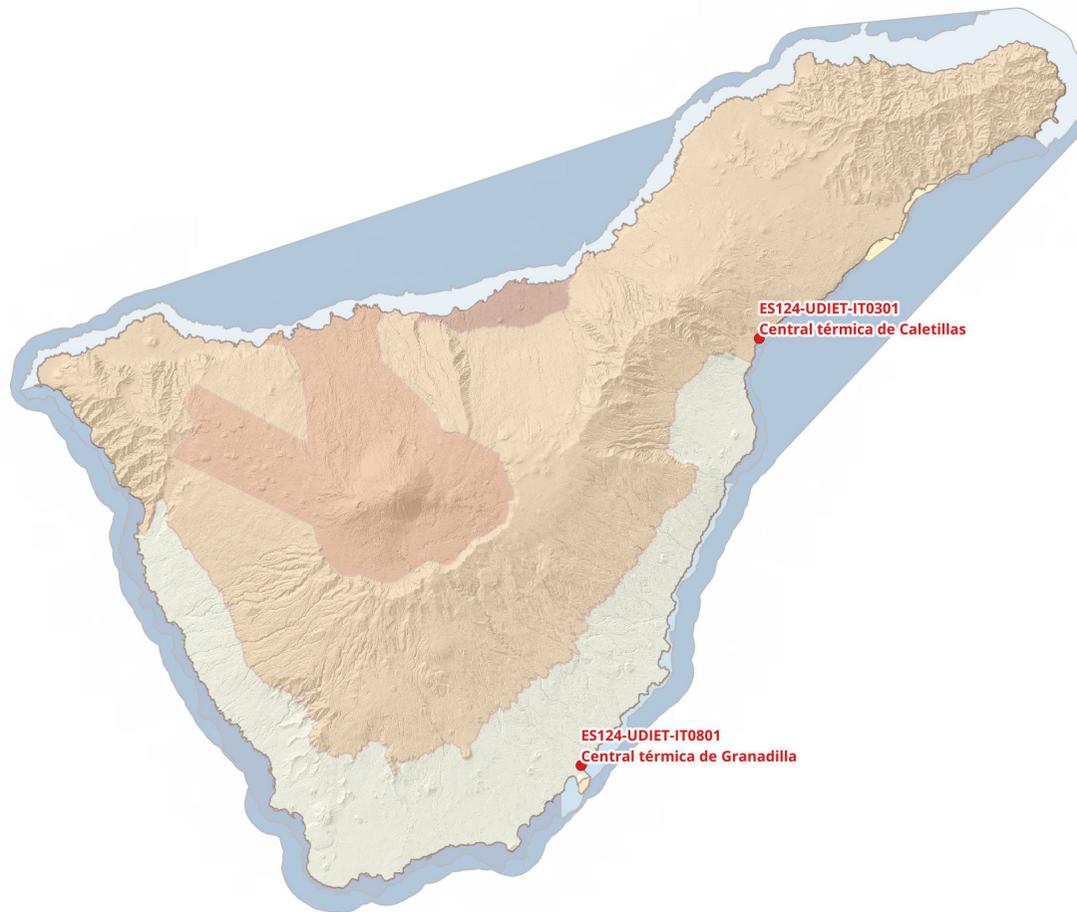
Masas de agua subterránea

- ES70TF001 Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
- ES70TF002 Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
- ES70TF003 Masa Costera Vertiente Sur
- ES70TF004 Masa Costera Valle de La Orotava

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 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES124-UDIEH-IH2001	Salto de agua Vergara – La Guancha	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDIEH-IH1901	Salto de agua Altos de Icod – Reventón	-	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0

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



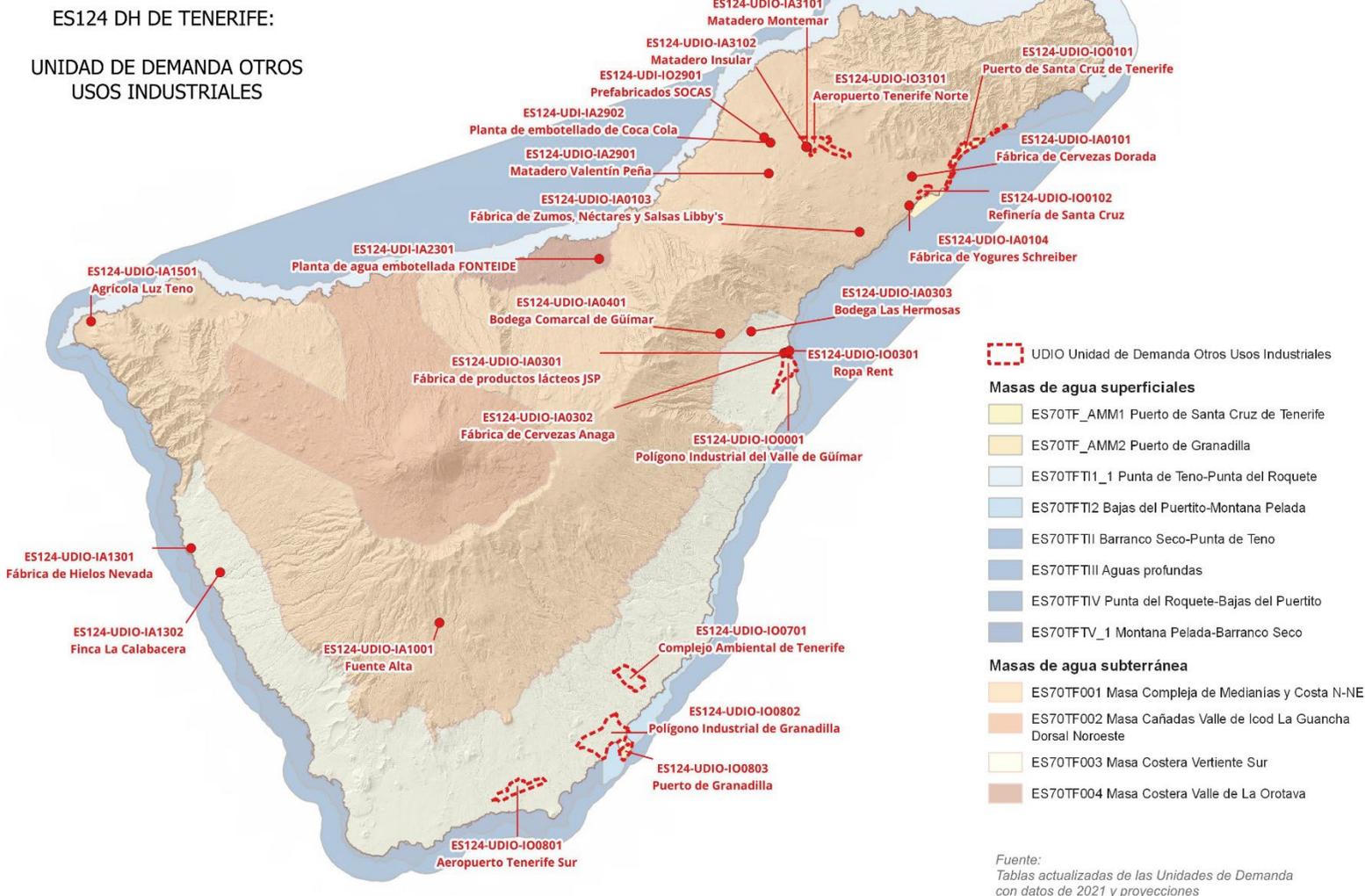
ES124 DH DE TENERIFE:
UNIDAD DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: CENTRALES TÉRMICAS

- UDIET Unidad de Demanda Industrial Producción Energía Eléctrica: Centrales Térmicas
- Masas de agua superficiales**
- ES70TF_AMM1 Puerto de Santa Cruz de Tenerife
 - ES70TF_AMM2 Puerto de Granadilla
 - ES70TFTI1_1 Punta de Teno-Punta del Roquete
 - ES70TFTI2 Bajas del Puertito-Montana Pelada
 - ES70TFTI3 Barranco Seco-Punta de Teno
 - ES70TFTI4 Aguas profundas
 - ES70TFTI5 Punta del Roquete-Bajas del Puertito
 - ES70TFTV_1 Montana Pelada-Barranco Seco
- Masas de agua subterránea**
- ES70TF001 Masa Compleja de Medianías y Costa N-NE
 - ES70TF002 Masa Cañadas Valle de Icod La Guancha Dorsal Noroeste
 - ES70TF003 Masa Costera Vertiente Sur
 - ES70TF004 Masa Costera Valle de La Orotava

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

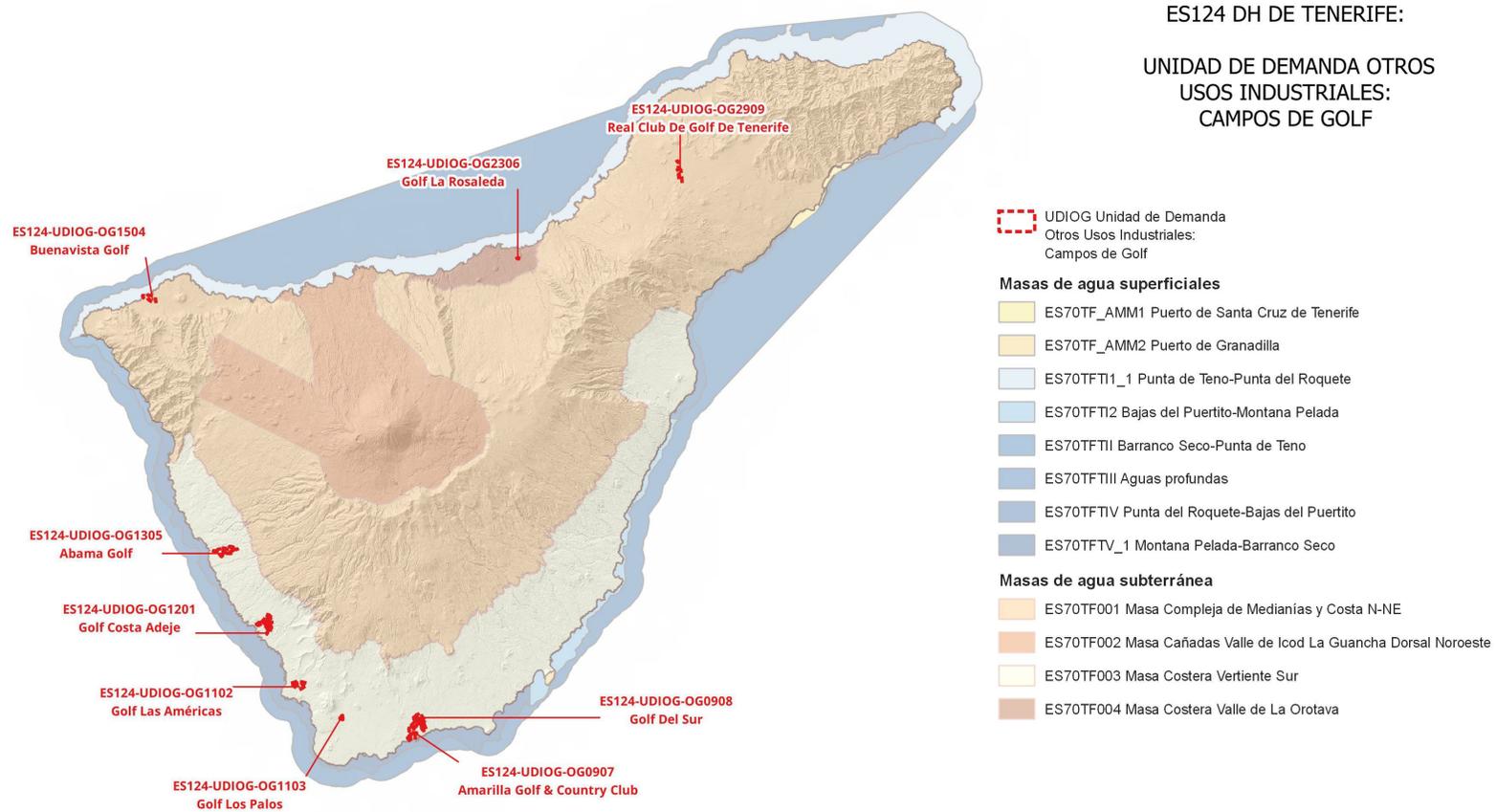
Código Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES124-UDIET-IT0801	Central térmica de Granadilla	Desalada	0,37	0	0,39	0	0,39	0
ES124-UDIET-IT0301	Central térmica de Caletillas	Desalada	0	0	0	0	0	0
Total			0,37	0	0,39	0	0,39	0

4 UDIO: UNIDAD DE DEMANDA OTROS USOS INDUSTRIALES



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
ES124-UDIO-IO0102	Refinería de Santa Cruz	-	0,04	0	0,04	0	0,04	0
ES124-UDIO-IO0701	Complejo Ambiental de Tenerife	Desalada	0	0	0	0	0	0
ES124-UDIO-IO0801	Aeropuerto Tenerife Sur	Regenerada	0	0	0	0	0	0
ES124-UDIO-IO0802	Polígono Industrial de Granadilla	Desalada	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIO-IO3101	Aeropuerto Tenerife Norte	Desalada	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIO-IO0001	Polígono Industrial del Valle de Güímar	Desalada	0,04	0	0,04	0	0,04	0
ES124-UDIO-IO0803	Puerto de Granadilla	Regenerada	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIO-IO0101	Puerto de Santa Cruz de Tenerife	Regenerada	0,04	0	0,04	0	0,04	0
ES124-UDIO-IA0101	Fábrica de Cervezas Dorada	-	0,03	0	0,03	0	0,03	0
ES124-UDIO-IA0103	Fábrica de Zumos, Néctares y Salsas Libby's	-	0,004	0	0,004	0	0,004	0
ES124-UDIO-IA0104	Fábrica de Yogures Schreiber	-	0,02	0	0,02	0	0,02	0
ES124-UDIO-IA1302	Finca La Calabacera	-	0,0003	0	0,0003	0	0,0003	0
ES124-UDIO-IA0301	Fábrica de productos lácteos JSP	-	0,05	0	0,05	0	0,05	0
ES124-UDIO-IA0302	Fábrica de Cervezas Anaga	-	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIO-IA1001	Fuente Alta	-	0,0015	0	0,0015	0	0,0015	0
ES124-UDIO-IA1301	Fábrica de Hielos Nevada	-	0,0003	0	0,0003	0	0,0003	0
ES124-UDIO-IA1501	Agrícola Luz Teno	-	0,0004	0	0,0004	0	0,0004	0
ES124-UDIO-IA2901	Matadero Valentín Peña	-	0,002	0	0,002	0	0,002	0
ES124-UDIO-IA3101	Matadero Montemar	-	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIO-IA3102	Matadero Insular	-	0,002	0	0,002	0	0,002	0
ES124-UDIO-IA0303	Bodega Las Hermosas	-	0,0003	0	0,0003	0	0,0003	0
ES124-UDIO-IA0401	Bodega Comarcal de Güímar	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDIO-IO0301	Ropa Rent	Desalada	0	0	0	0	0	0
ES124-UDI-IA2301	Planta de agua embotellada FONTEIDE	Subterránea	0,1	0	0,10	0	0,10	0
ES124-UDI-IA2902	Planta de embotellado de Coca Cola	Subterránea	0,18	0	0,18	0	0,18	0
ES124-UDI-IO2901	Prefabricados SOCAS	Subterránea	0,02	0	0,02	0	0,02	0
Total			0,57	0	0,57	0	0,57	0

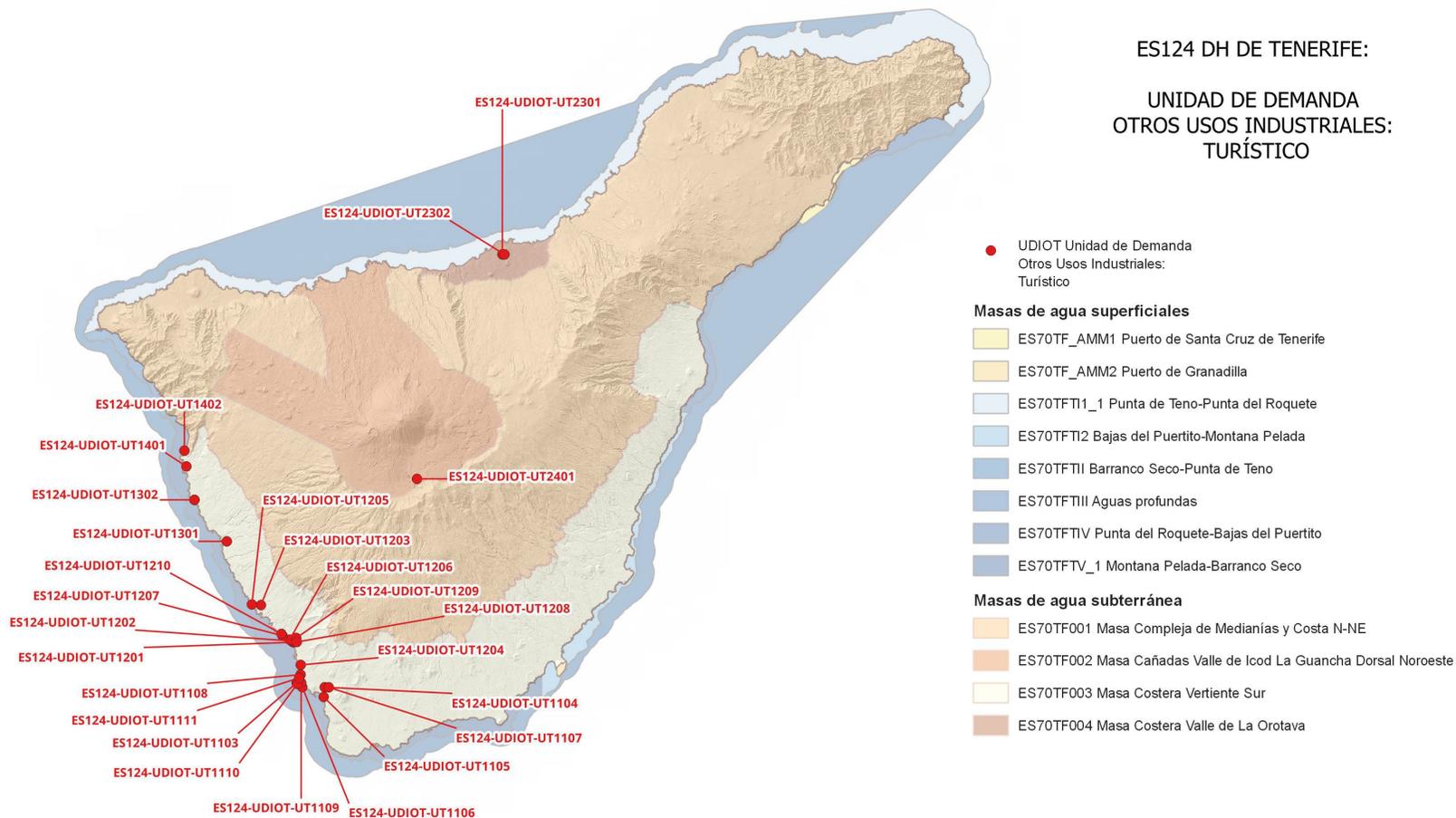
5 UDIQG: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. CAMPOS DE GOLF



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
ES124-UDIOG-OG0907	Amarilla Golf & Country Club	Regenerada	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIOG-OG0908	Golf Del Sur	-	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIOG-OG1102	Golf Las Américas	-	0,01	0	0,01	0	0,01	0
ES124-UDIOG-OG1103	Golf Los Palos	Regenerada	0,06	0,04	0,05	0,04	0,06	0,04
ES124-UDIOG-OG1305	Abama Golf	Desalada	0,86	0,6	0,79	0,55	0,81	0,57
ES124-UDIOG-OG1504	Buenavista Golf	Desalada	0,3	0,21	0,28	0,19	0,28	0,2
ES124-UDIOG-OG2306	Golf La Rosaleda	-	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
ES124-UDIOG-OG2909	Real Club De Golf De Tenerife	-	0,1	0,07	0,09	0,06	0,09	0,07
Total			2,05	1,42	1,89	1,31	1,95	1,35

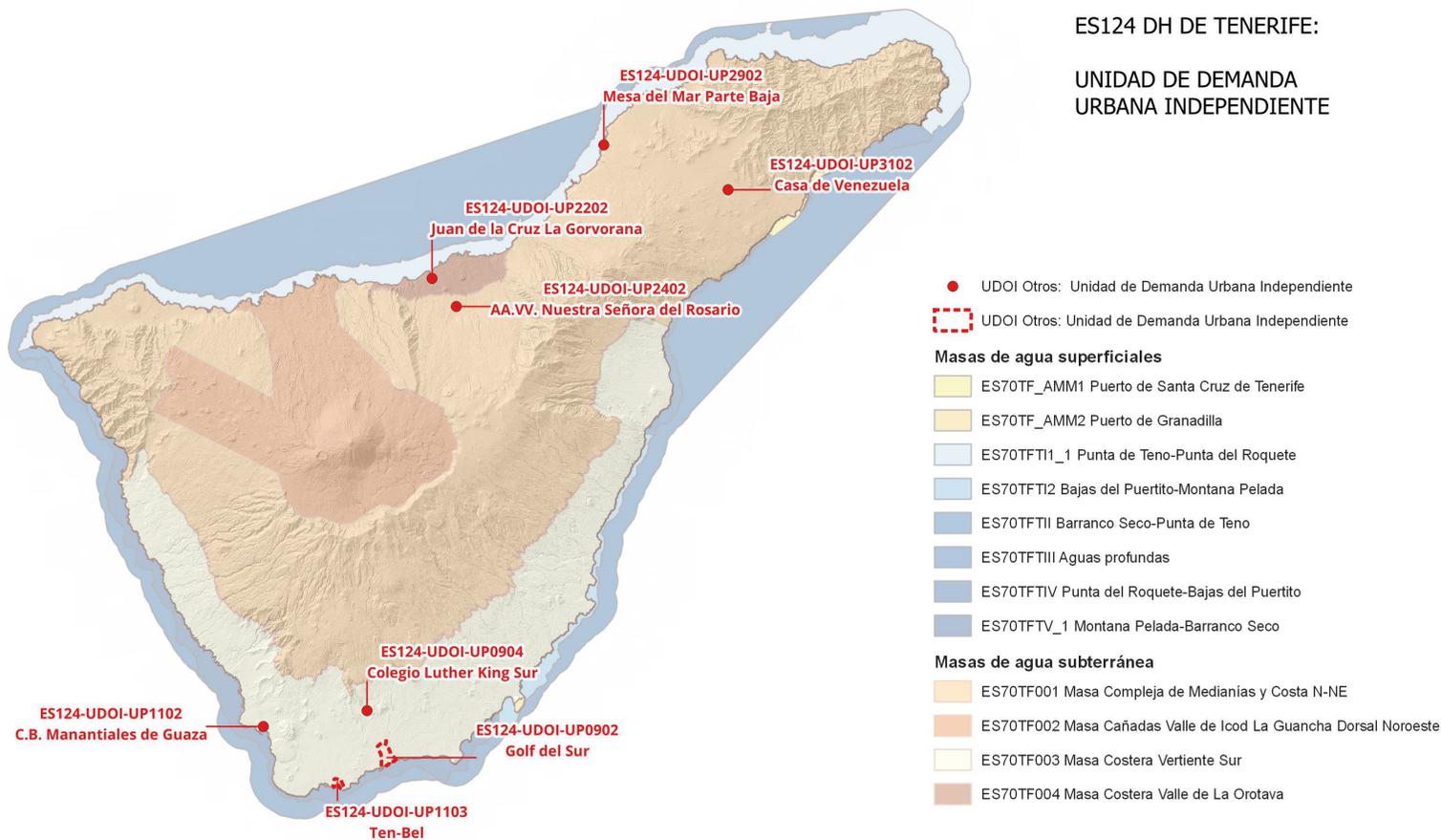
6 UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURISTICO



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

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
ES124-UDIOT-UT1201	Hotel Anthelia	Desalada	0,07	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1202	Hotel Gran Tacande	Desalada	0,01	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1203	Hotel Buena Vista	-	0,05	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1204	Hotel Gran Tinerfe	-	0,04	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1205	Hotel Roca Nivaria	Desalada	0,08	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1206	Hotel Bahía del Duque	Desalada	0,01	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1207	Hotel Sheraton La Caleta	Desalada	0,04	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1209	Hotel Gran Costa Adeje	-	0,06	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1210	Hotel Costa Adeje Palace	Desalada	0,06	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1208	Hotel Fañabé	-	0,06	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1103	Hotel Conquistador	Desalada	0,05	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1104	Aguamar	Desalada	0,01	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1105	Arona Gran Hotel	Desalada	0,03	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1106	Mare Nostrum Resort	Desalada	0,14	0	0	0	0	0
ES124-UDIOT-UT1107	Oasis del Sur	-	0,22	0	0	0	0	0
Total			2	0	0	0	0	0

7 UDOI: UNIDAD DE DEMANDA URBANA INDEPENDIENTE



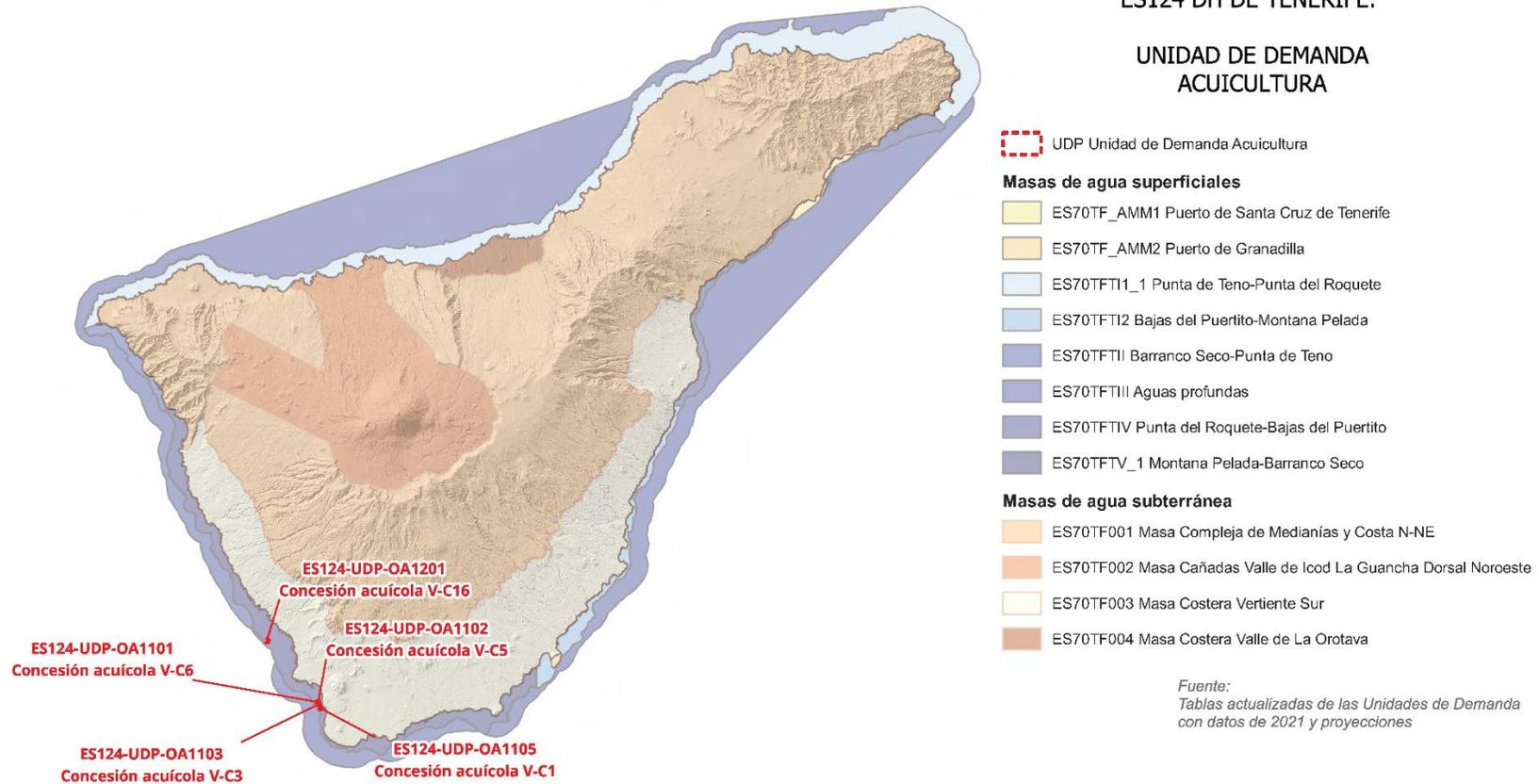
Fuente:
 Tablas actualizadas de las Unidades de Demanda
 con datos de 2021 y proyecciones

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 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES124-UDOI-UP0902	Golf del Sur	-	1	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP1103	Ten-Bel	-	0,19	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP0904	Colegio Luther King Sur	-	0,04	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP3102	Casa de Venezuela	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP2202	Juan de la Cruz La Gorvorana	-	0,09	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP2402	AA.VV. Nuestra Señora del Rosario	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP2902	Mesa del Mar Parte Baja	-	0,02	0	0	0	0	0
ES124-UDOI-UP1102	C.B. Manantiales de Guaza	-	0,08	0	0	0	0	0
		Total	1,75	0	0	0	0	0

8 UDP: UNIDAD DE DEMANDA DE ACUICULTURA

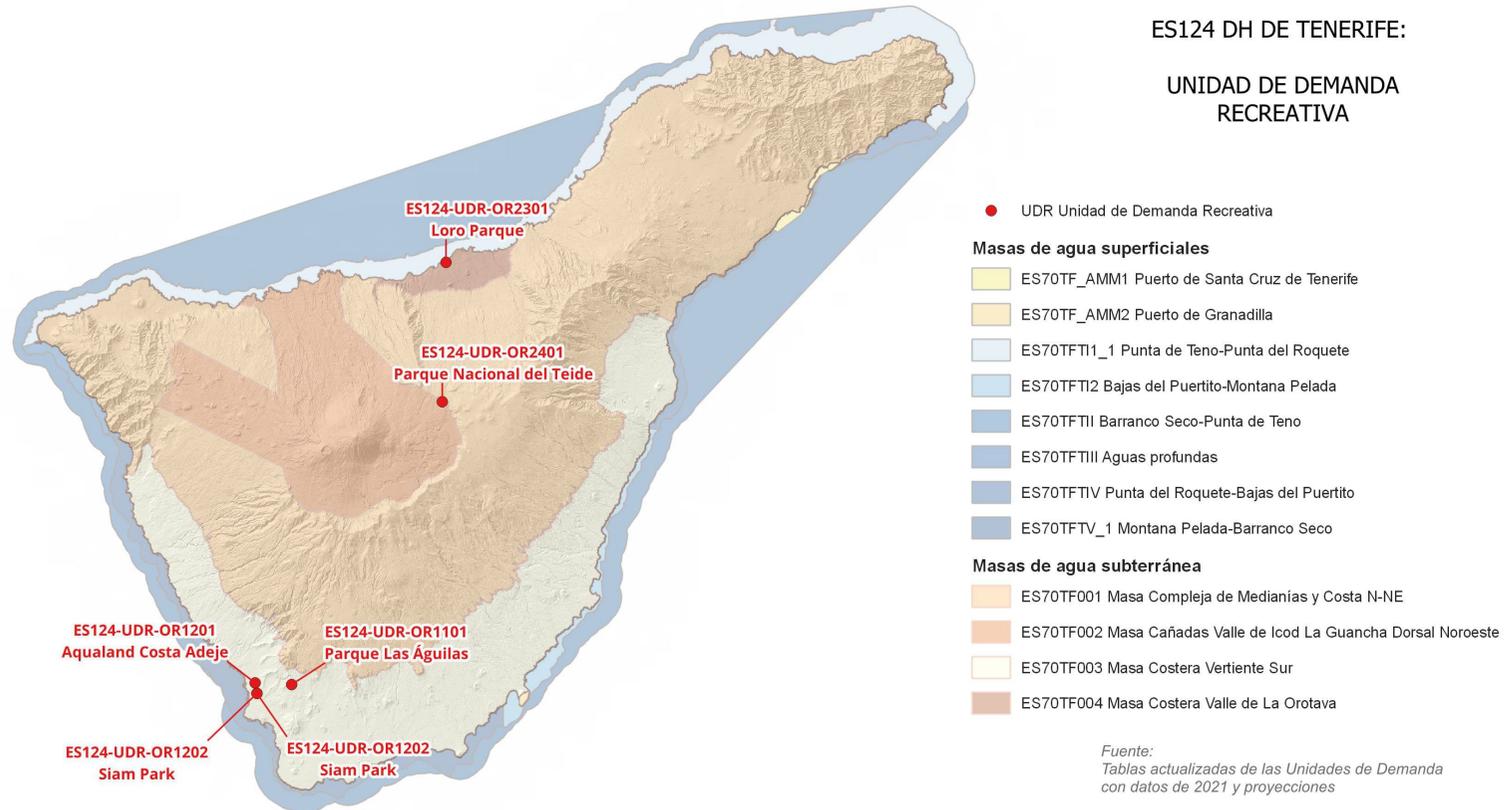
ES124 DH DE TENERIFE:

UNIDAD DE DEMANDA
ACUICULTURA



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
ES124-UDP-OA1101	Concesión acuícola V-C6	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDP-OA1102	Concesión acuícola V-C5	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDP-OA1103	Concesión acuícola V-C3	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDP-OA1105	Concesión acuícola V-C1	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDP-OA1201	Concesión acuícola V-C16	-	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0

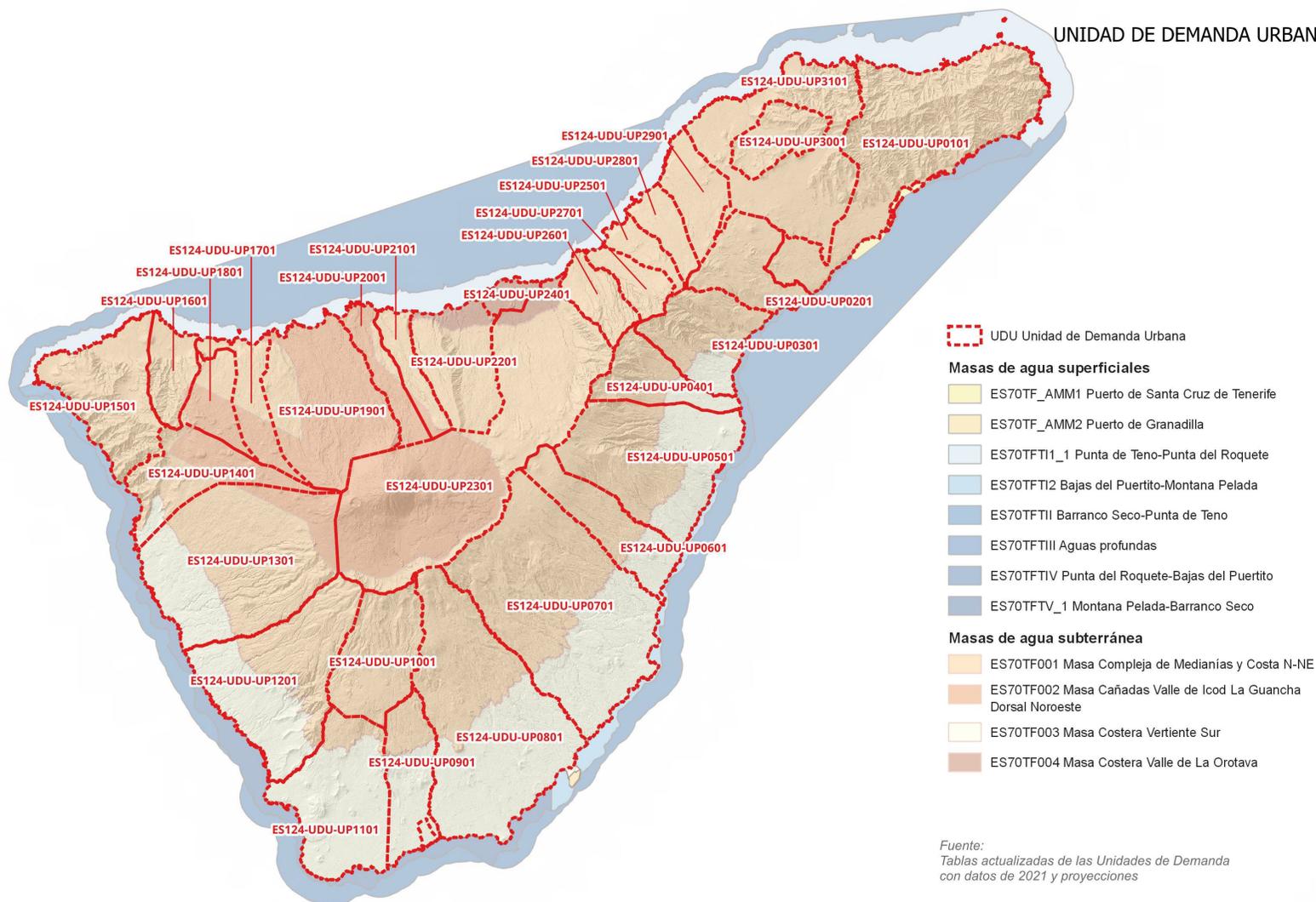
9 UDR: UNIDAD DE DEMANDA RECREATIVA



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
ES124-UDR-OR1201	Aqualand Costa Adeje	Desalada	0,08	0	0	0	0	0
ES124-UDR-OR1202	Siam Park	Regenerada	0	0	0	0	0	0
ES124-UDR-OR1101	Parque Las Águilas	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDR-OR2301	Loro Parque	Desalada	0,08	0	0	0	0	0
ES124-UDR-OR2401	Parque Nacional del Teide	-	0	0	0	0	0	0
ES124-UDR-OR1202	Siam Park	Regenerada	0	0	0	0	0	0
Total			0,31	0	0	0	0	0

10 UDU: UNIDADES DE DEMANDA URBANA

ES124 DH DE TENERIFE:
 UNIDAD 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
ES124-UDU-UP0101	Santa Cruz de Tenerife	Desalada	16,03	0	18,85	0	20,25	0
ES124-UDU-UP0201	El Rosario	-	2,51	0	2,95	0	3,17	0
ES124-UDU-UP0301	Candelaria	-	2,48	0	2,92	0	3,13	0
ES124-UDU-UP0401	Arafo	-	0,5	0	0,59	0	0,63	0
ES124-UDU-UP0501	Gúímar	-	1,73	0	2,03	0	2,18	0
ES124-UDU-UP0601	Fasnia	-	0,3	0	0,35	0	0,38	0
ES124-UDU-UP0701	Arico	Desalada	0,91	0	1,07	0	1,15	0
ES124-UDU-UP0801	Granadilla de Abona	Desalada	3,66	0	4,31	0	4,63	0
ES124-UDU-UP0901	San Miguel de Abona	-	2,36	0	2,52	0	2,71	0
ES124-UDU-UP1001	Vilaflor de Chasna	-	0,41	0	0,48	0	0,52	0
ES124-UDU-UP1101	Arona	Desalada	10,23	0	12,03	0	12,92	0
ES124-UDU-UP1201	Adeje	Desalada	11,14	0	13,11	0	14,08	0
ES124-UDU-UP1301	Guía de Isora	Desalada	2,79	0	3,28	0	3,52	0
ES124-UDU-UP1401	Santiago del Teide	Desalada	1,95	0	2,29	0	2,47	0
ES124-UDU-UP1501	Buenavista del Norte	Subterránea	0,7	0	0,82	0	0,88	0
ES124-UDU-UP1601	Los Silos	Subterránea	0,8	0	0,94	0	1,01	0
ES124-UDU-UP1701	Garachico	Subterránea	0,41	0	0,48	0	0,52	0
ES124-UDU-UP1801	El Tanque	Subterránea	0,3	0	0,35	0	0,38	0
ES124-UDU-UP1901	Icod de los Vinos	Subterránea	2,3	0	2,7	0	2,91	0
ES124-UDU-UP2001	La Guancha	Subterránea	0,7	0	0,82	0	0,88	0
ES124-UDU-UP2101	San Juan de la Rambla	Subterránea	0,4	0	0,47	0	0,51	0
ES124-UDU-UP2201	Los Realejos	-	3,24	0	3,81	0	4,09	0
ES124-UDU-UP2301	La Orotava	-	2,94	0	3,45	0	3,71	0
ES124-UDU-UP2401	Puerto de la Cruz	-	5,05	0	5,93	0	6,37	0
ES124-UDU-UP2501	La Matanza de Acentejo	-	0,9	0	1,06	0	1,14	0
ES124-UDU-UP2601	Santa Úrsula	-	1,38	0	1,62	0	1,75	0
ES124-UDU-UP2701	La Victoria de Acentejo	-	0,9	0	1,06	0	1,14	0
ES124-UDU-UP2801	El Sauzal	-	0,7	0	0,82	0	0,88	0
ES124-UDU-UP2901	Tacoronte	-	1,05	0	1,23	0	1,32	0
Total			90,61	-	106,30	0	114,20	-