

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LA PALMA

Cuarto Ciclo 2027-2033

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA DE TRABAJO

CALENDARIO

ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

FÓRMULAS DE CONSULTA

ANEXO 3. UNIDADES DE DEMANDA



Consejo Insular de Aguas
LA PALMA

Demarcación Hidrográfica de La Palma

ÍNDICE

1	UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO	3
2	UDIET-UDIEH: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. CENTRALES TÉRMICAS Y CENTRALES HIDROELÉCTRICAS.....	4
3	UDIO: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES	5
4	UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURÍSTICO	6
5	UDR: UNIDAD DE DEMANDA RECREATIVA.....	7
6	UDU: UNIDADES DE DEMANDA URBANA.....	8

1 UDAR: UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA. REGADÍO



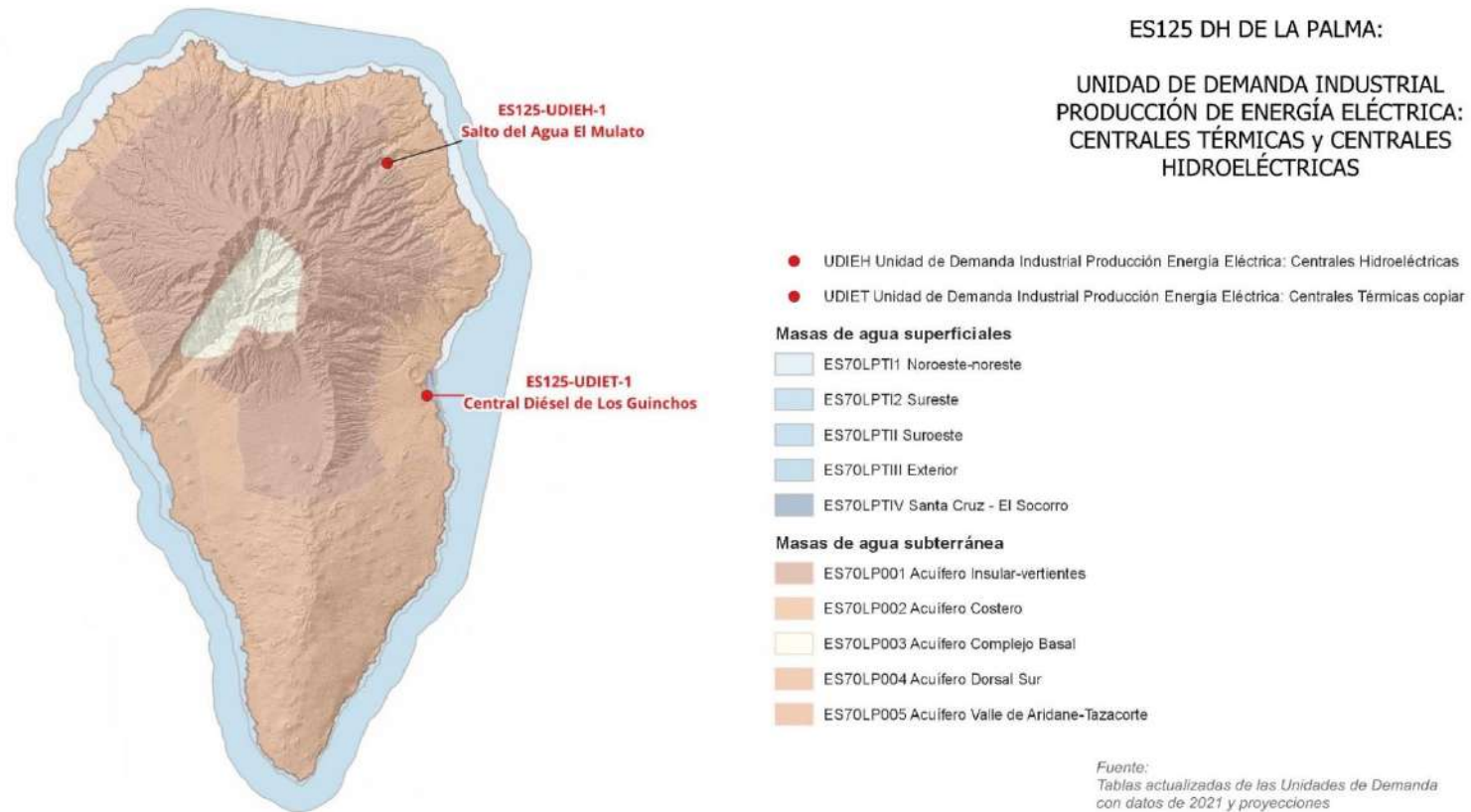
ES125 DH DE LA PALMA:
 UNIDAD DE DEMANDA AGRARIA:
 REGADÍO

- UDAR Unidad de Demanda Agraria: Regadío
- Masas de agua superficiales**
- ES70LPTI1 Noroeste-noreste
- ES70LPTI2 Sureste
- ES70LPTII Suroeste
- ES70LPTIII Exterior
- ES70LPTIV Santa Cruz - El Socorro
- Masas de agua subterránea**
- ES70LP001 Acuífero Insular-vertientes
- ES70LP002 Acuífero Costero
- ES70LP003 Acuífero Complejo Basal
- ES70LP004 Acuífero Dorsal Sur
- ES70LP005 Acuífero Valle de Aridane-Tazacorte

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

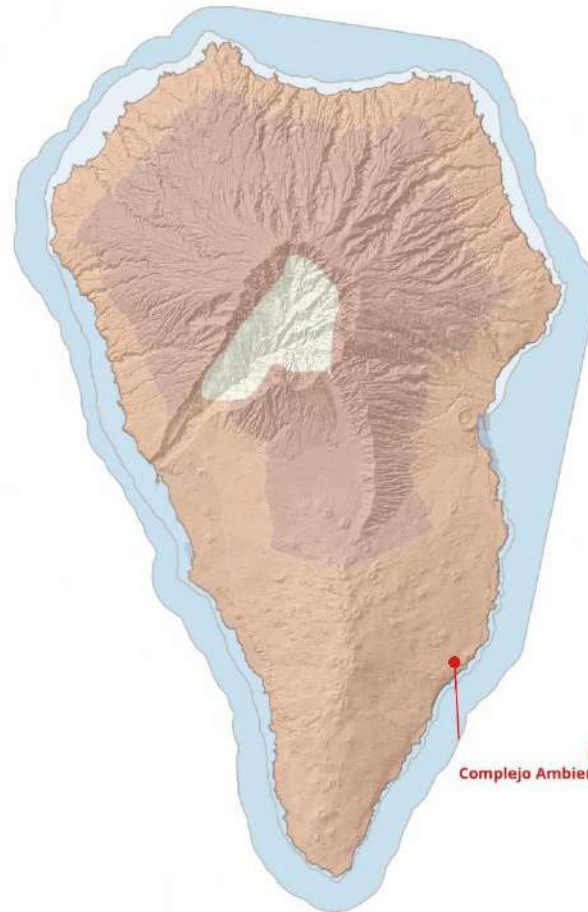
Código Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES125-UDAR-1	Zona 0_Vertiente Occidental	Superficial	1,94	1,55	2,26	1,81	2,26	1,81
ES125-UDAR-1	Zona 0_Vertiente Occidental	Subterránea	15,39	12,31	17,94	14,35	17,95	14,36
ES125-UDAR-2	Zona I_y_II_Noroeste y Vertiente Oriental	Superficial	0,58	0,47	0,68	0,55	0,68	0,55
ES125-UDAR-2	Zona I_y_II_Noroeste y Vertiente Oriental	Subterránea	23,18	18,55	27,02	21,62	27,04	21,63
Total			41,10	32,88	47,90	38,33	47,93	38,35

2 UDIET-UDIEH: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. CENTRALES TÉRMICAS Y CENTRALES HIDROELÉCTRICAS



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
ES125-UDIET-1	Central Diésel de Los Guinchos	-	0	0	0	0	0	0
ES125-UDIEH-1	Salto del Agua El Mulato	-	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0

3 UDIO: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES



ES125 DH DE LA PALMA:

UNIDAD DE DEMANDA OTROS
USOS INDUSTRIALES

Masas de agua subterránea

- ES70LP001 Acuífero Insular-vertientes
- ES70LP002 Acuífero Costero
- ES70LP003 Acuífero Complejo Basal
- ES70LP004 Acuífero Dorsal Sur
- ES70LP005 Acuífero Valle de Aridane-Tazacorte

Masas de agua superficiales

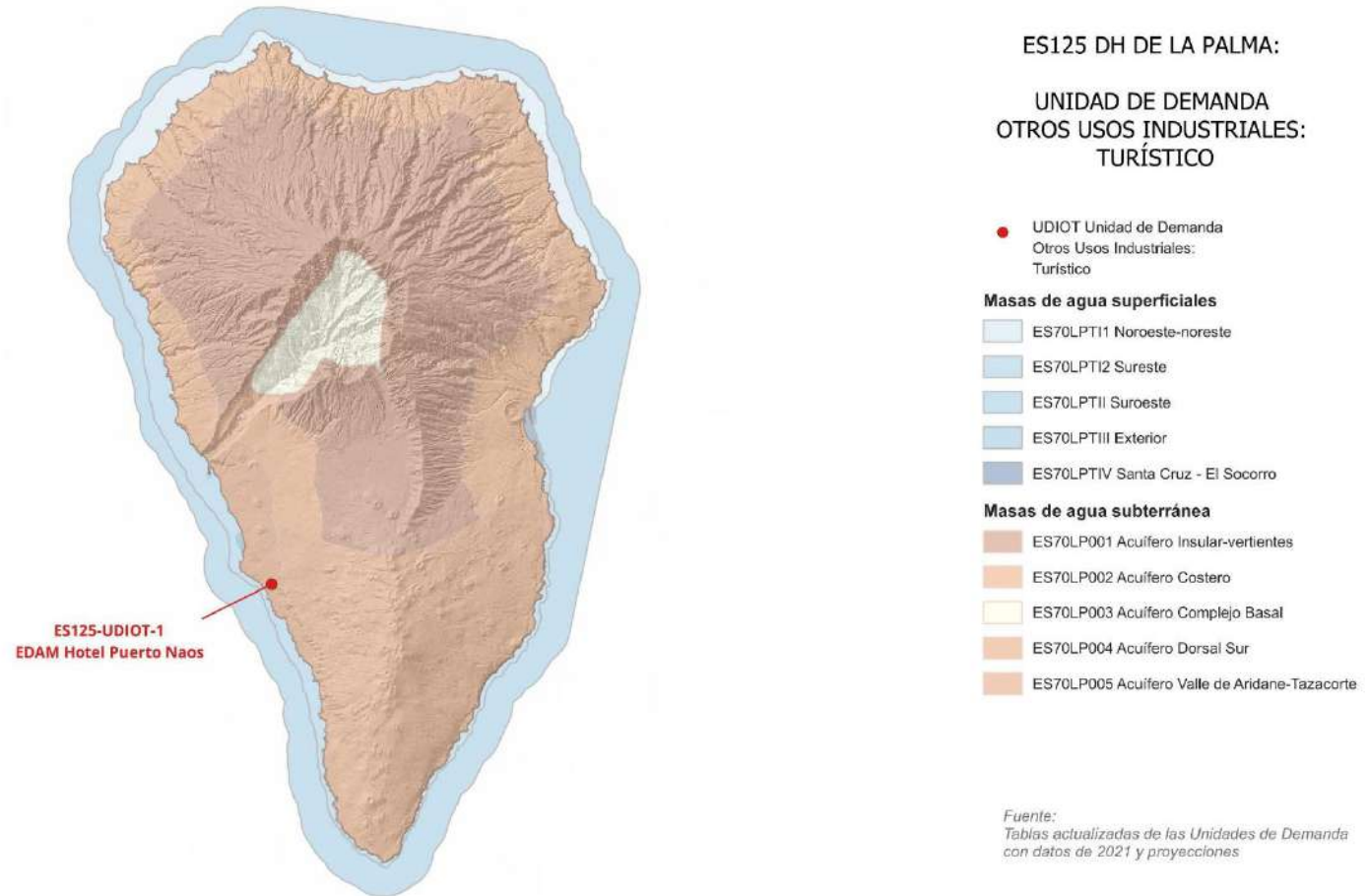
- ES70LPT11 Noroeste-noreste
- ES70LPT12 Sureste
- ES70LPTII Suroeste
- ES70LPTIII Exterior
- ES70LPTIV Santa Cruz - El Socorro

ES125-UDIO_1
Complejo Ambiental Tto. Residuos Los Morenos

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

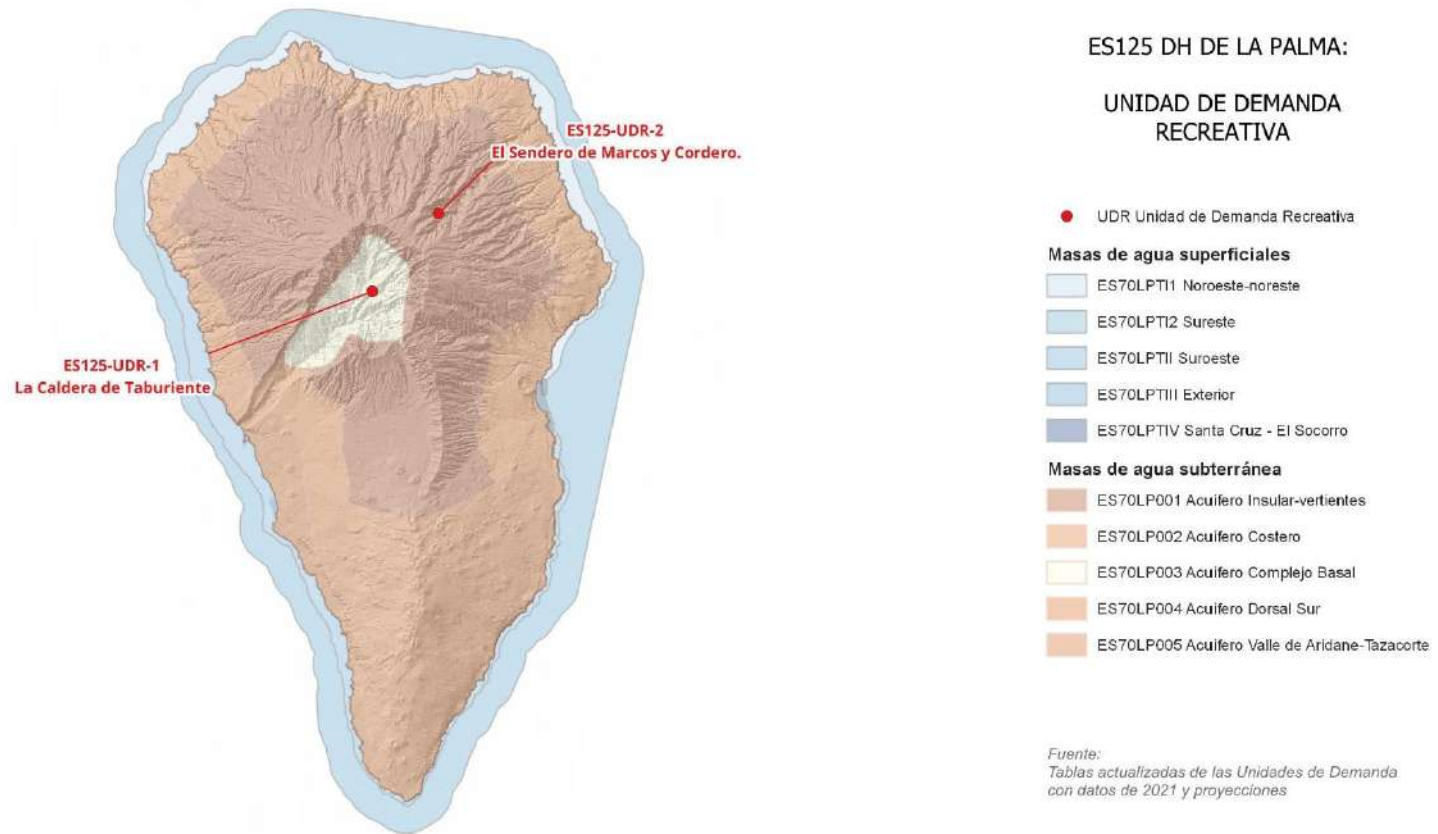
Código de Unidad de Demanda	Nombre de Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES125-UDIO_1	Complejo Ambiental Tto. Residuos Los Morenos	-	0,6	0,54	0,6	0,54	0,6	0,54
Total			0,60	0,54	0,60	0,54	0,60	0,54

4 UDIOT: UNIDADES DE DEMANDA INDUSTRIAL OTROS USOS INDUSTRIALES. USO TURÍSTICO



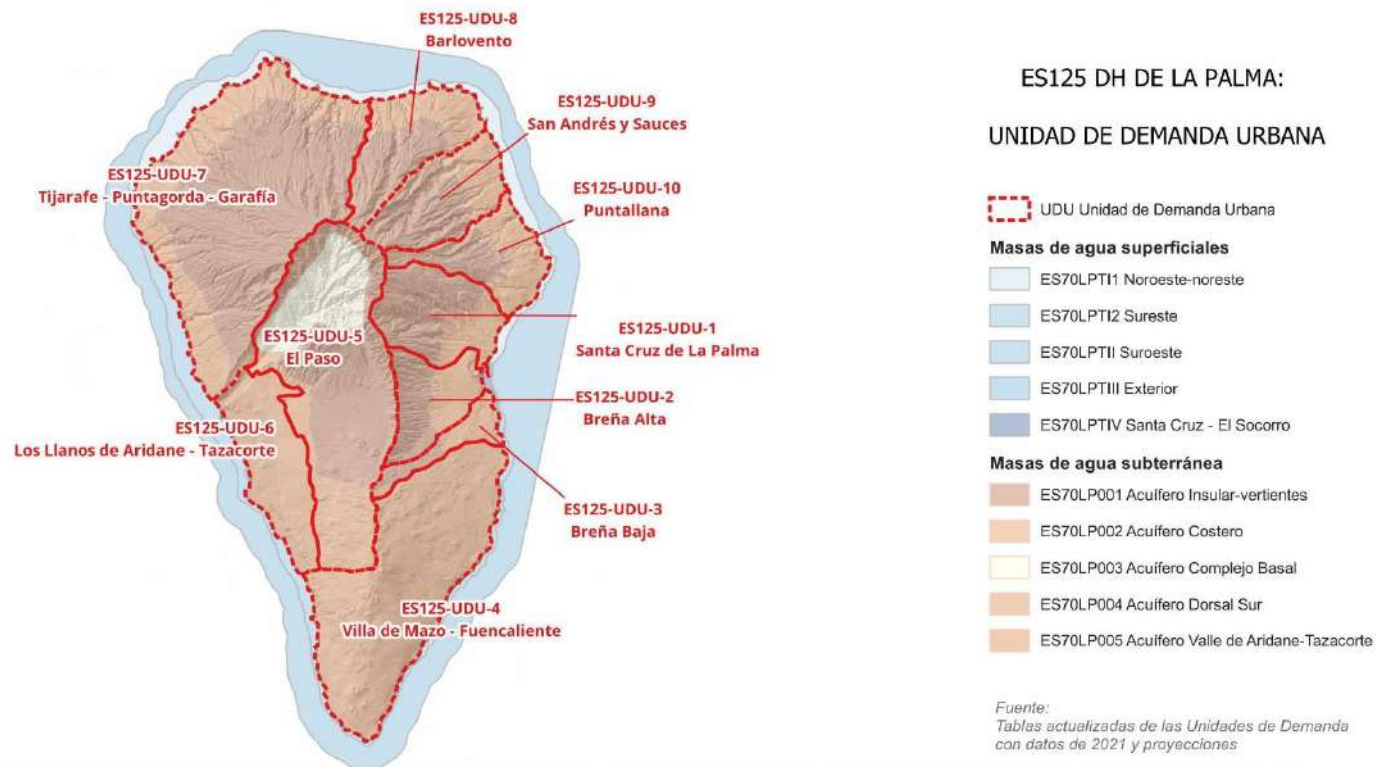
Código de Unidad de Demanda	Nombre Unidad de Demanda	Origen	Demanda Bruta Actual hm3/año	Demanda Neta Actual hm3/año	Demanda Bruta 2027 hm3/año	Demanda Neta 2027 hm3/año	Demanda Bruta 2033 hm3/año	Demanda Neta 2033 hm3/año
ES125-UDIOT-1	EDAM Hotel Puerto Naos	Desalada	0,7	0,61	1,51	1,36	1,44	1,30
Total			0,70	0,61	1,51	1,36	1,44	1,30

5 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
ES125-UDR-1	La Caldera de Taburiente	-	0	0	0	0	0	0
ES125-UDR-2	El Sendero de Marcos y Cordero.	-	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0

6 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
ES125-UDU-1	Santa Cruz de La Palma	Subterránea	0,74	0,67	0,59	0,53	0,65	0,07
ES125-UDU-10	Puntallana	Subterránea	0,19	0,17	0,15	0,13	0,17	0,16
ES125-UDU-2	Breña Alta	Subterránea	0,38	0,34	0,3	0,27	0,36	0,33
ES125-UDU-3	Breña Baja	Subterránea	0,57	0,52	0,47	0,42	0,33	0,3
ES125-UDU-4	Villa de Mazo - Fuencaliente	Subterránea	0,82	0,74	0,66	0,59	0,6	0,54
ES125-UDU-5	El Paso	Subterránea	0,52	0,47	0,41	0,37	0,44	0,4
ES125-UDU-6	Los Llanos de Aridane - Tazacorte	Subterránea	3,79	3,41	3,03	2,73	2,93	2,64
ES125-UDU-7	Tijarafe - Puntagorda - Garafía	Subterránea	0,34	0,3	0,27	0,24	0,29	0,26
ES125-UDU-8	Barlovento	Subterránea	0,1	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08
ES125-UDU-9	San Andrés y Sauces	Subterránea	0,29	0,26	0,23	0,21	0,28	0,25
Total			7,74	6,97	6,19	5,57	6,14	5,03