

REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN EN CANARIAS

IMPULSANDO LA REUTILIZACIÓN EN EL CICLO
INTEGRAL DEL AGUA

Marta López Marrero

INDICE

- **INTRODUCCIÓN**
- **PRINCIPALES USOS**
- **EDARS CON REGENERACIÓN. Experiencia Canaragua.**
 - UBICACIÓN
 - EN CIFRAS
 - TECNOLOGÍAS EMPLEADAS
- **CONCLUSIONES**

INTRODUCCIÓN: Particularidades de las Islas Canarias



PRINCIPALES USOS

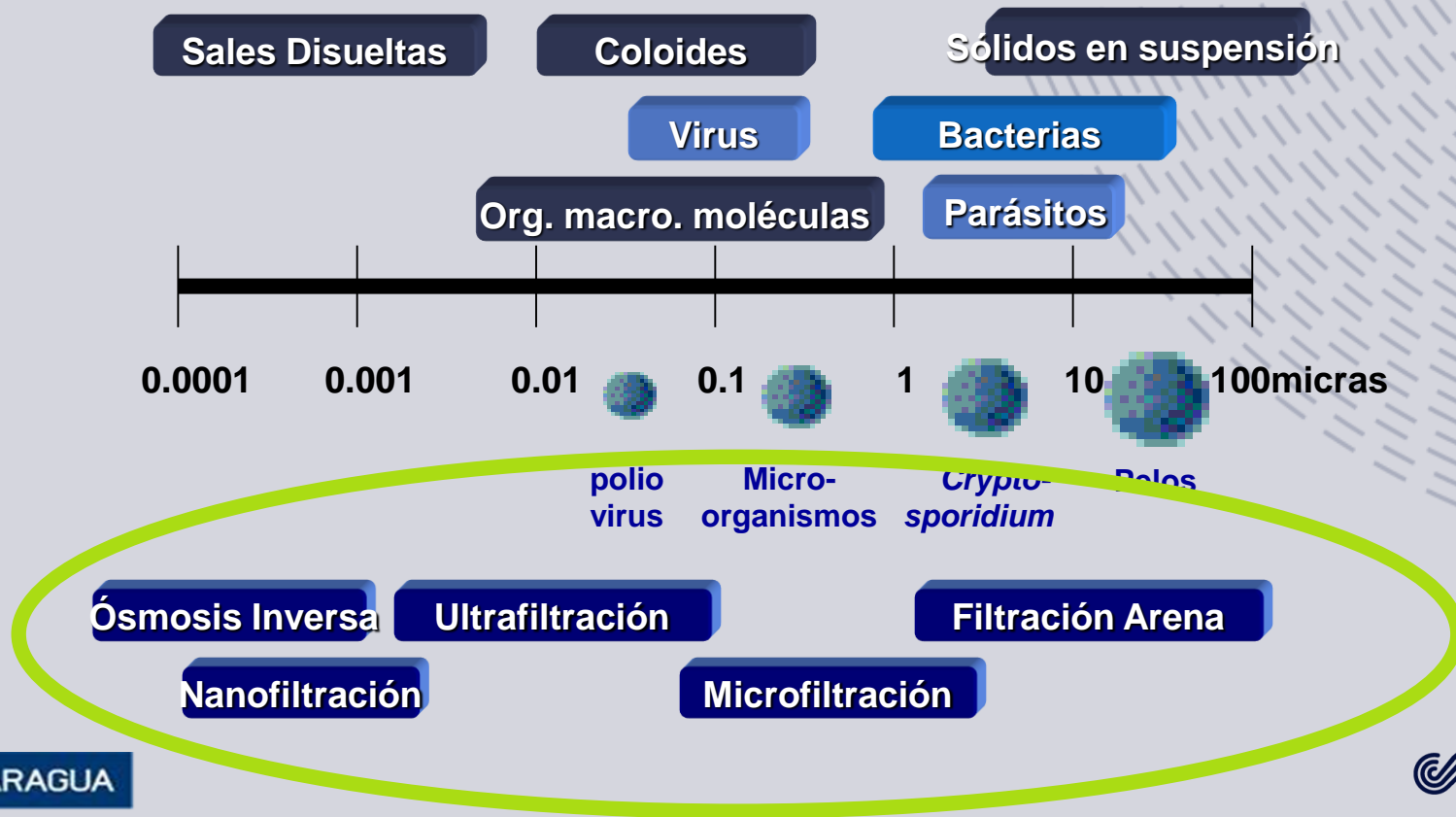
- Riego de zonas verdes públicas
- Agrícola
- Riego de campos de golf

RD 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas

Uso	Calidad	Alcance	Valor máximo admisible			
			Nemátodos intestinales	E-coli	SS	Turbidez
Urbano	1.2 Servicio	Riego de zonas verdes urbanas (parques, campos deportivos y similares)	1 huevo/10 L	200 UFC/100 ml	20 mg/l	10 NTU
Agrícola	2.1	Riego de cultivos con sistema de aplicación del agua que permita el contacto directo del agua regenerada con las partes comestibles para alimentación humana en fresco	1 huevo/10 L	100 UFC/100 ml	20 mg/l	10 NTU
Recreativo	4.1	Riego de campos de golf	1 huevo/10 L	200 UFC/100 ml	20 mg/l	10 NTU

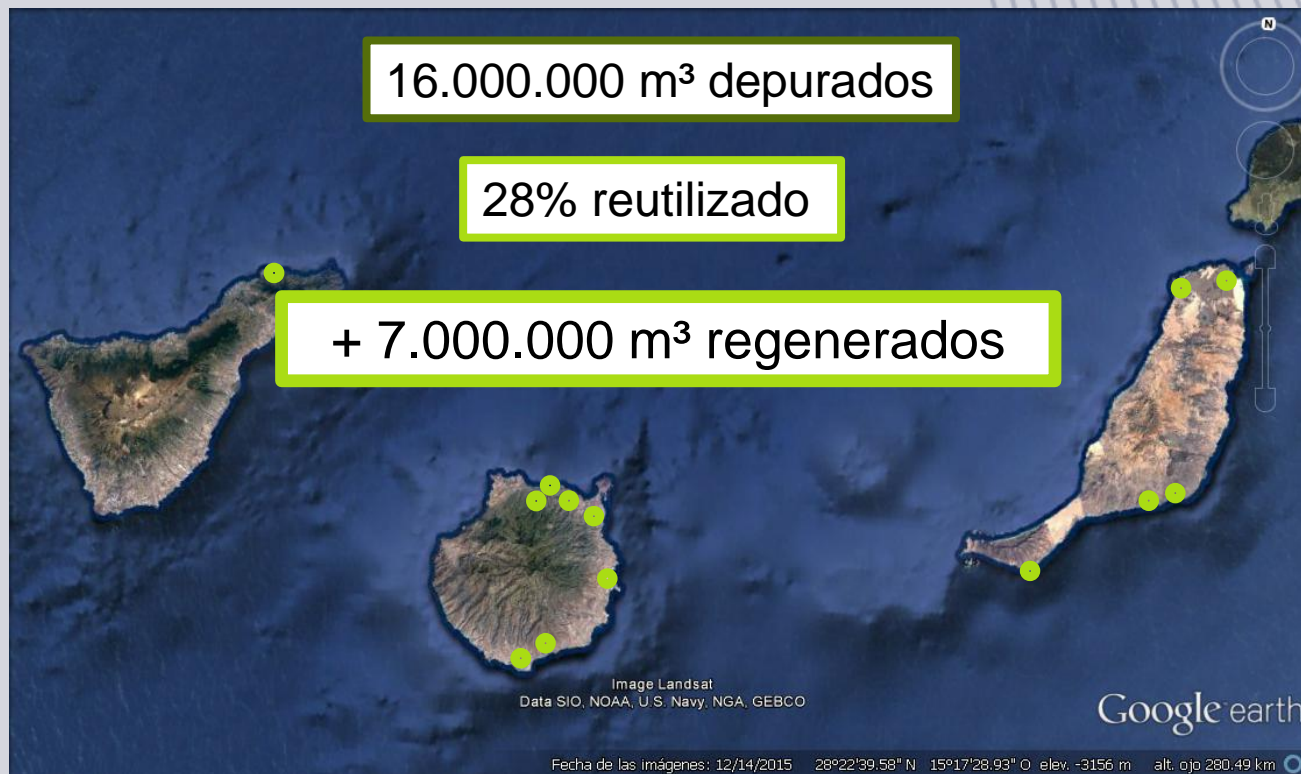
PRINCIPALES USOS

SELECTIVIDAD DE LOS PROCESOS DE SEPARACIÓN



EDARS CON REGENERACIÓN





EDARS CON REGENERACIÓN

TIPOS TRATAMIENTO

FILTRACIÓN DE ARENA

POR GRAVEDAD

EDAR LAS BURRAS



FILTRACIÓN DE ARENA

INFILTRACIÓN-PERCOLACIÓN

EDAR OJOS DE GARZA



FILTRACIÓN DE ARENA

A PRESIÓN

EDAR PUNTA HIDALGO

EDAR LAS PLAYITAS

EDAR EL TABLERO

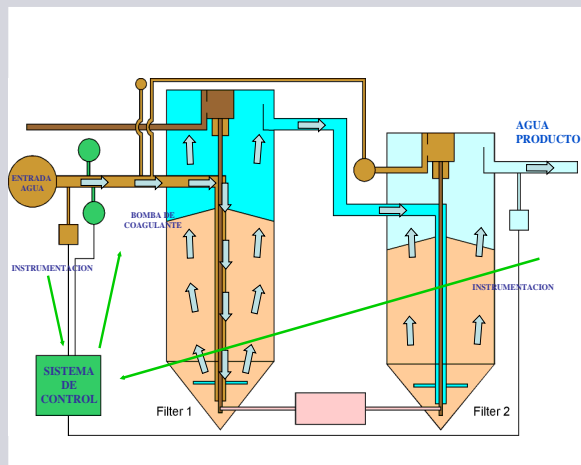


FILTRACIÓN DE ARENA

DE LIMPIEZA EN CONTINUO

EDAR CORRALEJO

EDAR GRAN TARAJAL

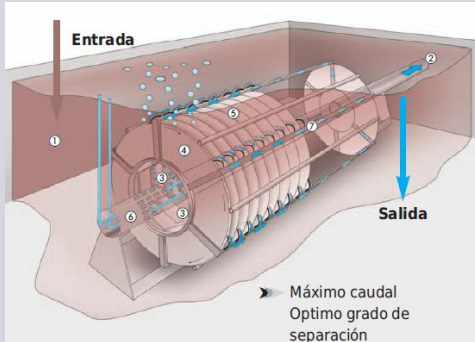
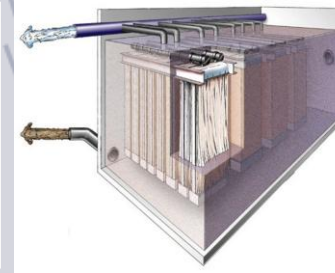


ULTRAFILTRACIÓN

EDAR FIRGAS

EDAR MORRO JABLE

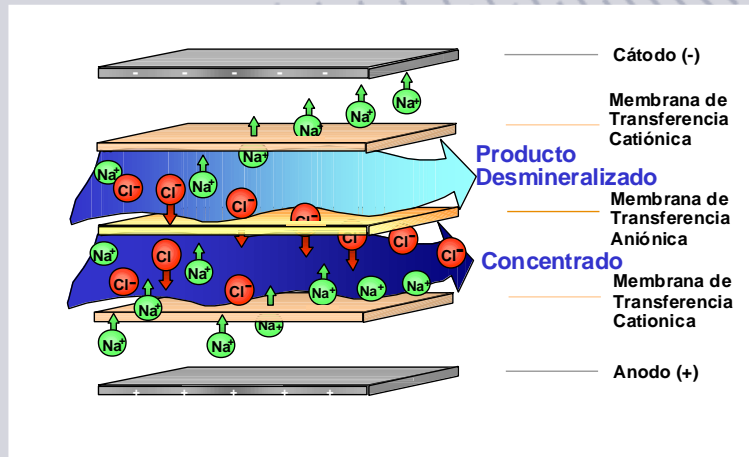
EDAR EL ROQUE



ELECTRODIALISIS REVERSIBLE con filtración de arena previa

EDAR BAÑADEROS

EDAR CARDONES



EDARS CON REGENERACIÓN

TIPOS TRATAMIENTO

FILTRACIÓN + UF + EDR

TERCIARIO BARRANCO SECO



3.000.000 m³/año





REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN EN CANARIAS

IMPULSANDO LA REUTILIZACIÓN EN EL CICLO
INTEGRAL DEL AGUA

Marta López Marrero