



Aragón, xx de Mayo



Aqualia

Áreas de actividad

GESTIÓN INTEGRAL DE SERVICIOS PÚBLICOS



- Gestión de Servicios Públicos de Agua para ayuntamientos, agrupaciones de municipios y empresas públicas. Captación, potabilización, saneamiento y depuración.
- Desarrollo de Planes Directores de infraestructuras con financiación gestión y explotación.
- Otros mercados.

SERVICIOS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ASIST. TÉCNICA



- Revisión y análisis de infraestructuras.
- Control y gestión de infraestructuras.
- Calidad del agua.

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



Áreas de especialización:

- Potabilización
- Desalación
- Depuración
- Reutilización
- Industria

Aqualia hoy. Principales magnitudes



23.620.000
POBLACIÓN ATENDIDA
(GWI)



1.100
MUNICIPIOS
ATENDIDOS



21
PAÍSES
PRESENTES



7.639
EMPLEADOS



618 hm³/año
AGUA POTABLE PRODUCIDA



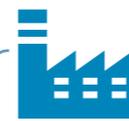
70.577 km
DE REDES
GESTIONADAS



13,5
FACTURAS
EMITIDAS / AÑO



246
ETAP'S



445
EDAR'S



33
IDAM'S



2.570
DEPÓSITOS DE
AGUA POTABLE

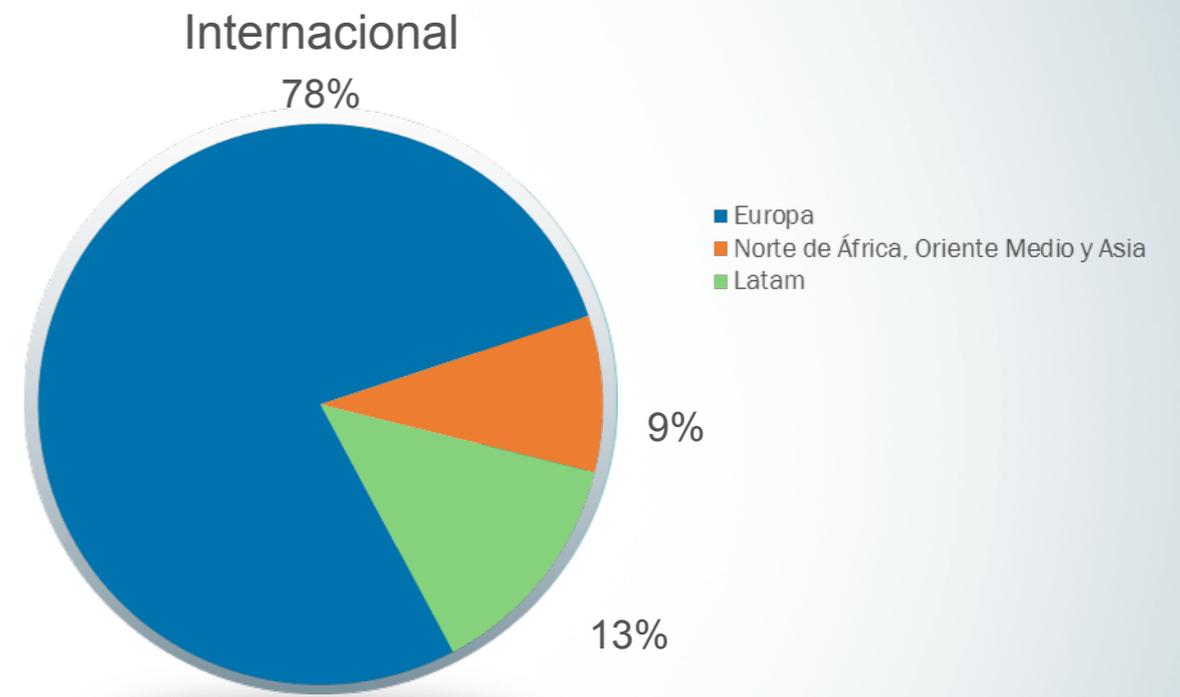
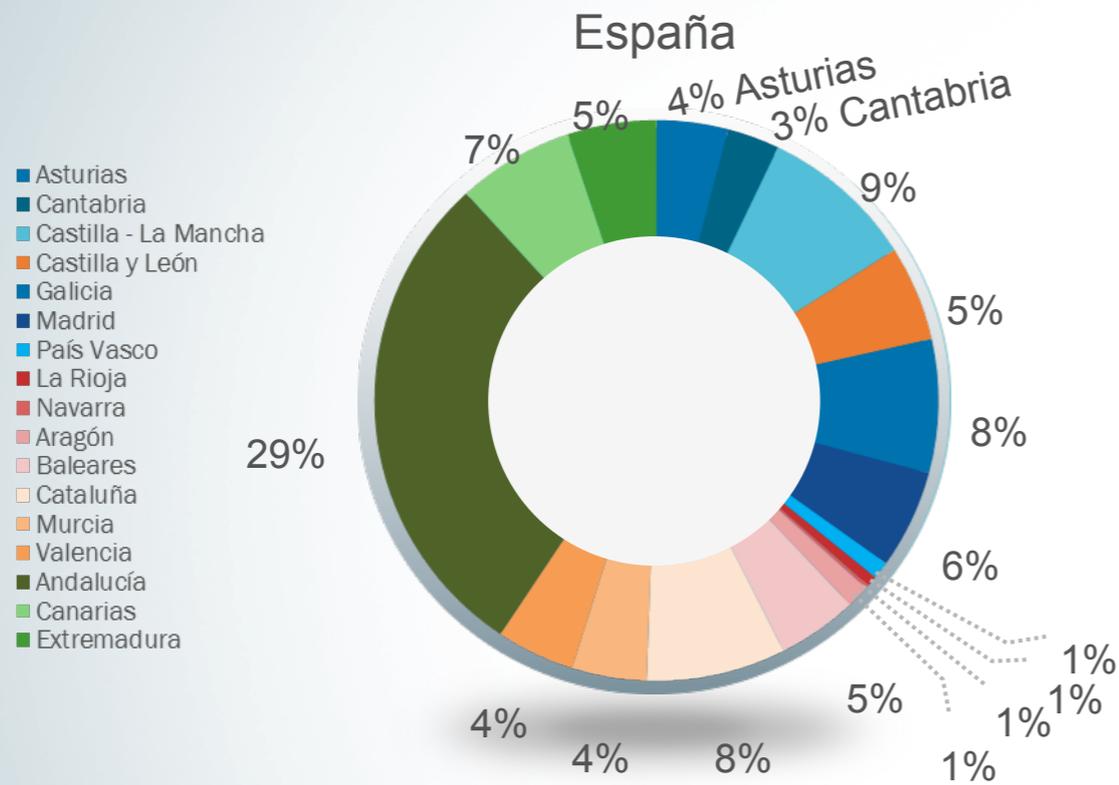


5 LABORATORIOS ACREDITADOS
SEGÚN ISO -17025



17 CENTROS
DEPORTIVOS

Aqualia presencia



LA EXPERIENCIA DE AQUALIA EN TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA PEQUEÑAS POBLACIONES

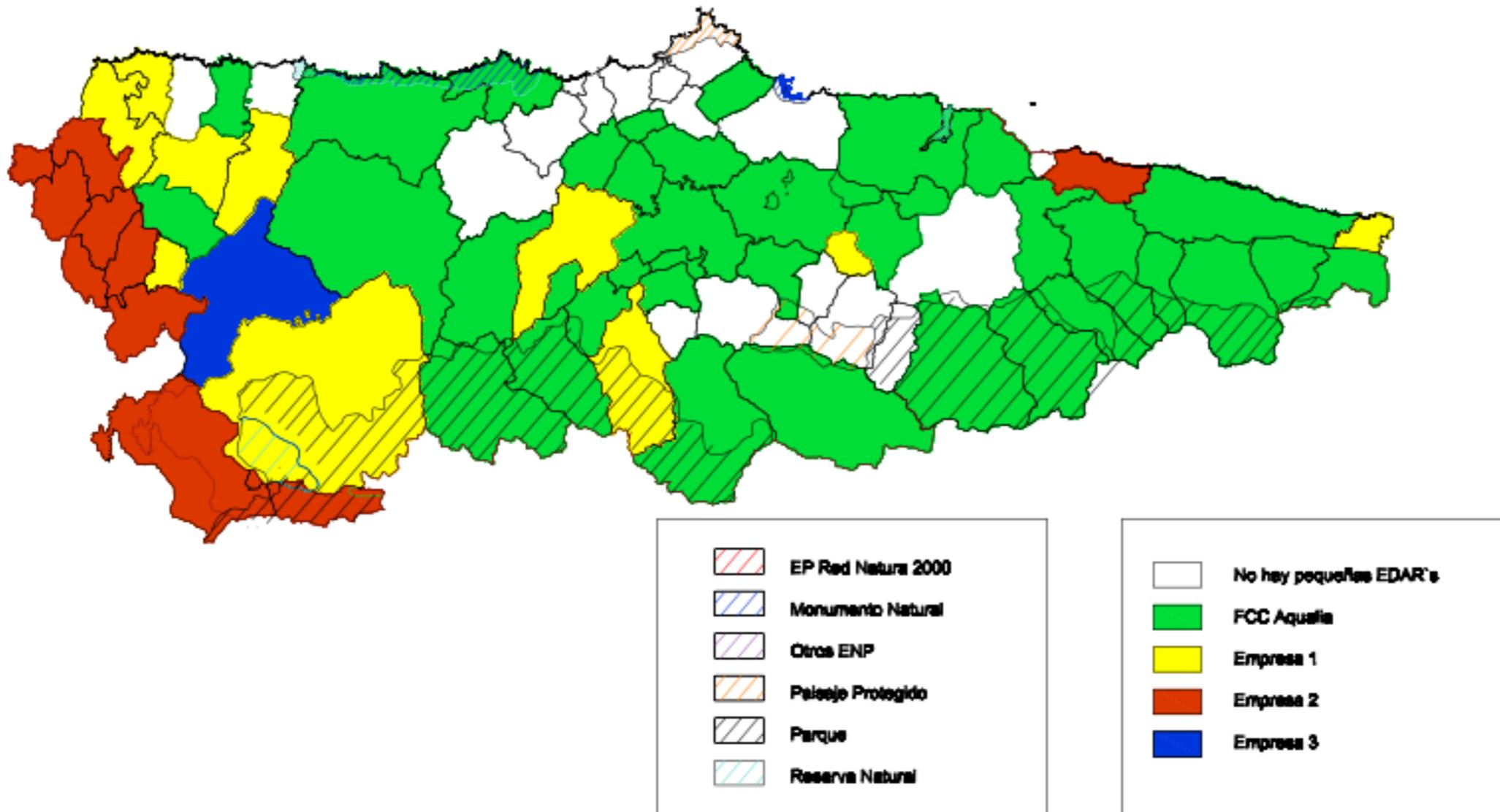


DELEGACIÓN NORTE: ASTURIAS - CANTABRIA

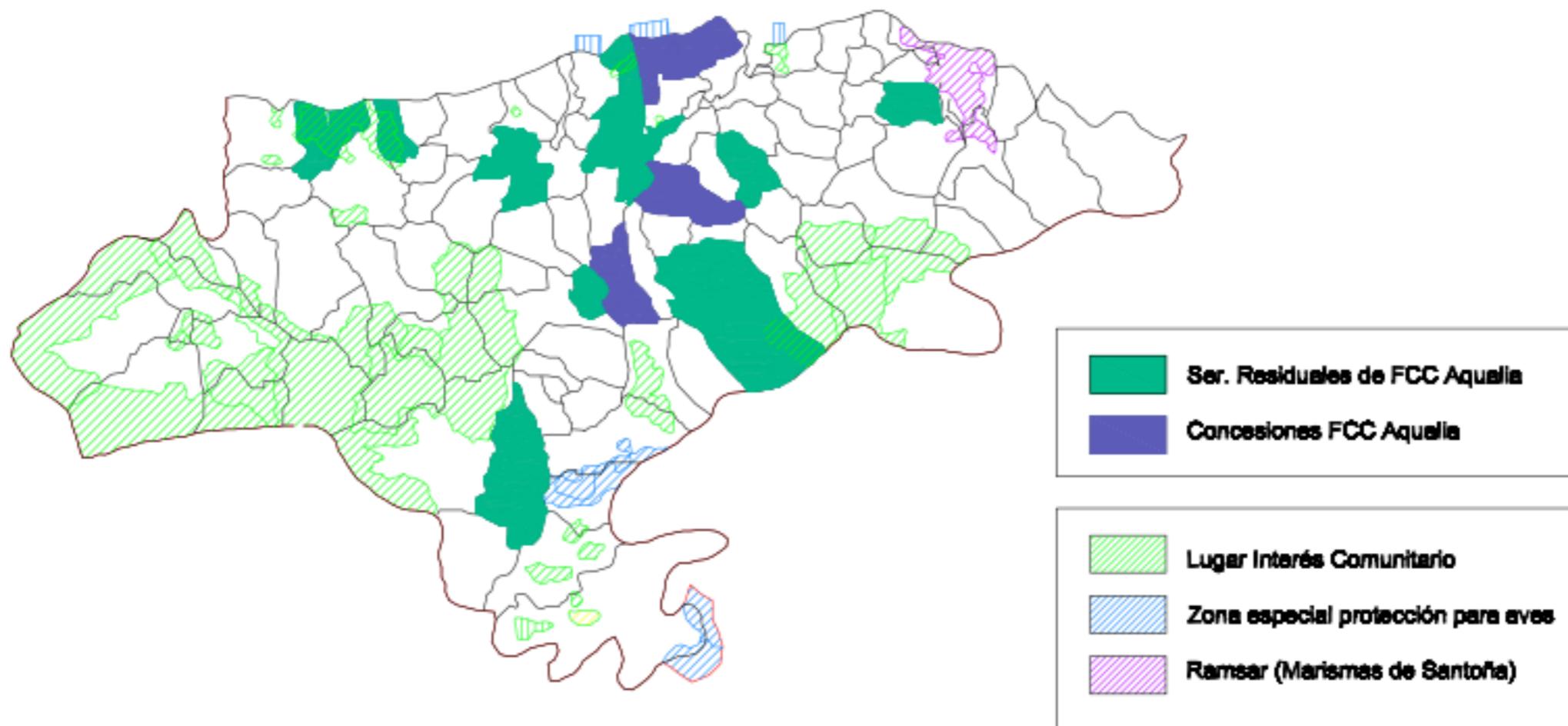
1. POSICIONAMIENTO DE AQUALIA EN ESPAÑA, ASTURIAS CANTABRIA Y ARAGON.
2. TIPOS INSTALACIONES. Tipos y % de cada una.
3. PROBLEMÁTICAS.
 - a. Legales. .
 - b. Operacionales.
 - c. Medioambientales.
4. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES AQUALIA.
 - a. Medios Humanos.
 - b. Medios Materiales Propios.
5. LOGROS.
 - a. Instalaciones ruinosas puestas en servicio.

Aqualia en Asturias

- ☐ 78 Municipios → Aqualia : Presencia 45
- ☐ 59 cuentan con EDAR para pequeñas poblaciones → Aqualia : Pequeñas EDARS 38
- ☐ 75 % Principado de Asturias tiene pequeñas EDAR
- ☐ 550 pequeñas EDARs diseminadas por el Principado de Asturias

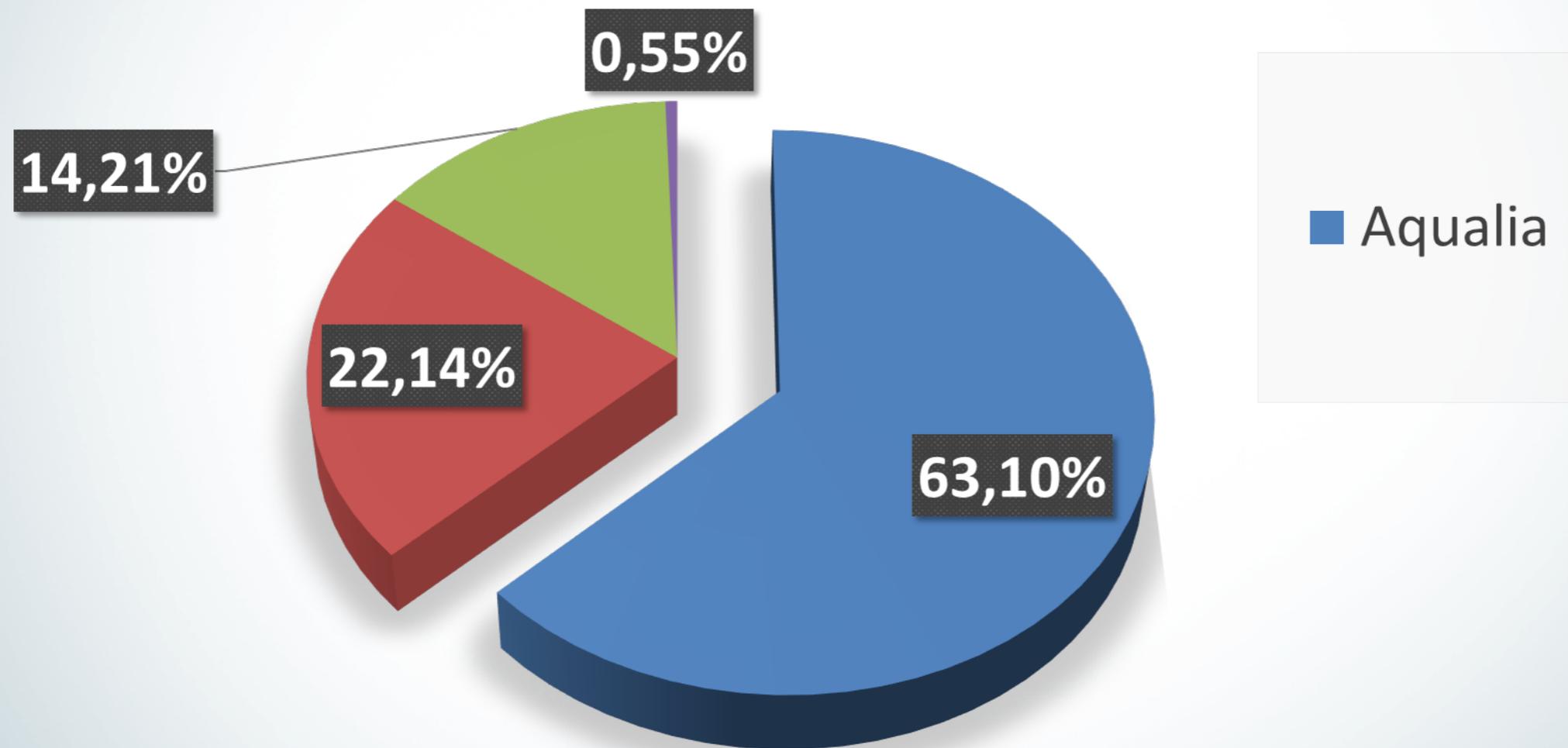


Aqualia en Cantabria

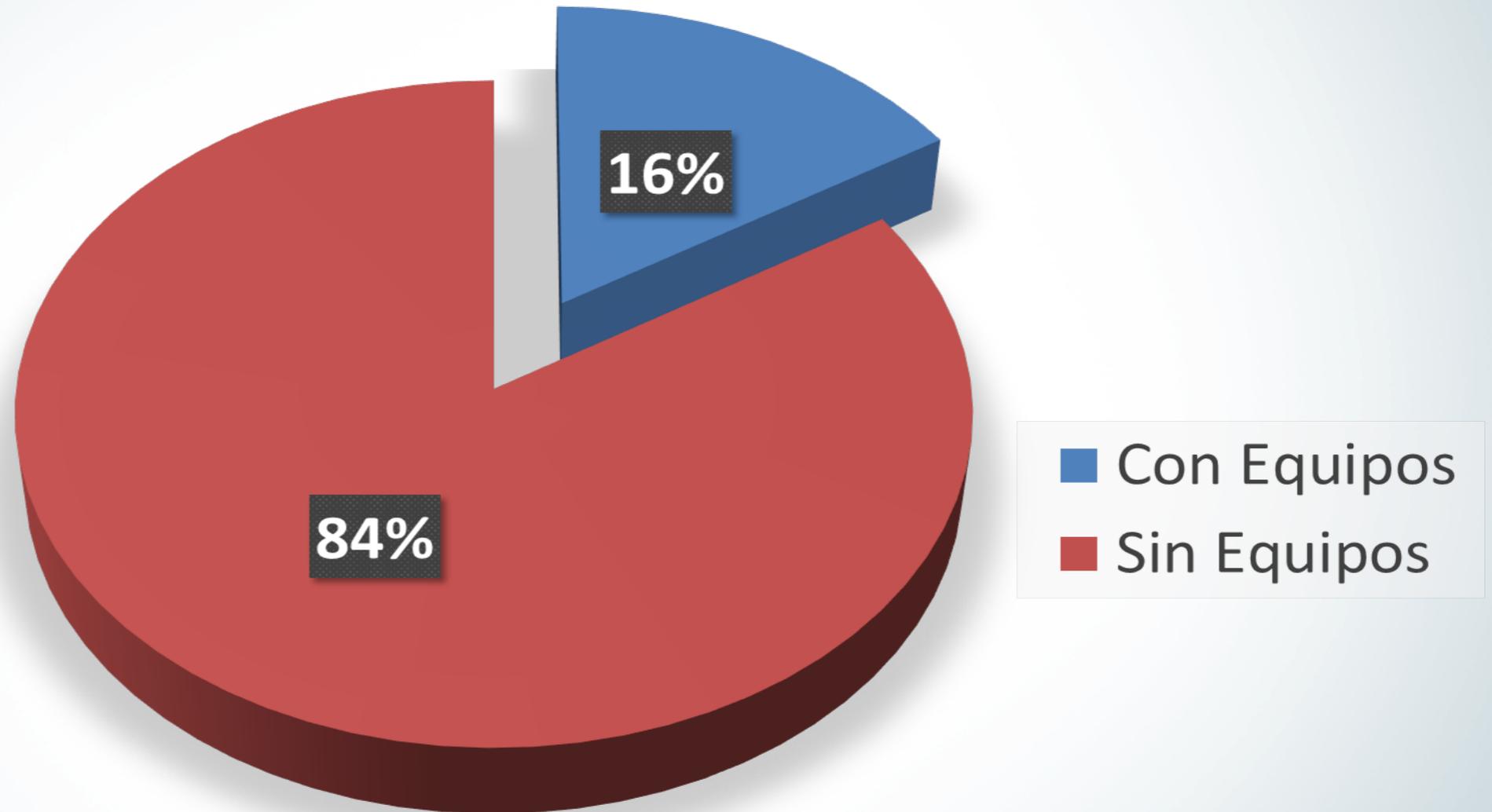


Presencia de Aqualia

DISTRIBUCIÓN EDARs PEQUEÑAS POBLACIONES
ASTURIAS %

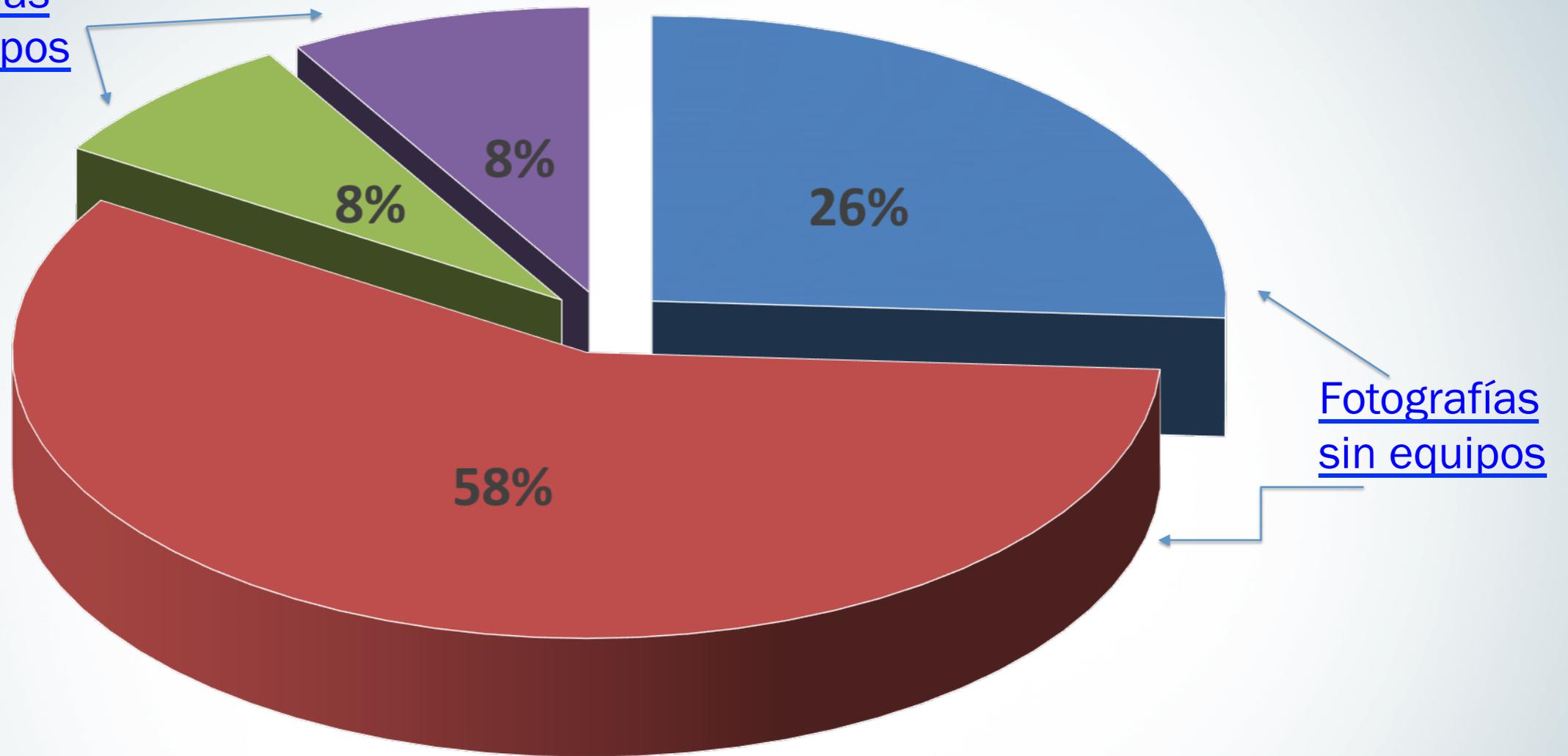


Tipo de Instalaciones



Tipo de Instalaciones

Fotografías con equipos

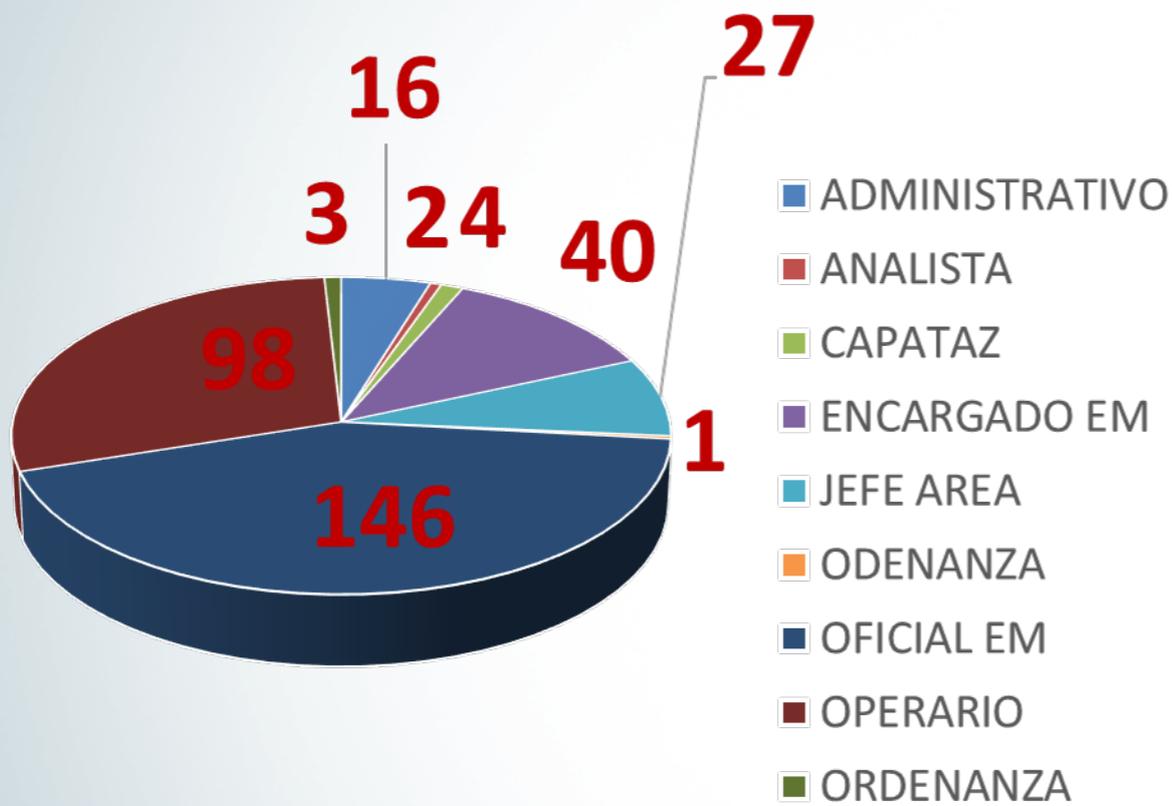


Fotografías sin equipos

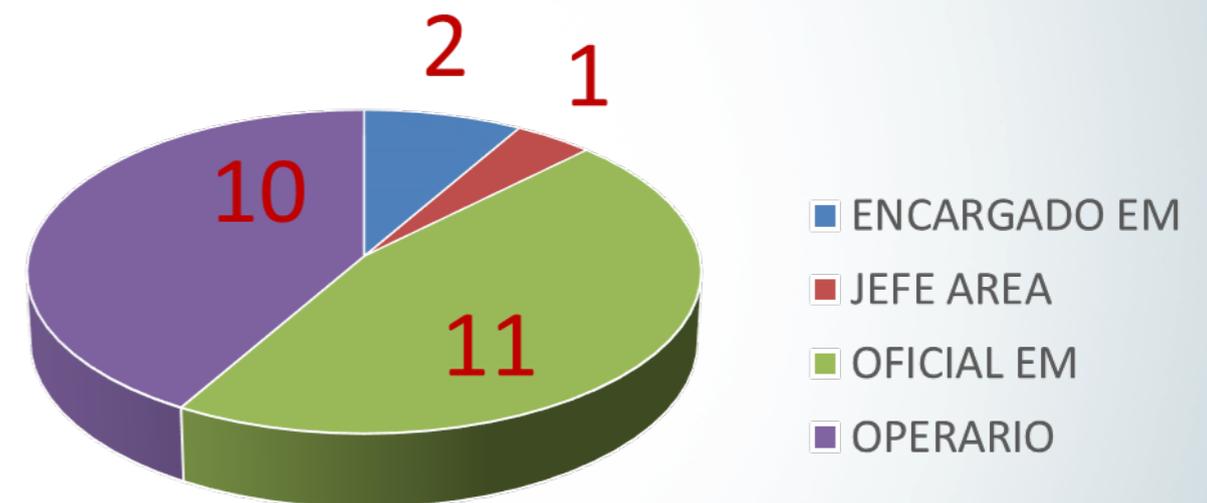
- Fosa Decantador
- Lechos Bacterianos
- Soporte fijo (Filtros Percoladores y Biodiscos)
- Fangos Activos

Trabajadores Medios Humanos

Distribución de los 342 empleados

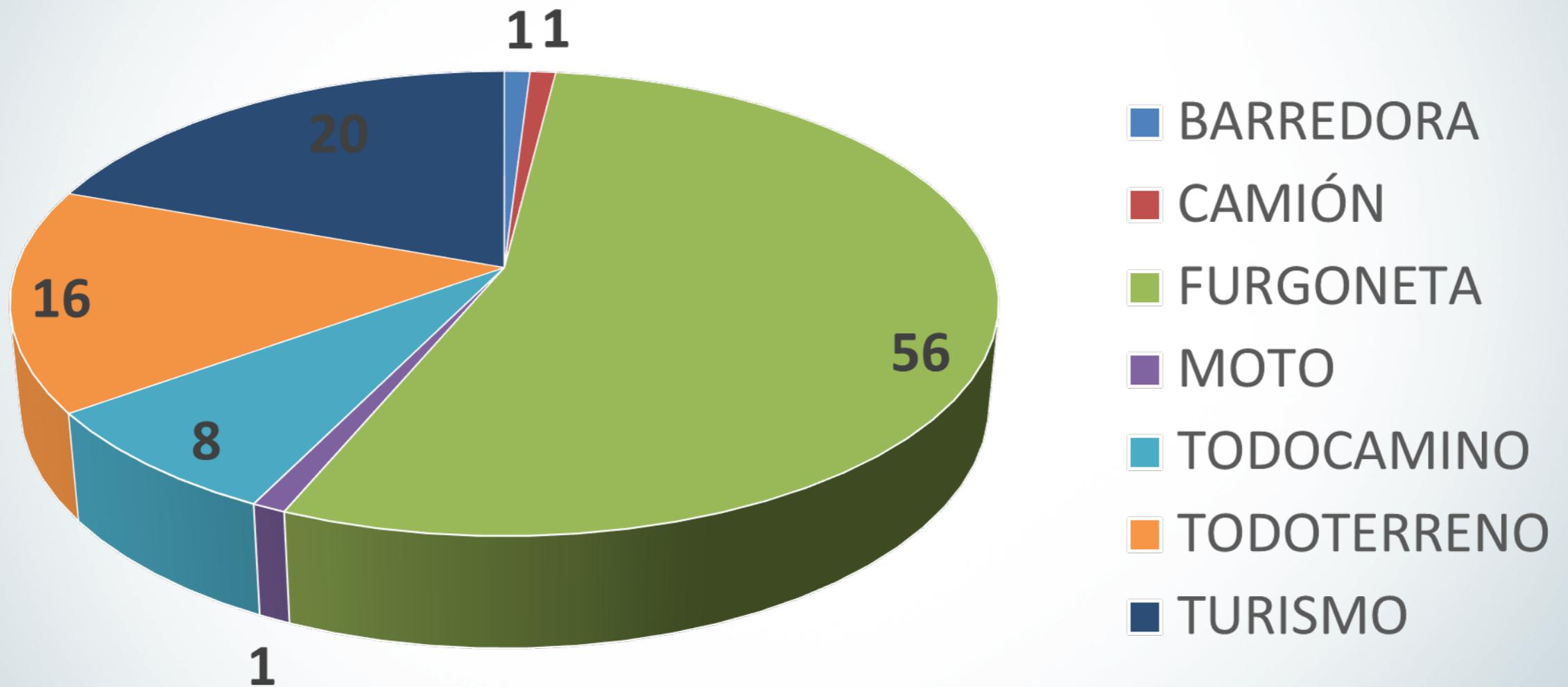


Distribución de los 24 empleados EDARs pequeño tamaño



Vehículos Medios Materiales

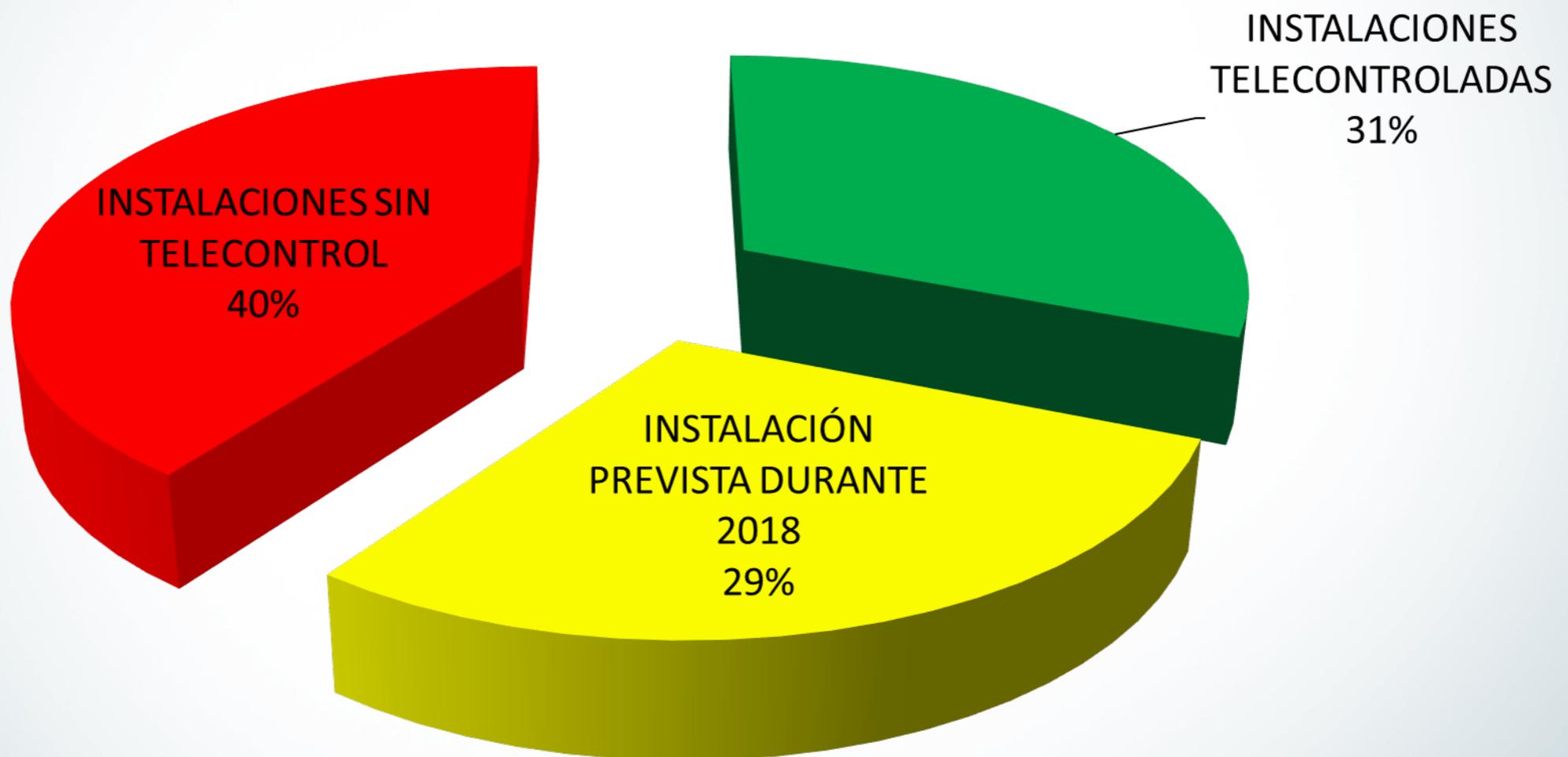
103 Vehículos distribuidos por el Principado de Asturias



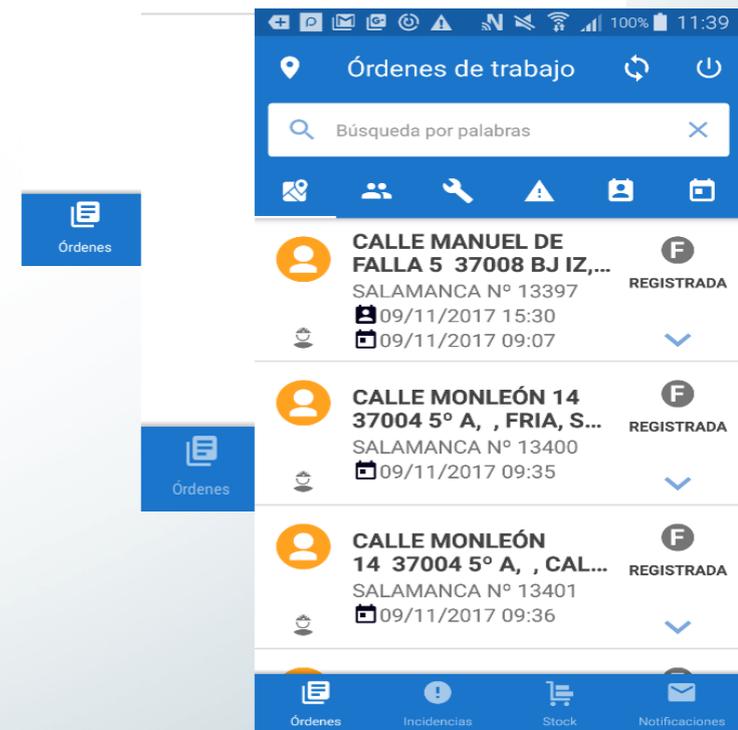
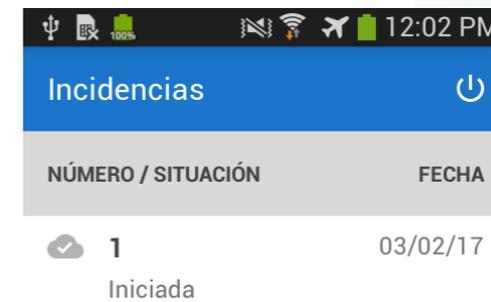
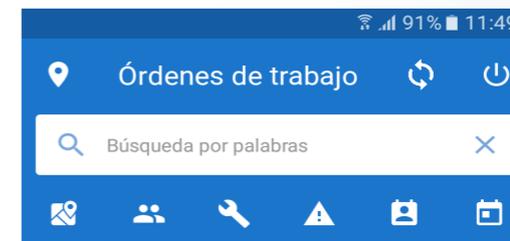
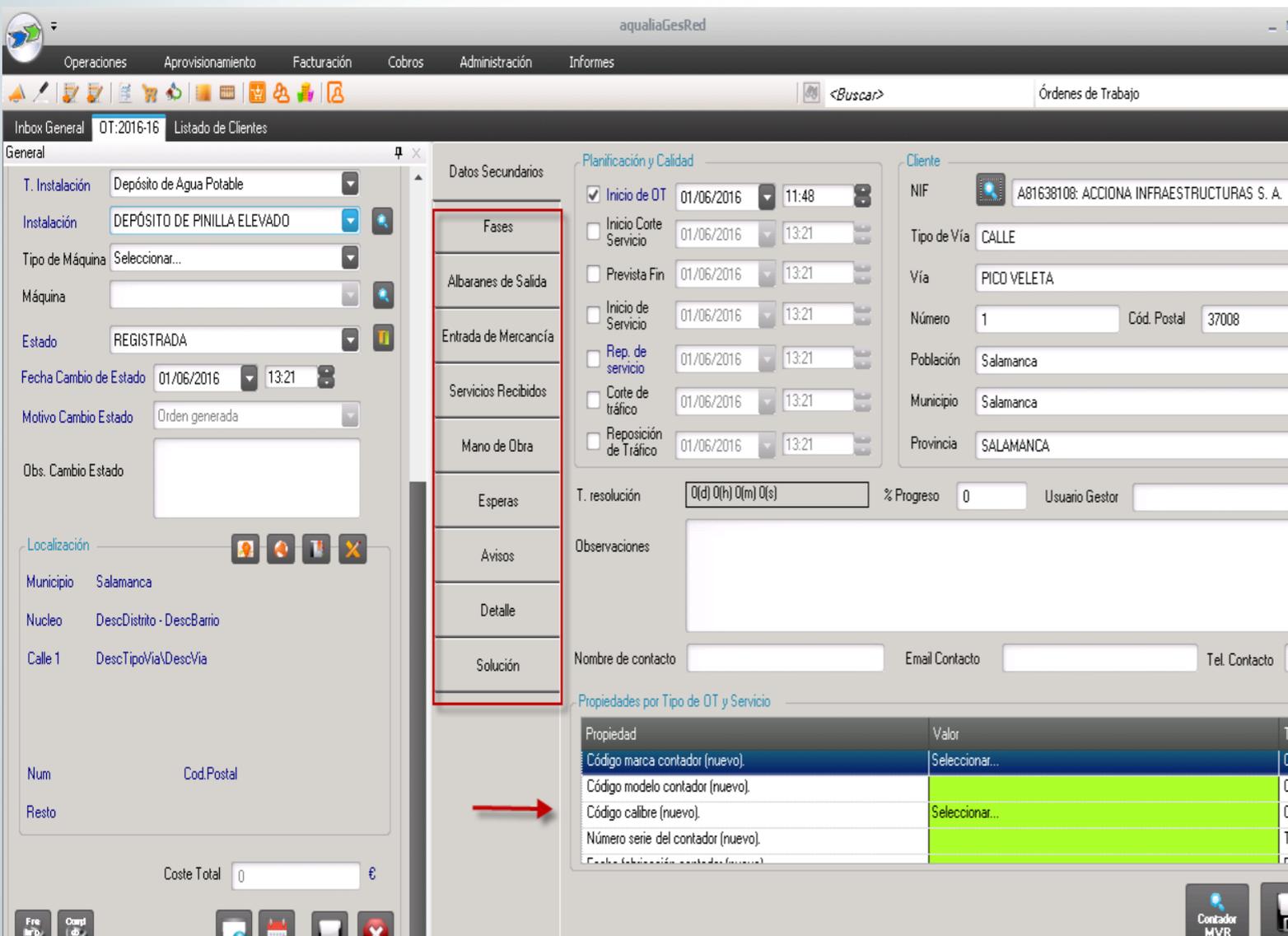
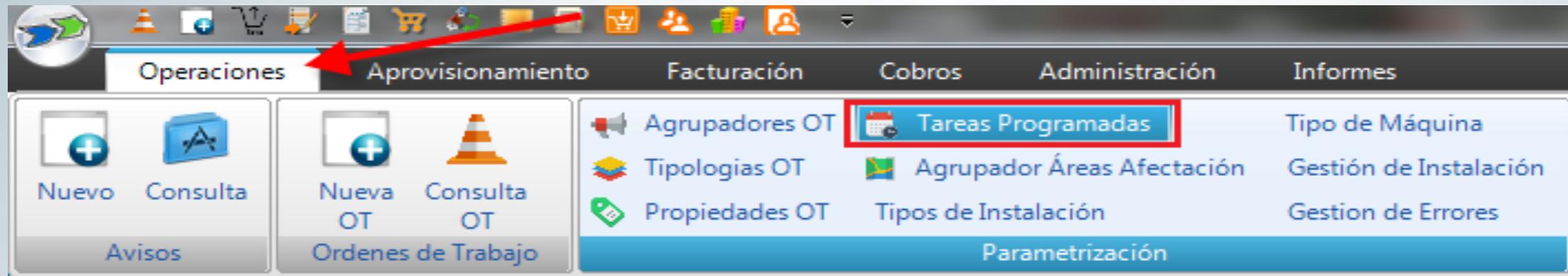
Telecontrol Medios Materiales

El 31% de las pequeñas depuradoras con energía eléctrica gestionadas por Fcc aqualia ya dispone de un telecontrol en funcionamiento.

INSTALACIONES CON TELECONTROL



Programa gestión activos Medios Materiales



Laboratorio Proceso Medios Materiales

- 4.000 muestras/año.
- Capacitado para analizar los principales parámetros exigidos en los contratos de depuración gestionados como DBO₅, DQO, SÓLIDOS, NTK, Aceites y Grasas, detergentes.



Problemáticas



Legales



Operacionales



Medioambientales



Problemática Legales

❑ Estado. Confederación Hidrográfica del Cantábrico.

<https://www.chcantabrico.es>

❑ Gobierno del Principado de Asturias.

▪ Junta de Saneamiento.

<http://juntadesaneamiento.com/presentacion.php>

❑ Municipios o Ayuntamientos. <http://www.facc.info/>

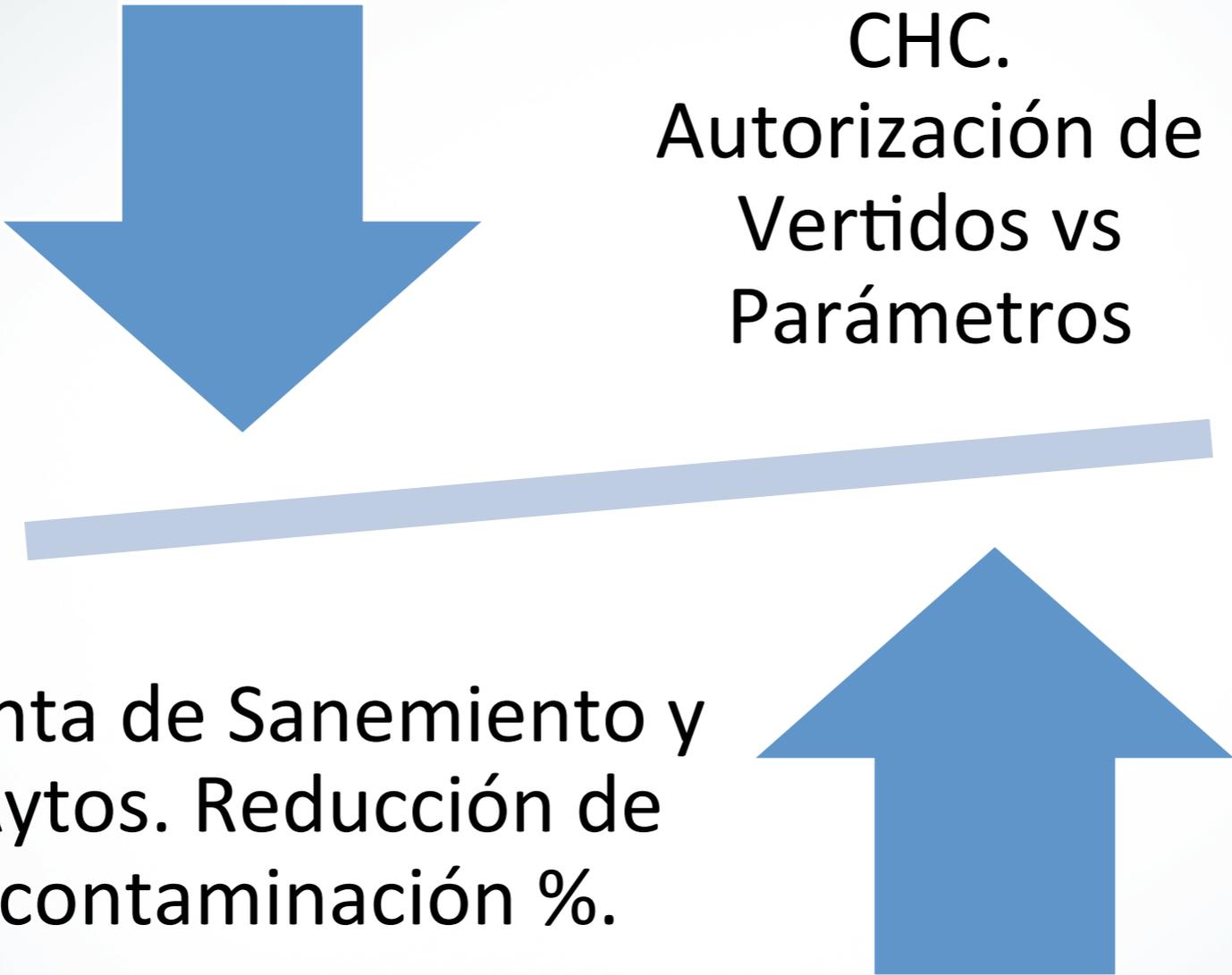
Problemática **Legales. Junta de Saneamiento**

Es un **organismo autónomo**, adscrito a la Consejería con **competencias en materia de abastecimiento y saneamiento de aguas**

Funciones: Promociona, coordina e informa sobre cuestiones relacionadas con la gestión mantenimiento y explotación de instalaciones e infraestructuras de depuración.

Con los **ingresos procedentes del impuesto sobre afecciones ambientales del uso del agua** (anterior canon de saneamiento), se **da respuesta** a las **necesidades actuales de depuración, financiando con cargo al mismo y en cuantía suficiente a las entidades públicas responsables de la prestación de los servicios de depuración de aguas residuales para asegurar la cobertura de sus costes, con independencia de que la titularidad de las instalaciones en servicio, sea municipal, autonómica o estatal.**

Para **pagar los costes de explotación, mantenimiento y conservación de los sistemas de saneamiento y depuración en servicio** y, en su caso, los de inversión, la Junta de Saneamiento, evalúa su cuantía en función de las características de las obras e instalaciones, la complejidad de los procesos de tratamiento que se realicen en ellas y el logro de los objetivos de calidad de los efluentes en las respectivas estaciones depuradoras.



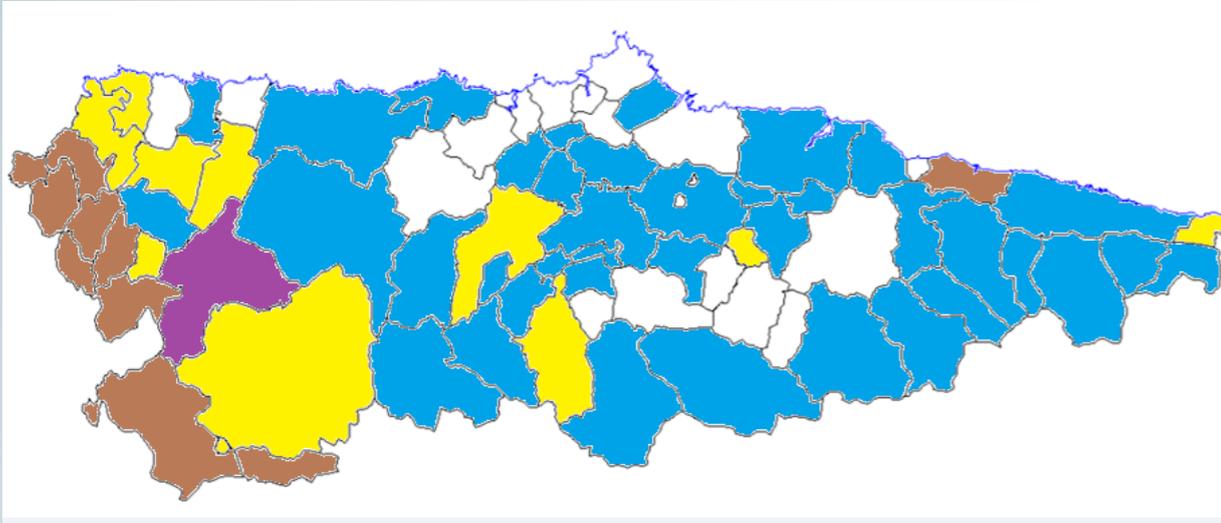
CHC.
Autorización de
Vertidos vs
Parámetros

Junta de Sanemiento y
Aytos. Reducción de
contaminación %.

Problemática Operacionales

Dispersión de las instalaciones:

Elevados tiempos de desplazamiento

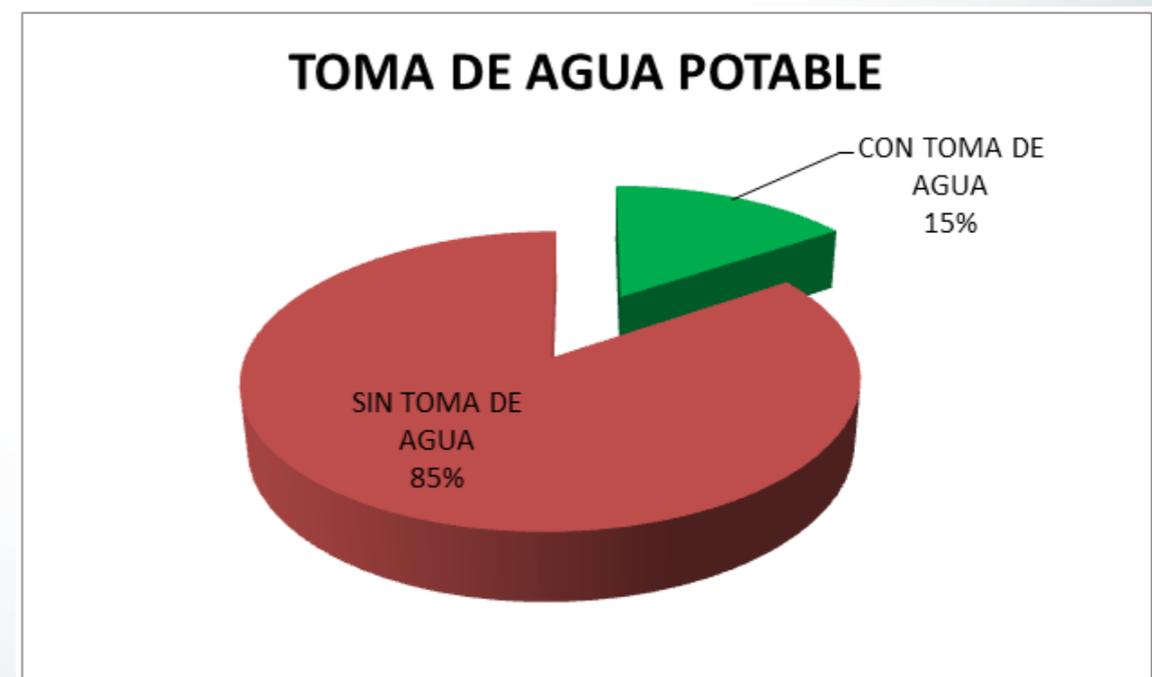
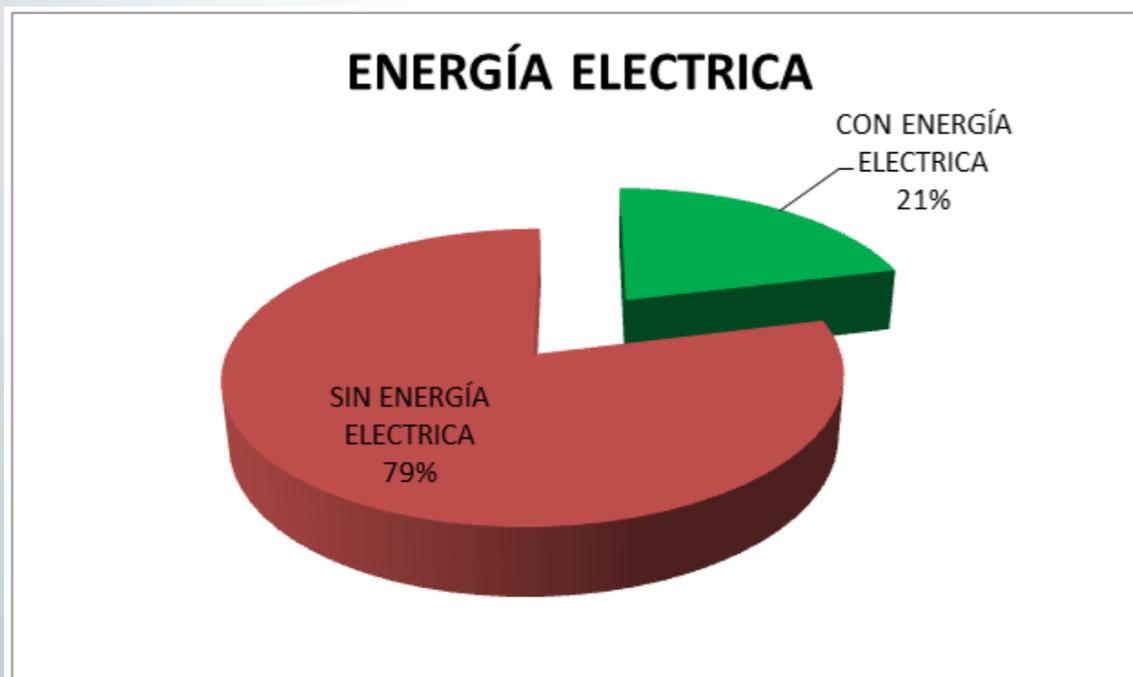


Acceso a las instalaciones:

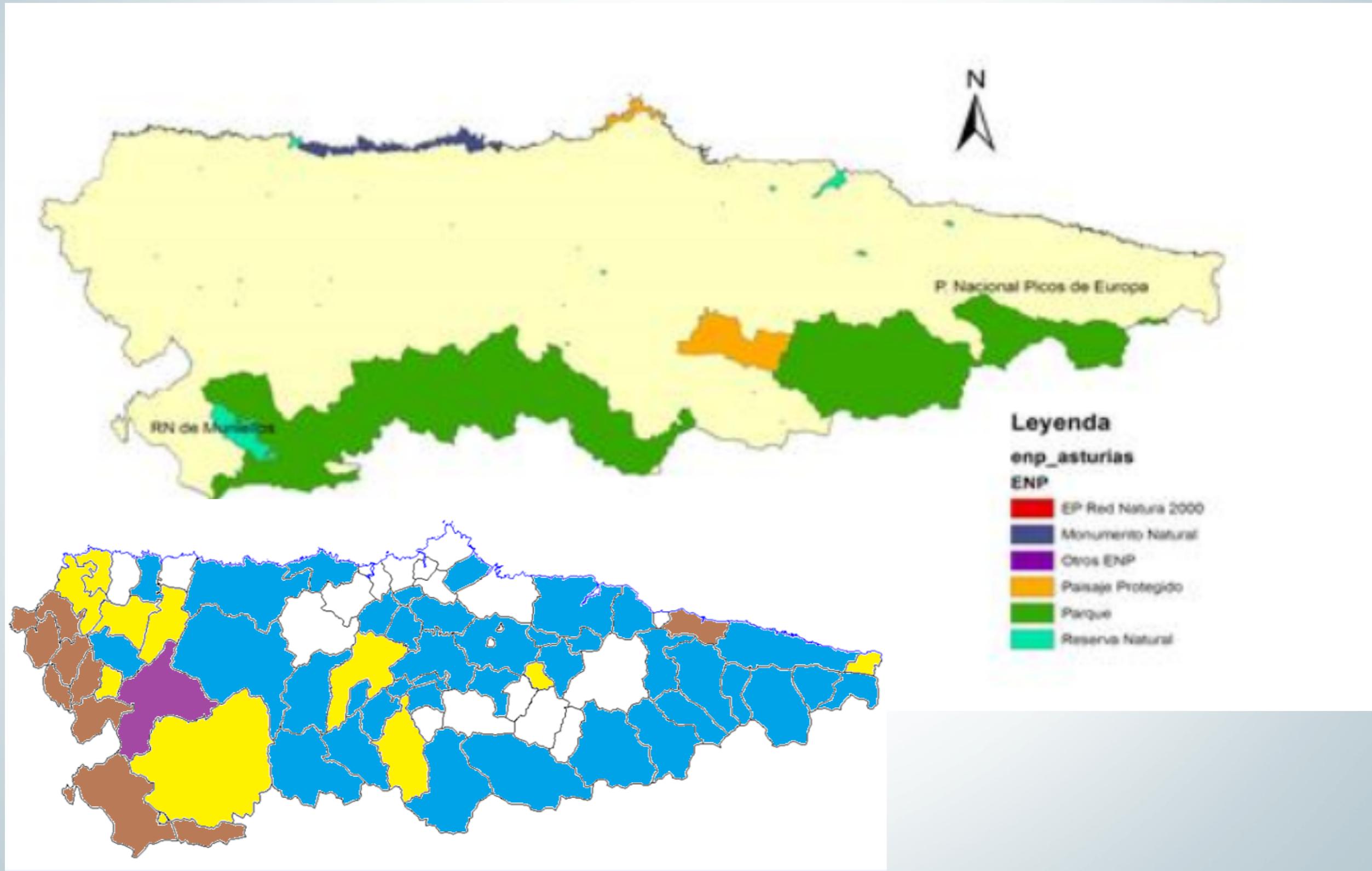
Visita diaria, vehículo o a pie.



Disponibilidad de servicios



Problemática Medioambiental. Espacios Protegidos



Problemática Medioambiental.

Vertidos Purines, Lácteos y Aguas Blancas



Problemática Medioambiental.

Vertidos Purines, Lácteos y Aguas Blancas



La Compañía - Aqualia

Estado instalaciones

Recuperación y puesta en servicio.



Recuperación y puesta en servicio.



La Compañía - Aqualia

Estado instalaciones

Recuperación y puesta en servicio.



La Compañía - Aqualia

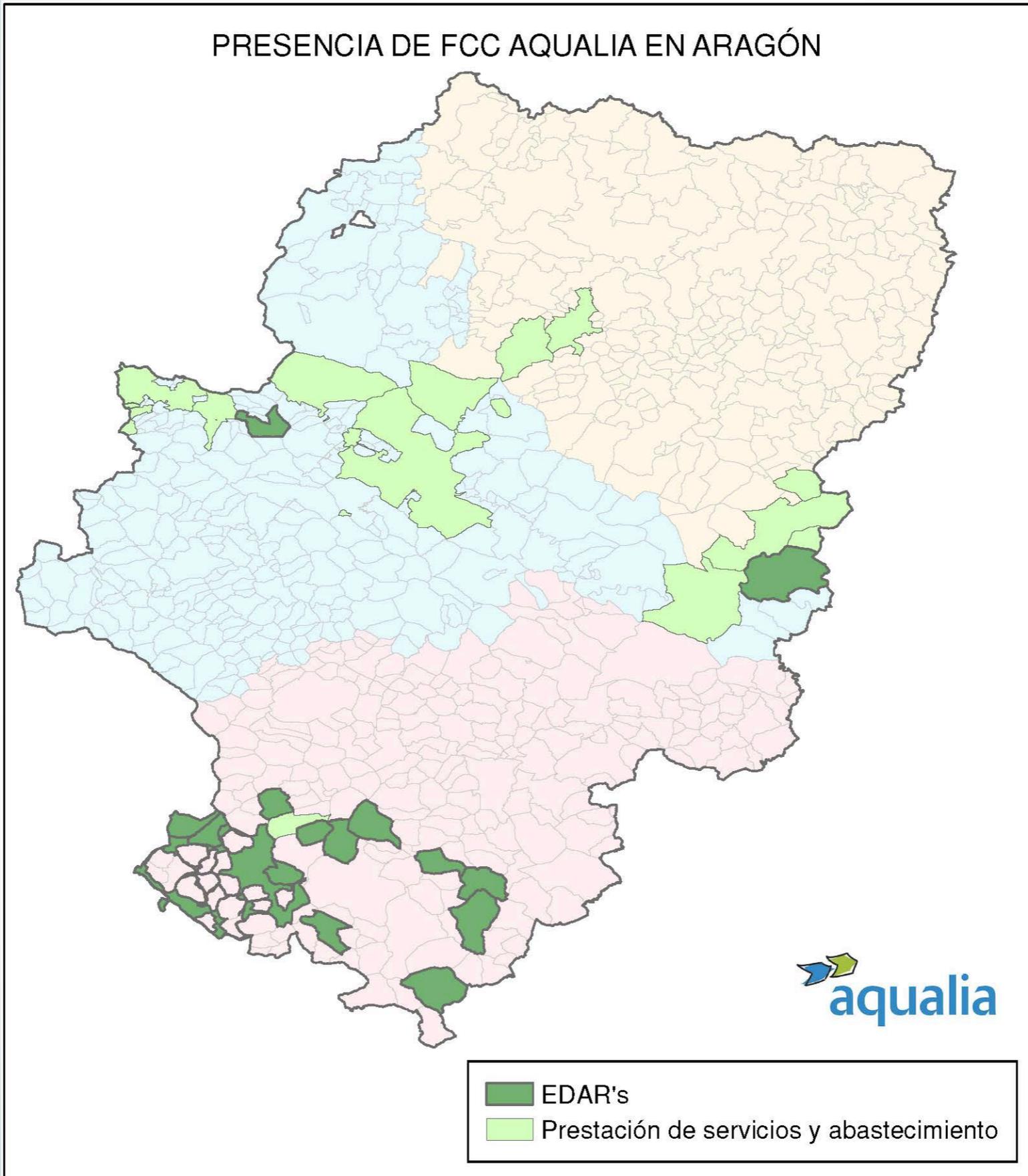
Estado instalaciones

Recuperación y puesta en servicio.



Aqualia en Aragón

PRESENCIA DE FCC AQUALIA EN ARAGÓN



Aqualia en Aragón

Problemática Legales, Medioambientales y Operacionales

3 CH, Vertidos grasas y Aguas Blancas

- 13 EDARs Y 11 BOMBEOs**
- 3 CH diferentes (Ebro, Tajo y Júcar) con distintas exigencias
- Deslocalización en 2 zonas diferentes.
- Problemas operacionales por grasas (secaderos de jamón)
- Problemas operacionales por inclemencias climatológicas.
- Difícil comunicación tanto radio como móvil vs Scada

Medios Humanos y Materiales

EDARs Aragón

Trabajadores	15	1 Jefe de servicio
		1 Jefe planta
		1 Analista
		8 Operarios explotación
		4 Oficiales mantenimiento
Vehículos	7	
Camiones - centrífuga	2	



