



Programas de Ayudas para Mejora de la Eficiencia Energética en Empresas del Ciclo Urbano del Agua

**Programa de Eficiencia
Energética en la Industria**

3 de marzo de 2021

EMPRESAS DEL CICLO INTEGRAL URBANO DEL AGUA

- Sustitución de equipos de bombeo convencionales en EDAR, EBAR, EBAP por otros equipos nuevos de alta eficiencia energética.
- Implementación de sistema de control y automatización para el ahorro y la eficiencia energética.
- Sustitución de parrillas difusión de aire convencionales en reactores biológicos por sistemas de aireación de burbuja fina de alta eficiencia.
- Sustitución de equipos soplantes convencionales por soplantes de nueva generación de levitación (magnética y neumática).
- Mejora en el sistema de filtrado mediante la implementación de equipos de filtración centrífuga.
- Instalación de variadores de frecuencia en equipos consumidores de energía eléctrica.
- Sustitución de luminarias de tecnología convencional por luminarias LED.
- Implementación de un sistema inteligente avanzado en la red de agua potable.

Resumen de proyectos



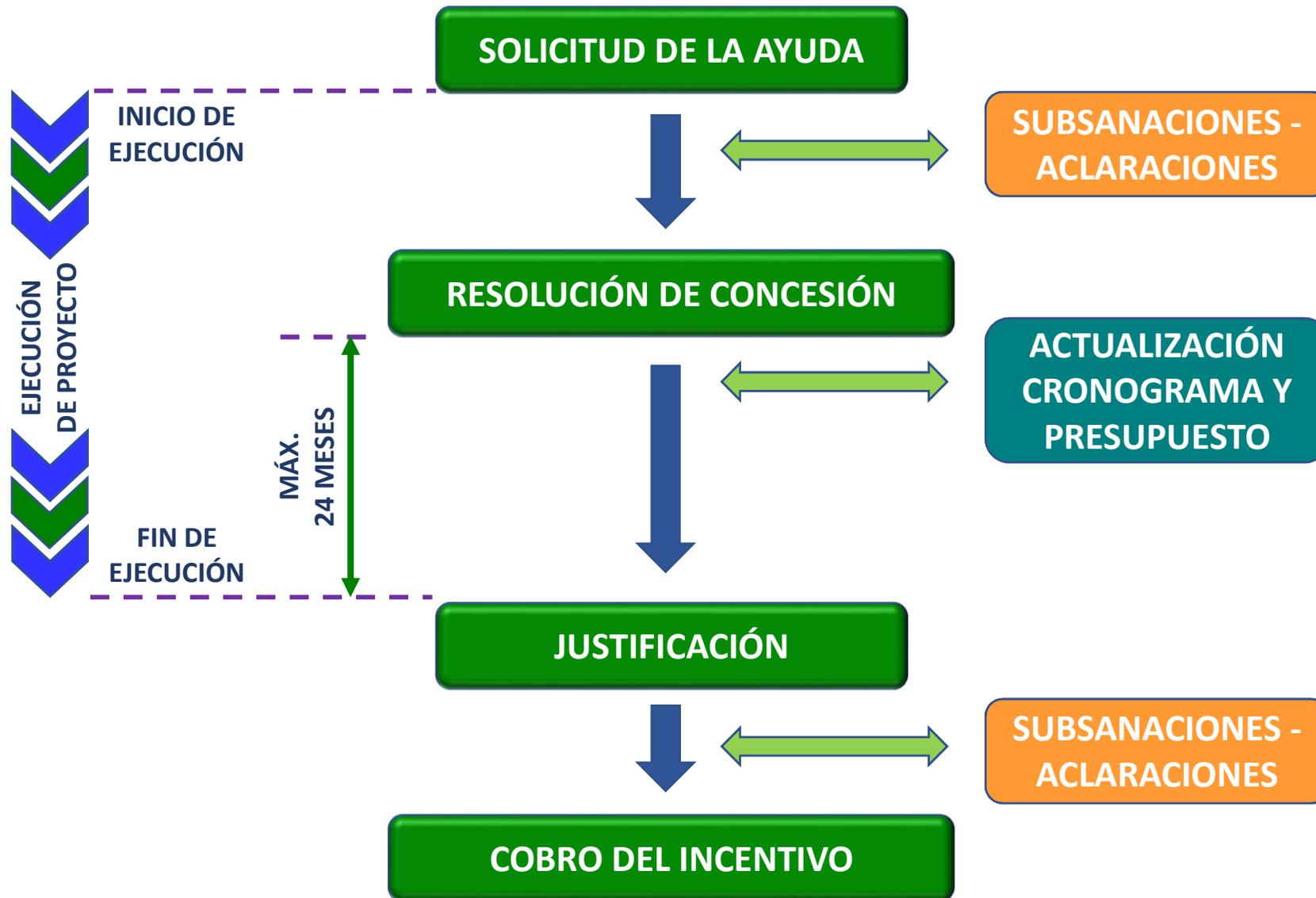
NÚMERO DE PROYECTOS	ESTADO	INVERSIÓN TOTAL	CUANTÍA TOTAL DE INCENTIVO
4	RESUELTOS	701.144,00 €	207.926,90 € (29,66 %)

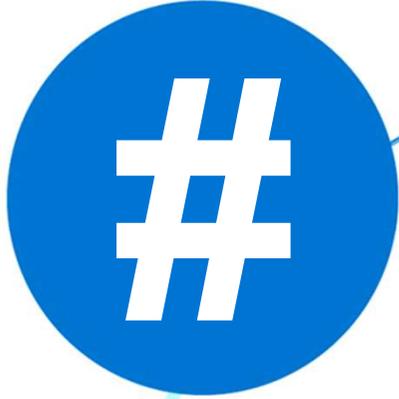


NÚMERO DE PROYECTOS	ESTADO	INVERSIÓN TOTAL	CUANTÍA TOTAL DE INCENTIVO
15	SOLICITADOS (EN TRÁMITE)	1.080.553,45 €	320.860,49 € (29,69 %)

TOTAL	19	1.781.697,45 €	528.787,39 €
--------------	-----------	-----------------------	---------------------

Tramitación de la ayuda





Inocencio Contreras Calle

**Jefe Dpto. Gestión Técnica de Servicios
Zona III (Andalucía-Extremadura-Canarias)**

icontrerasc@fcc.es





Programas de Ayudas para Mejora de la Eficiencia Energética en Empresas del Ciclo Urbano del Agua

**Programa de Eficiencia
Energética en la Industria**

3 de marzo de 2021

Casos de éxito de incentivos en eficiencia energética

AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA

- ☐ Sustitución de equipos de bombeo en Estaciones de Aguas Residuales, por equipos de mayor eficiencia eléctrica e hidráulica.

EBAR Salobreña



Ahorro Energía	-60,0%	-7.785 Kwh/año
Ahorro Económico		-4.973,51 €/año

EBAR Torrenueva

Ahorro Energía	-58,9%	-5.883 Kwh/año
Ahorro Económico		-5.088,24 €/año



AGUAS Y SERVICIOS DE LA COSTA TROPICAL DE GRANADA

- ☐ Sustitución de equipos soplantes convencionales por soplantes de nueva generación de levitación magnética o neumática.

EDAR	MARCA	MODELO	Nº UNIDADES	Kw/m3	Amortización AÑOS	Inversión	Ahorro €
EDAR CARCHUNA	XYLEM	TLX-50-C-60	1	0,02000	3,47	21.937 €	-6.330 €
EDAR CASTELL	XYLEM	TLX-40-C-60	1	0,02134	4,68	21.242 €	-4.537 €
EDAR ALBUÑOL	XYLEM	TLX-50-C-60	1	0,02000	5,60	21.937 €	-3.915 €
EDAR LA HERRADURA	XYLEM	TLX-50-C-60	2	0,01781	4,11	43.873 €	-10.666 €
			5	0,01979	4,47	108.988 €	-25.448 €



Casos en trámite de incentivos en eficiencia energética

AQUALIA

- ❑ Implementación de luminarias de bajo consumo en todas las instalaciones del Servicio del Ciclo Integral del Agua de la Ciudad de Algeciras.

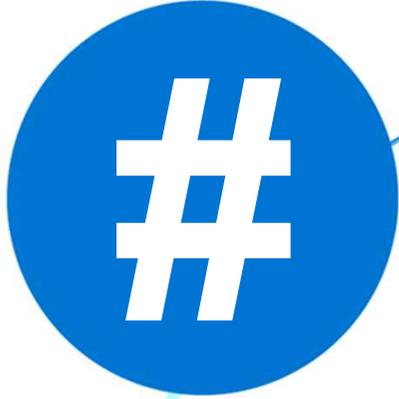


Se pretende la sustitución de todas las luminarias de las instalaciones del contrato, y pasar a tipo LED, a través de la reforma del alumbrado exterior (proyectores-farolas) y del alumbrado interior (oficinas/naves de producción, vestuarios, etc.).

La actualización de la iluminación a LED reportaría un ahorro energético en iluminación de:

- EDAR Isla Verde del 63,31 %.
- Oficina Comercial del 45,53 %.
- Nave Topera del 68,40 %.
- Nave Menacha del 77,86%.
- ETAP Alamillos del 67,42%.





Fco. Ramón Sáez Esteban

Jefe Producción Deleg. Andalucía II

frsaeze@fcc.es

