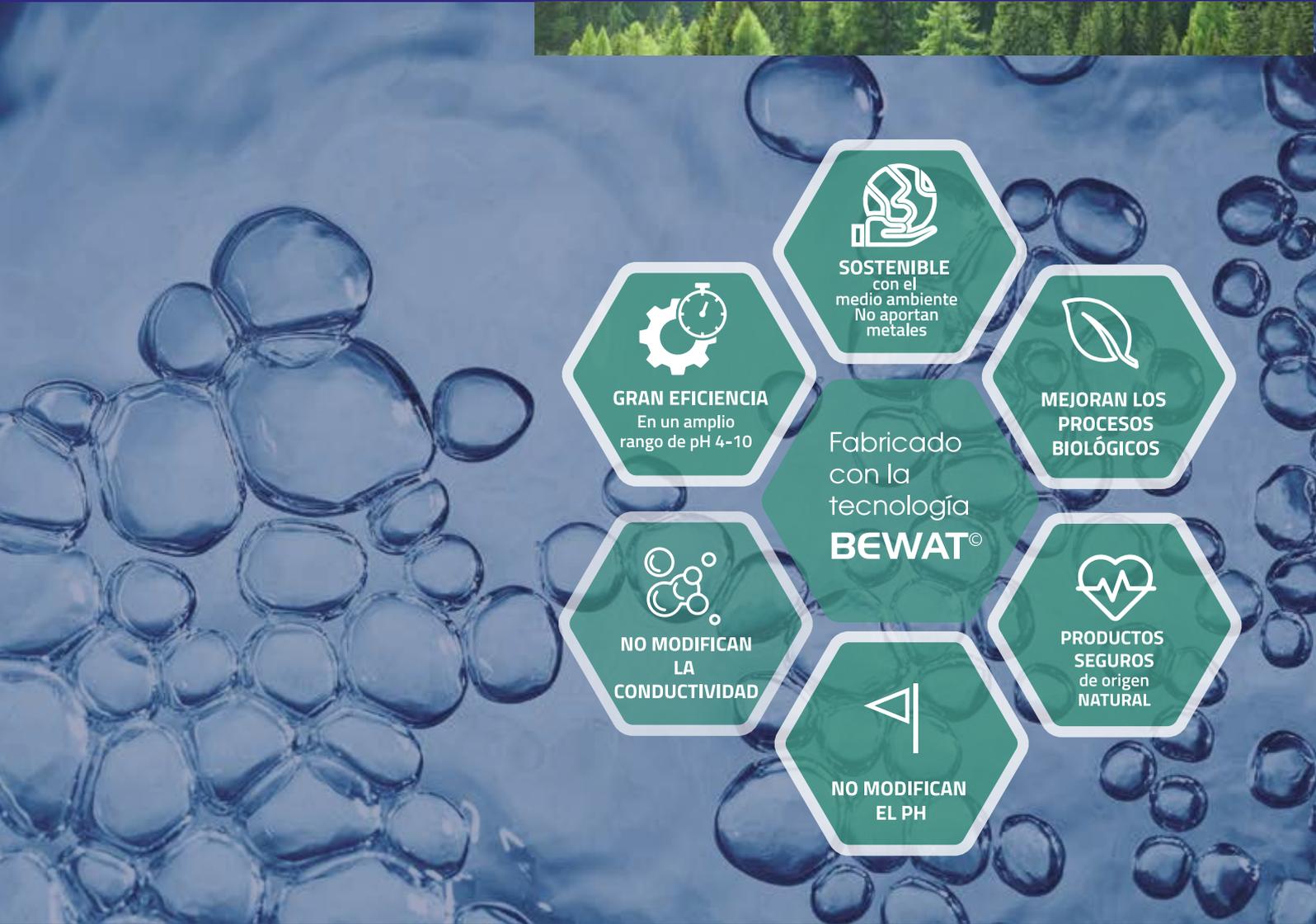




t_o-clust

SOLUCIONES SOSTENIBLES
EN DEPURACIÓN



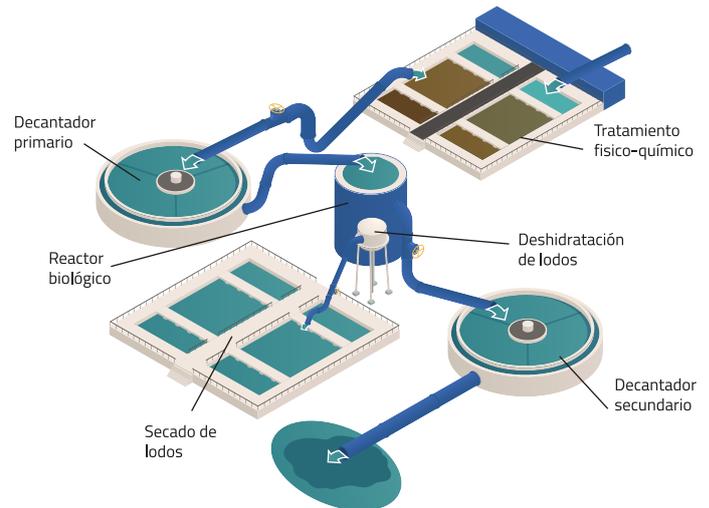
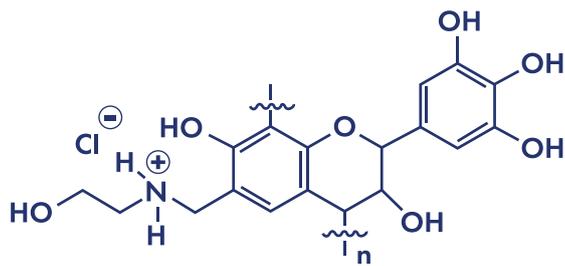
t_o-clust

SOLUCIONES SOSTENIBLES EN DEPURACIÓN

Los productos de la familia **t_o-clust** están compuestos de **coagulantes naturales y floculantes**. Nuestros coagulantes naturales están desarrollados a partir de la tecnología BEWAT®, un biopolímero natural extraído de algas y plantas, concebido para aportar a la industria soluciones sostenibles en depuración de aguas residuales.

EUROPEAN PATENT APPLICATION

PUNTOS DE APLICACIÓN



OTRAS VENTAJAS

- Disminución del coste por m³ de agua tratada por el alto rendimiento del producto
- Al no existir aporte de metales, se facilita su valorización del fango.
- Disminución del coste de gestión del fango alrededor del 30%.
- Reducción de los costes de mantenimiento por no provocar corrosión en los equipos, logrando periodos de amortización más largos.

ENVASES DISPONIBLES

(Consulta con tu técnico comercial para otros formatos)



220 l



GRG 1000 l

PRODUCTOS TU-CLUST

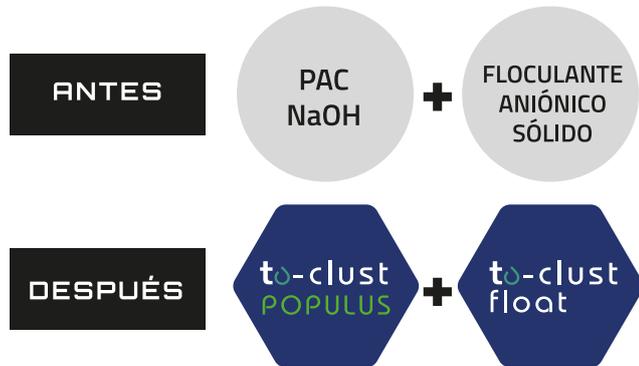
t_o-clust **POPULUS**

t_o-clust **CERCIS**

t_o-clust **SALIX**

t_o-clust **QUERCUS**

PROGRAMA DE TRATAMIENTO

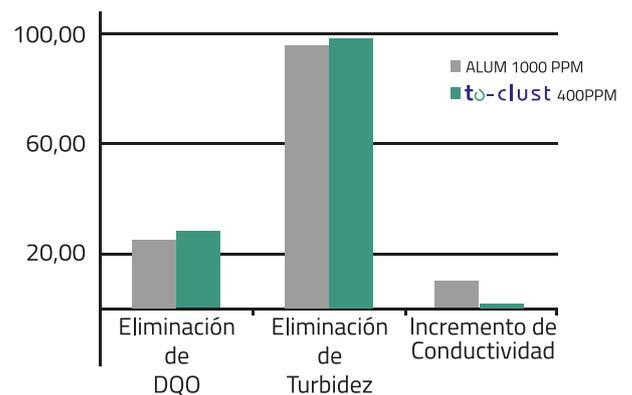


ENSAYO JAR-TEST

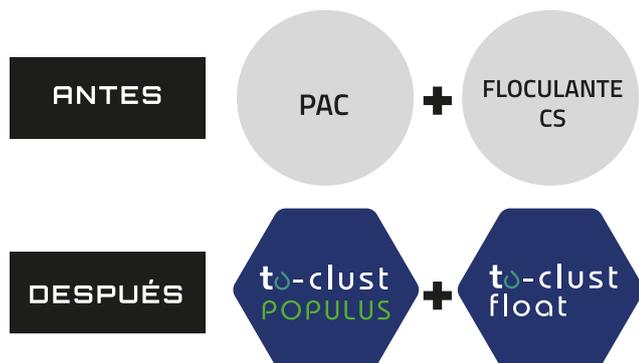
COMPARATIVA t_o-clust vs PAC

	PAC	t _o -clust
DOSIS DE COAGULANTE (ppm)	1000	400
DOSIS DE FLOCULANTE (ppm)	4	4
DOSIS DE HIDRÓXIDO SÓDICO (ppm)	>500	0
REDUCCIÓN DE COAGULANTE APLICADA		60%

COMPARATIVA DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES

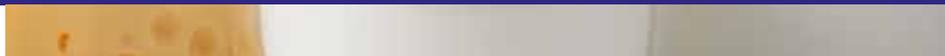


PROGRAMA DE TRATAMIENTO

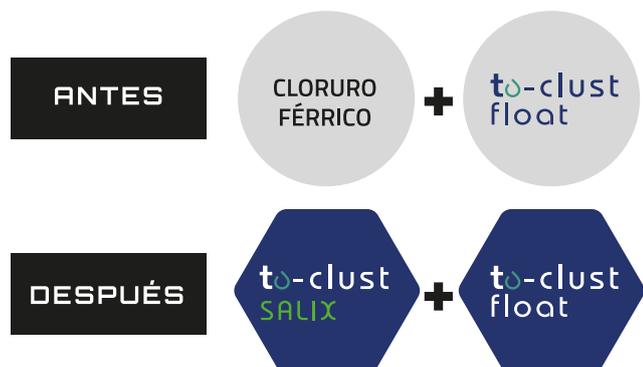


COMPARATIVA t_o-clust vs PAC

	PAC	t _o -clust
CAUDAL (m ³ /h)	85	85
DOSIS DE COAGULANTE (ppm)	290	58
DOSIS DE FLOCULANTE (ppm)	30	21
REDUCCIÓN DE COAGULANTE APLICADA		79%
REDUCCIÓN DE FLOCULANTE APLICADA		28%



PROGRAMA DE TRATAMIENTO

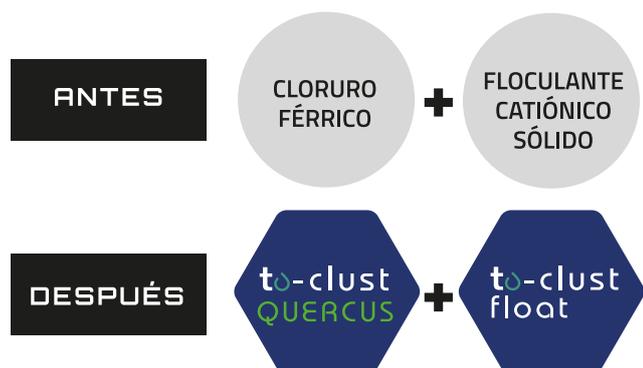


COMPARATIVA t_o-clust vs COLORURO FÉRRICO

	COLORURO FÉRRICO	t _o -clust
CAUDAL (m ³ /h)	65	65
DOSIS DE COAGULANTE (ppm)	240	90
DOSIS DE FLOCULANTE (ppm)	10	6
REDUCCIÓN DE COAGULANTE APLICADA		62%
REDUCCIÓN DE FLOCULANTE APLICADA		40%



PROGRAMA DE TRATAMIENTO



COMPARATIVA t_o-clust vs COLORURO FÉRRICO

	COLORURO FÉRRICO	t _o -clust
DOSIS DE COAGULANTE (ppm)	1100	700
DOSIS DE FLOCULANTE (ppm)	12	8
REDUCCIÓN DE COAGULANTE APLICADA		70%
REDUCCIÓN DE FLOCULANTE APLICADA		33%