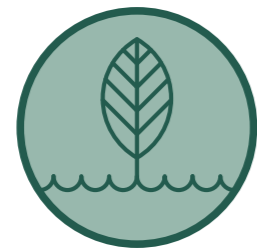




BEWAT[®]





BEWAT[®]



ÍNDICE

04	¿QUÉ ES BEWAT?
06	ORIGEN NATURAL
07	TABLA COMPARATIVA DE PRODUCTOS
08	EFICIENCIA DE BEWAT
09	VENTAJAS FRENTE A LOS COAGULANTES INORGÁNICOS
10	VENTAJAS FRENTE A OTROS COAGULANTES NATURALES
12 - 15	CASOS DE ÉXITO
12	· CARNE PROCESADA - LÁCTEOS
13	· MATADERO DE POLLOS - CONSERVAS
14	· PETROQUÍMICA - BIODIESEL
15	· AUTOMOCIÓN - TRATAMIENTO DE RESIDUOS

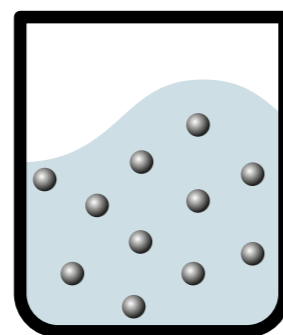
¿QUÉ ES BEWAT?

BEWAT es una serie de coagulantes ecológicos, con carácter multifuncional, basados en extractos naturales renovables extraídos principalmente de plantas y árboles.

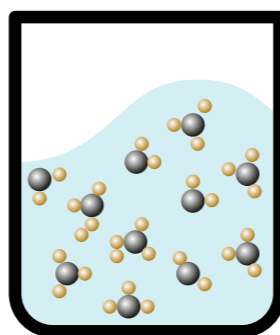
BEWAT son productos naturales que tienen un menor consumo que los productos químicos convencionales para conseguir un mismo rendimiento, disminuyendo la producción de lodos y por consiguiente los costes generales de tratamiento.

BEWAT son productos más respetuosos con el medio ambiente en comparación con los productos inorgánicos tradicionales debido a su elevado grado de biodegradabilidad.

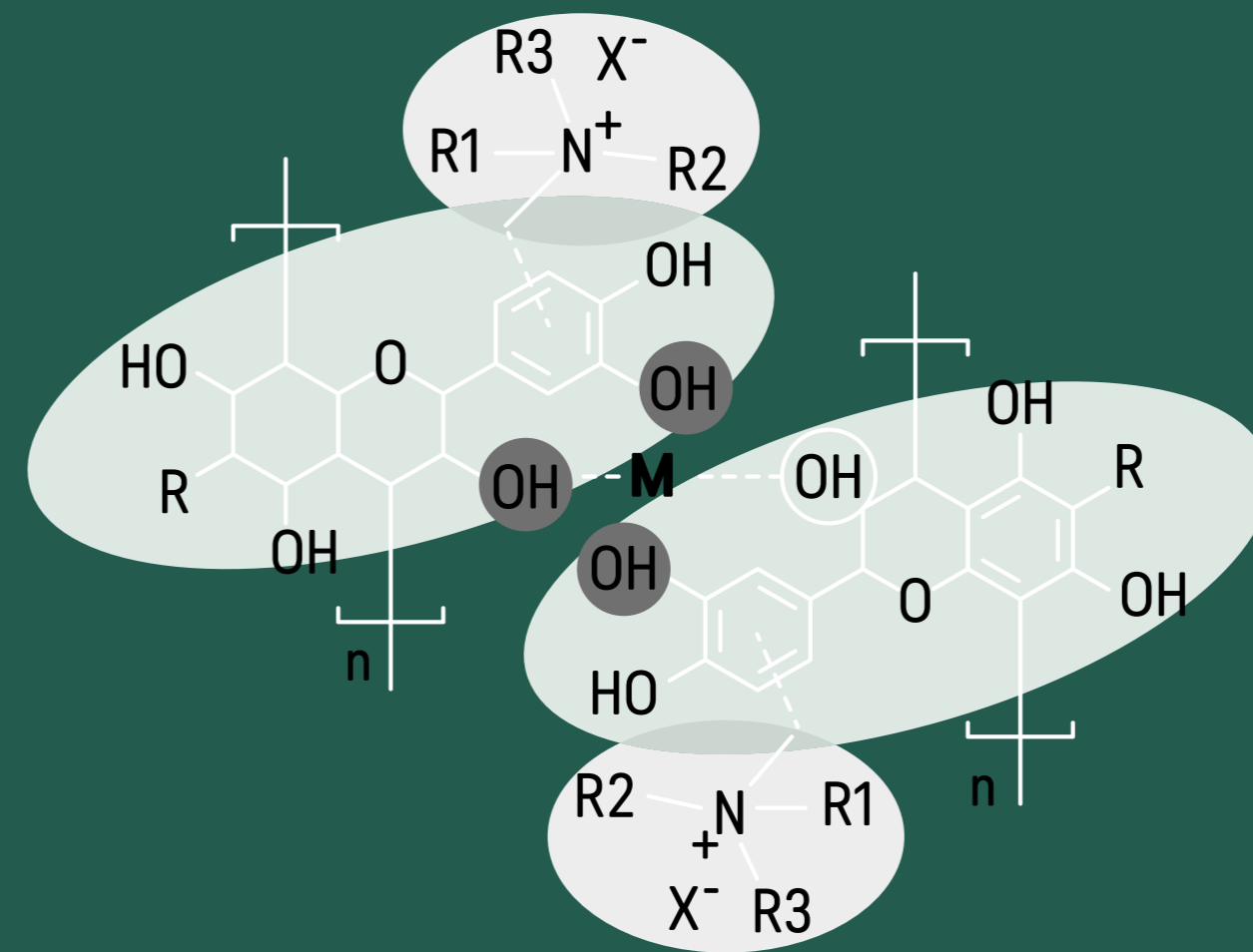
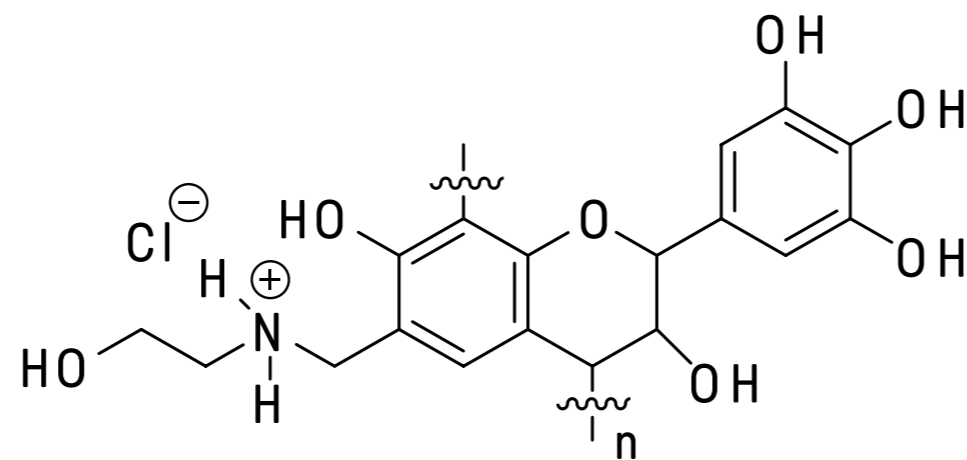
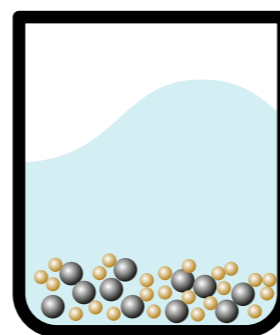
COAGULACIÓN



FLOCULACIÓN



DECANTACIÓN



BEWAT contiene polímeros de origen natural, mayoritariamente polisacáridos, incluyendo sustancias solubles en agua que actúan como agentes de coagulación y/o floculación.

Las unidades de amina cuaternaria son las responsables de incrementar la densidad de carga positiva de la molécula, optimizando el proceso de coagulación por neutralización de cargas.

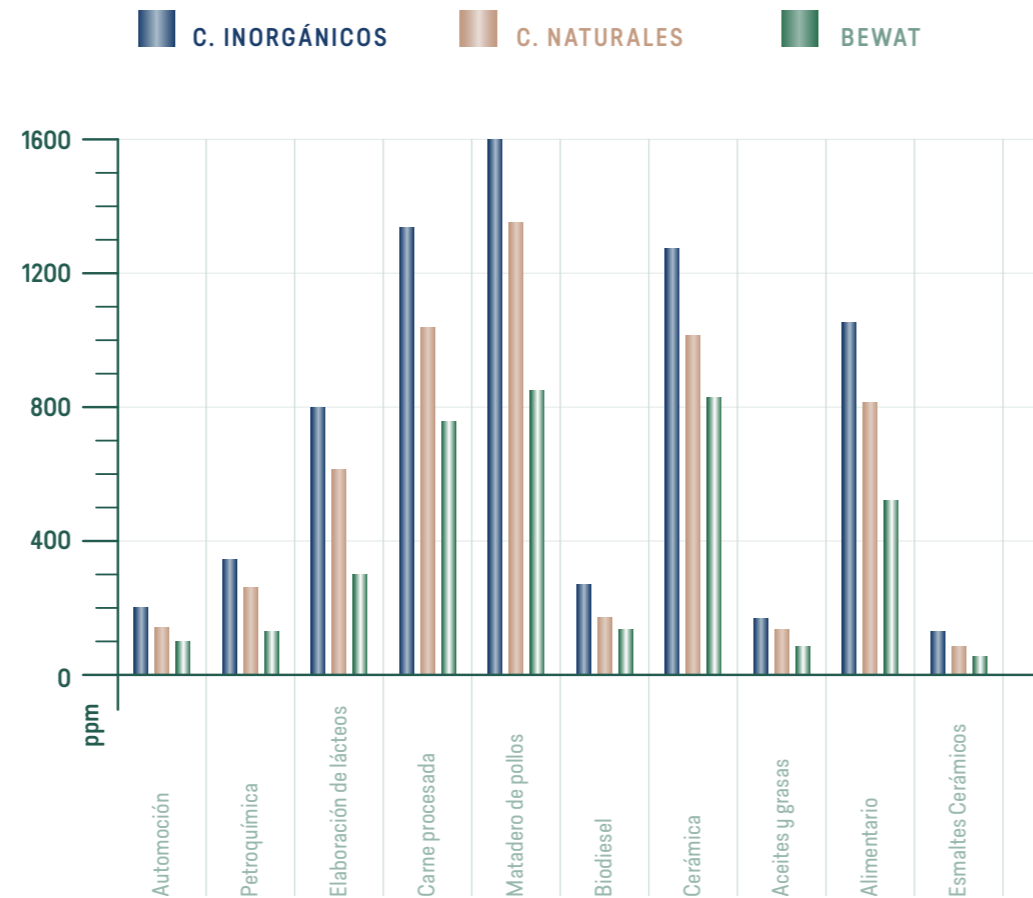
Adicionalmente, los oligómeros de 4, 5 y 6 unidades facilitan la formación de flóculos más consistentes y mejor deshidratados.

BEWAT es un producto fabricado a partir de una molécula nueva el cual esta patentado por (European Patent Application No. 203831 07.8, entitled "Coagulating agent of vegetal origin for water treatment").

EFICIENCIA DE BEWAT

SECTOR INDUSTRIAL	Coagulantes inorgánicos (ppm)	Coagulantes naturales (ppm)	BEWAT (ppm)
Automoción	200	145	100
Petroquímica	350	260	125
Elaboración lácteos	800	610	300
Carne Procesada	1350	1030	750
Matadero de pollos	1600	1370	850
Biodiesel	270	190	170
Cerámica	1280	1010	850
Aceites y grasas	180	130	75
Alimentario	1050	810	550
Esmaltes cerámicos	145	90	70

REDUCCIÓN DE DOSIS BEWAT



BEWAT 8

VENTAJAS FRENTE A LOS COAGULANTES INORGÁNICOS



PRODUCTOS SEGUROS



PROTEGE TUS INSTALACIONES



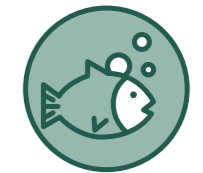
SIN SOSA



LIBRE DE METALES



REUTILIZA TU AGUA



BIODEGRADABLE



MEJORA TU BIOMASA



REDUCCIÓN DE TUS COSTES



AUMENTA LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS



REDUCCIÓN DE FANGO ALREDEDOR DEL 30%

BEWAT 9

COMPARATIVA DOSIFICACIÓN DE COAGULANTES INORGÁNICOS VS COAGULANTES NATURALES BEWAT. EFLUENTES



VENTAJAS FRENTE A OTROS COAGULANTES NATURALES

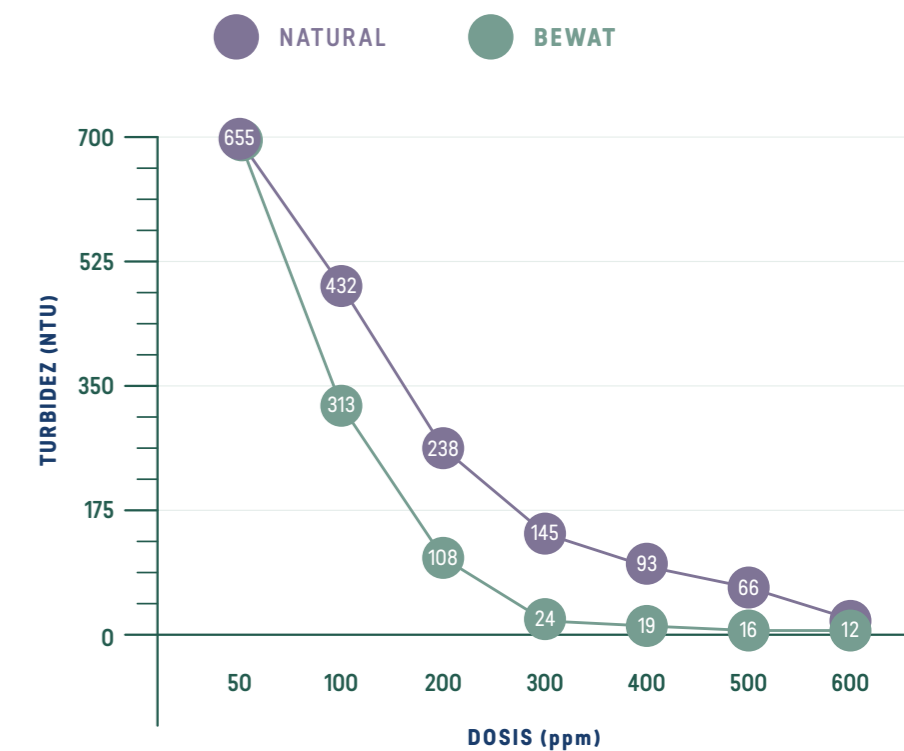
Dosis BEWAT MT5080 vs Férrico (Lácteo)



Dosis BEWAT CT6010 vs PAC (Comidas preparadas)



Dosis BEWAT vs Coagulantes Naturales (Lácteos)



MÁS SEGURO

Manipulación segura. Formaldehído < 0,1%

AUMENTA EFICIENCIA

La dosificación de BEWAT se reduce entre un 25-30% en comparación a coagulantes en base a tanino con la misma materia activa.

AUMENTA % MATERIA ACTIVA

Los productos de la gama Bewat tienen hasta un máximo de un 40 % en materia activa lo que reduce la dosificación y como consecuencia optimiza la logística,

APLICACIÓN DIRECTA

Al tratarse de un producto líquido se puede aplicar directamente o diluido.

* Con los productos de la serie BEWAT obtenemos reducciones de dosis de hasta un 60 %

CASO DE ÉXITO



INDUSTRIA

CARNE PROCESADA

PARÁMETROS	PAC	BEWAT MT 5080
CAUDAL (M3/H)	40	40
DOSIS COAGULANTE (ppm)	1000	400
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	14	8
DOSIS DE SOSA (ppm)	900	200
TURBIDEZ (NTU)	41	32

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	60
FLOCULANTE	43
SOSA	78

ELABORACIÓN LÁCTEOS

PARÁMETROS	PAC	BEWAT MT 5080
CAUDAL (M3/H)	65	65
DOSIS COAGULANTE (ppm)	240	90
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	10	6
TURBIDEZ (NTU)	20,62	6,3

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	67
FLOCULANTE	40



MATADERO POLLOS

PARÁMETROS	CLORURO FÉRRICO	BEWAT MT 5080
CAUDAL (M3/H)	70	70
DOSIS COAGULANTE (ppm)	1000	300
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	16	8
DOSIS DE SOSA (ppm)	900	200

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	70
FLOCULANTE	50
SOSA	78

CONSERVAS

PARÁMETROS	CLORURO FÉRRICO	BEWAT CT 6010
CAUDAL (M3/H)	100	100
DOSIS COAGULANTE (ppm)	2000	900
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	9	2
DOSIS DE SOSA (ppm)	900	0
TURBIDEZ (NTU)	8.62	7.5

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	55
FLOCULANTE	78
SOSA	100

CASO DE ÉXITO



INDUSTRIA



PETROQUÍMICA

PARÁMETROS	PAC	BEWAT MT 5080
CAUDAL (M3/H)	90	90
DOSIS COAGULANTE (ppm)	325	100
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	25	12

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	69
FLOCULANTE	52

BIODIESEL

PARÁMETROS	PAC	BEWAT CT 6010
CAUDAL (M3/H)	30	30
DOSIS COAGULANTE (ppm)	1500	600
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	28	8
DOSIS DE SOSA (ppm)	900	200
TURBIDEZ (NTU)	41	32

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	60
FLOCULANTE	72
SOSA	78

BEWAT 14



TRATAMIENTO DE RESIDUOS

PARÁMETROS	POLICLORURO DE ALUMINIO	BEWAT 6010
CAUDAL	10	10
DOSIS COAGULANTE (ppm)	2000	800
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	6	4
DOSIS DE SOSA (ppm)	400	0

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	60
FLOCULANTE	33
SOSA	100

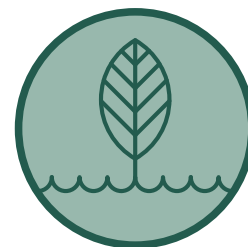


AUTOMOCIÓN

PARÁMETROS	CLORURO FÉRRICO	BEWAT CT 2020
CAUDAL (M3/H)	40	40
DOSIS COAGULANTE (ppm)	1425	450
DOSIS FLOCULANTE (ppm)	12	8
DOSIS DE CAL (ppm)	280	50

REDUCCIÓN DE DOSIS	%
COAGULANTE	69
FLOCULANTE	33
CAL	82

BEWAT 15



BEWAT[®]



Avda de L' Argent 82
(Parque empresarial Carabona)
12530 Burriana (Castellón) Spain
Teléfono: (+34) 964 25 74 95
E-mail: info@servyeco.com
www.bewat.eu

