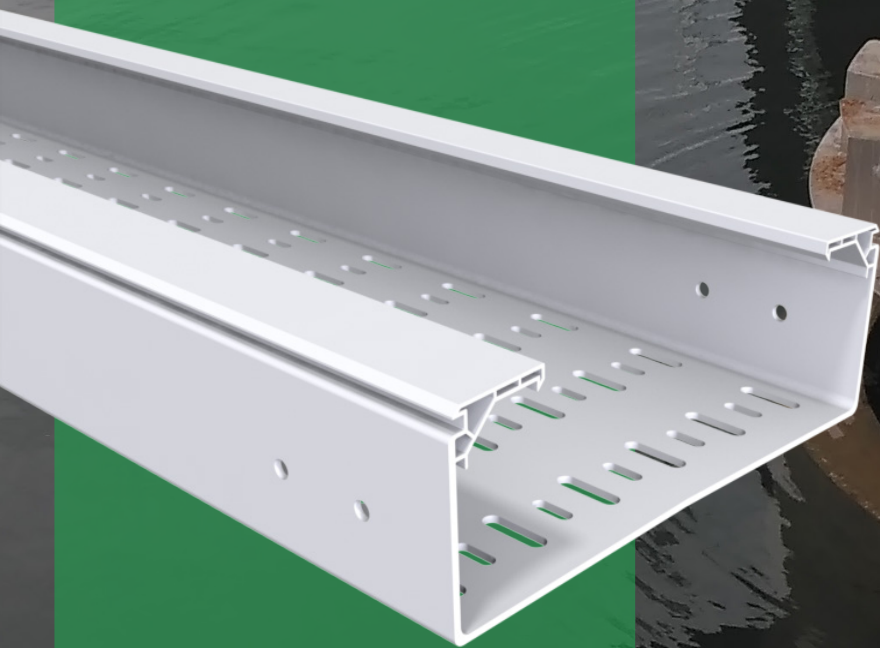


Caso de
éxito:

EDAR
Dunaújváros
(Hungria)

BEBasor
CABLE TRAY SPECIALIST



Basorplast BPE



1.584 metros de bandeja en PVC
1.056 juntas de unión
4.224 tornillos

La planta de Dunaújváros

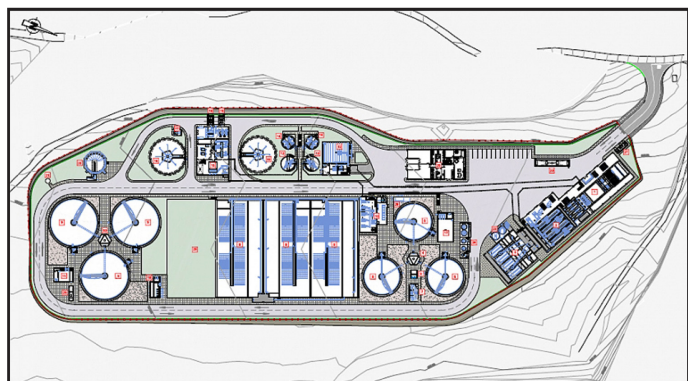
Estación depuradora de aguas residuales
en Hungría.

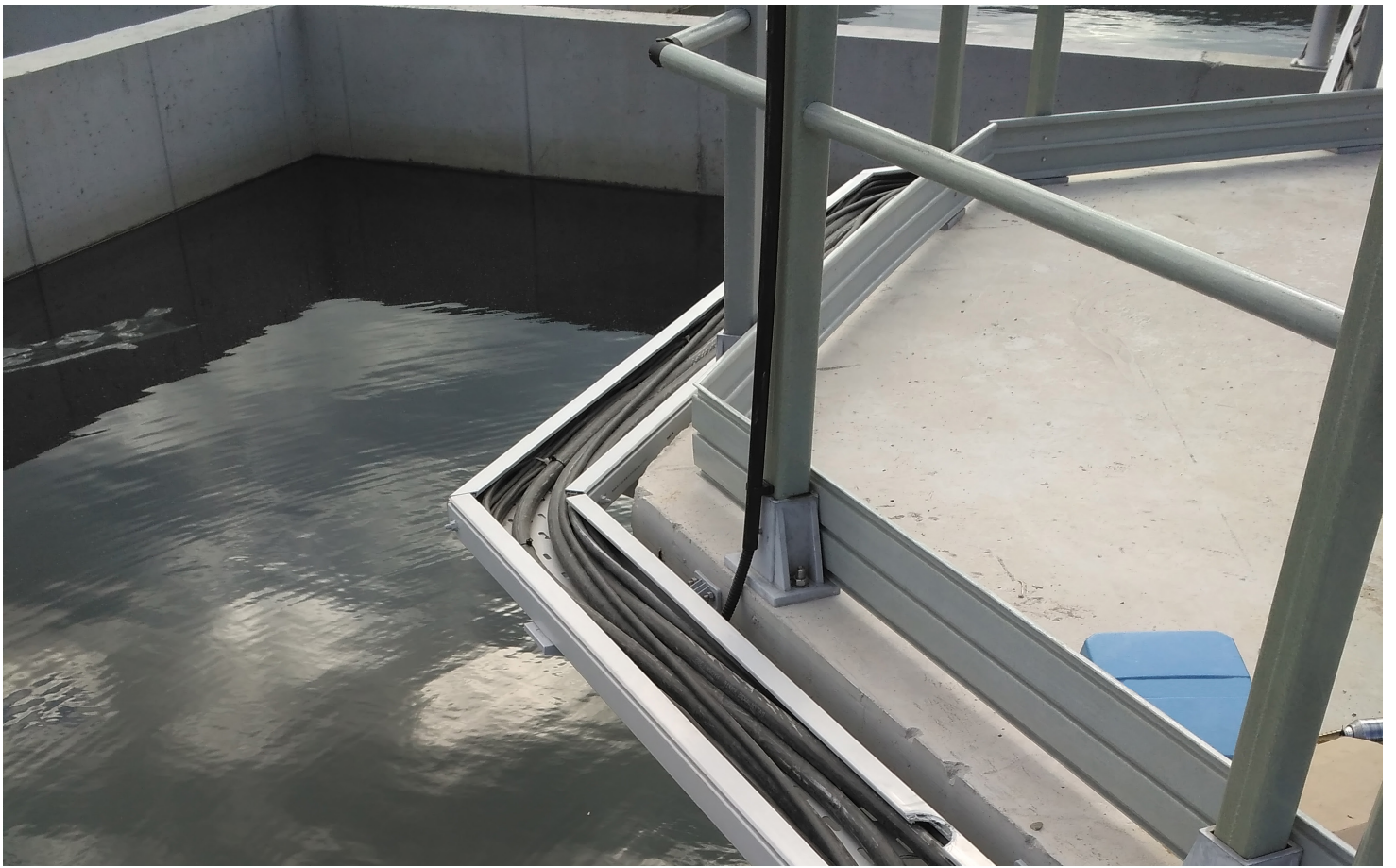
La estación de tratamiento de aguas residuales urbanas de Dunaújváros es un proyecto de gran impacto e importancia para la comunidad local de Dunaújváros en Hungría. Esta instalación trata las aguas residuales de una población de más de 250.000 personas en la parte occidental de la ciudad y contribuye a la protección de la comunidad contra las enfermedades transmitidas por el agua. Además, permite la reutilización de aguas residuales tratadas y la recuperación de lodos para fines agrícolas.

La EDAR cuenta con pozo, estación de bombeo inicial, pretratamiento (desbaste grueso y fino y trampas de arenilla - desengrasantes por canales aireados), tratamiento secundario (aireación prolongada con nitrificación-desnitrificación) y desinfección final mediante cloración. Asimismo, la EDAR dispone también de una línea de tratamiento de los lodos producidos, donde se espesa por gravedad y posterior deshidratación para reducir el volumen final de los mismos.

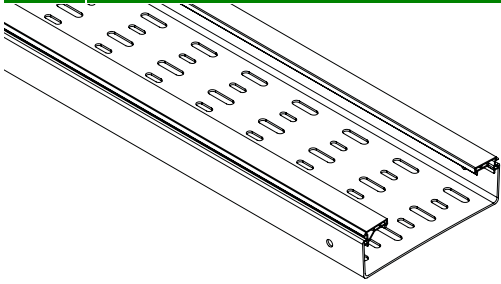
Características:

- Tipo: Planta de aguas residuales
- Ubicación: Dunaújváros (Hungría)
- Inicio de la construcción: marzo de 2016
- Inversión estimada: 22.000.000 USD
- Estaciones: 6
- General Contractor: Veolia France

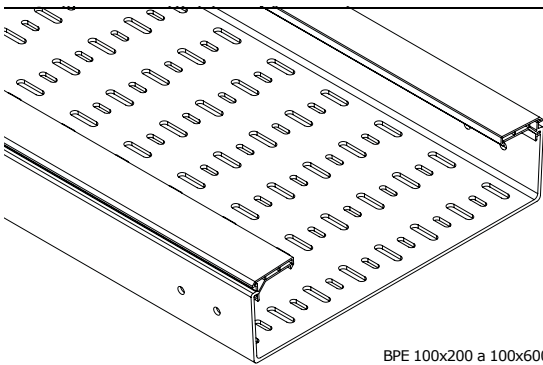




BPE



BPE 60x100 a 60x300



BPE 100x200 a 100x600

Modelos (HxB):
60x100; 60x150; 60x200; 60x300; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

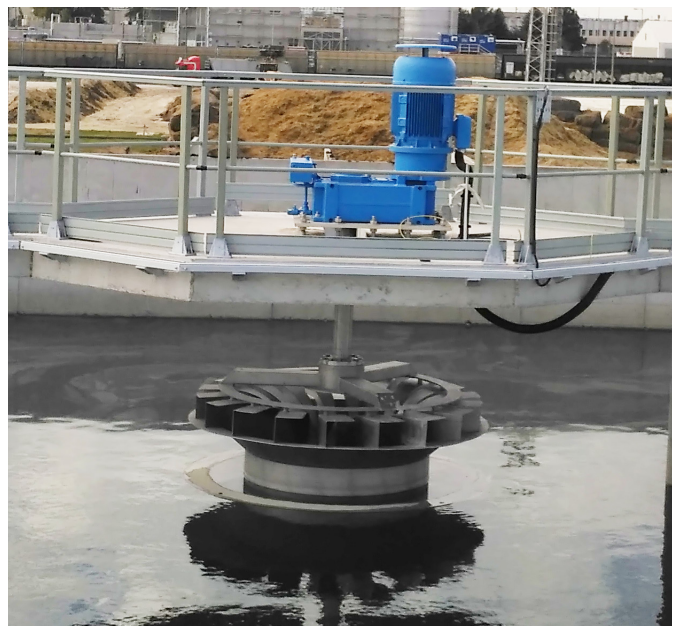
Acabados: UVM1 RAL 7035

Características de bandeja:

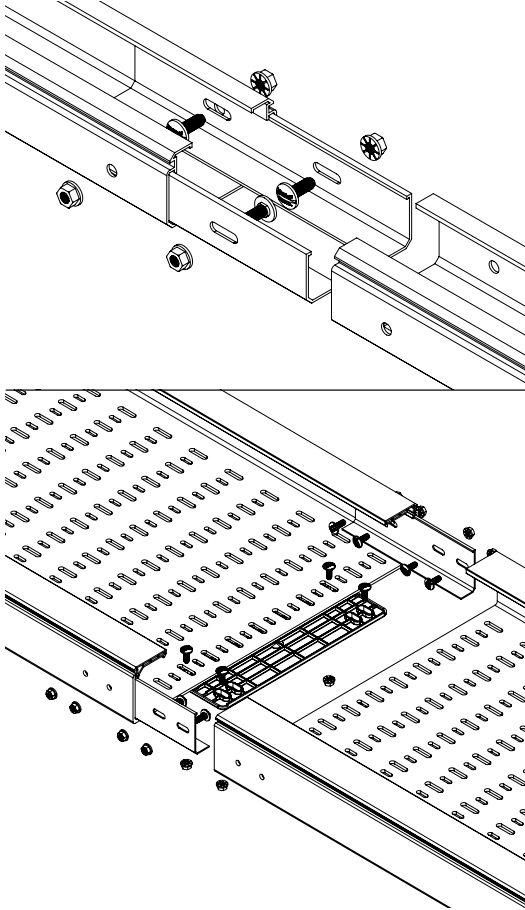
- Sistema no metálico
- Resistente a radiación UV bajo certificación UL568. Excelente comportamiento en intemperie.
- Resistencia al impacto: 20J, excepto 60x100 y 60x150 con 10J
- Temperatura mínima de instalación de -20 °C
- Temperatura máxima de 60 °C
- No propagador de la llama
- Sin continuidad eléctrica
- Con aislamiento eléctrico
- Rigidez dieléctrica 18 +/- 2 kV/mm
- Protección alta interior y exteriormente contra sustancias corrosivas o contaminantes.
- Sistema plástico resistente a ambientes húmedos, salinos y químicamente agresivos según DIN 8061 e ISO/TR 10358
- Comportamiento al fuego M1, UNE 23727
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidad UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxígeno LOI>50%, UNE EN ISO 4589
- Cumple con la directiva RoHS, 2011/65/UE
- Materia prima sin silicona
- Clasificación de la perforación de la base:
Bandeja ciega: Clasificación A
Bandeja troquelada:



Base Modelos	Clasificación
100	B
150	B
200	B
300	B
400	B
600	B



INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo M8 PVC (8 para los modelos H100). Para bandejas de ancho ≥ 400 mm es necesario el uso de la unión base JUBPE-C para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la norma IEC 61537. Esta unión necesita 4 conjuntos tornillo CTBP M8 PVC, y puede colocarse tanto por dentro como por fuera de la bandeja.
- Para montajes en vertical, tanto en subidas, como en recorridos horizontales, la fijación de la bandeja al soporte debe realizarse mediante tornillería inoxidable (ISO7380-2 M8x30 y DIN6923 M8).
- Se recomienda la disposición de las juntas de unión a una distancia de entre L/4 y L/5 de los soportes, siendo L la distancia entre soportes.
- La instalación de bandejas para una canalización eléctrica NO se recomienda por debajo de otro tipo de canalizaciones, como las de agua, vapor, gas.
- Para facilitar una correcta ventilación, se recomienda instalar las bandejas con una distancia mínima entre ellas de 250 mm.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.
- Apto para ambientes húmedos, salinos y químicamente agresivos.
- Para asegurar un buen comportamiento ante dilataciones hay que tener en cuenta el aumento de temperatura entre el momento de la instalación y la temperatura máxima esperada. Dependiendo del aumento esperado de la temperatura (ΔT) se dejará un hueco (h) entre bandejas según la siguiente tabla:

ΔT (°C)	h (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa TBPE, brida BIK10-BPE, separador PSBPE, curva plana CPBPE, curva cóncava CCBPE, curva convexa CXBPE, derivación PDBPE, tapa final TFBPE, unión JUBPE, unión articulada JUBPE-A, unión bisagra JUBPE-B, unión base JUBPE-C y conjunto tornillo CTBP M8 PVC.

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 40 °C

MODELO	Carga admisible (Kg/m)	
	Distancia 1 m	Distancia 1,5 m
BPE-60x100	38	24
BPE-60x150	39	25
BPE-60x200	67	38
BPE-60x300	74	45
BPE-100x200	121	87
BPE-100x300	123	89
BPE-100x400	178	108
BPE-100x600	212	121

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 60 °C

MODELO	Carga admisible (Kg/m)	
	Distancia 1 m	Distancia 1,5 m
BPE-60x100	28	12
BPE-60x150	30	12
BPE-60x200	45	20
BPE-60x300	50	21
BPE-100x200	73	49
BPE-100x300	81	50
BPE-100x400	114	68
BPE-100x600	133	96

1.584 metros

Tamaños y cantidades

60x150: 249 metros / 60x300: 354 metros

100x300: 981 metros

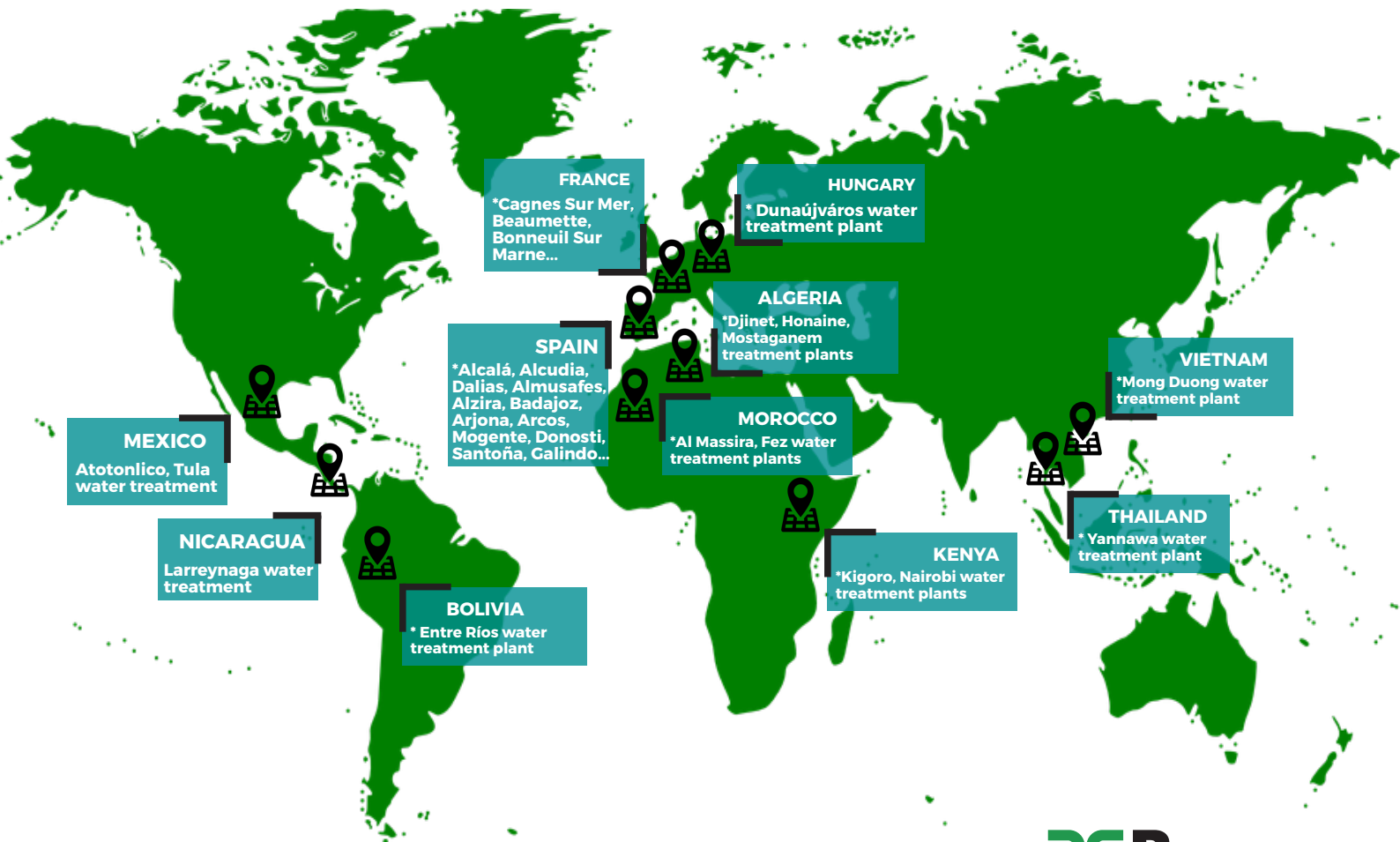
Experiencia Basor

Depuradoras y plantas de tratamientos de agua

PROYECTOS GLOBALES



TIPO	CIUDAD	PAÍS	NOMBRE
Tratamiento de aguas	Bangkok	Thailand	Yannawa wastewater plant
Tratamiento de aguas	Mong Duong	Vietnam	Mong Duong wastewater plant
Tratamiento de aguas	Atotonilco	Mexico	Atotonilco de Tula sewage plant
Tratamiento de aguas	Lerreyngaga	Nicaragua	Larreyngaga water treatment plant
Tratamiento de aguas	Doukkala	Morocco	Al-Massira treatment plant
Tratamiento de aguas	Cagnes Sur Mer	France	Cagnes Sur Mer wastewater plant
Tratamiento de aguas	Tarija	Bolivia	Entre Rios water treatment plant
Tratamiento de aguas	Kigoro	Kenya	Nairobi water treatment plant
Tratamiento de aguas	Mostaganem	Algeria	Mostaganem sewage treatment plant
Tratamiento de aguas	Beaumettes	France	Beaumettes wastewater plant
Tratamiento de aguas	Dunaújváros	Hungary	Dunaújváros wastewater plant
Tratamiento de aguas	Fez	Morocco	Fez sewage plant
Tratamiento de aguas	Djineet	Algeria	Djineet wastewater plant
Tratamiento de aguas	Bonneuil Sur Marne	France	Bonneuil Sur Marne treatment plant
Tratamiento de aguas	Honaine	Algeria	Honaine wastewater plant
Tratamiento de aguas	Ali Mendjeli	Algeria	Ali Mendjeli water treatment plant
Tratamiento de aguas	Al Massira	Morocco	Al Massira sewage plant
Tratamiento de aguas	Alcalá de Henares	Spain	Alcalá de Henares Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Almusafes	Spain	Ford Factory Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Alzira	Spain	Alzira water treatment plant
Tratamiento de aguas	Arcos de la Frontera	Spain	Arcos de la Frontera Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Arjona	Spain	Arjona drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Badajoz	Spain	Badajoz drinking water treatment station



Experiencia Basor

Depuradoras y plantas de tratamientos de agua

PROYECTOS GLOBALES



TIPO	CIUDAD	PAÍS	NOMBRE
Tratamiento de aguas	Bétera	Spain	Bétera drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Burgos	Spain	Burgos drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Bullas	Spain	Bullas Drinking Water Treatment Station
Tratamiento de aguas	Cáceres	Spain	Cáceres Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Fuente de Cantos	Spain	Fuente de León drinking water treatment
Tratamiento de aguas	Gandia	Spain	ULL de Bou water treatment plant
Tratamiento de aguas	Huesca	Spain	Huesca Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Las Palmas	Spain	Tamaraceite Drinking Water Treatment Station
Tratamiento de aguas	Menorca	Spain	Addaia Drinking Water Treatment Station
Tratamiento de aguas	Mohedas Granadilla	Spain	Granadilla drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Rejas	Spain	Rejas Drinking Water Treatment Station
Tratamiento de aguas	San Sebastián	Spain	Donosti sewage tank
Tratamiento de aguas	Sestao	Spain	Galindo drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Sevilla	Spain	Carambolo drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Somosaguas	Spain	Somosaguas Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Talavera	Spain	Talavera drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Toledo	Spain	Navalcan treatment plant
Tratamiento de aguas	Toledo	Spain	Tefralux drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Valladolid	Spain	Valladolid Water Treatment Plant
Tratamiento de aguas	Villajoyosa	Spain	Villajoyosa drinking water treatment station
Tratamiento de aguas	Zambra	Spain	Aguas de Zambra water treatment plant



BEGREEN
CableManagementSystems

BE Basor
CABLE TRAY SPECIALIST

BASOR ELECTRIC S.A Headquarters

Avenida Alcodar 45-47
46701 Gandia SPAIN

+34 962876695
basor@basor.com
www.basor.com


@basorelectric


[www.linkedin.com/
company/basor-electric-sa](https://www.linkedin.com/company/basor-electric-sa)


[www.youtube.com/user/
basorelectric](https://www.youtube.com/user/basorelectric)