



PT Water and Environment

An aerial photograph showing a rural property. In the foreground, a trench has been dug into the earth, containing several large, grey, cylindrical components of a wastewater treatment system. A ladder is leaning against the trench. To the right of the trench, a white house with a red-tiled roof is visible. Behind the house, a long, low stone wall runs across the property. The background is filled with dense green trees and vegetation. The text 'ECOFLO' is overlaid in large green letters, and 'SOLUCIÓN SOSTENIBLE DE DEPURACIÓN' is overlaid in white letters below it.

ECOFLO

SOLUCIÓN SOSTENIBLE DE
DEPURACIÓN

Juño, 2021

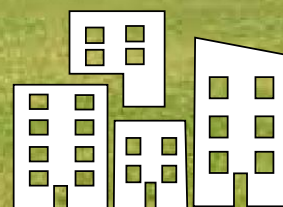
150.000
INSTALACIONES

ECOFLO

RESIDENCIALES Y ESTABLECIMIENTOS



HASTA 200 HE



> 2000 HE



ECOFLO[®]

QUÉ ES?

Fabricados en PEHD

- Primario + Secundario
- Sistema completo listo para instalar
- Alternativa eficaz para la depuración de aguas residuales de pequeñas poblaciones



ECOFLO[®]



MILLENIUM FOSA SÉPTICA

Tratamiento primario

- Evita la llegada de sólidos al filtro
- Decantación sólidos
- Homogeneización
- Equipado con PF-17

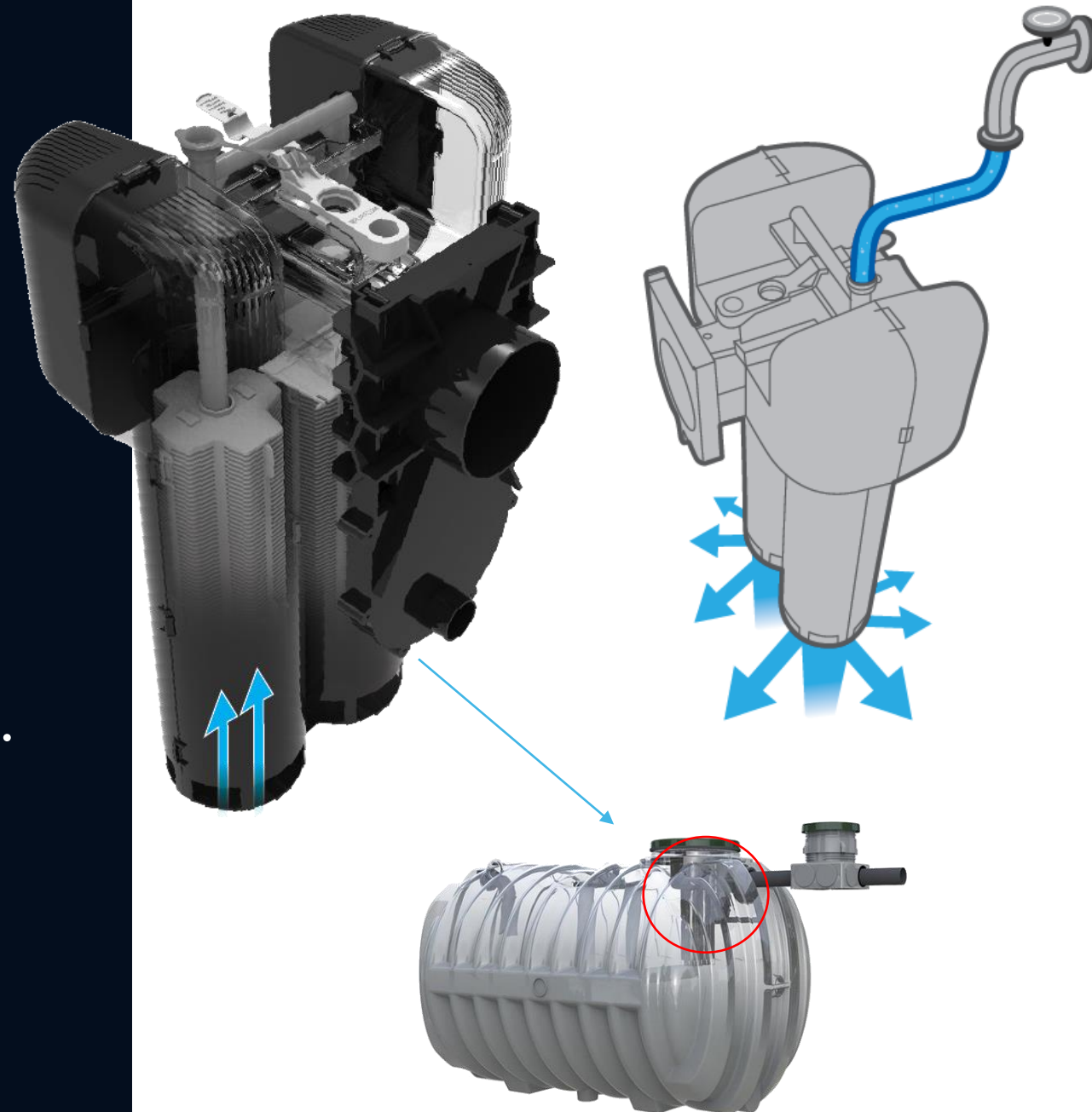


MILLENIUM FÁCIL USO

Eficacia hidráulica > 97%

(UNE EN 12566-1)

- Fácil limpieza, garantiza su función a lo largo del tiempo. Diseñado y fabricado por Premier Tech
- Sistema anti vertidos

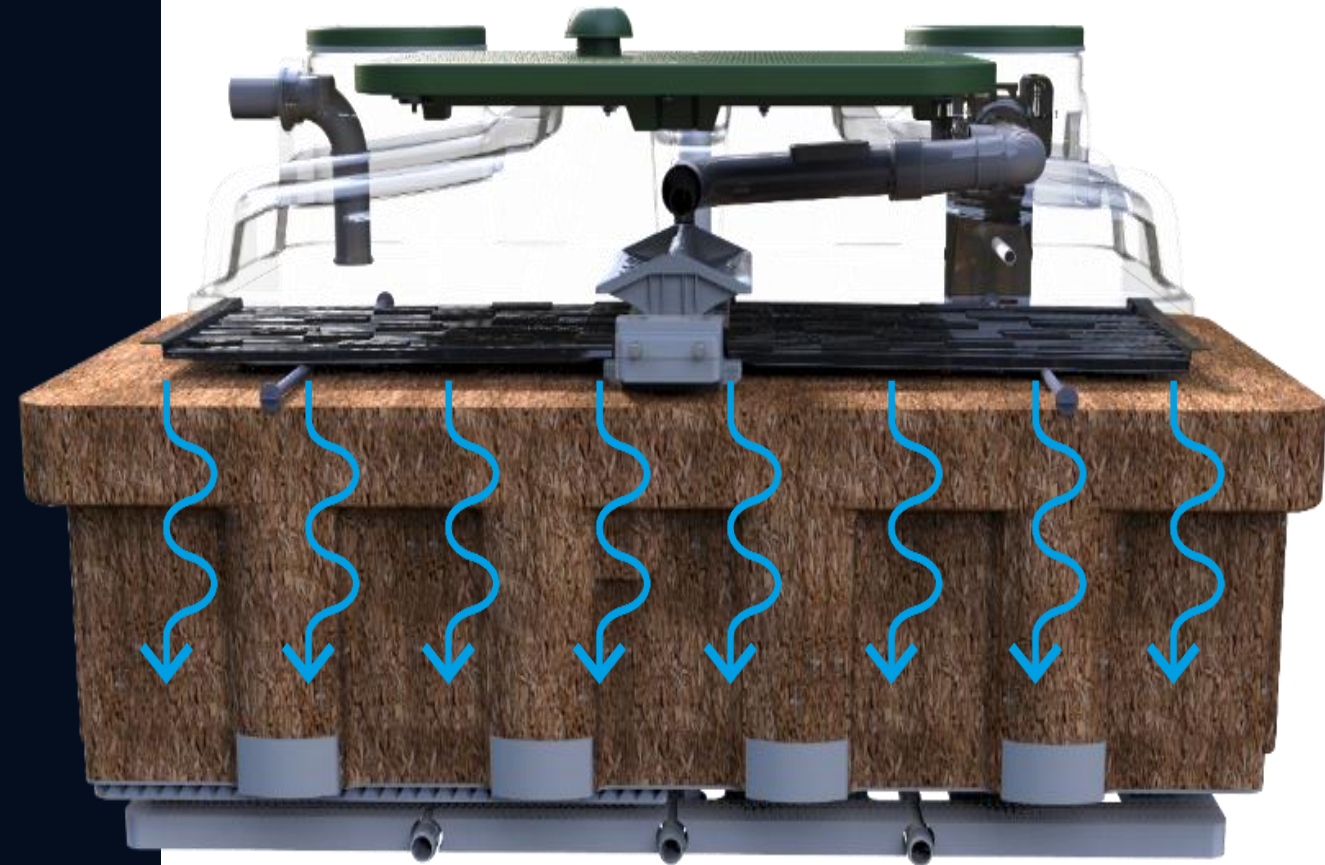


ECOFLO[®]

BIOFILTRO

Tratamiento secundario

- Tratamiento biológico sobre soporte fijo
- Circulación vertical del agua
- Listo para usar

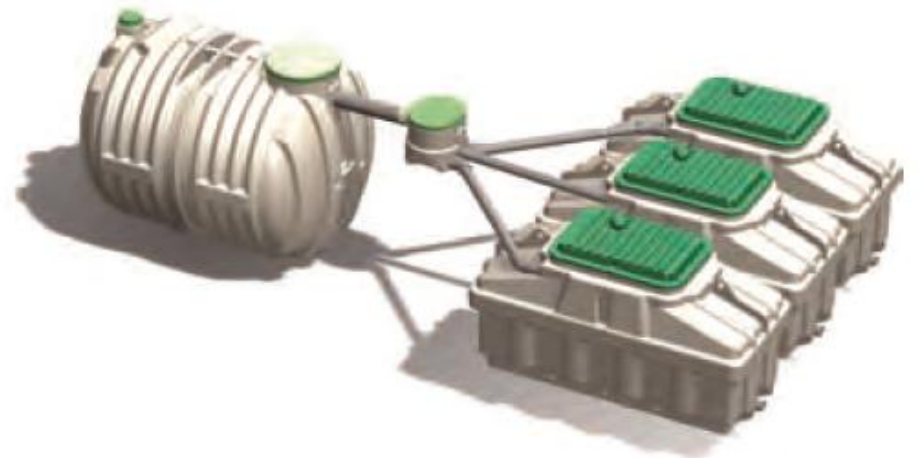


ECOFLO[®]

HASTA 200 HE

Tipos y Configuraciones

- Modelos de Filtros 5 y 6 he
- Modelos de Filtros 26, 38 y 50 he
- Arquetas de reparto

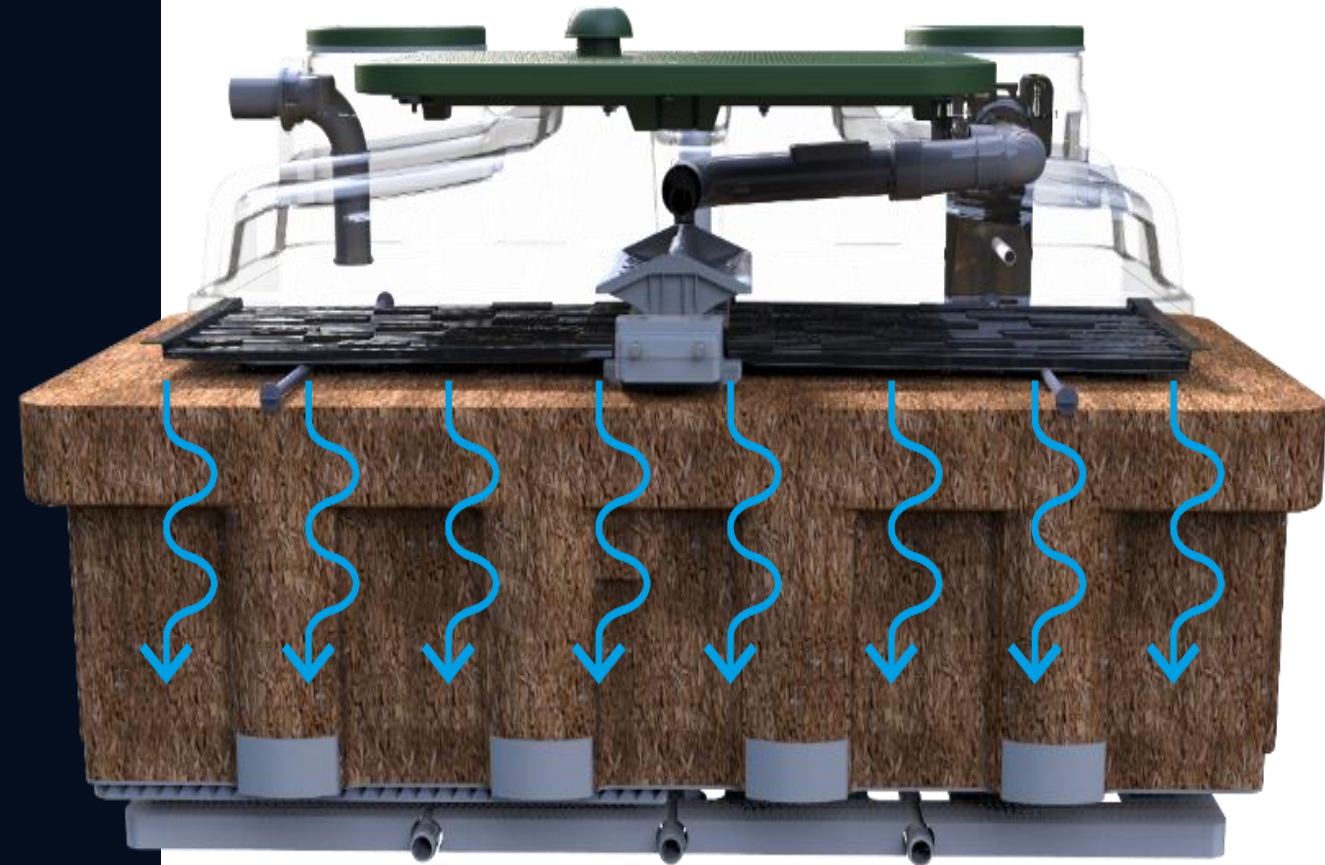


ECOFLO[®]

BIOFILTRO

Tratamiento secundario

- Mecanismos de depuración
- Flujo subsuperficial vertical
- Salida inferior



FILTRO COCO FÁCIL USO

Componentes diseñados
y fabricados por
Premier Tech Water and Environment

- Distribuidor basculante
- Bandeja de reparto



ECOFLO[®]

FIABILIDAD



El secreto: El relleno

- Resistente
- Adaptado a todos los climas
- Ideal para segundas residencias



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ESPONJOSO

Para retener el agua y permitir la actividad bacteriana a largo plazo



POROSO

Para fijar las bacterias indispensables para el buen tratamiento de las aguas residuales



RESISTENTE A LA COMPACTACIÓN

Favoreciendo de forma duradera la buena aireación y garantizando la duración del filtro.



ECOFLO[®]

FIABILIDAD

Rendimientos

- Reducciones observadas:
- DBO₅: 98,2%
- DQO: 92 %
- MES: 98,5%



CALIDAD DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS

MEDIDA DE RENDIMIENTOS POR ENTIDAD INDEPENDIENTE
SEGÚN UNE EN 12566-3



ECOFLO[®]

FIABILIDAD

Acreditaciones

- Mercado CE EN 12566-3
- Documento Técnico de Aplicación
- Testado en diferentes localizaciones



Filtres d'assainissement non collectif
DÉCLARATION VOLONTAIRE DU FABRICANT

Premier Tech Aqua déclare que les essais d'évaluation des performances de sa filière ECOFLO® selon les exigences de la norme EN 12566-3+A2 (marquage CE) ont été réalisés dans les conditions suivantes :

1. Aucun soufrage de boues durant les 10 séquences d'évaluation des performances du protocole de marquage CE.
2. Lors des périodes dites « de stress » fréquemment rencontrées en conditions réelles (coupure électrique, vidange de baignoire, démarrage après un arrêt prolongé et surcharges à 150%), les prélèvements ont été faits dans un délai ≤ 24h pour démontrer que le système performe selon les attentes dans ces conditions : oui non (cocher la case correspondante)
3. La période de démarrage (acclimatation de la biomasse), démontrant que le système commence à performer, a été de : semaines

Dans ces conditions d'évaluation, les performances suivantes ont été obtenues :
Référence(s) sur laquelle (es)quelle(s) s'appuie(nt) ces résultats : Rapport No CAPE-AT 18-024-1 et No CAPE-AT 18-024-3 (indiquer la référence du rapport - ex : Rapport CSTB No AT-xxxx)

Description	Filtre Ecoflo® (nom du produit concerné)		Informations supplémentaires	Exigences réglementaires Arrêté du 7 septembre 2009	
	MES (mg/L)	DBO ₅ (mg/L)		MES* (mg/L)	DBO ₅ ** (mg/L)
Performance globale Moyenne à court-terme	5 ± 5 mg/L	5 ± 5 mg/L	Résultats en conditions nominales Maximum : MES et DBO ₅ = 14 et 12 mg/L	30 mg/L MAXIMUM	35 mg/L MAXIMUM
Résultats en période dite « de stress » selon les prélèvements réalisés dans un délai ≤ 24 heures après la fin des stress					
Coupure électrique	7 ± 1 mg/L	5 ± 1 mg/L	Immédiatement après les 2 coupures Maximum : MES et DBO ₅ = 8 et 5 mg/L	Maximum de 2 résultats > 30 mg/L et < 85 mg/L	Maximum de 2 résultats > 35 mg/L et < 50 mg/L
Vidange de baignoire	7 mg/L	9 mg/L	Incluant les 2 vidanges de baignoire consécutives		
Arrêt prolongé	14 mg/L	13 mg/L	Immédiatement après l'arrêt de 2 semaines		
Surcharge à 150%	4 mg/L	4 mg/L	Immédiatement après la surcharge de 48 h		

*MES : Matières en suspension **DBO₅ : Demande biochimique en oxygène sur 5 jours

Pour la société Premier Tech Aqua
Signataire : Roger LACASSE Fonction : VP Direction scientifique et technique
le 29/10/2018 (Date) Signature :

ECOFLO[®]

VENTAJAS

- Resultados FIABLES y garantizados
- Sin dependencia tecnológica
- Muy buen comportamiento frente a cambios de caudal y carga contaminantes
- 10 años de garantía, cumpliendo protocolo de mantenimiento



ECOFLO[®]

INSTALACIÓN

Rápida

- Fácil puesta en obra
- Sin olores
- Sin ruidos
- Sin necesidad de instalación eléctrica



ECOFLO[®]

MANTENIMIENTO

Fácil y económico

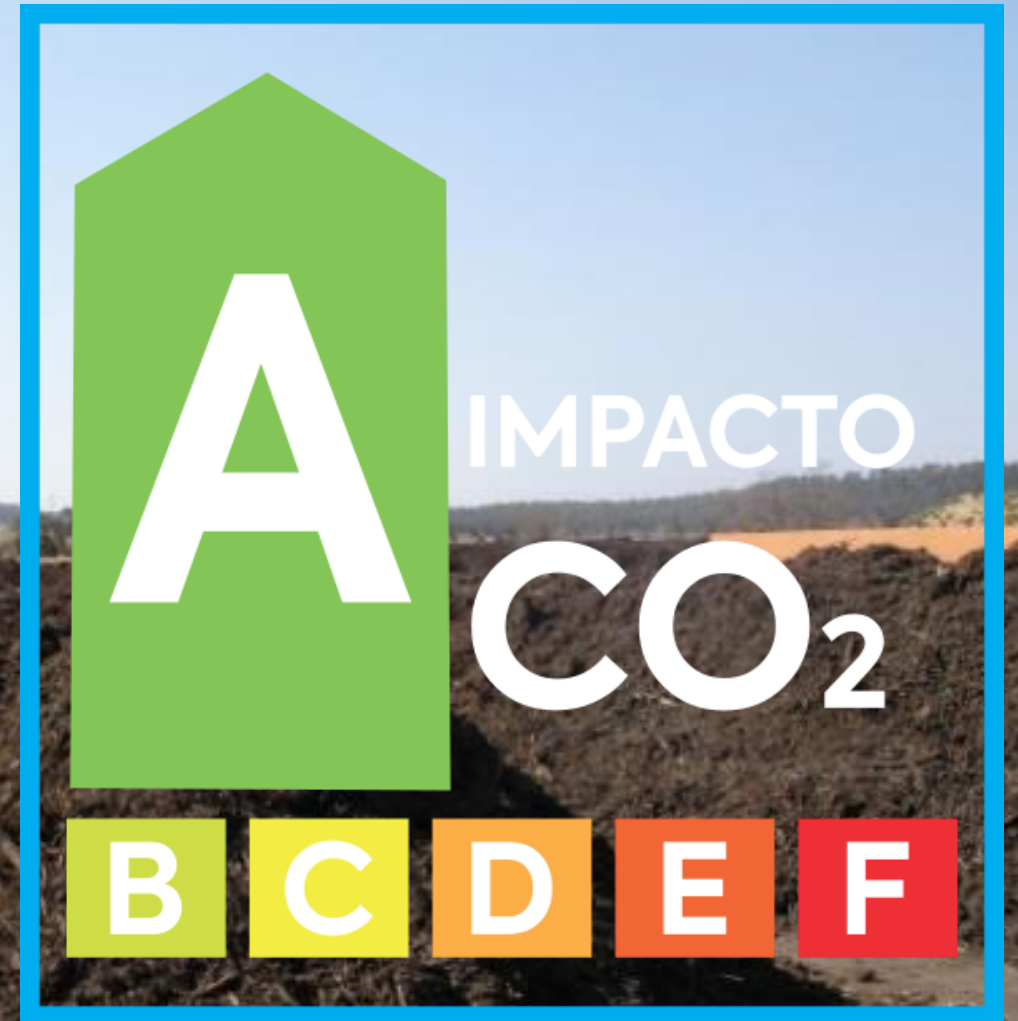
- Sin componentes eléctricos
- Inspección anual
- Cambio medio filtrante
- 12-15 años
- No requiere mano de obra cualificada



ECOFLO[®]

SOSTENIBLE

- Residuo revalorizado
- Residuo compostable tras el uso
- Baja huella CO₂ (ACV)
- Declaración ambiental y de salud del producto



ECOFLO[®]

CONCLUSIONES

- Solución óptima para poblaciones de 5 a 200 he
- Fiable.
- Rendimientos garantizados
- Bajos costes de mantenimiento
- Excelente comportamiento frente a cambios de carga y caudal







PT Water and Environment