

LA MALA GESTIÓN DE LOS RECURSOS, GENERA RESIDUOS
ABWÄSSE ENSTEHEIN NUR DURCH SCHLECHTE NUTZUNG DER RESSOURCEN
BAD RESOURCE MANAGEMENT CREATES WASTE
LA MAUVAISE GESTION DES RESSOURCES, GÈNÈRENT DES DÉCHETS



SDN

**SISTEMA DE
DEPURACIÓN
NATURAL
NATÜRLICHES
REINIGUNGSSYSTEM
FÜR ABWÄSSER
NATURAL SYSTEM OF
WASTE WATER
TREATMENT
SYSTÈME DE
DÉPURATION NATUREL
DES EAUX USÉES**

**SISTEMA
PECA**



SDN. Albergue de Bojico.
Espacio Natural Protegido.

Estos sistemas de bajo coste energético, se basan en utilizar métodos naturales para realizar los procesos de depuración. Diese energiesparenden Systeme basieren auf der Nutzung natürlicher Prozesse der Wasserreinigung. This system has a low energy cost, it is based on using natural resources to treat water. Ces systèmes d'un coût énergétique très bas, sont basés sur l'utilisation de méthodes naturelles pour la réalisation de processus de dépuración.

Permite procesar toda la materia orgánica que se genera en los hogares, incluyendo también las aguas de lluvia. Es erlaubt die Verwertung jeglicher organischer Materialien, die in Haushalten anfallen

sowie die gleichzeitig die Nutzung von Regenwasser. It allows processing organic matter in houses, including rain water. Permettent de traiter toutes les matières organiques produites dans les ménages, y compris les eaux de pluie.

Contribuye a la sostenibilidad de los entornos donde se aplique, con la creación de nuevos espacios de ocio y esparcimiento. Es unterstützt die nachhaltige Entwicklung der jeweiligen Gegenden und schafft neue Freizeit- und Erholungsräume. It contributes to sustainability wherever it is introduced, by creating new leisure and recreational areas.



SDN. Caserio de Masca.
Espacio Natural Protegido.

Contribuent à la durabilité de l'environnement où il s'appliquent avec la création de nouveaux espaces de loisirs et de divertissements.

Ayuda a los Ayuntamientos a reducir los costes de mantenimiento y a la mejora del medioambiente. Es bedeutet für Stadtverwaltungen Einsparungen bei Wartungskosten und bei der Verbesserung der Umwelt. It helps City Councils to reduce maintenance costs and it improves the environment. Aident les municipalités à réduire les coûts de la maintenance et l'amélioration de l'environnement.



SDN. Mirador de Masape.

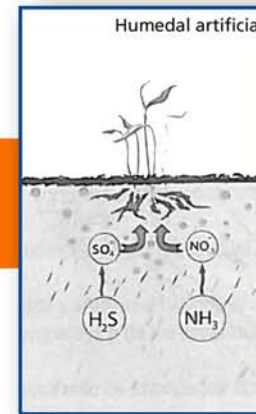
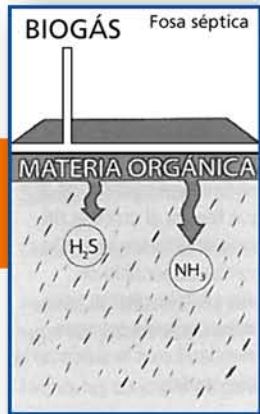
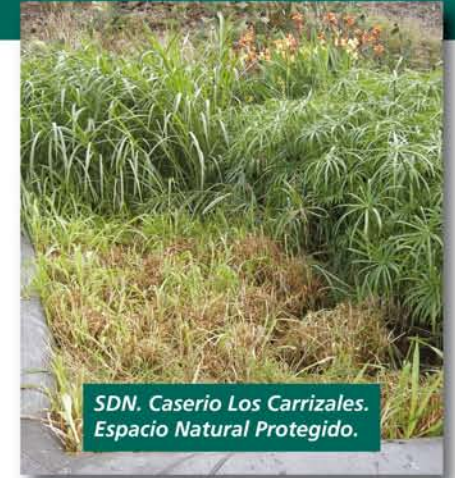
TECNOLOGÍA APLICADA



Todos los desechos orgánicos generados por los usuarios y las aguas de la red de saneamiento, así como las pluviales, se introducen en un biodigestor donde son digeridas y pasando, a continuación, a un humedal artificial horizontal y/o vertical.

APPLIED TECHNOLOGY

Organic matters generated by users and drainage systems, such as rain water and introduced into a bio-digester where the matter is digested and later on the matter is passed to an artificial wetland (horizontal/vertical).



SDN. Muestras en distintas fases del proceso.



ANGEWANDTE TECHNOLOGIE



Alle organischen Abfälle, Abwässer und Regenwasser werden in einen so genannten Bioverwerter geführt, wo sie erst abgebaut werden und in ein horizontales oder vertikales Feuchtbiotop geleitet werden.

TECNOLOGIE APPLIQUÉE

Tous les déchets organiques générés par les utilisateurs et les eaux du réseau d'assainissement, ainsi que les eaux pluviales, sont introduits dans un biodigester où ils sont digérés et sont ensuite acheminés à une zone humide artificielle horizontale et/ou verticale.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Simplicidad de mantenimiento y explotación.
- Garantía de funcionamiento eficaz frente a grandes oscilaciones de caudal y carga orgánica en el influente a tratar. (Capacidad de resiliencia).
- No genera malos olores, ni ruidos, ni proliferación de mosquitos.
- Multifuncionalidad. (Crear nuevos espacios de ocio y esparcimiento).
- Tratamiento simultáneo de la fracción orgánica de la basura doméstica.
- Anula el manejo de lodos y aprovecha los productos generados.
- Tecnología de bajo coste de mantenimiento y construcción.
- Facilita la repoblación vegetal.
- No precisa personal especializado.
- Es muy recomendable para pequeñas comunidades por su bajo coste de instalación y mantenimiento, así como para hoteles, granjas.etc...



SDN. Caserio Los Carrizales.
Espacio Natural Protegido.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Einfache Wartung und Nutzung.
- Garantie eines wirkungsvollen Arbeitens bei Schwankungen der Wassermenge und der Zufuhr organischer Stoffe.
- Es entstehen weder schlechter Geruch, noch Lärm noch Vermehrung von Mücken.
- Weit gefächerte Funktionsfelder. (Schaffung neuer Freizeit- und Erholungsräume).
- Gleichzeitiger Abbau organischer Abfälle aus Haushalten.
- Macht die Schlammbehandlung nichtig und verwertet die erzeugten Stoffe.
- Sparsame Technologie bei Wartung und Bau.
- Erleichtert Pflanzenbewuchs..
- Benötigt kein speziell ausgebildetes Personal.
- Wegen seiner geringen Bau- und Wartungskosten sehr empfehlenswert für kleine Gemeinden, Hotels, Landhöfe u.s.w...



SDN. Albergue de Bolico.
Espacio Natural Protegido.

MAIN ADVANTAGES

- Simple maintenance and operation.
- Efficient operation is guaranteed by taking into account big flow oscillations and organic load that is going to be treated (resilience capacity).
- It does not generate bad smells, noise, mosquito proliferation.
- Multi-functioning (creates new leisure and recreational areas).
- Domestic litter organic matter simultaneous treatment.
- It eliminates mud and takes advantage of generated products.
- Low maintenance, construction and technology cost.
- It facilitates reforestation.
- No specialized staff is required.
- It is highly recommendable for small communities due to its low maintenance and installation costs, as well as for hotels, farms etc...



SDN. Caserio de Masca.
Espacio Natural Protegido.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- La simplicité au niveau de l'entretien et du fonctionnement.
- La garantie de bien fonctionnement en cas de fort débit des cours d'eau et de la charge organique dans l'effluent à traiter. (Capacité de résilience).
- Ne génère ni mauvaise odeur, ni bruit et n'entraîne pas la propagation de moustiques.
- La multifonctionnalité. (Créer de nouveaux espaces de loisirs et de divertissement).
- Le traitement simultané de la fraction organique des déchets ménagers.
- Annule la gestion des boues et profite des produits générés.
- Technologie à faible coût d'entretien et d'installation.
- Facilite le reboisement végétal.
- Ne nécessite pas de personnel spécialisé.
- Il est fortement recommandé pour les petites collectivités en raison de son faible coût d'installation et d'entretien, tant pour les hôtels, les fermes, etc...





LEÓN Y CASTILLO, 30-3ª 35003 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

00 34 928 382 980

00 34 605 701 464

info@ocicanarias.com

www.ocicanarias.com

