



CPlantae

agua limpia, naturalmente

PORTAFOLIO DE TRABAJO



CPlantae

Usuarios y clientes





CPlantae

Sistemas de Tratamiento de Agua Residual

nivel doméstico



Tecnología premiada en la
World Water Solutions,
Estocolmo, Suecia.





Africam Safari, Puebla

Sistema de tratamiento
con humedales

Descripción: Sistema de tratamiento construido en sitio con filtro de lombrices y humedales construidos. Descarga del efluente a riego de jardines.

Capacidad de tratamiento: hasta 1,500 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: marzo 2014





Descripción: Sistema de tratamiento en sitio costero, construido en terraplén. Se utiliza una bomba para alimentar el biofiltro.

Capacidad de tratamiento: hasta 2 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: junio 2018

**Desarrollo Ecoturístico
Madresal, Chiapas.**
Sistema de tratamiento con humedales



Parque Nacional Arrecifes de Xcalak

Sistema de tratamiento con lombrices y jardín de evapotranspiración con plantas nativas

Descripción: Sistema de tratamiento en sitio costero, con manto freático alto y con descarga a subsuelo. Se utiliza una bomba para alimentar el biofiltro.

Capacidad de tratamiento: hasta 4 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: noviembre 2015

Orquídeas Moxviquil

Sistema de tratamiento con lombrices



Descripción: Sistema de tratamiento en bosque templado. El agua tratada se envía a humedales construidos para mejoramiento de calidad.

Capacidad de tratamiento: hasta 4,000 L de agua diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: noviembre 2018



**Barça Academy
Puebla:**
Sistema prefabricado
de lombrices

Descripción: Sistema de tratamiento en clima templado, terreno con desnivel pronunciado. El agua tratada se envía a barranca.

Capacidad de tratamiento: hasta 5 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: mayo 2018



Barça Academy Puebla: Sistema prefabricado de lombrices

Descripción: Sistema de tratamiento en clima templado, terreno con desnivel pronunciado. El efluente descarga a barranca.

Capacidad de tratamiento: hasta 5 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: mayo 2018



Escuela Kalpipiltontzi

Sistema de tratamiento con lombrices



Escuela Kalpipiltontzi

Sistema de tratamiento con lombrices



Descripción: Sistema de tratamiento en clima templado, terreno residencial unifamiliar. Descarga del efluente a subsuelo mediante pozo de infiltración.

Capacidad de tratamiento: hasta 750 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: abril 2019

**Proyecto residencial,
Atlixco, Puebla**

**Sistema de tratamiento con
biofiltro WormPod**



Descripción: Biofiltro WormPod® para baño de visitas en cabañas ecológicas en Tulum, Quintana Roo.

Capacidad de tratamiento: hasta 750 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: enero 2020



**Ecovillas Ik Balam by Biwa
Hotel**
Biofiltro WormPod® básico



**Residencia
particular**
Biofiltro WormPod® equipado
con bomba

Descripción: Biofiltro WormPod® para residencia en terreno rústico, Puebla.

Capacidad de tratamiento: hasta 750 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: abril 2020

Residencia particular

Biofiltro WormPod® básico + humedal + luz UV

Descripción: Sistema de tratamiento con Biofiltros WormPod®, humedales artificiales y desinfección con luz UV en Puebla.

Capacidad de tratamiento: hasta 2,500 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: mayo 2020



Centro de Nutrición Infantil 1 Kilo de Ayuda Biofiltro WormPod® equipado con bomba

Descripción: Sistema de tratamiento con Biofiltros WormPod®, humedales artificiales.

Capacidad de tratamiento: hasta 1,500 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: enero 2020



Residencia particular

Biofiltro WormPod® básico + humedales

Descripción: Sistema de tratamiento con Biofiltros WormPod®, humedales artificiales, Atlixco, Puebla.

Capacidad de tratamiento: hasta 4,000 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: abril 2019



Residencia particular en
Haras Ciudad Ecológica
Biofiltro WormPod® básico

Descripción: Biofiltro WormPod® para residencia en terreno rústico, Puebla.

Capacidad de tratamiento: hasta 750 L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: abril 2019



CPlantae

Plantas de Tratamiento de Agua Residual

escala mediana-grande

Una de las mejores propuestas ambientales LATAM, recibiendo el **Premio del Agua del Banco Interamericano de Desarrollo-FEMSA**, en Buenos Aires, Argentina.



IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



Huatusco, Veracruz – Fábrica de piloncillo



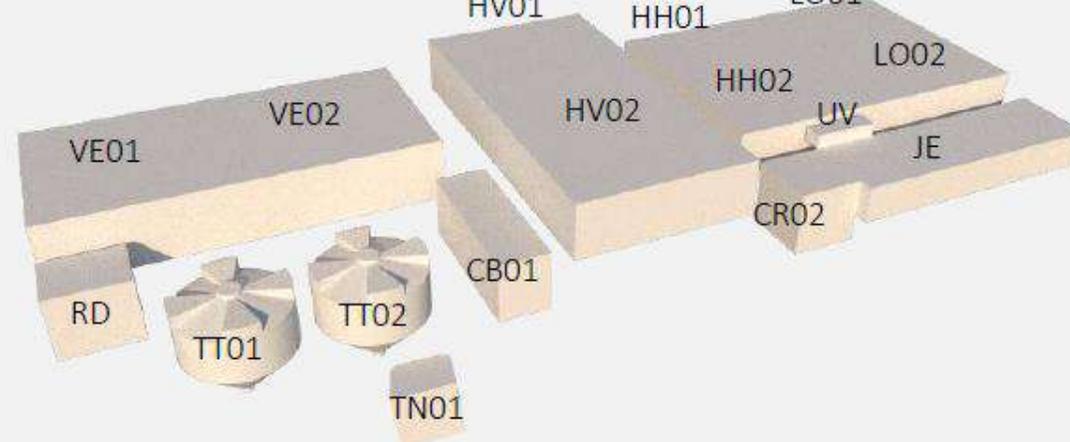
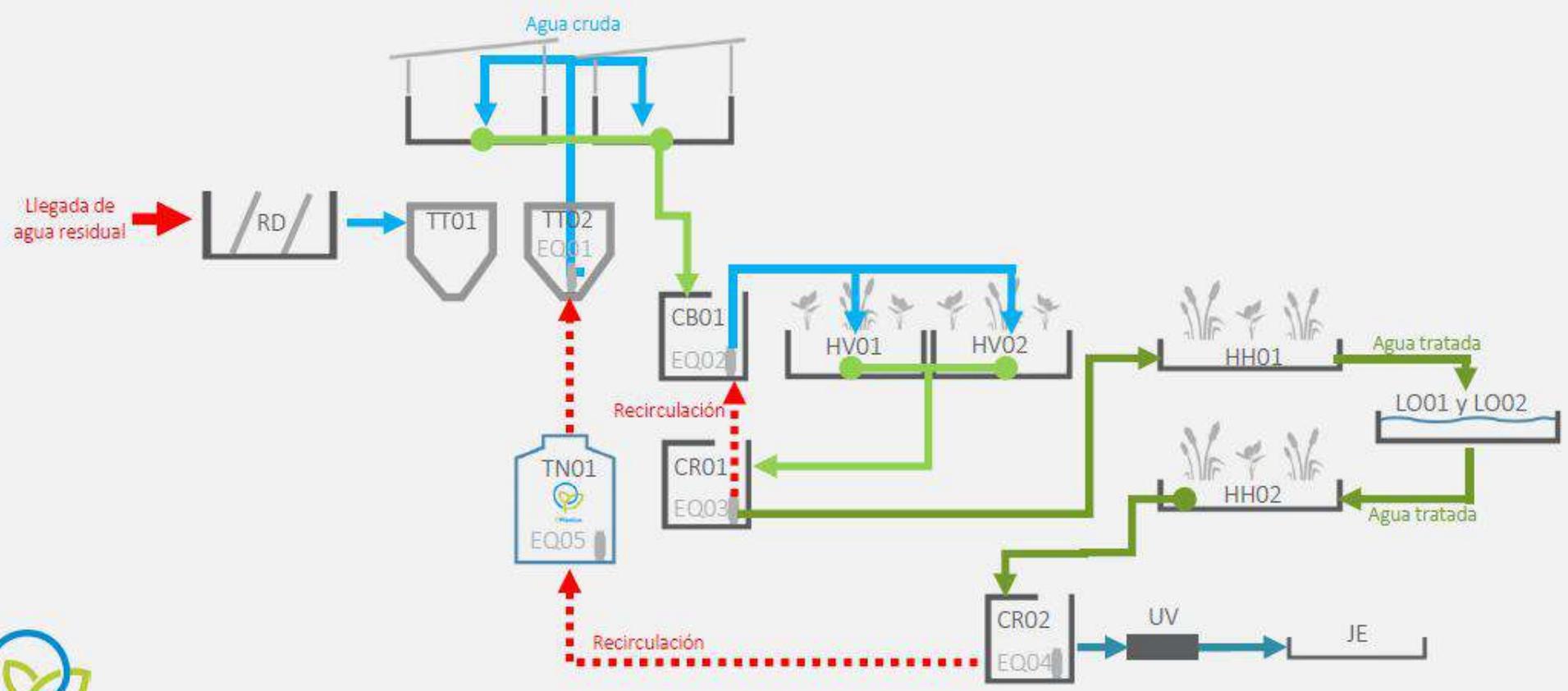


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



Descripción: Sistema de tratamiento construido en sitio con filtro de lombrices y humedales construidos. Descarga del efluente a riego de forraje.

Capacidad de tratamiento: hasta 1,500 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: abril 2016

Granja Cocotla
Sistema de tratamiento con
lombrices + plantas

Descripción: Sistema de tratamiento construido en sitio con filtro de lombrices y humedales construidos. Descarga del efluente a riego de forraje.

Capacidad de tratamiento: hasta 3,500 mil L de agua/diarios

Calidad de efluente: NOM-001-SEMARNAT-1996

Fecha de construcción: marzo 2017



Fábrica de pasteles

Sistema de tratamiento con lombrices + plantas

PLAN DE TRABAJO



CONSULTORÍA PARA DESARROLLAR UN PROYECTO EJECUTIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN TREN DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA DE X'CACEL-X'CACELITO



CPlantae

Agua limpia,
naturalmente



Elementum

CONSULTORÍA, CAPACITACIÓN
Y GESTIÓN AMBIENTAL

Contacto

Teléfono de oficina: 2224 542585

Teléfono particular: 2221 866596

WhatsApp: 2213603265

www.cplantae.com

info@cplantae.com

<https://www.facebook.com/CPlantae>

Dirección de oficinas: Complejo Cultural Universitario,
Atlixcáyotl 2299, Puebla.



CPlantae