

SOMOS

Grupo Requilibrium



nuestra misión es

SANAR EL AGUA



RESPETAMOS EL AGUA VIVA

RE – USO de AGUA



Sin químicos



Pasivo



Cero o mínimo
uso de energía



Sin descarga de
metano a la atmósfera



Sin malos olores

Equilibrio



Agua



Energía
Renovable



Sustentabilidad

Agua y energía renovable en equilibrio para un futuro sustentable.



Saneamiento de aguas



Lo llamamos saneamiento no tratamiento de agua, porque entendemos el agua como un sistema vivo. La sanamos de manera natural y pasiva, sin químicos y con un consumo mínimo de energía eléctrica.

Creemos en respetar el agua por eso buscamos el equilibrio con su entorno sin ser invasivos.



Potabilización de agua



Requilibrium genera soluciones sustentables y ecológicas sin el uso de químicos y con un consumo mínimo de energía eléctrica para potabilizar el agua procedente de diversos orígenes, aplicando procesos pasivos y sustentables, eliminando metales pesados, PFAS, microplásticos y más, los cuales resultan en agua sana potable y bebible para todas las necesidades.





Saneamiento de cuerpos de agua

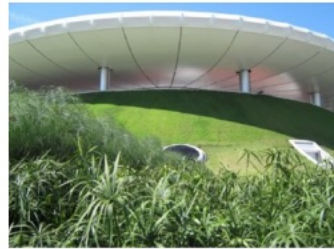


La creación, regeneración y saneamiento respetuoso de cuerpos naturales de agua tienen como objetivo sanar gradualmente el agua contaminada incluyendo la restauración de la biósfera y la riqueza de sus recursos naturales.



Humedales

Tecnificados.



El diseño y la creación de humedales tecnificados constituyen una forma natural de saneamiento del agua. Las aguas residuales fluyen de manera horizontal o vertical a través de medios filtrantes y las raíces de las plantas, creando amplias superficies de vida bacteriana que permiten un proceso biológico, pasivo y eficiente de saneamiento del agua



Diseño y creación

De parques integrativos – regeneración de lagunas – mejoramiento en eficiencia de plantas existentes.



Estos parques no solo sirven como espacios de recreación para la comunidad, también promueven la conservación del medio ambiente y la sustentabilidad.

Al combinar la infraestructura de saneamiento de agua con áreas verdes y recreativas, contribuimos al bienestar de las personas y fomentamos un enfoque holístico hacia la gestión del agua y la preservación de los ecosistemas locales.

Mejoramos la eficiencia de plantas de tratamiento de agua existentes, promovemos la regeneración de cuerpos de agua y recuperamos agua recargando los acuíferos.



Generación de energía eléctrica

II



Generación de energía renovable a base de biogas, a partir de aguas negras, residuos orgánicos, sargazos, lirio acuático y otras fuentes de biomasa, la cual puede utilizarse en:

- Calentadores de agua para aplicaciones residenciales, comerciales y turísticas, incluidas piscinas, entre otras.
- Generación de energía eléctrica para uso directo y/o inyección biodireccional a la red pública.
- Biometano como energía renovable para el transporte.

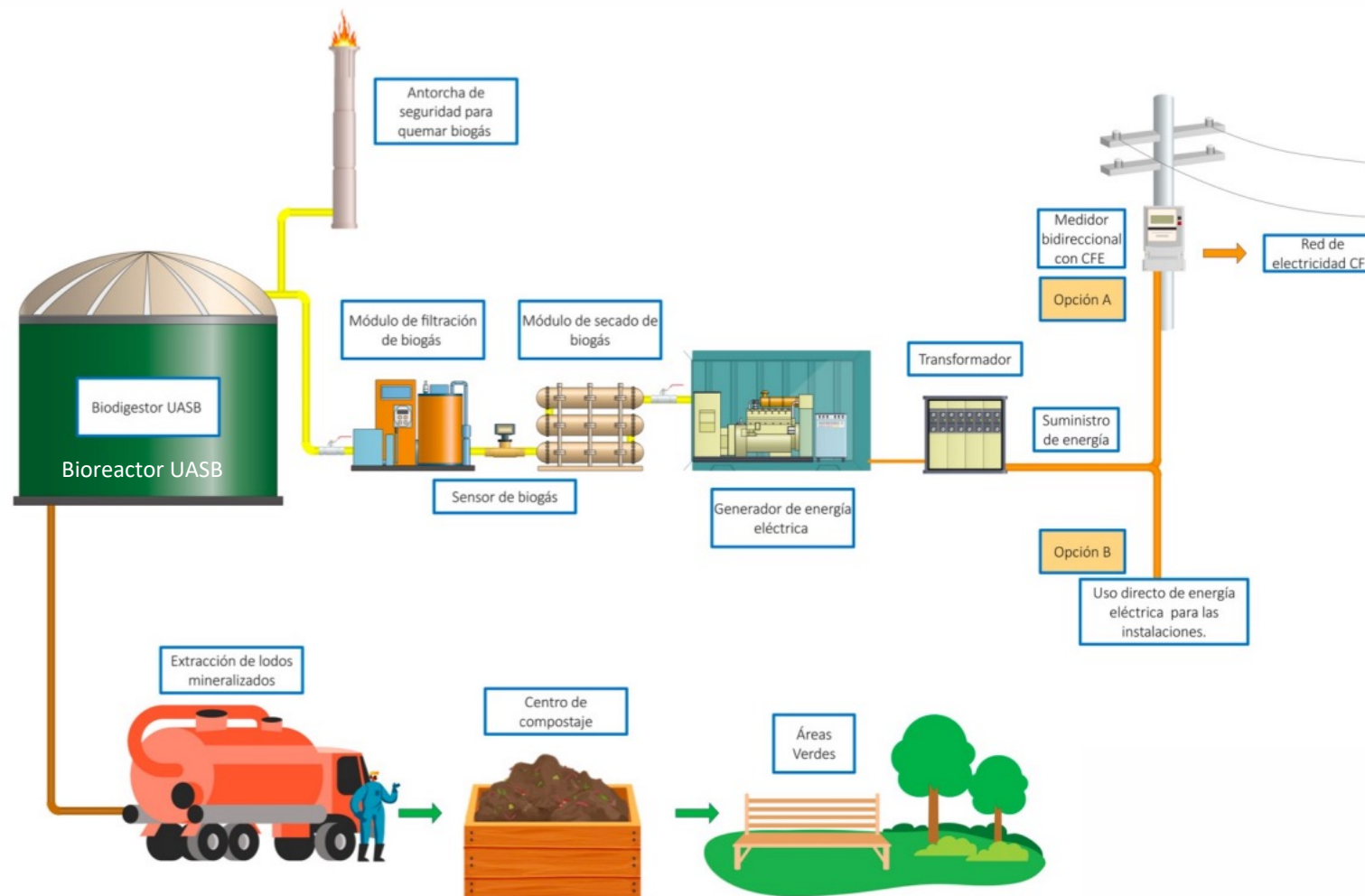
Almacenamiento de energía garantizando servicio continuo

Solar – Eólica – Hidroeléctrica – Geotérmica – Etc.



Energía eléctrica

Aprovechamiento de biogas



NUESTROS PRODUCTOS



Plantas de Saneamiento de Aguas Residuales Prefabricadas

Plantas prefabricadas para el saneamiento de aguas residuales para el re-uso de agua.

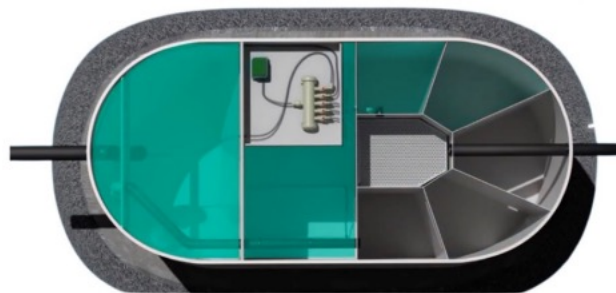
Proceso 100% biológico. No requiere energía eléctrica. Bajos costos de operación y mantenimiento.

Fácil instalación y operación.

Compactas modulares, fabricadas de polipropileno de alta densidad con tapa desmontable resistente a rayos UV.

Modelos circulares y ovales.

Desinfección por ozono incluido.





Acondicionadores Magnéticos de Agua

Dispositivo cilíndrico de acero inoxidable o de PVC el cual emplea campos magnéticos con sus imanes permanentes dándole mayor solubilidad a los minerales para evitar incrustaciones y sarro en sus tuberías.

Con su uso, se mantiene la eficiencia de sus equipos ahorrando costos de operación y mantenimiento, así como de consumo de energía, funcionando sustentablemente y favoreciendo al medio ambiente.





Tanques Prefabricados de GFS

(Glass Fused to Steel Tanks)

Vidrio fundido con acero a temperatura de 820°C-930°C (Glass Fused to Steel)
Combinamos la flexibilidad del acero con las propiedades anticorrosivas del vidrio.

Diseños a la medida de sus necesidades

Promedio de vida de más de 30 años

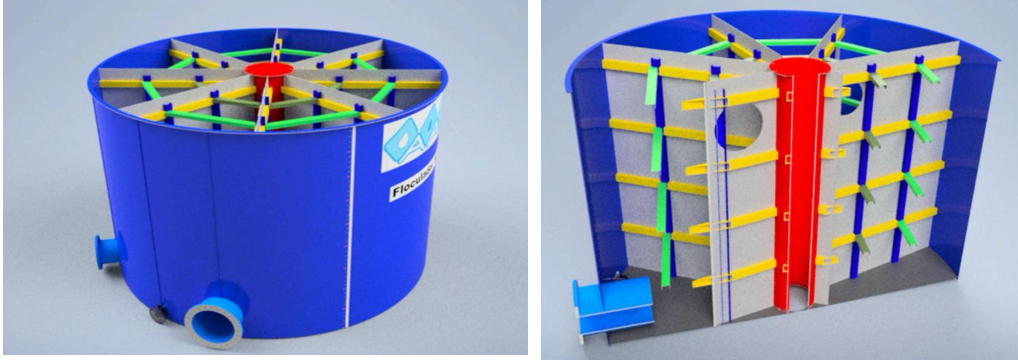
Diseño elegante, colores a elegir.

Una solución innovadora de almacenamiento rentable, sustentable y amigable con el medio ambiente.



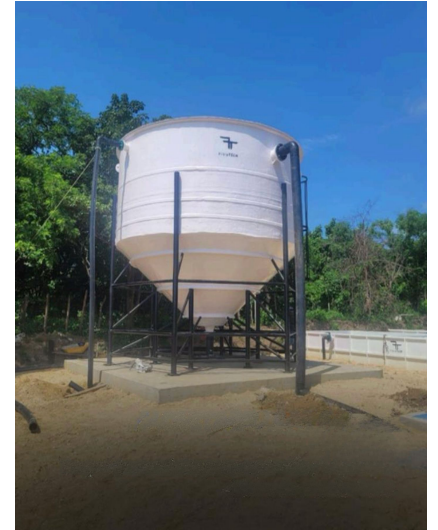
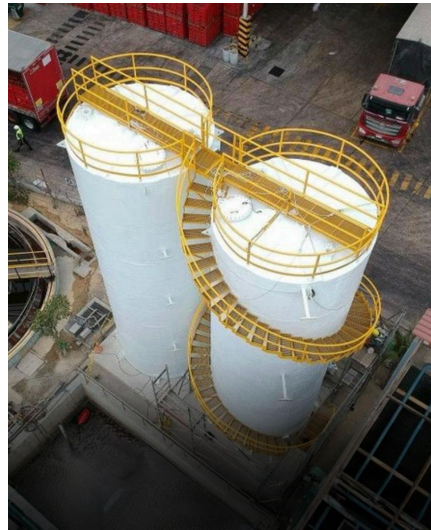
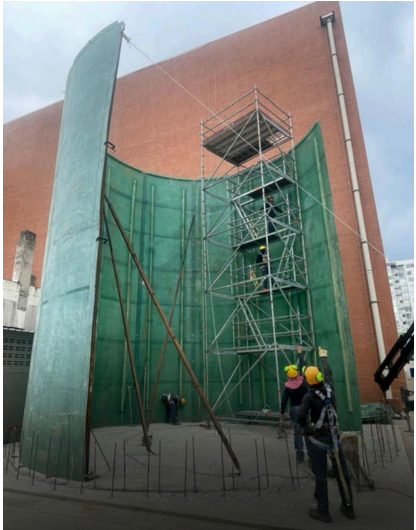
Tanques PRFV Prefabricados y Armables.

(Tanques de Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio)



- Los tanques reforzados con fibra de vidrio son una solución sustentable viable.
- Tanques fabricados a la medida según tamaño y necesidad (almacenamiento, plantas de saneamiento, aplicaciones superficiales o subterráneas).
- Diseños hechos a la medida para cualquier uso (líquidos o sólidos): agua, gas, petróleo, almacenamiento a granel y más.
- Vida útil promedio superior a 30 años.
- Diseño elegante en cualquier color y una amplia gama de accesorios disponibles.

Una solución de almacenamiento innovadora, rentable, sustentable y respetuosa con el medio ambiente.



Productos de limpieza probióticos a base de biotecnología de vanguardia.

100% biodegradables

Sin químicos

Hasta 300 veces más efectivos que los limpiadores tradicionales

No más irritaciones ni alergias

Amigables con tu familia y tus mascotas



NUESTROS SOCIOS COMERCIALES

SOMOS

PURA



PURA es una empresa mexicana con actividades internacionales, que se especializa en el tratamiento y purificación de agua.

El enfoque principal es ofrecer soluciones de acceso a agua de calidad a través de purificadores y botellas re-utilizables, promoviendo el consumo sostenible de agua y reduciendo la contaminación plástica.

PURA es fabricante desde décadas de sistemas avanzados de **ULTRAFILTRACIÓN** y **ÓSMOSIS INVERSA** implementando beneficios particulares como ahorro de energía y **RE-MINERALIZACIÓN** de agua.

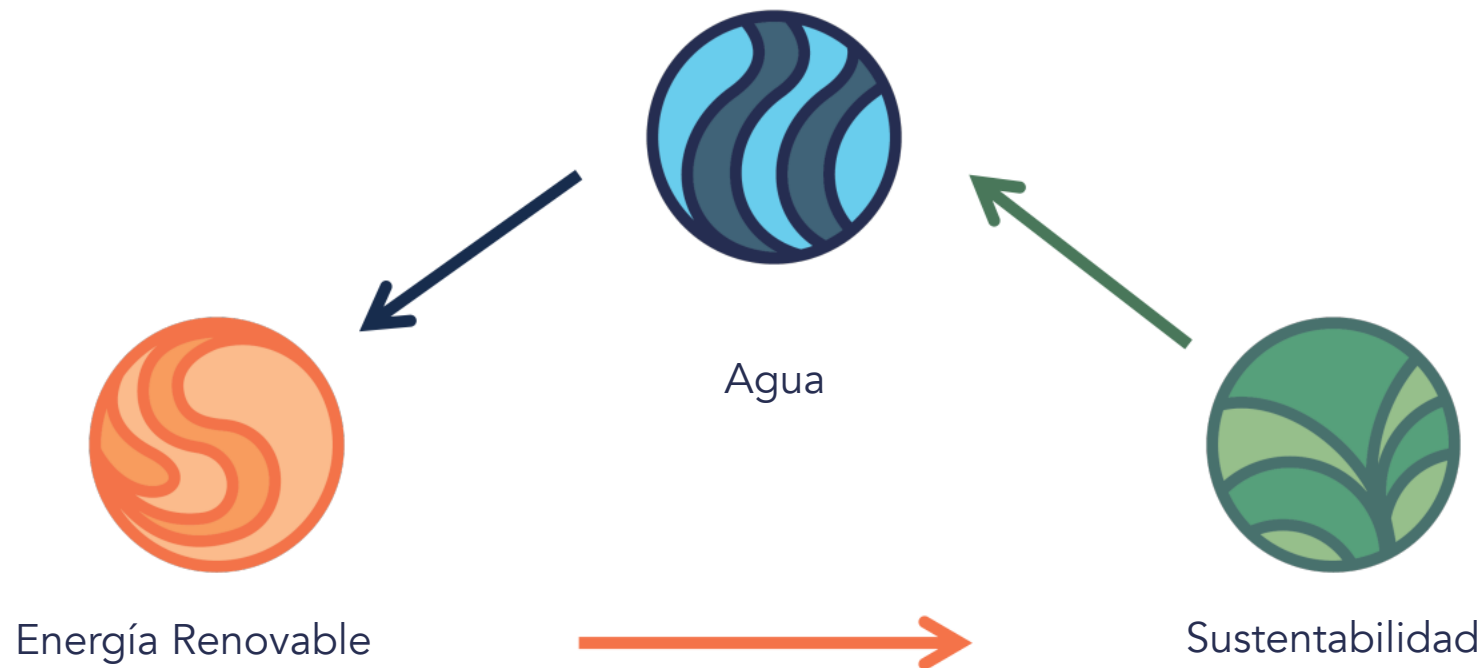
PURA Ultrafiltración – Ósmosis

con RE-MINERALIZACIÓN



AGUA CIRCULAR

Nuestros procesos de saneamiento de agua se aprovechan al máximo, generando mayor valor a través de un enfoque circular que, en armonía con la naturaleza, impulsan la sustentabilidad y se integran con energía renovables.



BONOS de AGUA

WATER POSITIVE – AGUA POSITIVA

“Como adoptar un enfoque positivo hacia el agua”



Agua



¿QUÉ CAMBIA CON LA NUEVA LEY GENERAL DE AGUAS?

- MEDIBLE – TRAZABLE – EFICIENTE – DOCUMENTADA – RESPONSABLE.
- EXIGE “EVIDENCIA TÉCNICA” DEL USO, TRATAMIENTO y RETORNO (O RE-USO) DEL AGUA AL ENTORNO.
- MEDICION REAL DE : EXTRACCIÓN – PICOS DE CONSUMO – CALIDAD – EFICIENCIA DE PROCESO.
- TRATAMIENTO ADECUADO y VERIFICABLE de MANTENIMIENTOS – OPERACIÓN CONTINUA.
- INSPECCIÓN MÁS FRECUENTE CON ENFOCQUE TÉCNICO.
- IMPACTO REPUTACIONAL y ECONÓMICO FUERTE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.
- RE-USO y REGENERACIÓN DEJAN DE SER OPCIONALES.

REGENERAR EL AGUA NO ES SOLO “SUSTENTABILIDAD, ES “UN VALOR AGREGADO TANGIBLE”

Nuestro compromiso:

GENERAMOS PROYECTOS, SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES DE FORMA SUSTENTABLE, AMIGABLE Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE.



Proyección, diseño e instalación de sistemas de manejo de saneamiento de agua residual de forma sustentable con generación de energía renovable.

Asesorías

Diseño conceptual y ejecutivo

Orientación personalizada en temas de energía renovable y saneamiento de agua residual.

***ESTAMOS EN CONSTANTE APRENDIZAJE PARA ENCONTRAR LAS MEJORES OPCIONES
PARA SANAR A NUESTRO PLANETA.***





Cuando conservamos el agua,
conservamos la vida.

Cuidar el agua está en nuestras manos.

“¡Re-usa el agua!”

“El agua, fuente de vida, reflejo de nuestro compromiso con la sostenibilidad y tesoro compartido que une a toda la humanidad”

NUESTROS CASOS DE ÉXITO



MACULTEPEC

PSAR 125 LPS | Macultepec, TAB, México (2005)

Proyecto de diseño y construcción de una planta sanadora, pasiva y sustentable de aguas residuales municipla con calidad de agua que cumple con la NOM 003 SEMARNAT 1997, con un flujo de 125 litros (33 galones) por segundo. El proceso se basa en humedales artificiales y humedales de carrizo sin consumo de energía eléctrica. Al fianl del proceso, el agua reciclada se desprende al fluir a través de un canal UV.

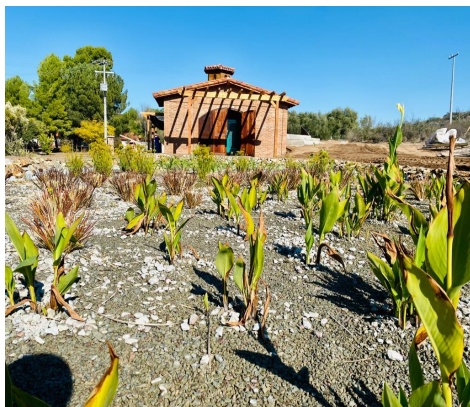
El agua reciclada, limpiada, regresa alos recursos hídircos naturales y regenera toda la biósfera ambiental, incluyendo la fauna y flora.



Rancho 3 Estrellas

PSAR 3 LPS I Tecate, BC, México

29



Proyecto ejecutivo y construcción de una planta sanadora pasiva de aguas residuales sustentable (PSARP) con calidad de agua conforme a la NOM-003 SEMARNAP 1997, NOM 001 SEMARNAT 2021 y Título 22 de California, EE. UU., con un caudal de 3 litros por segundo.

Se genera electricidad a partir de biogás con intercambio bidireccional de energía con la CFE (Comisión Federal de Electricidad de México), se produce composta orgánica y se re-utiliza el agua para riego de áreas verdes.





Desarrollo Habitacional/Turístico

PSAR 5 LPS | Nuevo Vallarta, Nayarit, México



Proyecto ejecutivo y construcción de planta de saneamiento de aguas residuales (PSAR) pasivo sustentable de 5 LPS, con un sistema "cero descargas", sin conexión a la red municipal. La calidad del agua es en base a la NOM 003 SEMARNAT y NOM 001 SEMARNAT 2021. Se genera energía calorífica para calentar alberca y hay re-uso de agua en lago artificial y riego.



Laguna de Cajititlán

Humedales Flotantes | Cajititlán, Jalisco, México

Proyecto ejecutivo e instalación de humedales flotantes para saneamiento gradual de la calidad del agua de la laguna.



Estadio Chivas

PSAR 0.2 LPS | Zapopan, Jalisco, México

Proyecto ejecutivo y construcción de planta de saneamiento de aguas residuales (PSAR) pasivo sustentable de 2 LPS con calidad de agua superior a la NOM 003 SEMARNAT 1997, NOM 001 SEMARNAT 2021 con el re-uso de agua en instalaciones del estadio.



INTEL - Mexico

PSAR 2.4 LPS | Zapopan, Jalisco, México.

Proyecto ejecutivo y construcción de plantas de saneamiento de aguas residuales (PSAR), cero descargas de 2.4 LPS con calidad de agua NOM 003 SEMARNAT 1997 y NOM 001 SEMARNAT 2021 para re-uso en riego de áreas verdes.





Agua de riego para Campo de Golf

PSAR 2.4 LPS | La Paz, BCS, México

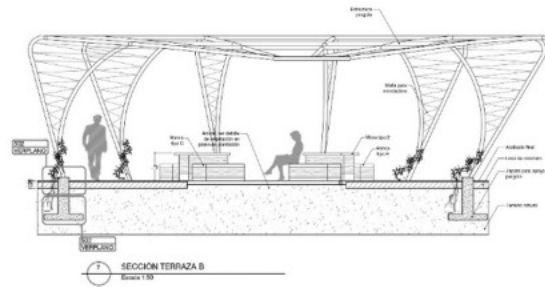
Proyecto ejecutivo y supervisión de la modernización de planta tratadora tradicional de 45 lit/sec (3,888,000 lit/24hr) de una planta de saneamiento híbrido, con un ahorro significativo de energía eléctrica por medio de la transformación de biogás en energía renovable. Cumple con NOM 003 SEMARNAT 1997 y NOM 001 2021.



REUTILIZACIÓN Y RECUPERACIÓN
DE LOS ESCASOS CUERPOS DE AGUA
(DE LA CD. DE LA PAZ, B.C.S.)

INFRAESTRUCTURA VERDE
Y SU APROVECHAMIENTO SOCIAL

"REFUGIO URBANO"



Proyecto Alumbra

Parque Lineal Cajoncito I Mejoramiento de PTAR Municipal de La Paz

La Paz, BCS, México

Elaboración de proyecto ejecutivo para la segunda etapa del Parque el Cajoncito y la PTAR de La Paz. Con re-uso de agua en riego de las áreas verdes del Parque El Cajoncito. Se diseñó el aprovechamiento del biogás para generación de energía eléctrica y se diseñó el tratamiento terciario de la PTAR La Paz.



Proyecto ICF Cárcamo El Esterito

La Paz, BCS, México

Elaboración de proyecto ejecutivo para la modernización y para eficientar el funcionamiento operativo del cárcamo El Esterito con una capacidad de 90 LPS.



Agua Cabo Santos

Todos Santos, BCS, Mexico Proyecto

Proyecto ejecutivo de saneamiento de aguas negras PSAR 30 LPS, modernización de una planta de tratamiento y distribuciones y almacenamiento de agua potable, aguas negras y agua saneada.





Planta de Saneamiento “Rancho La Puerta”

Tecate, BC, Mexico

Saneamiento de aguas residuales municipales pasivo sustentable de 30 litros por segundo mediante digestión anaerobia, humedales tecnificados, con un ahorro significativo de consumo energético por medio de la transformación de biogás en energía renovable.

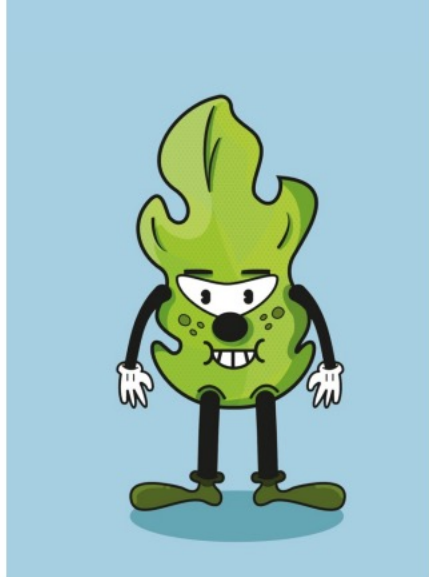


Cumplimiento de NOM-003 y Título 22 para California, para re-uso en aplicaciones de riego. Con la opción, en los próximos años de potabilizar una parte de agua NOM-003/Título 22 a agua potable NOM-127.

Construcción de lagos artificiales interconectados mediante un arroyo para el uso, provechamiento y recirculación de agua saneada y el almacenaje de agua de riego.

En cooperación con:





Somos
Grupo Reequilibrium



www.requilibrium.com
www.aguas.com.mx



info@vidaequilibrium.com
info@requilibrium.com
info@aguas.com.mx



Todos Santos BCS (61) 2360 7359
Guadalajara (33) 8000 0544
Aguascalientes (33) 8000 0544
Tecate BC (66) 5100 1544
La Paz BCS (61) 2128 7853



"EL AGUA ES VIDA."





Grupo
Requilibrium®