

ORCA™

**TECNOLOGÍA LIDER EN LA INDUSTRIA DE
RECICLAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS.**





¿PORQUÉ ORCA?

ORCA es, por lejos, la mejor solución para la gestión de los residuos orgánicos. La tecnología hiperlocal reduce la necesidad de acopiar, manipular y transportar residuos orgánicos a su disposición.

La tecnología ORCA es más barata, más eficiente, más segura y menos dañina al medio ambiente que enviar a relleno sanitario o compostaje.



Elimina Acopio



Elimina Camiones



Elimina Relleno Sanitario



Ahorra Transporte



Reportes a Nivel de Departamento, Tienda y Cadena



Más Seguro para Clientes y Empleados



Más Eficiente



Reduce Vectores



Elimina Bolsas Plásticas

¿QUÉ ES ORCA?

ORCA emplea la ciencia de Digestión Aeróbica para transformar residuos orgánicos en un líquido orgánico que puede ser dispuesto en la red de alcantarillado para ser tratado en plantas de tratamiento de aguas servidas.

Nuestra meta es simple, eliminar camiones de las calles y evitar la disposición de residuos orgánicos en rellenos sanitarios.



CERO
CAMIONES



MENOS
MOVIMIENTOS



MÁS
EFICIENCIA

¿CÓMO FUNCIONA ORCA?

La digestión aerobia es un proceso natural, biológico a través del cual ciertas bacterias usan oxígeno para descomponer residuos orgánicos en moléculas simples tales como agua, dióxido de carbono, y minerales. Cuando están expuestos

a un ambiente rico en oxígeno, estas bacterias aeróbicas se alimentan de forma continua de los residuos orgánicos hasta que estos sean consumidos por completo.



BENEFICIOS ORCA



AHORROS

- Reduce costos de transporte
- Estabiliza costos durante 5 años
- Reduce manipulación de residuos
 - Menos contenedores
 - Menos bolsas
- Elimina costos de insumos
 - contenedores
 - bolsas plásticas
- Reduce control de vectores



SUSTENTABILIDAD

- Menos camiones =
- Mejor calidad de aire
- Reducción significante en GEI
- Elimina acopio de orgánicos =
 - menos vectores
 - Menos olor
- Reduce la contaminación de
 - reciclables por residuos orgánicos
- Posible aumento en segregación



MAYOR EFICIENCIA

- Simplificación de Procesos
- Reducción de Proveedores
- Sistema integrado entrega datos precisos de peso y métricas de sustentabilidad
- ORCA entrega datos de generación de residuos por cada usuario (posibilidad de obtener datos por cada departamento de la tienda)
 - Ponemos la “gestión” en gestión de residuos

¿QUÉ COME ORCA?

COME



Frutas y Verduras



Pan y Productos Panadería



Huevos y Cáscaras



Carne, Pieles y Huesos Pequeños



Quesos



Pasta y Arroz

NO COME



Grasas, Aceites y Mantecas



Bolsa de Té, Café y Filtros



Químicos y Productos de Limpieza



Líquidos



Huesos Grandes



Vidrio, Plástico y Metal

SI LO PUEDES COMER, ORCA TAMBIÉN

MODELOS ORCA



OG15

- HASTA 7 KGS/HORA
- 0,81M X 0,58M X 1,08M
- 0,47M²
- 0,43 KWH
- 115 LITROS AGUA/DÍA



OG25

- HASTA 15 KGS/HORA
- 1,27M X 0,90M X 1,25M
- 1,14 M²
- 1,20 KWH
- 430 LITROS AGUA/DÍA



OG50

- HASTA 25 KGS/HORA
- 1,74M X 0,9M X 1,25M
- 1,56 M²
- 1,20 KWH
- 430 LITROS AGUA/DÍA



OG50 LP

- HASTA 25 KGS/HORA
- 1,74M X 0,9M X 1,25M
- 1,56 M²
- 1,40 KWH
- 430 LITROS AGUA/DÍA
- ORCA FUNCIONA COMO ESTACIÓN DE TRABAJO (UTILIZADO EN CRUCEROS)



OG100

- HASTA 50 KGS/HORA
- 2,92M X 0,9M X 1,25M
- 2,63M²
- 1,20 KWH
- 430 LITROS AGUA/DÍA

ORCA PLANES DE SERVICIO



Reportes de uso y portal en línea



Entrega de microorganismos



Mantenimiento Preventiva

INSTALACIÓN SIMPLE

Fuente de
Electricidad (220)



Conexión a
WIFI o Ethernet



Conexión a Drenaje
Sanitario equipado con
trampa de grasa



Conexión a
línea de agua fría



ORCA REPORTES



Toma de decisiones en base de datos reales



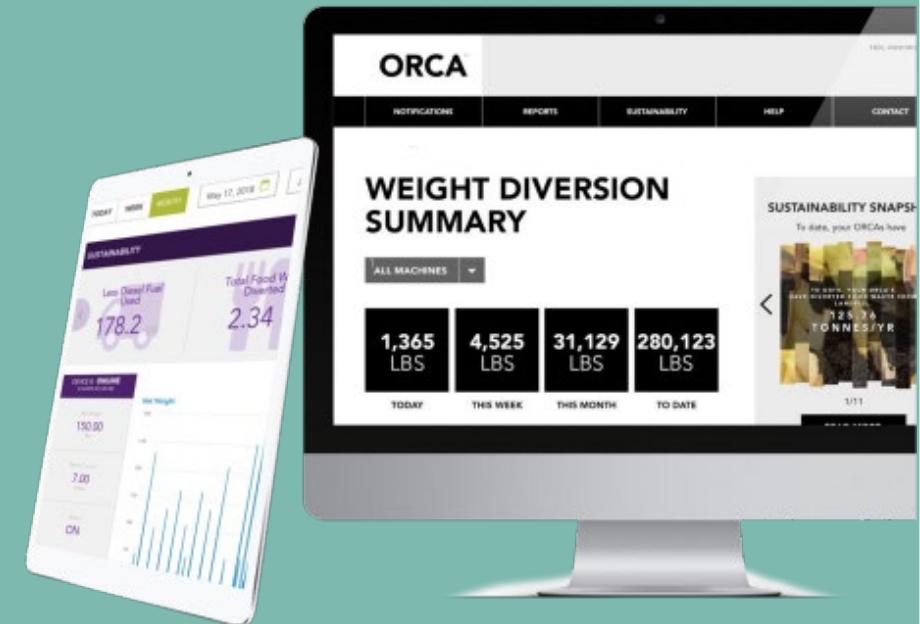
Datos precisos, en tiempo real



Reportes personalizables según necesidad



Cálculo de Impacto Ambiental

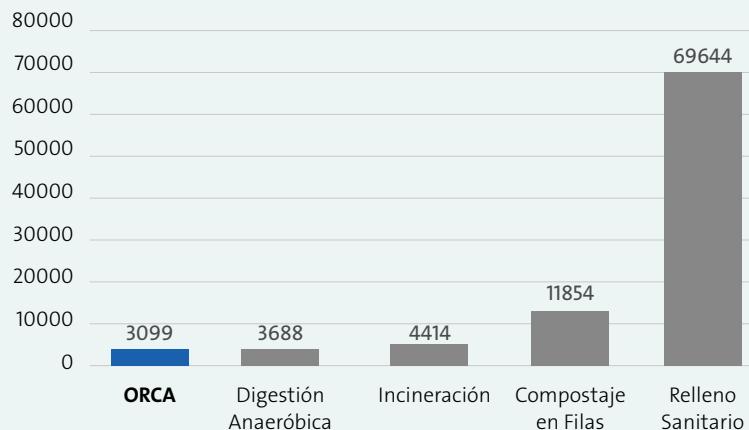


ORCA SUSTENTABILIDAD

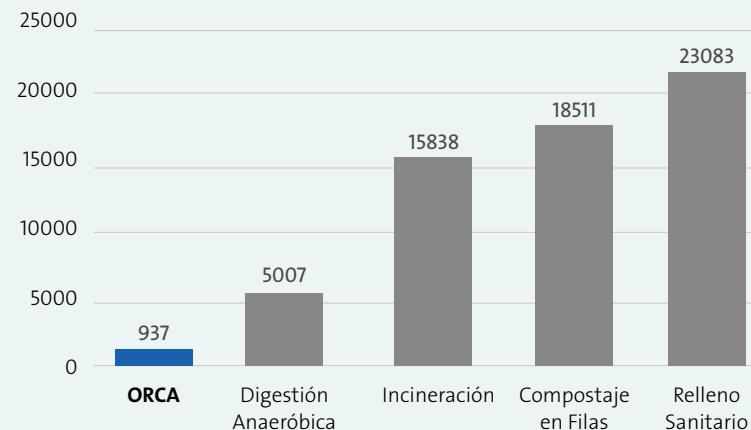
ORCA IMPACTA MENOS AL MEDIO AMBIENTE

- Residuos orgánicos dispuestos en relleno sanitario producen metano y otros GEI dañinos
- Transporte en camión es un contribuidor significativo a la emisión de carbono

CAMBIO CLIMÁTICO



TOXICIDAD EN MEDIO HUMANO





CLIENTES ORCA



AMERICAN
EXPRESS

Bank of America
Merrill Lynch



Bayer HealthCare



ESPN.



FOUR SEASONS
Hotels and Resorts

Gategourmet
a gategroup member



INTERCONTINENTAL.
HOTELS & RESORTS



planet hollywood®

Regent
SEVEN SEAS CRUISES

SHANGRI-LA
HOTELS and RESORTS

Shaw) Centre



THE PENINSULA
HOTELS

THE RITZ-CARLTON®

THE WESTIN

VANDERBILT
UNIVERSITY

WALDORF
ASTORIA®
HOTELS & RESORTS

WHOLE
FOODS
MARKET

ORCA CASO DE ESTUDIO CADENA NACIONAL DE SUPERMERCADO (EEUU)

DESAFIOS

- Incumplimiento de regulación nacional de residuos orgánicos
- Programa de compostaje representa aumento en costo y problemas operacionales
- Acopio de orgánicos atrae vectores y genera olores, requiere retiros muy frecuentes

SOLUCION

- Cliente instala OG100 ORCA digestor, capaz de digerir hasta 1 Ton de orgánicos por día

RESULTADOS

- Elimina 5x retiros semanales
- Reduce vectores y olores en patio de residuos
- Cumplimiento total regulatorio
- +40% ahorros comparado con costos existentes de retiro





¿ESTÁS LISTO PARA
COMENZAR A ELIMINAR
CAMIONES CON ORCA?

WWW.FEEDTHEORCA.COM

CONTÁCTANOS: VEOLIA.COM/LATAMIB