



Inteligencia Natural

En el auge de la inteligencia artificial, en TICFOA le apostamos a la inteligencia natural, ofreciendo comunicación eficiente y efectiva; transparencia en nuestros procesos; honestidad y cumplimiento, buscando la mejor experiencia para nuestros clientes.





Inteligencia Natural

PORTAFOLIO TICFOA:

**COMUNICACIÓN EFICIENTE
Y TECNOLOGÍAS VERDES**

Integrando Transparencia, Honestidad y
Sostenibilidad



CONTEXTO Y EVOLUCIÓN DEL PORTAFOLIO TICFOA

TICFOA nació con un propósito claro: impulsar la comunicación eficiente, la transparencia y la honestidad como valores fundacionales en cada proceso, relación y resultado.

Ante los desafíos ambientales actuales, el portafolio evoluciona incorporando un nuevo enfoque estratégico en tecnologías verdes. Esta integración responde a la necesidad de alinear la eficiencia comunicacional con la sostenibilidad, construyendo un modelo que une ética, innovación y responsabilidad ambiental.



PILAR ORIGINAL: **COMUNICACIÓN EFICIENTE,** **TRANSPARENCIA Y HONESTIDAD**



Los valores fundacionales de TICFOA se centran en construir relaciones sólidas basadas en la comunicación clara, la transparencia en cada proceso y la honestidad como principio rector. Estos pilares guían cada acción y decisión dentro del portafolio.

- ✓ Comunicación clara y efectiva con clientes y socios
- ✓ Compromiso con la transparencia en procesos y resultados
- ✓ Honestidad como principio rector en todas las acciones

NUEVO PILAR ESTRATÉGICO: TECNOLOGÍAS VERDES

Las Tecnologías Verdes representan el nuevo eje estratégico del portafolio TICFOA, diseñado para responder a los desafíos ambientales actuales con soluciones innovadoras, responsables y alineadas con los estándares globales de sostenibilidad.

Este pilar se articula en tres ejes fundamentales:

- Protección del Medio Ambiente: minimizando el impacto de las operaciones tecnológicas.
- Economía Circular: promoviendo modelos regenerativos y reducción de residuos orgánicos y además generando valor.
- Energías Limpias: impulsando estructuras basadas en fuentes renovables y eficiencia energética.



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El primer eje del nuevo pilar estratégico de Tecnologías Verdes se centra en la protección ambiental. TICFOA integra soluciones tecnológicas responsables que minimizan el impacto sobre los ecosistemas y promueven una gestión sostenible de los recursos naturales.

- ☑ Soluciones tecnológicas para minimizar el impacto ambiental
- ☑ Gestión responsable de recursos naturales en cada proyecto
- ☑ Fomento de buenas prácticas ambientales en todas las operaciones

ECONOMÍA CIRCULAR

SEGUNDO EJE ESTRATÉGICO

La economía circular es un eje fundamental del portafolio TICFOA, orientado a transformar los modelos de negocio hacia prácticas regenerativas y sostenibles. Promovemos la reducción de residuos tecnológicos y la extensión del ciclo de vida de productos y servicios, contribuyendo a un ecosistema más eficiente y responsable.

☑ **Promoción de modelos de negocio sostenibles y regenerativos**

☑ **Reciclaje, reutilización y reducción de residuos tecnológicos**

☑ **Integración de ciclo de vida extendido en productos y servicios**

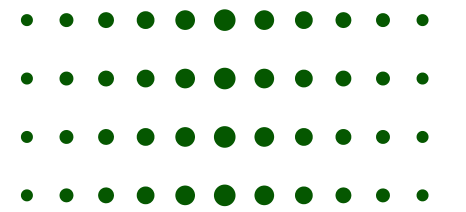


ENERGÍAS Y ECONOMÍA CIRCULAR



Las energías limpias siempre asociadas a la economía circular son el tercer eje del pilar de Tecnologías Verdes de TICFOA. A través de soluciones renovables y optimización energética, impulsamos infraestructuras más eficientes, reduciendo la huella de carbono y promoviendo un futuro energético sostenible.

- ✓ Implementación de energías renovables en infraestructuras TIC
- ✓ Optimización energética para reducción de huella de carbono
- ✓ Innovación en soluciones energéticas sostenibles



INTEGRACIÓN Y SINERGIAS ENTRE LOS DOS PILARES

Ambos pilares del portafolio TICFOA se complementan y potencian mutuamente, generando valor estratégico a través de la coherencia entre comunicación ética y acción ambiental responsable.



BENEFICIOS ESTRATÉGICOS DEL PORTAFOLIO INTEGRADO

El portafolio integrado de TICFOA ofrece ventajas competitivas únicas al combinar comunicación ética con tecnologías verdes, respondiendo a las exigencias del mercado actual y fortaleciendo la confianza de clientes y socios estratégicos.



Diferenciación
ética y ambiental



Sostenibilidad
corporativa



Relaciones con
stakeholders



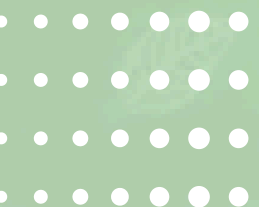
Adaptabilidad
regulatoria



PRÓXIMOS PASOS Y VISIÓN A FUTURO

La visión de TICFOA es consolidar un portafolio integrado que impulse el crecimiento sostenible. Los próximos pasos contemplan la implementación de proyectos piloto en tecnologías verdes, la capacitación continua en comunicación transparente y el fortalecimiento de alianzas estratégicas con actores clave del ecosistema ambiental y tecnológico.

- ✓ Implementación de Proyectos Piloto en Tecnologías Verdes
- ✓ Capacitación en Comunicación Transparente y Sostenibilidad
- ✓ Desarrollo de Alianzas Estratégicas Ambientales





NUESTRAS SOLUCIONES: sus ventajas



- Evitar la proliferación de plagas
- Reducir el impacto de carbono (menos rotaciones de recolección)
- Limitar las emisiones de gases de efecto invernadero
- Promover el reciclaje orgánico para enriquecer el suelo
- Lograr la deshidratación termomecánica sin microorganismos ni bacterias



- Reducir el peso/volumen de los residuos en un 80%
- Disminuir la cantidad de contenedores necesarios
- Reducir los costes de transporte y la frecuencia de las recolecciones
- Resolver el problema de la falta de vertederos autorizados en Colombia
- Eliminar la necesidad de cuartos fríos
- Aumentar la visibilidad como actor eco-responsable
- Contribuir a la protección del ambiente
- Sensibilizar sobre la valorización de los residuos orgánicos
- Cumplir con la normativa
- Evitar los malos olores
- Disminuir la logística y los costos de recolección de residuos orgánicos



descubra nuestro valor agregado



Carlos Oropeza Móvil 3103377165



SOLUCIONES PARA EL PRETRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS.



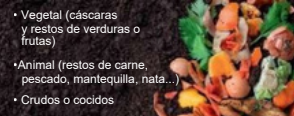
¿QUÉ ES UN RESIDUO ORGÁNICO SEGÚN EL CÓDIGO?

“Residuos biodegradables no peligrosos de jardines o parques, residuos alimentarios o de cocina procedentes de hogares, oficinas, restaurantes, comercio mayorista, comedores, servicios de catering o tiendas de venta al por menor, así como residuos similares procedentes de fábricas de procesamiento de alimentos” Artículo R.541-8.

Esta definición incluye particularmente los residuos de alimentos y cocina (RAC), que representan «todos los desechos alimentarios, incluido el aceite de cocina usado proveniente de restaurantes y cocinas, incluidas las cocinas centrales y las cocinas de los hogares».

Los residuos de restaurantes son considerados subproductos animales

ESTOS RESIDUOS PUEDEN SER DE TIPO:



PUEDEN PRESENTARSE EN FORMA:

- Sólida (huesos, cáscaras...)
- Líquida (sopas, jugos...)
- Pastosa (puré, yogur...)



¿QUÉ DICE LA LEY?



La separación en origen de los residuos orgánicos es uno de los ejes principales de la ley.

Esto significa que, para permitir su valorización mediante la aplicación en los suelos, los residuos orgánicos alimentarios procedentes de restaurantes deberán ser tratados en establecimientos autorizados que realicen su higienización de acuerdo con el reglamento CE 1069-2009.

Desde el 1 de enero de 2016, algunas normativas internacionales comenzaron a exigir que restaurantes, comedores y empresas del sector alimentario que generan residuos compostables implementaran sistemas de reciclaje de estos.



EL PRETRATAMIENTO: una innovación que transforma



BENEFICIOS ADICIONALES

- Muy fácil de usar: No requiere un operario fijo
- Sin necesidad de conexión de agua potable, sin emisiones de aire ni olor, sin encimas ni bacterias adicionales para biodegradación
- El producto transformado es seco y estabilizado (podría usarse como abono o recuperador de suelos)



DESHIDRATADOR

Ficha técnica -



**Capacidad de 30Kg a 1400 kg de BIORRESIDUOS por ciclo
para una reducción de peso promedio del 70 al 90%**

- Autónomo, móvil
- Capacidad: Desde 30kg a 2000 kg por ciclo
- Reducción del peso de los residuos: 70% a 90%
- Tiempo medio del ciclo: 12 h a 18 h (+/-10%)
- Conexión: 12A a 50 A / Trifásico
- Dimensiones: (L x P x Al)
- Peso: Desde 150Kg 980Kg
- Capacidad del tanque: 30 L a 1300 L
- Potencia eléctrica instalada: desde 12 kw
- Garantía Total: 2 años
(Desplazamiento, repuestos, mano de obra)

1

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Tanque de almacenamiento de biorresiduos equipado con un agitador mecánico y de una doble pared aislante.
- Trampilla de entrada y salida impermeable para contener olores y minimizar el consumo energético.
- Dispositivo de gestión de los flujos de aire.
- Requisitos previos: prever una conexión eléctrica y drenaje de condensado.
- Dispositivos de seguridad (conductor magnético para detener el mecanismo).
- Equipo de seguridad: Parada del mezclador en caso apertura de puerta.

2

PROCESO

- Secado térmico indirecto por recirculación de aire con proceso de control automatizado.
- Gestión del tiempo de procesamiento en función del peso y contenido de humedad de los biorresiduos.
- Sistema de regulación con sensor de humedad.
- Descarga del Seco manualmente, de forma limpia y segura.

3

ACABADOS

- Todas las superficies exteriores son de acero inoxidable cepillado.

** TICFOA se encuentra haciendo la debida diligencia para certificar que esta tecnología se pueda comercializar debidamente en Colombia con autorización del fabricante.

02¹ PRODUCTOS



HARDWARE

Computo • Reductores de Residuos
orgánicos • Redes • Pantallas
• Internet de las Cosas
• comunicación móvil •
Suministros • Accesorios •

HARDWARE COMO SERVICIO

Dispositivo como Servicio - DaaS • Residuos
As a Service RaaS • Todo como
Servicio - XaaS • GreenLake HPE • Renting •

LICENCIAMIENTO ASOCIADO AL HARDWARE

• Sistema Operativo • Ofimática
• Colaboración • Firmas Digitales •

SOFTWARE

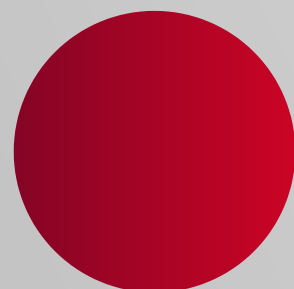
• Nube • Educación •
Administración • Diseño • CRM •

03

SERVICIOS



03 SERVICIOS



▶ Residuos as a Service



◀ Everthing as a Service (XaaS)



▶ Renting / Leasing



◀ Financiación (con
compañías aliadas)



▶ Mesa de ayuda
/monitoreo

04

NUESTRAS MARCAS ALIADAS



135 MARCAS DE TECNOLOGÍA MAS...

05 NUESTROS CLIENTES

Integramos múltiples marcas y aliados estratégicos para ofrecer un portafolio flexible y capaz de ajustarse a las necesidades del mercado de las tecnologías de la información.

PERSONAS NATURALES



Estudiantes



Profesionales

06

PERSONAS JURÍDICAS



Cooperativas



Instituciones
Educativas



Mipymes
y Pymes



Compañías de
sector privado



Gobierno



Conjuntos
residenciales



Call Centers



Sector
financiero



Logística Terrestre
y Aérea



Telecomunicaciones



Oil and Gas

07

COBERTURA A NIVEL

NACIONAL



CONTÁCTENOS

Celular: 310 3377165

Correo: carlos.oropeza@ticfoa.com

Página web: www.ticfoa.com