



Soluciones Integrales y Sustentables



Laboratorio acreditado ISO/IEC 17025

Affiliated to

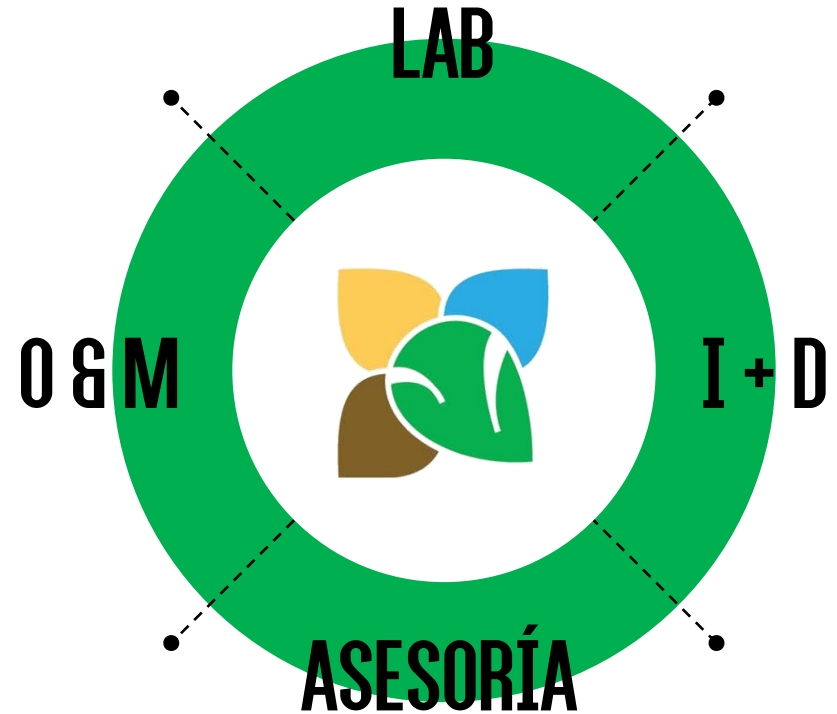




¿QUIÉNES SOMOS?

Los servicios de AMBITEK tienen un **ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO** que abarca:

- Laboratorio de análisis fisicoquímicos y microbiológicos.
- Diseño e ingeniería de plantas de tratamiento.
- Operación y Mantenimiento de plantas de tratamiento y equipos industriales.
- Asesoría Ambiental.
- Investigación y Desarrollo.
- Eficiencia de los procesos industriales relacionados con valoración y reutilización



NUESTRA GENTE

AMBITEK cuenta con personal altamente capacitado en las disciplinas de químico, biólogos e ingenieros.



Somos capaces de desarrollar proyectos desde la conceptualización, desarrollo e implantación.



Buscamos **SOLUCIONES PERSONALIZADAS** de acuerdo con los requisitos de nuestros **CLIENTES**.

NUESTROS CLIENTES





ASESORIA AMBIENTAL

GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Ambitek dentro del área de asesoría ofrece asesoría en materia de gestión integral de residuos sólidos



Trabajamos sobre la base de la reducción y mitigación de los daños al ambiente ofreciendo una alternativa que, además de ser de mínimo impacto ambiental, sea económicamente sustentable y socialmente responsable.



Con el apoyo de nuestro Laboratorio,
podemos ofrecer un servicio completo de
caracterización y valorización de
residuos.

Cada vez más se hace importante una correcta gestión de residuos, aunado igualmente al avance en la reglamentación y regulación del sector.

Ambitek en su interés por ofrecer soluciones para minimizar el impacto ambiental ha desarrollado el área de servicios de asesoría en materia de residuos ofreciendo distintos productos que permiten al cliente tomar mejores decisiones en el tema.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

SERVICIOS QUE OFRECEMOS

Prestamos asesoría en:

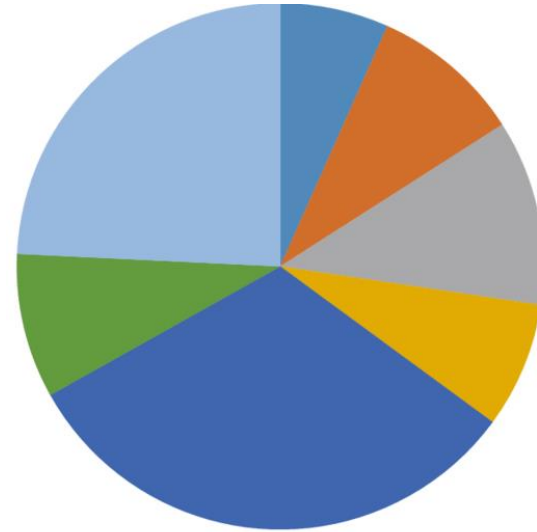
- Estudios de Caracterización y Valorización de Residuos Sólidos.
- Modelos de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Y Planes de Gestion de Residuos.
- Estudios de Factibilidad.
- Capacitaciones.
- Elaboración de Manuales de Buenas Practicas y Documentación Relacionada.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS:

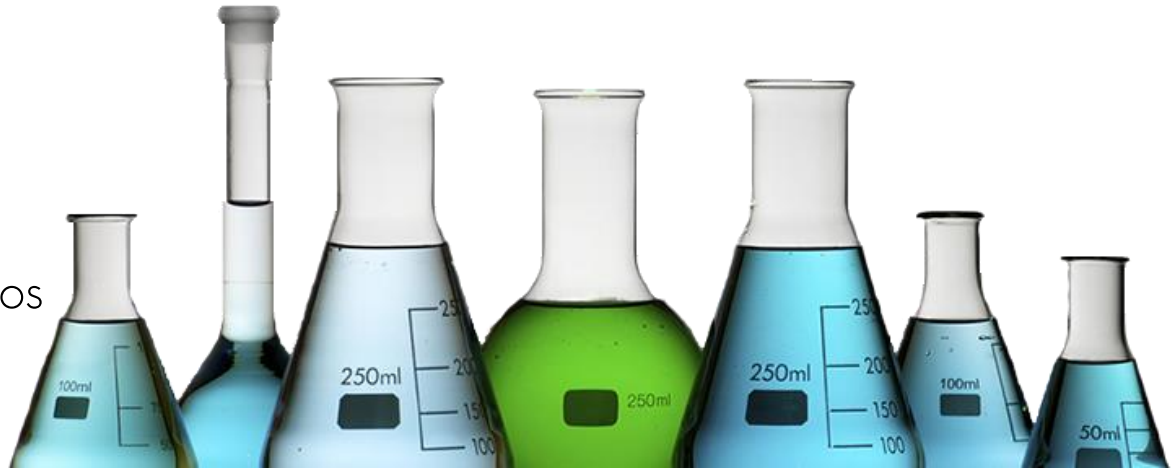
- Realizamos la Caracterización de Residuos Sólidos para cuantificar su composición (% Materia Orgánica, % Plásticos, % Vidrio, Otros) con el objeto de conocer su potencial económico y para la elaboración de propuestas tecnológicas.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS:

- Contamos con instalaciones de laboratorio para realizar análisis fisicoquímicos de los residuos sólidos para detectar:
 - Poder Calorífico
 - % Humedad
 - % Carbono
 - Presencia de Metales Pesados y otros Compuestos
 - Entre Otros.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

ASESORÍA EN MODELOS DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS



Evaluamos el proceso de gestión actual de residuos sólidos tomando en cuenta los aspectos económicos, logísticos, ambientales y sociales y elaboramos una propuesta con recomendaciones y acciones para la mejora del sistema de gestión.

GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

ASESORÍA EN MODELOS DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Un modelo de Gestión Integral de Residuos Sólidos se compone de las siguientes etapas o áreas:

- Reducción en Origen
- Almacenamiento
- Tratamiento Primario
- Disposición Final
- Separación en Origen
- Recolección y Transporte
- Reutilización
- Gestión Administrativa

La evaluación por etapas es fundamental para proponer una solución integral.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE PROYECTOS

Evaluamos una idea de proyecto y elaboramos el estudio de factibilidad del proyecto de gestión de residuos sólidos. Evaluamos, desde el sistema de separación en origen, estaciones de transferencia, rellenos sanitarios, reciclaje y “waste to energy”.

Un estudio de factibilidad se compone básicamente de:

- Estudio de Mercado
- Análisis de Entorno
- Análisis CAPEX / OPEX del Proyecto
- Análisis de Sensibilidad
- Recomendaciones.



GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

CAPACITACIONES

Elaboramos y Talleres y Mesas de Trabajo para la implementación o mejora de la Gestión Integral de residuos sólidos.

Temas propuestos:

- Reciclaje
- Reducción en Origen
- Buenas Prácticas
- Caracterización de Residuos.

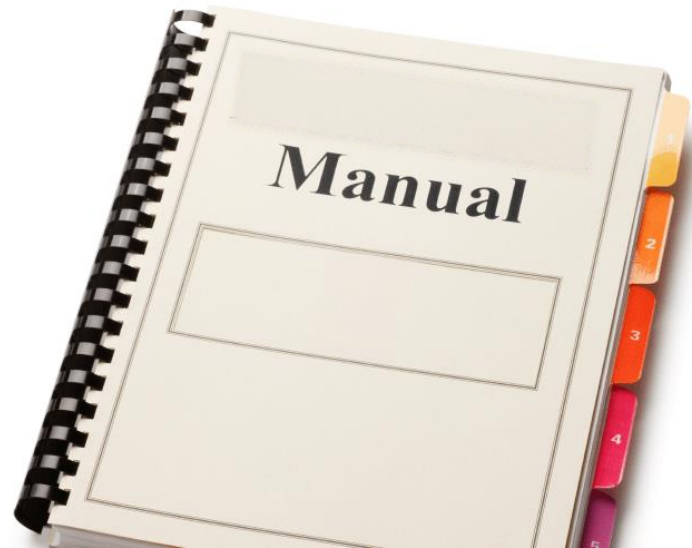


GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

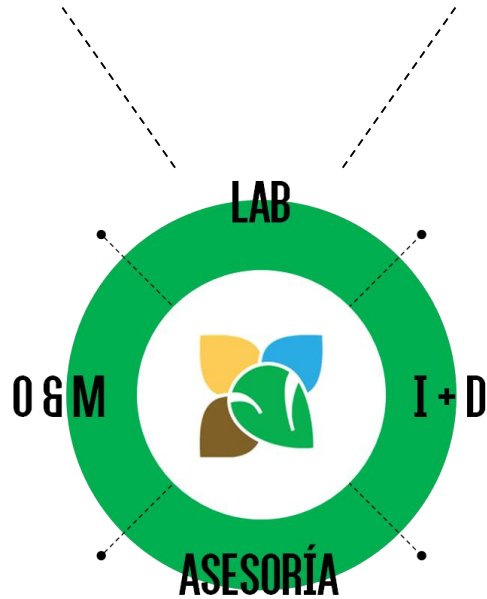
DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS:

Ofrecemos el servicio de elaboración y revisión de manuales de buenas prácticas de gestión integral de residuos sólidos así como de documentación relacionada (divulgación, manuales de procesos)

ADAPTAMOS EL MODELO A
NORMATIVAS
INTERNACIONALES Y A
REQUISITOS PARA DISTINTAS
CERTIFICACIONES.



LABORATORIO



LABORATORIO DE ENSAYOS

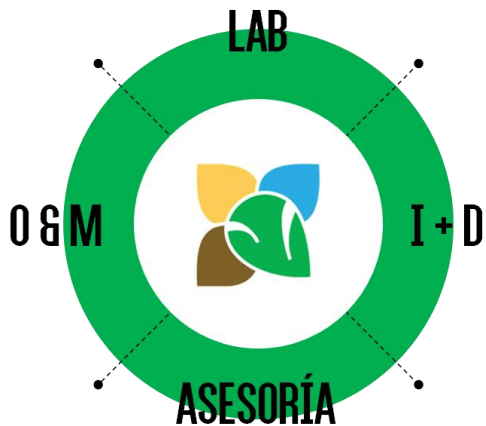
UNA DECISIÓN INFORMADA ES LA MEJOR DECISIÓN

SERVICIOS ESPECIALIZADOS
VALORIZACION

- Análisis físico químicos de Residuos Sólidos.
- Valorización de residuos de sólidos para generación de calor y reciclaje.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

UNA DECISIÓN INFORMADA ES LA MEJOR
DECISIÓN



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ambitek cuenta con un equipo dedicado a promover soluciones de última generación, el estudio de propuestas tecnológicas y la elaboración de productos acorde con sus necesidades.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Por estas razones, dentro de Ambitek Services Inc. se desarrollan investigaciones teóricas y experimentales, desde la etapa de conceptualización en el laboratorio hasta la escala industrial y comercial.

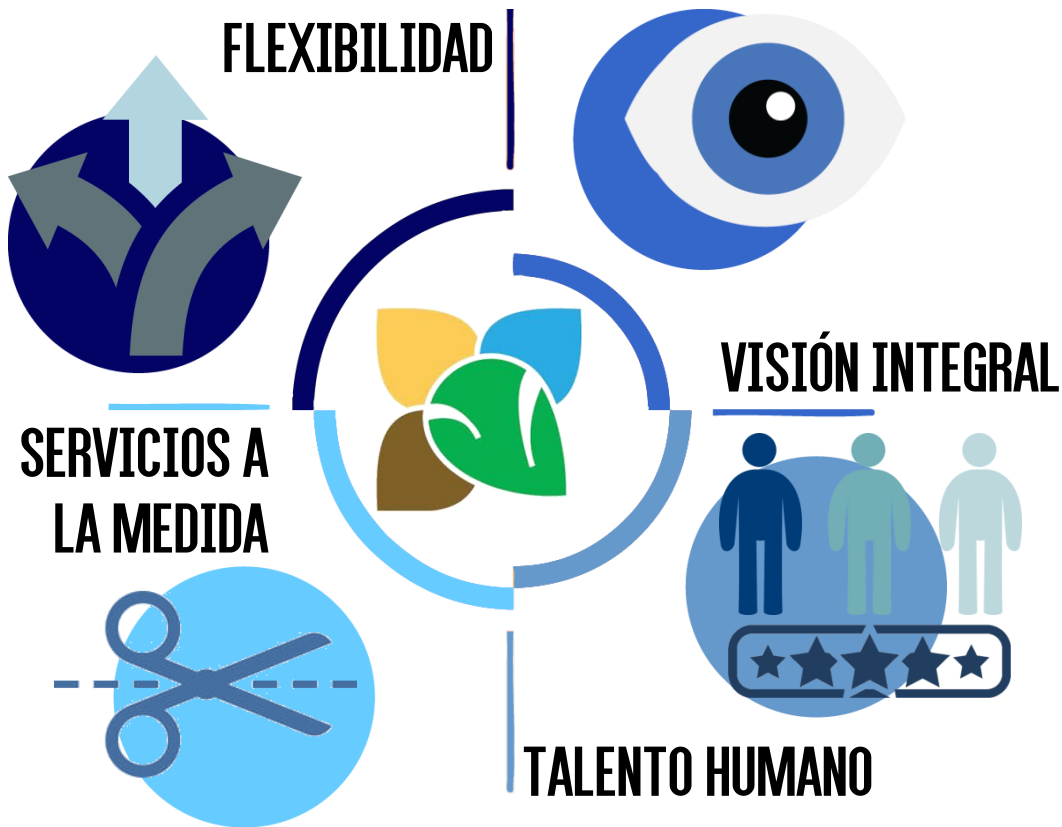


INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PROYECTOS REALIZADOS

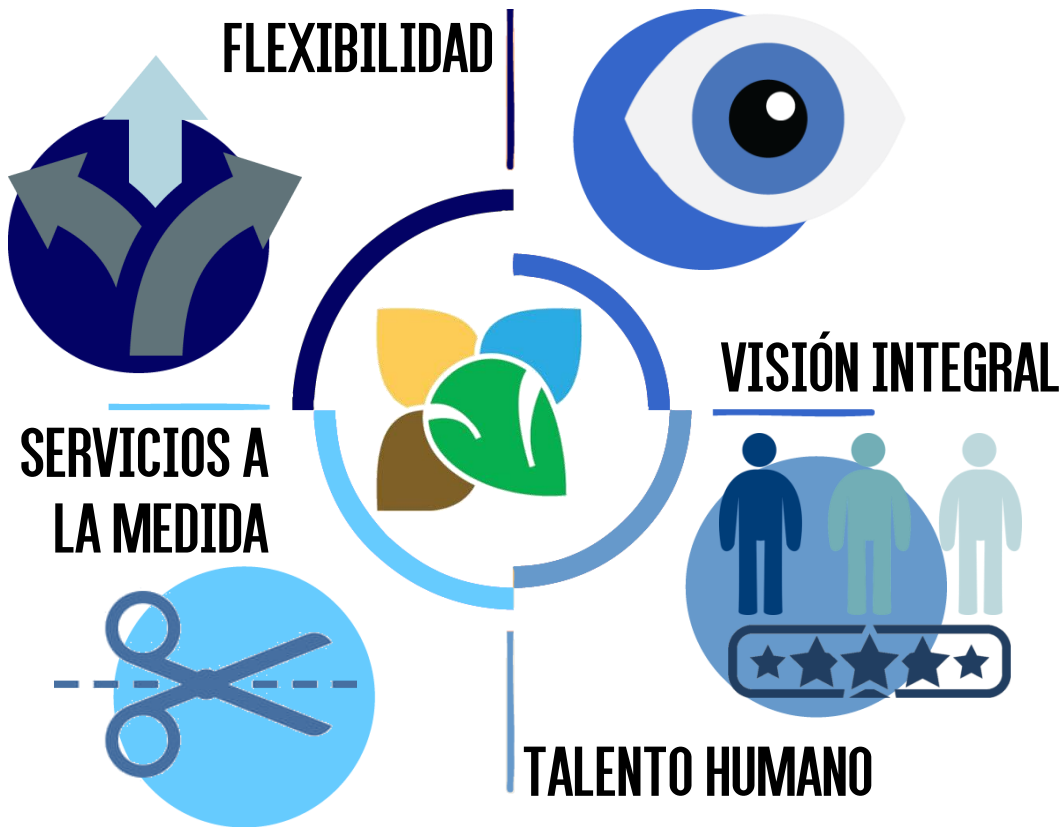
NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA	FINANCIAMIENTO COMPARTIDO ENTRE AMBITEK	MONTO	ESTATUS
Producción de productos biológicos de alto valor a partir de desechos sólidos y líquidos de la industria del bioteno de caña de azúcar por tratamiento electroquímico	2018-2019	EU-CELAC. Participación conjunta de: Panamá, Colombia, Alemania y Rumania	\$ 50.000 Presupuesto de Ambitek	Duración 2 años (2018-2019) En ejecución por finalizar
Crear y validar un prototipo para un sistema de tratamiento de aguas de lastre, diseñado para embarcaciones pequeñas, basado en una tecnología de oxidación avanzada con electrodos de diamante dopados con Boro	2019	Capital semilla para emprendimientos SENACYT	\$ 25.000	Duración: 6 meses Ejecutado

EN LO QUE NOS DIFERENCIAMOS



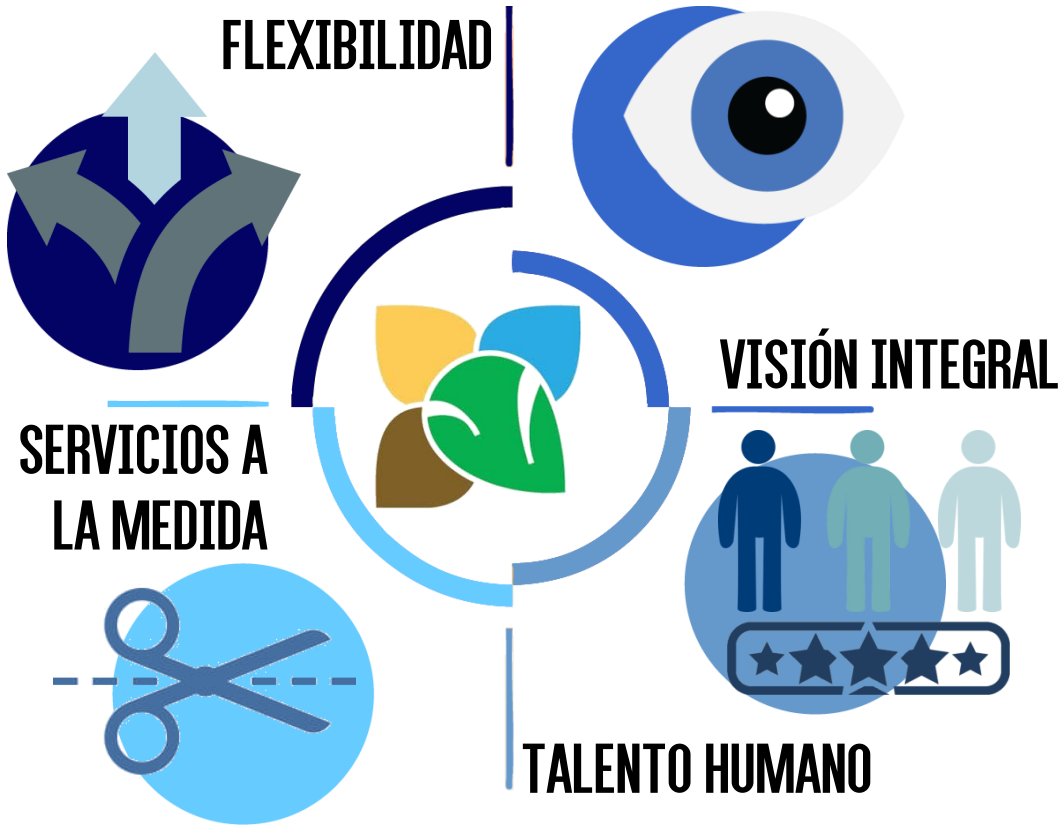
Buscamos la
INNOVACIÓN Y CALIDAD
en el servicio al
cliente ofreciendo lo
mejor de nuestro
talento humano.

EN LO QUE NOS DIFERENCIAMOS



Nos caracterizamos
por una
**FORMACIÓN
INTEGRAL, VALORES
ÉTICOS Y
PROFESIONALES**
que nos permiten estar
a la altura de los
clientes mas exigentes.

EN LO QUE NOS DIFERENCIAMOS



AMBITEK proporciona soluciones utilizando un **ENFOQUE SISTÉMICO**.

EN LO QUE NOS DIFERENCIAMOS

AMBITEK PROVEE SOLUCIONES CON “ENFOQUE SISTÉMICO”

ENFOQUE CONVENCIONAL	ENFOQUE SISTEMÁTICO
Orientado a lograr la calidad permitida del agua de salida.	Abarca lograr una buena calidad de los afluentes otras corrientes como las de recirculación.
Utiliza data insuficiente para la toma de decisiones operativas.	Elabora data específica para la toma de decisiones operativas.
El tratamiento de los efluentes no forma parte del proceso productivo.	El tratamiento de aguas forma parte del proceso productivo.
No se considera necesario entrenamiento formal.	Importante la transferencia de conocimiento especializado.
Los indicadores de gestión solo abarcan la información de salida de los efluentes y a veces el estado de los equipos.	Utiliza indicadores de gestión integrales (económicos, de proceso, etc.).
No considera la reutilización de sus propios residuos (gas, lodos).	Valorización de los residuos para su tratamiento y disposición.
Orientado al Mantenimiento Correctivo.	Orientado al Mantenimiento Preventivo.



MUCHAS GRACIAS
POR SU TIEMPO Y ATENCIÓN

