


BIOMATEC

- P E R F I L C O R P O R A T I V O -

CONTENIDO

- A** • PRESENTACIÓN
Misión y Visión
- B** • ÁREAS DE TRABAJO
Ingeniería - Construcción - Ambiente
- C** • SERVICIOS
Ingeniería - Construcción – Política y Estrategia
- D** • CLIENTES Y COLABORACIONES





NOSOTROS

Ofrecemos soluciones sostenibles en las áreas de energía, residuos, arquitectura y construcción mediante una asesoría técnica, legal y financiera al sector productivo de Latinoamérica y del Caribe.

MISIÓN

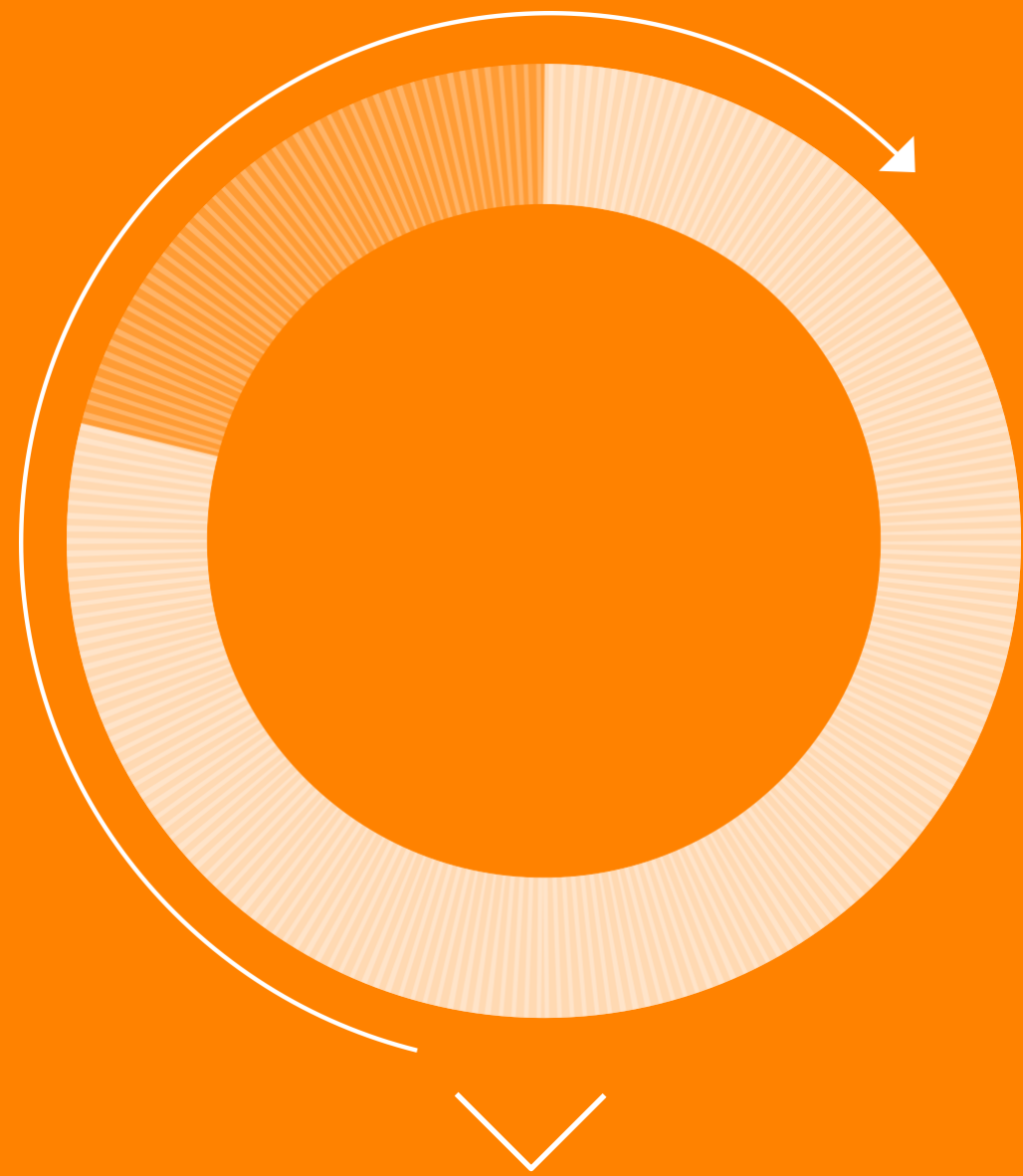
Contribuir al desarrollo sostenible de la región Latinoamericana y el Caribe .

VISIÓN

Ser el socio estratégico en la región para el logro del desarrollo sostenible .

VALORES

Compromiso
Rigurosidad
Creatividad
Excelencia



Búsqueda de
soluciones integrales y
multidisciplinarias



SOLUCIONES Y ESTRATEGIA



REDUCCIÓN DE IMPACTO
AMBIENTAL



MAYOR RENTABILIDAD

ÁREAS DE TRABAJO

Equipo multidisciplinario con alta experiencia técnica, legal y financiera.

Ingeniería Química

Ingeniería Eléctrica

Ingeniería Mecánica

Ingeniería Civil

Arquitectura

Derecho

Ciencias políticas

Ciencias agroambientales

DIVISIÓN INGENIERÍA

Energía y Residuos

DIVISIÓN DE POLÍTICA y
ESTRATEGIA

Gestión y evaluación

DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN
SOSTENIBLE

Ciudades sostenibles



INGENIERÍA

ENERGÍA

Biomasa: Biodigestores, Gasificadores, Calderas, Cogeneración. Eficiencia energética. Recuperación de calor
Energía solar térmica. Generación de electricidad

GESTIÓN DE RESIDUOS

Gaseosos, sólidos y líquidos

ANÁLISIS DE PROCESOS

Balances de energía y masa. Diseño de equipos de proceso. Diseño de procesos químicos. Control de procesos. Optimización de procesos. Automatización. Simulación de procesos

ECOETIQUETADO DE PRODUCTOS

Declaraciones Ambientales de Productos (DAP): pinturas, productos de concreto, madera, gypsum, productos de limpieza, café, entre otros.

Certificación con el EPD System

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluación de financiera, socio-económica, impacto ambiental y operativa. Sostenibilidad agroambiental. Producción limpia

BIORREFINERÍA

Biomasa. Extracción de compuestos de alto valor agregado



CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

ESTUDIOS BIOCLIMÁTICOS

Confort térmico

Confort lumínico

Simulación y modelado digital

Asesoría en diseño

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Simulación y modelado digital

Cálculo de cargas térmicas y eléctricas

ECOETIQUETADO DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Declaraciones Ambientales de Productos (DAP): pinturas, productos de concreto, madera, gypsum, entre otros.

Certificación con el EPD System

Promoción de materiales con DAP para certificaciones LEED

CERTIFICACIONES

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
LEED, EDGE

LCA & EPD

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

Cálculo de huella de carbono y otras categorías de impacto ambiental.

Gestión de huella de carbono en tiempo real.

CAPACITACIONES

Capacitaciones al sector público y privado en sostenibilidad en construcción, cambio climático, impacto ambiental, aplicación práctica de certificaciones.



POLÍTICA y ESTRATEGIA

APOYO A LA GESTIÓN PÚBLICA

Formulación, evaluación y actualización de políticas, estrategias, planes, legislaciones e instrumentos de regulación y fomento.

Eficacia y eficiencia institucional (reformas, descentralización, convergencia con esfera técnica).

GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

Asesoría (pre-inversión, responsabilidad socioambiental, normativas y permisos).

Certificación ambiental (diagnóstico, auditoría).

Asistencia a PYMES en producción limpia.

ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS

Asesoría en procesos de negociación y acuerdos público-privados, seguimiento de compromisos.

Análisis y mejoramiento de gobernanzas.

Escalamiento de experiencias.

CAMBIO CLIMÁTICO Y ANÁLISIS AMBIENTAL

Mitigación y adaptación al cambio climático.

Aguas residuales, huella hídrica y riego.

Estudios de impacto y contaminación ambiental.

Paisajismo, ecología y ordenamiento.

FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA

Levantamiento de necesidades, diseño y realización de capacitaciones.

Mejores técnicas disponibles.

Transferencia tecnológica y acompañamiento.

Materiales de capacitación y divulgación.

FINANCIAMIENTO Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Análisis de fuentes de financiamiento.

Asistencia en postulación y canalización de fondos.

Implementación y evaluación de programas, proyectos y estudios.

● Proyección regional
Proyectos en marcha en Costa Rica y Panamá



CLIENTES Y COLABORACIONES



RECONOCIMIENTOS Y AFILIACIONES



BIOMATEC

Razón Social

BIOMATECH ENGINEERING LTDA

Cédula jurídica


3-102-531641

 www.biomatec.net

 info@biomatec.net

 biomatec

 @biomatec

 Costa Rica, San José, Curridabat, 100 mts Sur y 25
Oeste de la POPS