

# BIOTICFLOW

## ENVIOREMENTAL TECNOLOGY INNOVATIONS

S E R V I C I O S   A M B I E N T A L E S  
P R O Y E C T O S   D E   I N N O V A C I Ó N   Y  
T E C N O L O G Í A

**BioticFlow**  
Environmental Technology Innovations





## NUESTRA HISTORIA

Desde el inicio de la revolución industrial el planeta ha sufrido un cambio climático artificialmente acelerado.

Hoy en día es imperativo para la supervivencia de la humanidad llevar a cabo estrategias de conservación y de rescate de ecosistemas; sin embargo, para atacar un problema es necesario poder observarlo, entenderlo y predecirlo.

Fruto de esta necesidad surgimos conjuntando como equipo, conocimientos científicos en biología, ciencias atmosféricas, ingeniería, Inteligencia Artificial y otras ciencias conjuntas, para así, ser capaces de enfrentar los retos del hoy y del mañana, para preservar la vida sobre la tierra.

**BioticFlow**  
Environmental Technology Innovations



# QUIENES SOMOS

Somos un grupo de personas que observó una necesidad en el medio ambiente y decidió actuar al respecto.



## INGENIERO

JESÚS DANIEL DÍAZ BARRIGA CRUZ  
CEO-Presidente

Experto en electrónica, energías renovables, sistemas, software libre, física y diseño digital.



## BIÓLOGA

ADHARA MARTÍNEZ SANORES  
COO-Directora

Investigadora científica, experta en soluciones ambientales.



## METEORÓLOGO

ALBERTO UTRERA ZÁRATE  
Co-Fundador

Experto en cambio climático, interacción océano-atmósfera y cambios de uso de suelo.



## MISIÓN

Nuestra misión es fusionar la innovación tecnológica a los diversos sistemas ambientales con Inteligencia Artificial y estrategias de sostenibilidad.

Ofrecemos servicios únicos en la industria como pioneros en la creación de soluciones inteligentes que aborden los desafíos ambientales globales e incrementen el avance tecnológico de la sociedad.

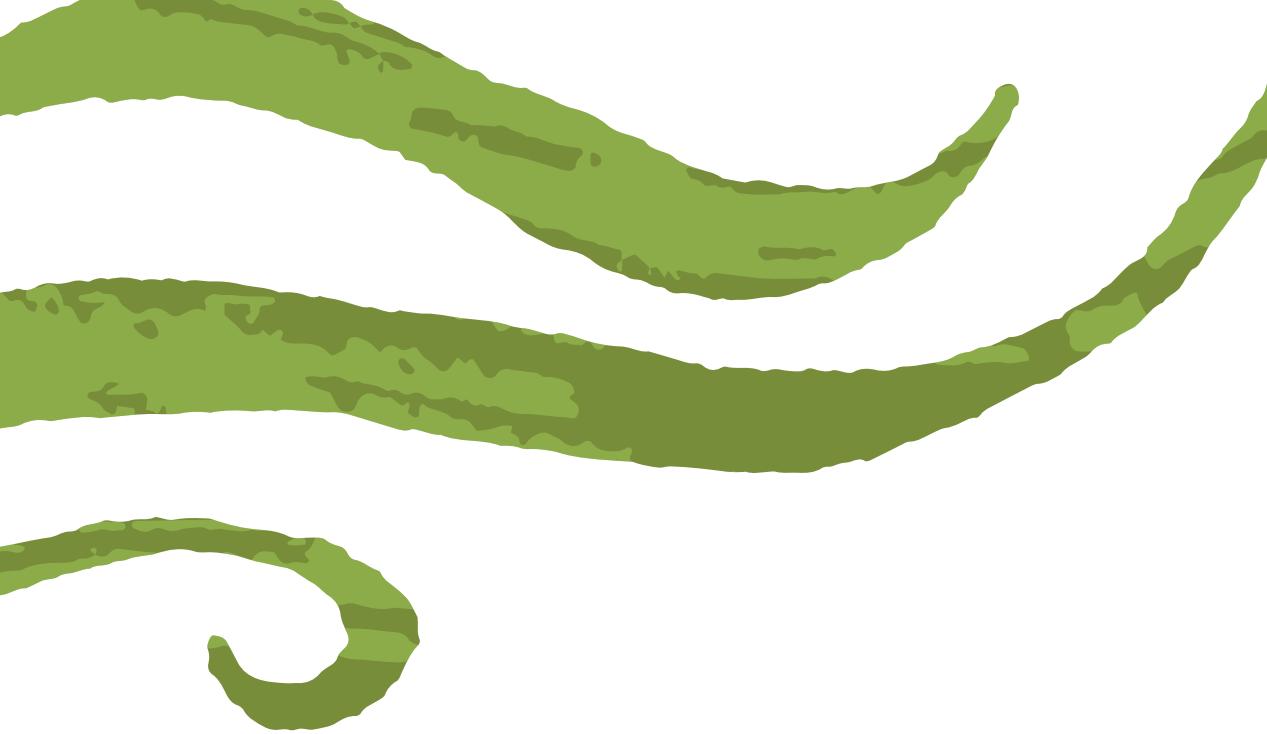


## VISIÓN

Nuestro propósito es brindar servicios únicos en el ámbito del medio ambiente y la innovación tecnológica, posicionándonos en el mercado como la empresa líder a nivel global en materia ecológica y de gestión para lograr la sostenibilidad de la sociedad, mejoras al medio ambiente y finalmente salvar a los ecosistemas del cambio climático, revirtiendo el daño provocado por el hombre para así lograr avanzar como civilización hacia un futuro mejor.



CREANDO UN FUTURO



# NUESTROS VALORES

## RESPONSABILIDAD

A través de la responsabilidad, construimos un legado de confianza y progreso. Tomamos decisiones informadas y éticas, manteniendo nuestro compromiso según los estándares legales y reglamentos para la realización de proyectos.

## HONESTIDAD

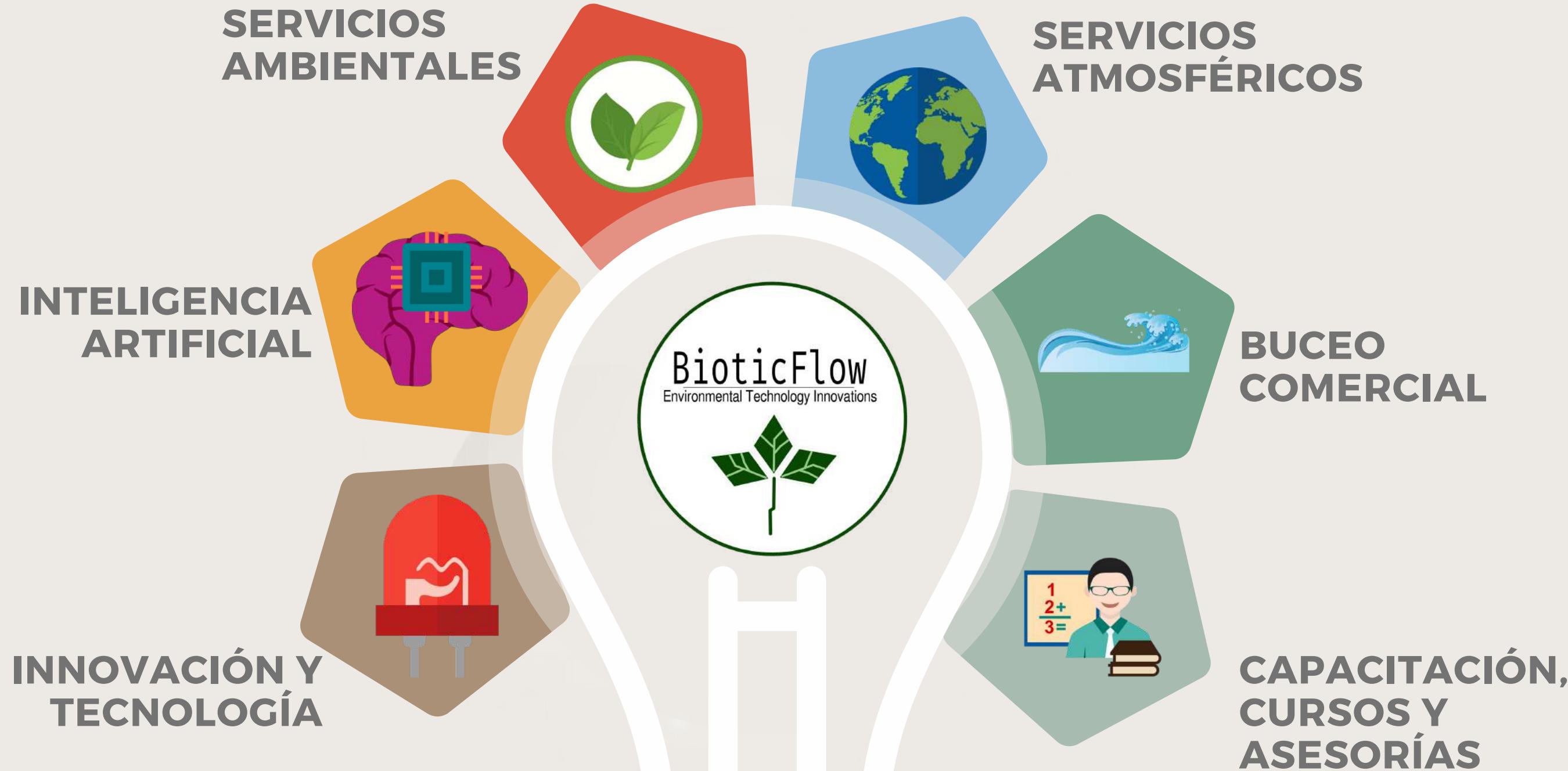
Es nuestro pilar fundamental. Actuamos con transparencia y veracidad; construyendo relaciones de confianza con nuestros equipos, socios y clientes. Respetamos los requisitos legales y reglamentarios, con la finalidad de cubrir los objetivos.

## COLABORACIÓN

A través de colaboración nuestro equipo se mantiene flexible y positivo con el objetivo de completar y cumplir las expectativas de cualquier proyecto.



# NUESTROS SERVICIOS





[bioticflow.com](http://bioticflow.com)



# Innovación y tecnología



- Energías renovables

- Diseño de Equipos de monitoreo para investigación

- Infraestructuras de red, telecomunicaciones y servidores.

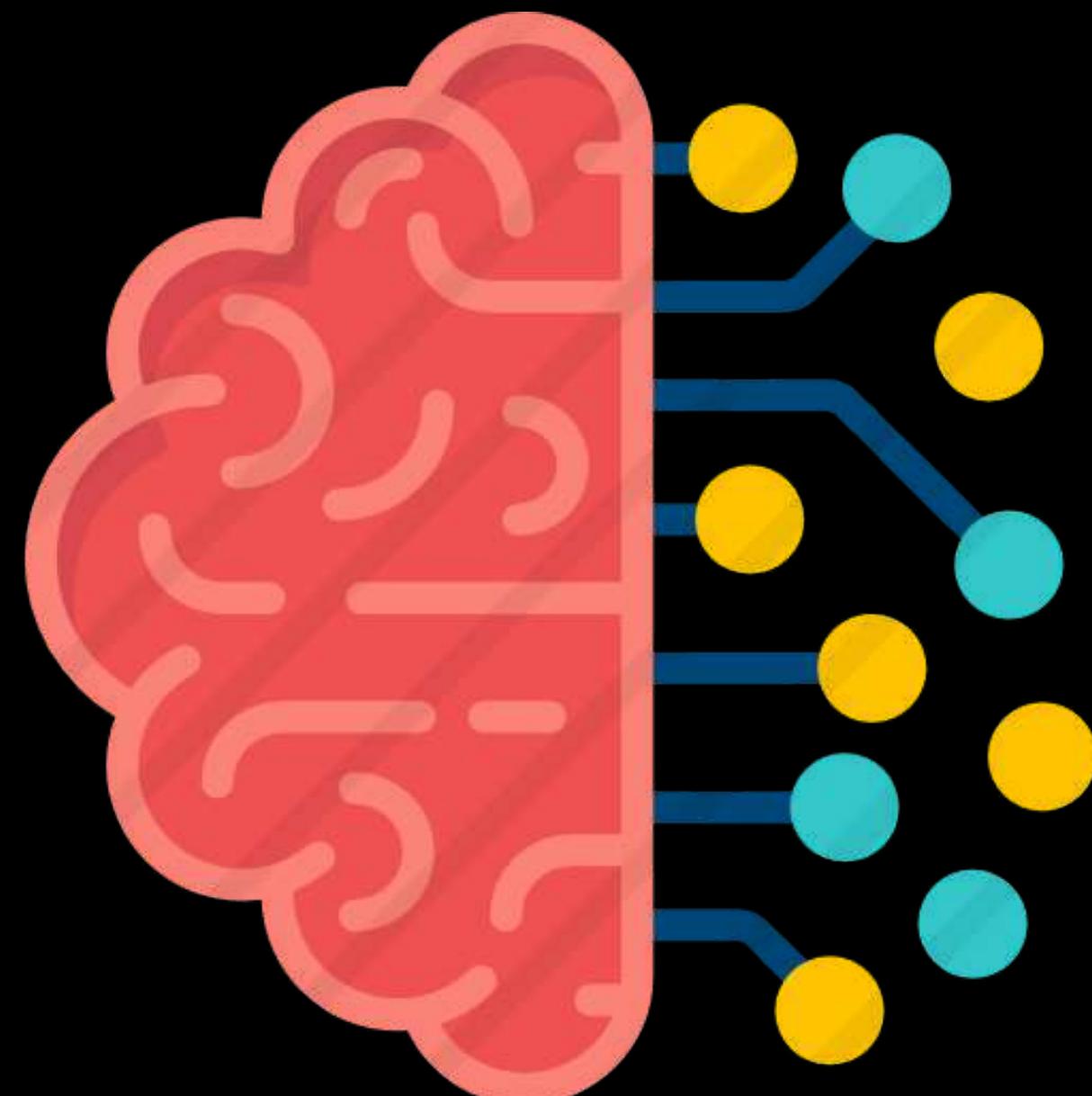
- Sistemas tecnológicos compatibles con la vida.

- Seguridad informática

- Sistemas de control y automatización



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Diseño de redes neuronales e IA's capaces de compilar información de origen biológico y ecológico

Generación de Dataset's a partir de datos reales medidos

Sistemas de control y procesos asistidos por Inteligencia Artificial

Ejecución de modelos neuronales optimizado para recursos limitados

# SERVICIOS AMBIENTALES

BioticFlow  
Environmental Technology Innovations

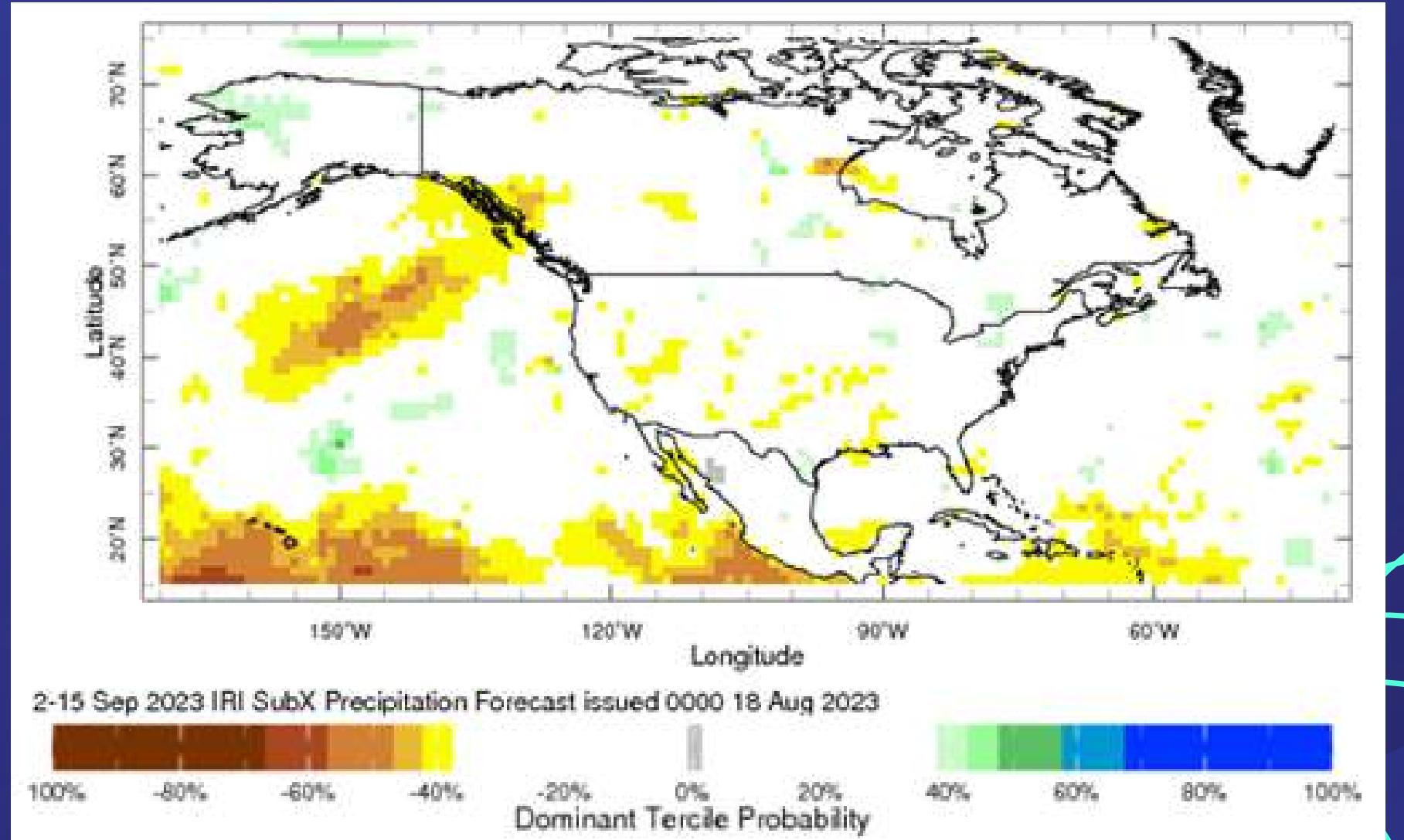






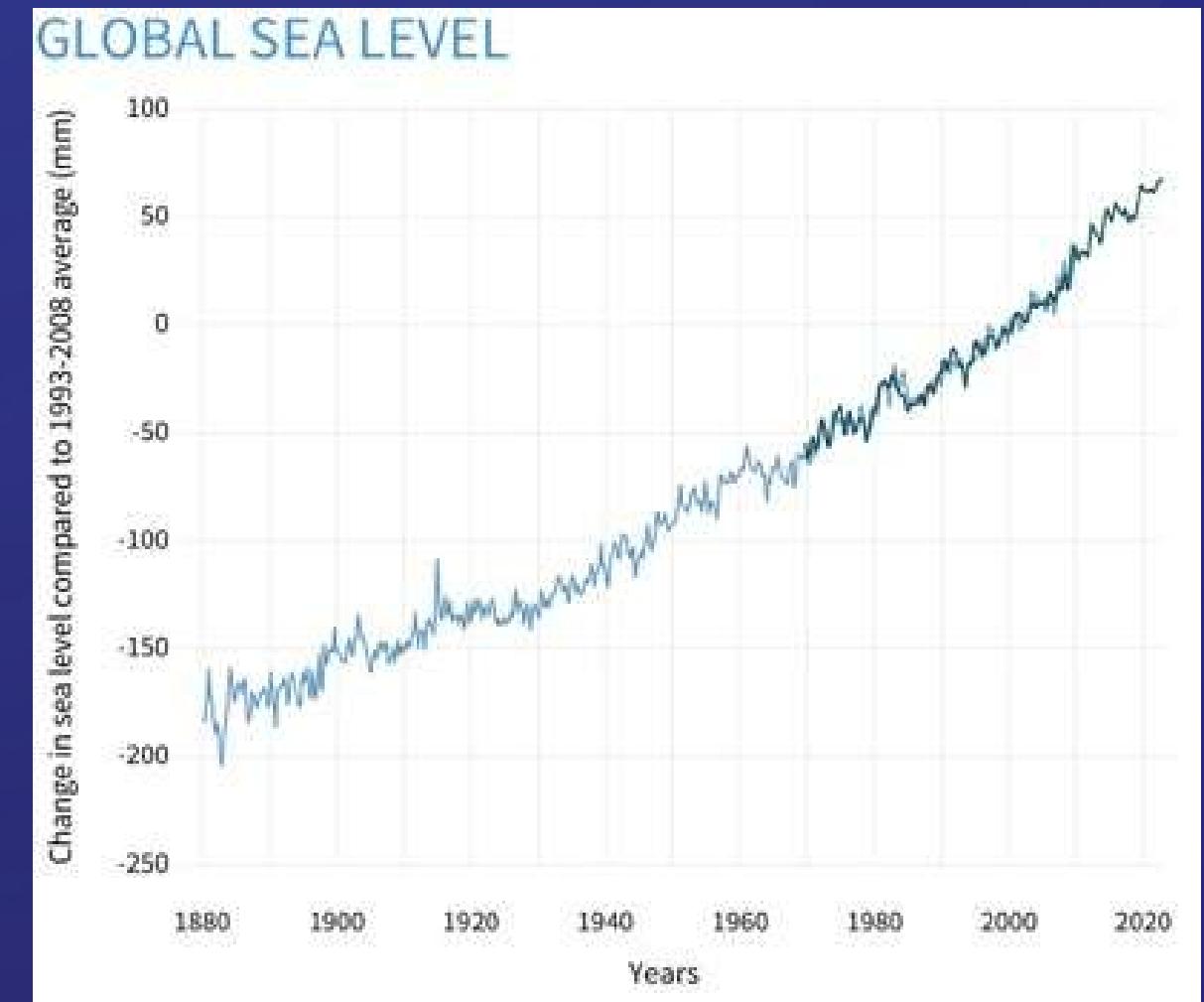
# SERVICIOS ATMOSFÉRICOS





Escenarios de variables atmosféricas y oceánicas ante Cambio Climático tomando en cuenta las Trayectorias de Concentración Representativas (RCP) del Panel Intergubernamental del Cambio Climático.

- Determinación de zonas urbanas, suburbanas, rurales y de uso agropecuario, en riesgo por fenómenos meteorológicos.



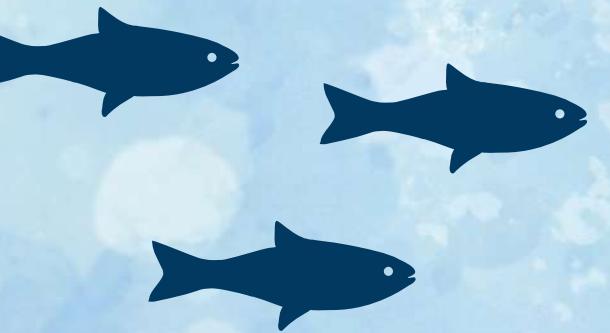
- Monitoreo y calculo automatizado de la arribazón de sargazo en costas mexicanas



# SERVICIOS DE BUCEO COMERCIAL



Contamos con el servicio de Buceo  
Comercial cumpliendo con los estándares  
nacionales e internacionales requeridos en  
la industria Costa Afuera Naval y Portuaria



## DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

- Inspección y batimetría
- Instalaciones
- Limpieza
- Renta de equipos y buceo de construcción
- Inspección monoboyas
- Soldaduras





# CAPACITACIÓN CURSOS ASESORÍAS



**BioticFlow**  
Environmental Technology Innovations

## INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

- Asesorías de temas científicos y técnicos referentes a materia tecnológica, energética y de ingeniería
- Asesorías sobre seguridad informática para empresas
- Cursos para empresas sobre materia tecnológica

## ESTADÍSTICA

Análisis estadístico de datos.  
Introducción al análisis de datos en Jupyter.  
Presentación de mapas y gráficos estadísticos con Jupyter.





## AMBIENTAL:

- Concientización ambiental
- Uso eficiente de la energía
- Infraestructura Verde y Azul
- Soluciones basadas en la Naturaleza
- Mercado de Carbono
- Legislación ambiental y seguridad industrial
- Manejo de residuos peligrosos y no peligrosos
- Manejo de sustancias químicas
- Respuesta a emergencias ambientales

\*\* Brigadas de emergencia

- Sistemas de Gestión



## NOS ADPATAMOS A TUS NECESIDADES

Los cursos se pueden adaptar a las necesidades o requerimientos de su empresa o institución, tomando ejemplos reales con sus bases de datos y firmando acuerdos de confidencialidad en el uso de los mismos



**BioticFlow**  
Environmental Technology Innovations

CONTACTO

---

[contacto@bioticflow.com](mailto:contacto@bioticflow.com)

PAGINA WEB

---

