



YOLUKA ONG FUNDACIÓN DE  
INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD Y  
CONSERVACIÓN

## PORTAFOLIO DE SERVICIOS

[www.yoluka.org.co](http://www.yoluka.org.co)

[contactenos@yoluka.org.co](mailto:contactenos@yoluka.org.co)

Carrera 9a No 61-51 Of. 201

Tél: 57-1- 5403939,

Movil: 314 3711668

**Bogotá, Colombia**

[www.yoluka.eu](http://www.yoluka.eu)

[contactus@yoluka.eu](mailto:contactus@yoluka.eu)

Pierre Degeiter 9, 3th Building, Floor 19

Tél: 00359-2-8718758

**Sofía, Bulgaria**



## **MISIÓN**

YOLUKA es una Organización No Gubernamental (ONG) sin ánimo de lucro, que tiene como misión la generación y ejecución de propuestas para la conservación, uso y manejo de la diversidad biológica y cultural, fundamentada en la investigación científica, sensibilización, educación y generación de recursos humanos, económicos y ambientales, buscando trascender las barreras nacionales y culturales con el fin de incentivar un sentido de pertenencia por la naturaleza.

## **VISIÓN**

YOLUKA, liderará la investigación para la conservación de la diversidad cultural y biológica por medio de la formulación, gestión y ejecución de proyectos novedosos que buscarán la generación de recursos humanos, económicos y ambientales que hagan posible la participación activa de una sociedad consciente de los valores de la naturaleza.

## **OBJETO**

La fundación tiene por objeto desarrollar actividades relacionadas con el estudio de la diversidad y conservación biológica y cultural del trópico, su difusión, fomento, restauración y conservación, tanto a nivel nacional como internacional.



## SERVICIOS

Ofrecemos nuestros servicios a entidades publicas, privadas, del sector solidario, comunitarias y etnicas con el fin de generar redes de trabajo, alizanzas, convenios y contratos que solventen problematicas, generen capital social y contrubuyan a la conservación de la biodiversidad, los servicios ecosistemicos y el uso sostenible de los recursos naturales.

Para cumplir este fin la fundación cuenta con tres lineas de trabajo:

- **Linea empresarial**
- **Linea comunitaria**
- **Linea de fomento**



# Línea empresarial

## Gestión de la biodiversidad

*Formulación de planes de manejo para áreas naturales protegidas y ecosistemas estratégicos*

*Ordenación de Cuencas Hidrográficas*

*Diagnóstico de la oferta y demanda de servicios ecosistémicos*

*Valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos*

*Planes de Ordenamiento Forestal*

*Formulación de Planes de Ordenamiento Territorial*

*Asesorías en planeación de desarrollo urbano en el área Ambiental*

*Formulación e implementación de programas de conservación de especies focales*

*Asesorías en control de tráfico de especies silvestres*

*Restauración ecológica*

*Reforestaciones con especies nativas*

*Rescate de epifitas vasculares y no vasculares*

*Muestreos entomológicos*



## Línea empresarial

### Asesoría y acciones para proyectos de desarrollo

*Evaluaciones Ecológicas Rápidas de flora y fauna*

*Inventarios forestales*

*Estudios de Impacto Ambiental*

*Diagnóstico Ambiental de Alternativas*

*Plan de Manejo Ambiental*

*Aseguramiento de estudios ambientales*

*Tramites, Permisos y Licencias Ambientales*

*Informes de Cumplimiento Ambiental (ICAs)*

*Implementación de planes de manejo ambiental*

*Estudios de levantamiento de veda*

*Rescate y traslado de epífitas*

*Análisis de paisaje desde los puntos vista físico, biótico y social*

*Sistemas de Información geográfica y teledetección*

*Diagnósticos socioeconómicos*

*Rescate y ahuyentamiento de fauna*

*Atención veterinaria de fauna silvestre*

*Análisis hidrobiológicos y físico-químicos de agua*

*Interventorías técnicas, administrativas, financieras y ambientales*

*Articulación de la biodiversidad a sistemas HSE*

*Estudios poblacionales y planes de manejo especies endémicas y/o amenazadas de extinción*

*Alquiler de equipos para inventarios de biodiversidad*



# Línea empresarial

## Agricultura y Desarrollo Rural

*Agricultura Urbana*

*Asesoría Técnica Agropecuaria*

*Diagnostico entomológico de plagas para cultivos de importancia agrícola y forestal*

*Distritos de riego*

## Educación Ambiental y Gestión Social

*Asesorías para la formulación de PRAES, PROCEDAS y CIDEAS*

**Equipos y suministros para trabajo de campo y colecta de material biológico**



## Línea comunitaria

Esta línea se dirige al apoyo y asesoramiento de comunidades urbanas, campesinas, indígenas y afrodescendientes que promuevan procesos de conservación de la diversidad biológica y cultural en sus regiones.

*Asesorías a organizaciones comunitarias de base para el desarrollo de estrategias de conservación basadas en el conocimiento tradicional y uso sostenible de la biodiversidad*

*Formación de promotores y líderes ambientales locales en la gestión y usos sostenible de los recursos naturales para el desarrollo de estrategias de conservación basadas en el conocimiento tradicional y uso sostenible de la biodiversidad.*

*Talleres para la implementación acciones dirigidas desde la comunidad hacia la conservación y uso sostenible del medio ambiente partiendo de su realidad biofísica, social y económica.*

*Fortalecimiento de las comunidades locales en la toma de decisiones y formulación de propuestas para el desarrollo local sostenible.*



## Línea de fomento

**Curso de técnicas de campo para la  
evaluación y monitoreo de fauna y flora**

**Curso Manipulación de serpientes y  
Manejo del Accidente Ofídico**

# INVESTIGACIÓN

## PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

La biodiversidad como propiedad emergente de la vida en el planeta, es la fuente, base y garantía de los bienes y servicios ambientales indispensables para el desarrollo, crecimiento y bienestar de todos los miembros de nuestra sociedad. En consecuencia, la biodiversidad está estrechamente relacionada con la diversidad étnica y cultural.

Sin embargo, la falta de reconocimiento de este vínculo esencial ha desencadenado la pérdida irremediable de innumerables formas de vida y el deterioro de los ecosistemas de los cuales dependemos para existir. Por esta razón, es primordial garantizar la conservación de la biodiversidad, sus servicios ecosistémicos, así como la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de esta.

Para ello Yoluka ONG, ha formulado cinco programas de investigación que buscan gestionar, desarrollar e implementar iniciativas que brinden herramientas prácticas y de libre acceso, para todos los interesados en conservar la vida como valor supremo de la humanidad.

- Bienes y Servicios Ambientales
- Educación en Medio Ambiente y sociedad
- Conservación, Uso y Manejo de la Biodiversidad
- Ordenamiento territorial
- Biodiversidad y Salud Pública

## RECONOCIMIENTOS

**2009**

Ganadores primera convocatoria a la biodiversidad organizada por Ecopetrol y el Ministerio del Medio Ambiente por el proyecto:

“Plan de manejo y monitoreo de los humedales de Andalucía (Valle del Cauca)”



### GANADORES CONVOCATORIA A LA BIODIVERSIDAD 2009

Estos son los ganadores de la primera Convocatoria a la Biodiversidad 2009, organizada por Ecopetrol S.A.

Nombre del Proyecto	Entidad
Estudio ecológico de las comunidades hidrobiológicas en humedales de la cordillera Oriental de Colombia	UPTC
Conservación de servicios en humedales, una aproximación con miras a la restauración asistida.	Universidad de Los Andes
Restauración ecológica participativa de la biodiversidad en cuatro complejos de humedal del Magdalena Medio	Fundación Alma
Programa de genética de la conservación para el Bocachico en la Cuenca Media y Baja del Río Magdalena	Universidad del Magdalena
Evaluación de bioinvasiones marinas en humedales costeros y su relación con el tráfico marítimo en 3 zonas portuarias mayores del Caribe Colombiano: Cartagena, Santa Marta y Coveñas.	Universidad Jorge Tadeo Lozano
Formulación del Plan de Manejo y Monitoreo del Humedal Madre Vieja Charco de Oro - Municipio de Andalucía - Valle del Cauca	Fundación Yoluka
Identificación de humedales prioritarios para la protección de los estadios tempranos de vida del camarón de aguas someras en Colombia desde una perspectiva ecogenética	INVEMAR
Biodiversidad de hemoparásitos aviarios y sus posibles vectores en la Laguna de Otún	Universidad Nacional
Humedales Altoandinos frente al Cambio Climático Global, evaluación de la vulnerabilidad y estrategia de adaptación en un complejo de humedales de la Cordillera Oriental Colombiana	Fundación Humedales
El efecto de la variación ambiental en la diversificación de anfibios y la prevalencia de su patógeno mortal: un transecto por los humedales desde el Magdalena Medio hasta la Orinoquía	Universidad de los Andes

# RECONOCIMIENTOS

2011

Ganadores en asocio con la Fundación Horizonte-Verde del primer lugar en la segunda convocatoria a la biodiversidad organizada por Ecopetrol y el Ministerio del Medio Ambiente por el proyecto:

“Evaluación de la salud ecosistémica de las sabanas inundables de la cuenca media y baja del río pauto (Casanare)”

Convocatoria Nacional a la Biodiversidad

Ganadores de la Segunda Convocatoria Nacional a la Biodiversidad



Ganadores de la Segunda Convocatoria Nacional a la Biodiversidad

Para la presentación de proyectos encaminados a la conservación y manejo sostenible de la diversidad biológica en humedales de Colombia.

Con el apoyo de:



Doce proyectos ganadores y una inversión de más de \$ 7.000 millones de pesos son el balance de la segunda Convocatoria Nacional a la Biodiversidad de Ecopetrol.

La compañía cofinanciará ocho iniciativas presentadas por fundaciones y cuatro, por instituciones educativas, que buscan la preservación, restauración, manejo y uso sostenible de la diversidad biológica presente en humedales colombianos.

El comité evaluador conformado por profesionales del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, El Instituto Colombiano de Petróleo y el Instituto Alexander Von Humboldt fue el encargado de evaluar las 55 propuestas recibidas.

Estos son las iniciativas ganadoras de la Segunda Convocatoria Nacional a la Biodiversidad:

Propuesta	Proponente
Evaluación de la salud ecosistémica de las sabanas inundables de la cuenca media y baja del río Pauto (Casanare).	Yoluka - Verde
Evaluación del estado de conservación de la población de manatí antillano ( <i>Trichechus manatus manatus</i> ) y su hábitat, como herramienta para la consolidación de estrategias de conservación y manejo sostenible en la ciénaga de paredes, Magdalena Medio Santandereano.	Cabildo Verde
Del páramo a la laguna. Conocimiento y gestión participativa de la biodiversidad asociada con humedales y el sistema hídrico de la cuenca del	Fundación Humedales

Link: <http://www.ecopetrol.com.co/contenido.aspx?catID=200&conID=47467&pagID=133707>

# EXPERIENCIA

## Organización

### COLOMBIA

- ❖ ***Inventario forestal al 100% de los individuos mayores a 5 cm de DAP del Proyecto Hidroeléctrico el Paso y Diagnostico de la vegetación en las áreas propuestas de compensación por perdida de la Biodiversidad. Realizado para INGETEC S.A. – EMGESA. Noviembre 2014 – Actualmente.***
- ❖ ***Realizar los estudios de la caracterización de humedales y riqueza de biodiversidad en ecosistemas de piedemonte, identificación de incentivos socioeconómicos para la conservación y servicios ecosistémicos asociados a la adaptación al cambio climático en el departamento del Casanare. Realizado para Gobernación del Casanare. Octubre 2014 – Actualmente.***
- ❖ ***Evaluación y Monitoreo de grupos focales como controladores de biológicos e indicadores de la salud ecológica de los cultivos de Palma de POLIGROW en Mapiripán - Meta Convenio de cooperación entre YOLUKA ONG y POLIGROW Ltda. Colombia. Octubre 2013 – Actualmente.***
- ❖ ***Implementación de acciones de conservación para la palma Moriche a través de acuerdos de conservación en la cuenca del Río Bita (Puerto Carreño – Colombia). Realizado para Wildlife Conservation Society y Ecopetrol. Agosto de 2014 –Actualmente.***
- ❖ ***Elaboración de informes para el levantamiento veda de las especies bajo esta categoría de los tramos 5, 6 , 7, 8 y 9 del proyecto doble calzada Bogotá – Villavicencio e identificación taxonómica de ejemplares botánicos de plantas vasculares y no vasculares (musgos, líquenes y hepáticas) colectadas en las áreas del proyecto. Realizado para AMBIOTEC LTDA Septiembre 2014 – Abril 2015.***
- ❖ ***Elaboración de informes para el levantamiento veda de las especies bajo esta categoría de las fuentes de material del proyecto Ruta del Sol sector 2. Realizado para AMBIOTEC LTDA Diciembre 2014 – Abril 2015.***
- ❖ ***Descripción del estrato herbáceo y las epífitas, junto con la identificación taxonómica de las especies forestales durante el desarrollo del inventario forestal de los 5 pozos del campo Capella en SAN VICENTE DEL CAGUAN–CAQUETÁ . Realizado para Consultoría & Medio Ambiente LTDA. (C&MA). Febrero 2014 – Abril de 2014.***
- ❖ ***Caracterización de componente biótico (flora, anfibios, reptiles, mamíferos aves), inventario forestal, evaluación de impacto y formulación del plan de manejo y monitoreo para el EIA Título minero 013-70 de la Empresa Argos S.A. en Toluviejo (Sucre). Realizado para Ingetec Ingeniería & Diseño S.A. Agosto 2013 – Octubre 2013.***
- ❖ ***Caracterización y descripción de los objetos de conservación de grano fino (1:25.000) y otros emergentes, definición de lineamientos de manejo e identificación de actores de conservación para la ventana de Tame Arauca. Realizado para Instituto Alexander von Humboldt y Ecopetrol. Marzo 2013 - Junio 2013.***

- ❖ **Caracterización de vegetación, flora y fauna (aves mamíferos, anfibios, reptiles) para la caracterización ambiental proyecto puerto fluvial de Barrancabermeja-Santander de la empresa IMPALA COLOMBIA S.A.S.** Realizado para Ingetec S.A. Febrero 2013 – Abril 2013.
- ❖ **Caracterización de epifitas vasculares y no vasculares en el AID para la modificación del estudio de impacto ambiental para la producción del bloque Guachiría Sur.** Realizado para Consultoría & Medio Ambiente LTDA.(C&MA). Febrero 2013 – Abril 2013.
- ❖ **Caracterización de epifitas vasculares y no vasculares en el AID para la respuesta al auto del estudio de Impacto Ambiental área de interés exploratorio Tinigua Modulo 1.** Realizado para Consultoría & Medio Ambiente LTDA.(C&MA). Febrero 2013 – Abril 2013.
- ❖ **Caracterización de Flora, Fauna, Inventario Forestal, Identificación de Impactos y Plan de manejo del componente biótico para el estudio de impacto ambiental del bloque GH3-081 de la Empresa Argos S.A.** Realizado para Ingetec S.A. Enero 2013 – Julio 2013.
- ❖ **Evaluación de la salud ecosistémica de las sabanas inundables asociadas a la cuenca baja del Río Pauto Casanare.** Realizado para Ecopetrol. Enero 2012 – Julio 2013.
- ❖ **Elaboración de estudios para la solicitud del levantamiento de veda de las especies bajo esta categoría identificadas en la línea de 500 kV (Alternativas 1 y 2) y de la línea de 230 kV del Proyecto Nueva Esperanza.** Realizado para INGETEC S.A. Septiembre 2012 – Noviembre 2012.
- ❖ **Análisis de la cobertura de la vegetación alta y baja del corredor del oleoducto del Pacífico.** Realizado para Araujo Ibarra Consultores en Negocios Internacionales. Febrero 2012.
- ❖ **Caracterización de la fauna de mamíferos en el marco del la formulación del POMCA del Río Ranchería** (Guajira – Colombia). Realizado para: *Conservación Internacional Colombia de Septiembre 2010 a Marzo de 2011.*
- ❖ **Formulación del Plan de Manejo y Monitoreo del Humedal Madre Vieja Charco de Oro – Municipio de Andalucía Valle del Cauca.** Presentada por YOLUKA ONG, Fundación de investigación en Biodiversidad y Conservación en la Convocatoria Nacional para la presentación de proyectos encaminados a la investigación, valoración y manejo de la diversidad Biológica, realizada por ECOPETROL S.A. con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial. Realizada para: *ECOPETROL S.A. y el Municipio de Andalucía Valle, de 18 de Enero de 2010 al 7 de Febrero de 2011.*
- ❖ **Estudios, diseños y ejecución de un plan de manejo y conservación de Babilla (*Caiman crocodylus*) para dar acompañamiento y asesoría técnica y ambiental a las comunidades de zocriaderos presentes en el municipio de San Juan de Nepomuceno-Bolívar, Colombia.** Realizado para: *Finca Cambalache, San Juan de Nepomuceno-Bolívar, vereda Botiluela, 16 de Febrero de 2009 al 13 de Julio de 2009.*

## EUROPA

- ❖ Monitoreo de las poblaciones de Murciélagos en Bulgaria. Realizado en conjunto con el Centro de Conservación e Investigación de Murciélagos del Museo Nacional de Historia Natural de Bulgaria. 2010.
- ❖ Conferencia Diversidad de Murciélagos de Colombia. Desarrollada para el Museo Nacional de Historia Natural de Bulgaria. Julio 2010.
- ❖ Censo de Invierno de Aves Acuáticas en el norte de Bulgaria (Sabanas del Danubio). Realizado en conjunto con la ONG Balkani Wildlife Society. 2011.
- ❖ Seminario Educación Ambiental “Piensa Globalmente Actúa Localmente”. Colaboración en el desarrollo del área ambiental, junto a la ONG Bio Alternative. Programa Jóvenes en Acción de la Unión Europea. Tallin, Estonia, Agosto 2011.

## PUBLICACIONES LIBROS



# Serie Biodiversidad para la Sociedad



## PUBLICACIONES

### Artículos Científicos

INFANTE-BETANCOUR J. 2014. Una nueva especie de *Ipomoea* (Convolvulaceae) para Colombia. *Caldasia* 36(2): 247-252

ANGARITA-SIERRA T. 2014b. Hemipenial morphology in the semifossorial snakes of the genus *Ninia* and a new species from Trinidad, West Indies (Serpentes: Dipsadidae). *South American Journal of Herpetology* 9(2): 114–130.

MORALES-MARTÍNEZ D. & SUAREZ-CASTRO F. 2014. New records for *Glyphonycteris* Thomas, 1896 (Chiroptera:Phyllostomidae) from Colombia, *Check List* 10(3): 639–644.

ANGARITA-SIERRA T. 2014a. Diagnósis del estado de conservación del ensamble de anfibios y reptiles presentes en los ecosistemas de sabanas inundables de la cuenca del río Pauto, Casanare, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 38(146): 53-78.

PEDROZA-BANDA R., OSPINA-SARRIA J., ANGARITA-SIERRA T., ANGANOY-CRIOLLO M., LYNCH J.D. 2014. Estado del conocimiento de la fauna de anfibios y reptiles del departamento de Casanare, Colombia. *Acad. Colomb. Cienc.* 38(146): 17-34.

MALDONADO-OCAMPO, J.; URBANO-BONILLA. A.; PRECIADO, J.; BOGOTA-GREGORY, J. 2013. Peces de la cuenca del Río Pauto, Orinoquia Colombiana. *Biota Colombiana* 14(2): 114-135.

PEDROZA-BANDA, R. & ANGARITA-SIERRA, T. 2011. Herpetofauna de los humedales La Bolsa y Charco de Oro, Andalucía, Valle del Cauca, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 35(135): 243-260.

ANGARITA SIERRA T. 2009. Varación geográfica de *Ninia atrata* en Colombia (Colubridae: Dipsadinae). *Papeis Avulsos de Zoologia* 49(22): 277 – 288.

### Capítulo de Libro

INFANTE-BETANCOUR J. 2014. Convolvulaceae. En: Bernal, R., S.R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantascolumbia.unal.edu.co>

## NUESTROS CLIENTES Y SOCIOS ESTRATEGICOS

