



**Luis Felipe Vergara Zorrilla**

1144065120

Carrera 55 # 1-85, Casa 35

+54 9 11 38841155

Lfver91@gmail.com

## ***I. PERFIL PROFESIONAL***

Profesional en Biología con énfasis en las áreas de conservación de la biodiversidad y manejo sostenible; con experiencia en manejo de sistemas de información geográficos (SIG) en pro de la conservación de la biodiversidad.

Con habilidades de comunicación, trabajo bajo presión, relaciones interpersonales y trabajo en equipo.

## ***II. FORMACIÓN ACADÉMICA***

**Posgrado:** (actualmente – Culminando tesis de grado) Universidad de Buenos Aires (UBA) – Maestría en Conservación de la Biodiversidad.

- Proyecto de grado: Modelamiento de zonas de uso y alimentación de mamíferos marinos, mediante el uso de herramientas SIG en Puerto Madryn – Chubut, Argentina (actualidad).

**Universitaria - Pregrado:** Universidad Icesi – Biología, profesional graduado

**Investigaciones y/o Publicaciones:**

- Proyecto de Grado “Evaluación multitemporal de coberturas vegetales en la laguna de Sonso, mediante la utilización de drones y fotografías satelitales.” Julio de 2017.
- Caracterización biológica de la ventana de biodiversidad municipio de Filandia, Quindío, Colombia, julio de 2014.
- Investigación “Mantenimiento de las colecciones biológicas de la Nación”. Herbario Universidad Icesi. julio de 2013.

**Secundaria:** Colegio Ángeles del Norte – Bachiller – 2011.

**Idiomas:** inglés nivel intermedio.

## ***III. SEMINARIOS Y CURSOS***

- Curso intermedio-avanzado para el uso de herramientas de Sistemas de Información Geográficas (SIG), 2022.
- Uso de nuevas tecnologías de vehículos aéreos no tripulados (VANT) para la generación de información geográfica, abril 12 de 2017.
- Curso de programación en la plataforma de Platzi para Javascript, 2022.

- Cerrando la brecha entre parcelas permanentes y la conservación de plantas en Colombia, marzo de 2015, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Nuevas aproximaciones para la investigación en bosques secos tropicales: la diversidad funcional, genética y filogenética para el monitoreo a través de parcelas permanentes, Instituto de investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y El instituto de investigación y preservación del patrimonio cultural y natural del Valle del Cauca, diciembre de 2013.
- Curso metodología para la evaluación de diversidad funcional en plantas, Universidad del Tolima, Instituto de investigación de Recursos biológicos Alexander von Humboldt, agosto de 2013.
- VII Congreso de Botánica Universidad del Tolima, agosto de 2013.

#### IV. **EXPERIENCIA LABORAL**

**Período:** 2017 hasta 2022.

**Cargo:** Coordinador encargado de los Estudios Ambientales Asociados a los Inventarios y Caracterización de Flora y Fauna de cinco (5) Aeropuertos: Villavicencio (Meta), Riohacha (Guajira), Amalfi (Antioquia), Urrao (Antioquia) Y Condoto (Chocó).

**Función principal:** Estructuración y desarrollo de los inventarios de flora y fauna.

**Contratante:** CEMOSA INGENIERÍA Y CONTROL SAS

**Contratista:** Ing. Javier A. Vergara Z. - Circle "Do it with drones & technology"

**Jefe inmediato:** Javier A Vergara Z.

- *Contrato No. 014-2019 - de PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, para realizar "Los Estudios Ambientales Asociados a los Inventarios y Caracterización de Flora y Fauna, cuartel SEI del Aeropuerto de Villavicencio.*
- *Contrato No. 025-2019 - Prestación de Servicios Profesionales, para realizar "Los Estudios Ambientales Asociados a los Inventarios y Caracterización de Flora y Fauna - Estudios y Diseños para la Construcción del Sistema de Drenaje y Franjas de Seguridad del Aeropuerto de Riohacha.*
- *Contrato No. 036-2019 - de Prestación de Servicios Profesionales, para realizar "Los Estudios Ambientales Asociados a los Inventarios y Caracterización de Flora y Fauna - Estudios y Diseños para la Construcción del lado Aire de Los Aeropuertos de: Amalfi (Antioquia), Urrao (Antioquia) Y Condoto (Chocó).*
- *Prestación de servicios profesionales como técnico en SIG como parte del proyecto de censo arbóreo de 7 municipios del departamento del Valle del Cauca-Colombia mediante el apoyo de herramientas SIG y procesamiento de información geoespacial (2021).*
- *Actualización de la cartografía referente al plan de administración de la cuenca Raposo (2022).*
- *Actualización de los documentos Plan Parcial Parque Logístico Gamboa y el Documento técnico Soporte Plan parcial Transportes CONVOY, en su área ambiental (2021-2022).*

**Contratante:** Consejo Comunitario de Cordoba y San Cipriano

**Período:** julio 1 del 2022 hasta agosto 31 de 2022.

**Cargo:** experto en SIG.

**Función principal:** Levantamiento de información cartográfica y realización de mapas para el proyecto de senderos de turismo ecológico en San Cipriano para entrega a la CVC.

- Prestación de servicios profesionales para el programa de turismo de naturaleza en la Reserva Forestal Protectora Nacional de los ríos Escalere y San Cipriano, participación en la elaboración de la cartografía y mapas para los senderos de turismo de naturaleza y desarrollo de metadatos, diccionario de datos, Layouts y demás documentos de la guía de entrega de información SIG de la CVC (2022).

**Contratante:** Consejo Comunitario de la cuenca del río Raposo palenque regional el congal – pcn

**período:** marzo 01 hasta junio 30 de 2022

**Cargo:** experto en SIG.

**Función principal:** servicios profesionales en calidad de Experto en SIG-Cartografía del Convenio 172-2021 entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC y el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra del río Raposo – CCR

- Revisar la información cartográfica del área del territorio colectivo de la cuenca del río Raposo.
- Realizar 2 talleres de actualización cartográfica con participación comunitaria e identificación de zonificación ecológica, cultural, política y económica del Consejo comunitario.
- Socializar la propuesta de cartografía actualizada del Consejo comunitario del territorio colectivo de la cuenca de Raposo a miembros del Consejo comunitario y al Equipo técnico.

**Contratante:** Fundación Ambientalista y Reforestadores de Colombia (FUNDARCOL)

**Período:** 2022 - actualidad

**Cargo:** experto en SIG.

**Función principal:** Estructurar y realizar toda la cartografía durante el desarrollo del proyecto.

- Elaborar la cartografía de las (1000) has que se quieren restaurar, incluidas parcelas de restauración y de monitoreo, senderos de turismo de naturaleza, huertas tradicionales y viveros comunitarios.

## V. DATOS DE INTERÉS

**Trabajos relevantes durante las materias:**

- Evolución – “Análisis filogenético para la determinación del pariente vivo más cercano de la especie extinta *Heteralocha acutirostris*” - XII semestre.

- Evolución – “el “copy page” de la evolución: las insurgencias y la maquina fotocopidora” - XII semestre.
- Evolución – “La conquista del aire por parte de los mamíferos: relaciones filogenéticas y el nacimiento del vuelo en chiroptera” - XII semestre.

***Participación en la organización de eventos:***

-XLVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas – Comité de logística – Universidad Icesi, Colombia. Octubre 2012.

-Icesi interactivo Universidad ICESI

***Pasatiempos:*** La fotografía natural, diseño e ilustración científica.

**Luis Felipe Vergara Zorrilla**

CC: 1144065120 Cali.

Teléfono: +54 9 11 38841155

teléfono 2: 3116088368

.

**VI. REFERENCIAS**

- ***Javier Eduardo Vergara:*** 311 6088368
- ***William Vargas:*** 300 6115138
- ***Perla Barba:*** 315 5208800