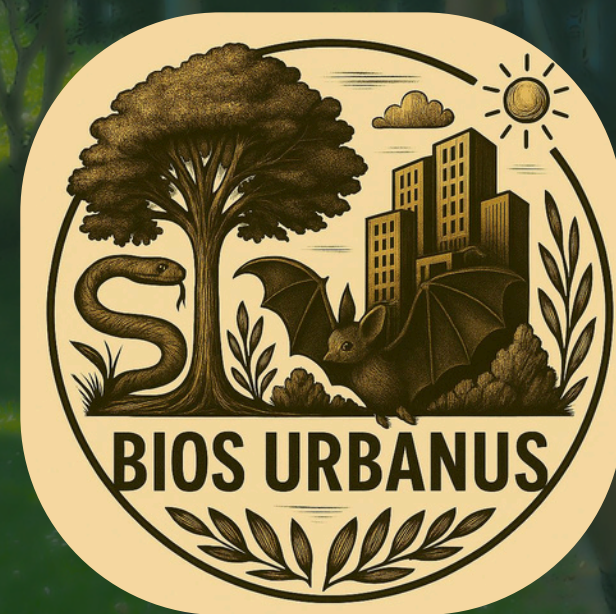


Consultoría Ambiental



- Juan Diego Cordero Mora
- Alexia Pereira Casal
- Andrea Phillips Valverde
- Francisco Ramírez Chacón
- Nicole Sofía Sánchez Castillo
- Gerald Vega Campos

biosurbanus@gmail.com

¿Quiénes Somos?

Somos una empresa especializada en consultoría ambiental orientada a la sostenibilidad urbana. Brindamos asesoría técnica para apoyar a empresas e instituciones en sus procesos de **compensación ambiental, cumplimiento normativo y planificación verde**, contribuyendo así al logro de **objetivos de sostenibilidad y responsabilidad social**.

A través de nuestros proyectos, buscamos transformar los espacios verdes en entornos funcionales que favorezcan la conservación de la biodiversidad, mejoren la calidad ambiental y generen beneficios sociales. Para lograrlo, nos basamos en el estudio técnico de la zona donde se encuentra el proyecto y en el diseño de soluciones personalizadas que integran restauración ecológica, estudio biológico y diseño de jardines ecológicos con especies nativas, creando hábitats para la fauna local y fortaleciendo el compromiso ambiental de las organizaciones.

Nuestro portafolio de servicios incluye la evaluación de calidad de aguas, biocontrol de plagas, bienestar animal, generación de material visual, educación ambiental, restauración ecológica, diseño de jardines y áreas verdes, procesamiento y análisis estadístico de datos, sistemas de información geográfica (SIG) y monitoreo biológico. Cada uno de estos servicios está orientado a ofrecer soluciones integrales que combinan el rigor técnico con un enfoque funcional, estético y sostenible.



Miembros del Equipo



Biodiversidad en Costa Rica

Costa Rica es el hogar de más del **6%** de toda la biodiversidad mundial

Más de **900** especies de aves, de las cuales alrededor del **10%** se encuentran amenazadas

Los mamíferos tienen **256** especies. Más de **110** son murciélagos y en total, **varias** están amenazadas



Son más de **220 mil** especies conocidas sin contar bacterias

227 especies de anfibios y **257** de reptiles, en las que el **45%** de las ranas están amenazadas

Más de **194 mil** especies de insectos. Muchas han **desaparecido** y otras van en **descenso**



Importancia de la Conservación

Conservar es valioso por razones ecológicas, económicas, culturales y éticas

Equilibrio Ecológico

Cada especie tiene un rol y esto mantiene al ecosistema saludable

Fuente de recursos:

- Plantas medicinales
- Medicamentos
- Materias primas

Servicios ecosistémicos:

- Purificación de agua y aire
- Regulación del Clima
- Prevención de erosión
- Polinización de cultivos
- Salud del suelo

Responsabilidad ética:

Somos responsables de nuestras huellas en el planeta

Conocimiento científico y tecnológico que provee información para mejora de equipos o procesos:

- Medicina
- Biomimetismo
- Genética
- Ecología

Valor económico y turístico:

En Costa Rica muchas personas se sustentan gracias a la belleza de la naturaleza

Patrimonio natural y cultural:

Muchos pueblos originarios tienen relaciones espirituales y simbióticas con algunas especies de flora y fauna





¿Por qué Conservar y Restaurar?

La pérdida de biodiversidad amenaza directamente nuestra calidad de vida. En entornos urbanos, esta problemática avanza rápidamente debido a la expansión descontrolada de infraestructuras, la reducción de áreas verdes, la contaminación, la introducción de especies invasoras y la fragmentación de hábitats. A esto se suma la falta de consciencia sobre el valor ecológico de la naturaleza en la ciudad, lo que limita las acciones para su protección.

Ante este panorama, las empresas tienen la oportunidad de convertirse en **agentes clave** para la conservación y restauración de la biodiversidad urbana. Invertir en iniciativas verdes no solo contribuye a la salud del planeta, sino que también posiciona a la organización como un actor responsable con la sociedad y el ambiente, fortaleciendo su imagen frente a clientes, socios e inversionistas.



Compensación Ambiental

Bios Urbanus acompaña a las empresas en el cumplimiento de normativas y programas como:

- Ley Orgánica del Ambiente (Ley 7554)
- Ley de Biodiversidad (Ley 7788)
- Ley de Conservación de Vida Silvestre (7317)
- La implementación de EIAs
- Programa de Bandera Azul Ecológica

Y a la integración de estándares internacionales como:

- ISO 14064
- TNFD

Al realizar estrategias de restauración ecológica, monitoreo ambiental y ciencia ciudadana, fortalecemos su gobernanza ambiental y su compromiso con la biodiversidad.

Nuestro enfoque combina ciencia, compromiso social, planificación ecológica y estética, facilitando que las empresas cumplan con sus obligaciones legales mientras generan valor ambiental y social en los territorios donde operan.

Servicios



**Evaluación de
Calidad de Aguas**



Biocontrol de plagas



Bienestar animal



**Generación de
Material Visual**



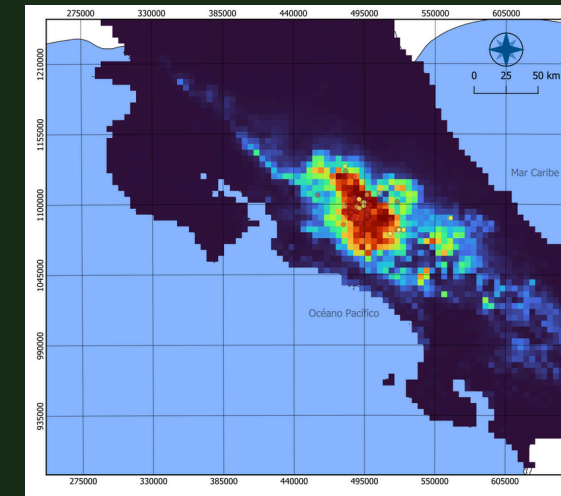
Educación Ambiental



Restauración Ecológica



**Paisajismo y Diseño de
Jardines Ecológicos**



**Procesamiento de
Datos, Estadística de
Datos y SIG**



Monitoreo Biológico

Evaluación de Calidad de Aguas

Nuestro servicio combina el muestreo de macroinvertebrados acuáticos y análisis técnico para proporcionar información clara sobre el estado ecológico de cuerpos de agua continentales como ríos y quebradas.

Los macroinvertebrados acuáticos al ser sensibles a cambios en el agua, actúan como bioindicadores que revelan el impacto de la contaminación.



Biocontrol de plagas

Biocontrol de plagas sin pesticidas, basado en evidencia científica.

Eficaz, seguro y sostenible.

Ofrecemos soluciones económicas, efectivas a largo plazo incluso en plagas resistentes a pesticidas, sin toxicidad para los trabajadores y sin impacto ambiental.

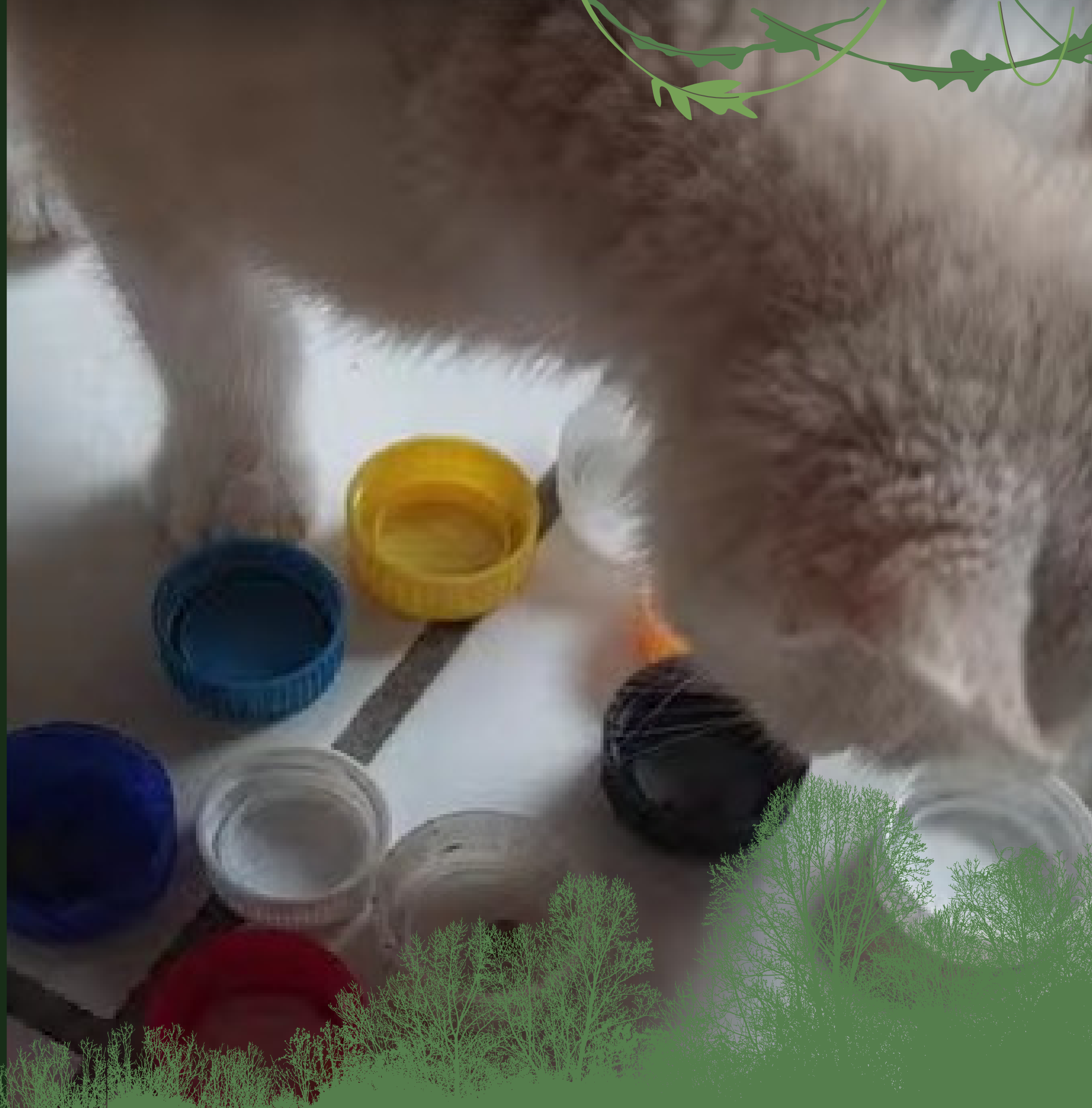


Manejo y Bienestar Animal

¡Su bienestar también importa!

Por medio de un reconocimiento del entorno, necesidades ambientales, fisiológicas y de comportamiento se le provee bienestar a animales de producción, mascotas y fauna silvestre.

El servicio ofrece enriquecimiento ambiental, alimenticio y cognitivo a todo tipo de especies animales, enfocado en su bienestar, manejo del estrés, ansiedad y mejora en general de su vida.



Generación de Material Visual

Se realizan fotografías de animales priorizando en todo momento su bienestar.

También se realizan ilustraciones científicas y naturalistas.

El material visual obtenido se utiliza con fines educativos, científicos y de divulgación para promover la conservación de la biodiversidad.

Se generan pósters, guías, infografías, rótulos, material para publicidad, entre otros.



Todas las fotografías en esta presentación son de nuestra autoría

Educación Ambiental

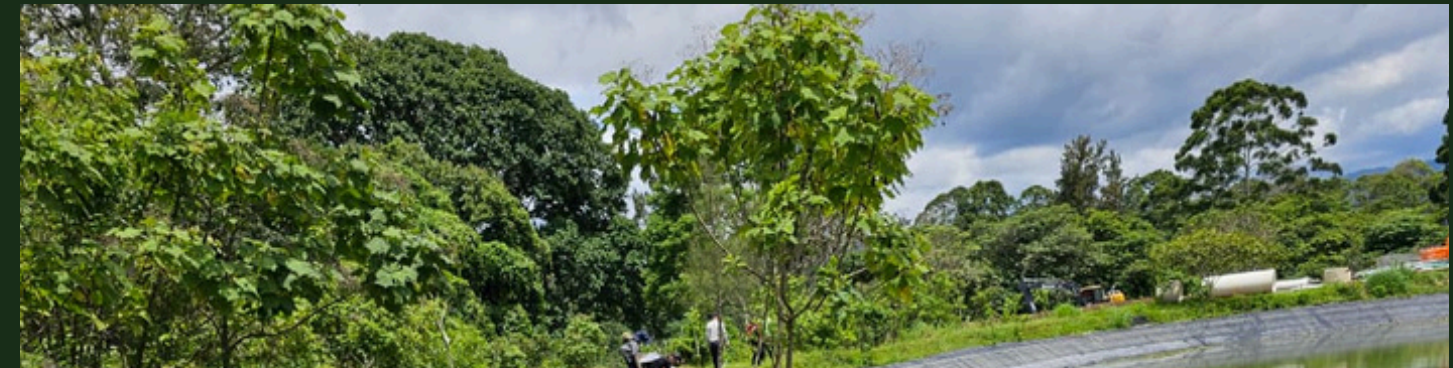
La educación es una herramienta clave para inspirar el respeto y la protección de nuestro entorno.

Por medio de talleres, actividades lúdicas participativas y charlas fomentamos el cuidado y la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales.



Restauración Ecológica

Realizamos la planificación e implementación de estrategias de restauración basados en criterios técnicos ecológicos como los requerimientos del sitio, su morfología y las zonas de vida a trabajar.



Paisajismo y Diseño de Jardines Ecológicos

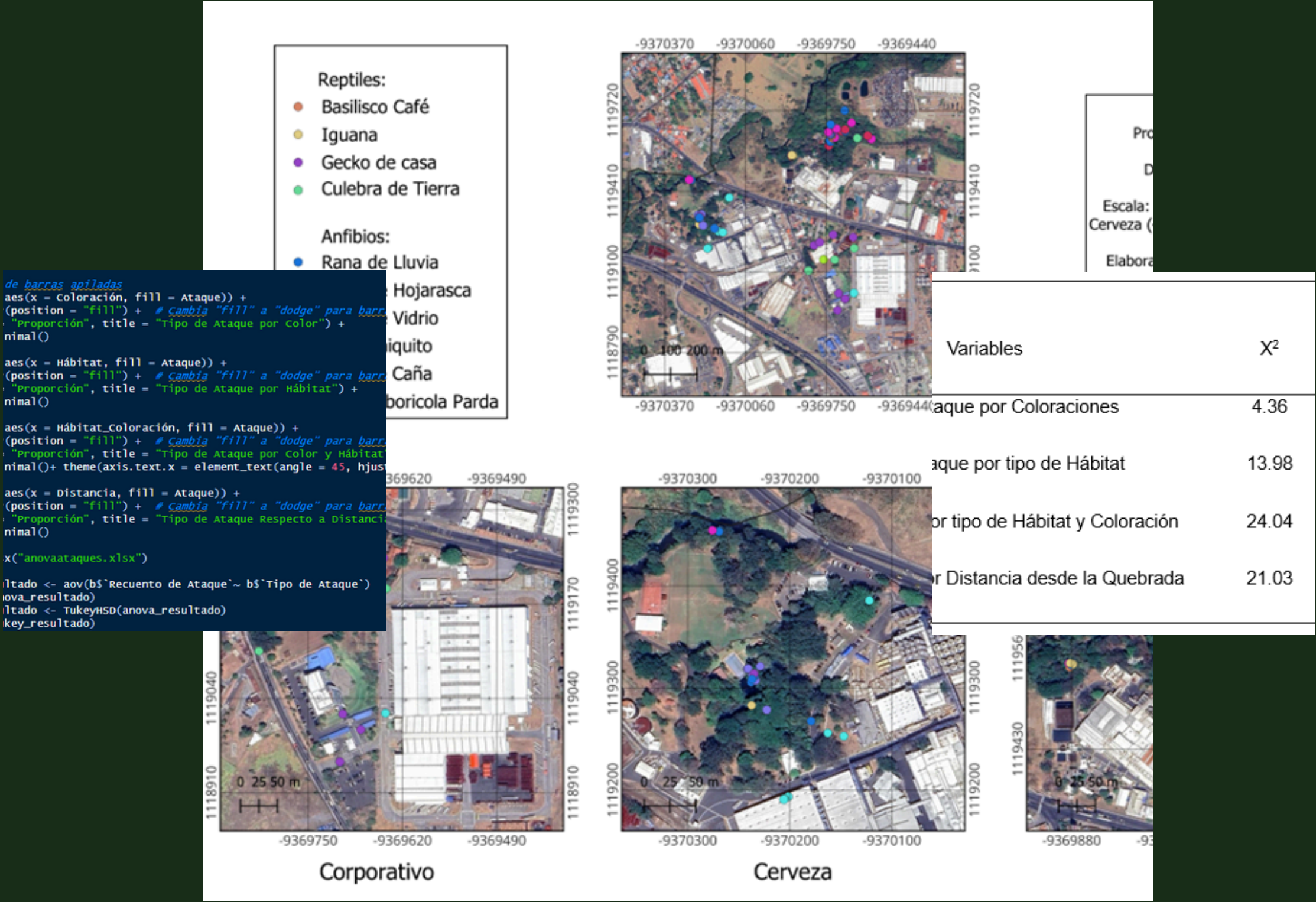
Realizamos el diseño, planificación e implementación de jardines con plantas nativas, tomando en cuenta la estética del sitio y su contribución a la conservación de polinizadores, así como de la flora y fauna en general.



Procesamiento de Datos, Estadística de Datos y SIG

El análisis de datos es esencial para tomar decisiones informadas en la gestión ambiental.

Mediante el procesamiento de información, la aplicación de métodos estadísticos y el uso de Sistemas de Información Geográfica, transformamos datos de campo en diagnósticos claros que permiten identificar problemáticas, evaluar impactos y proponer soluciones efectivas para la conservación y el manejo sostenible del entorno de manera objetiva.



Monitoreo Biológico

¿Qué nos puede decir la composición faunística sobre el estado ecológico del sitio?

Los animales reaccionan de forma sensible a los cambios en su entorno. Algunas especies son especialmente vulnerables a las alteraciones ambientales, por lo que su presencia —o ausencia— es un valioso indicador del estado de salud de un ecosistema.

En contraste, la aparición de especies invasoras o la alta abundancia de especies generalistas suele reflejar un ecosistema degradado. Así, la composición faunística funciona como un verdadero “termómetro ecológico”, capaz de revelar el equilibrio o deterioro de un hábitat.

Realizar un monitoreo constante nos permite interpretar este “termómetro” y tomar decisiones informadas para la conservación y restauración de los ecosistemas.



Monitoreo Biológico



Herpetofauna

Estudio de Anfibios y Reptiles



Avifauna

Estudio de las Aves



Quiropteroфаuna

Estudio de los Murciélagos



Entomofauna

Estudio de los Insectos



Mastozoofauna

Estudio de los Mamíferos

Contactos

**Gerald Vega
Campos**

✉ geraldcr01@gmail.com

[linkedin.com/in/gerald-vega-campos](https://www.linkedin.com/in/gerald-vega-campos)

**Andrea Phillips
Valverde**

✉ andreapv.sp@gmail.com

[linkedin.com/in/andrea-phillips-valverde/](https://www.linkedin.com/in/andrea-phillips-valverde/)

**Francisco
Ramírez Chacón**

✉ frankcr93@gmail.com

[linkedin.com/in/francisco-ramírez-chacón](https://www.linkedin.com/in/francisco-ramírez-chacón)

**Nicole Sánchez
Castillo**

✉ nicole.sscastillo@gmail.com

[linkedin.com/in/nicole-sofía-sánchez-castillo](https://www.linkedin.com/in/nicole-sofía-sánchez-castillo)

**Juan Diego
Cordero Mora**

✉ juan.science.biolo@gmail.com

[linkedin.com/in/wild-juandi](https://www.linkedin.com/in/wild-juandi)

**Alexia Pereira
Casal**

✉ biologa.alexiaapc@gmail.com

[linkedin.com/in/alexia-tropical-biologist](https://www.linkedin.com/in/alexia-tropical-biologist)