



Reto Ciudad Naturaleza: una experiencia de observación y registro de la biodiversidad en zonas urbanas



Wallace, R., Maldonado, C., Flores-Turdera, C., Hayes, M.,
Jurado, C., Garitano- Zavala, A., Álvarez, D., Ponce, M.,
Angulo, W., Salinas, E. y Torrico, O



...Necesitas
ayuda?

CIUDADANÍA

CIENCIA

FAIL

Iniciativa de Ciencia Ciudadana



City Nature Challenge

Registro de vida
silvestre mediante
fotografías.

Aplicación iNaturalist
(>119 millones de
registros desde el
2008)



Región metropolitana de La Paz



Reto Ciudad Naturaleza

- 2019 y 2022 (2020 y 2021 pandemia)
- 1.840.438 habitantes (66,9 % urbanos y 33,1 % rurales).
- 8 municipios involucrados (La Paz, Viacha, El Alto, Achocalla, Laja, Palca, Mecapaca y pucarani) .
- Superficie: 7.284 km²
- Cubre un gradiente altitudinal de 400 m a 6.450 m





Secretaría Municipal de
Gestión Ambiental y
Energías Renovables

Secretaría Municipal de
Educación y
Desarrollo Social

Secretaría Municipal de
Culturas y Turismo



CODMA
Coordinadora en
Defensa de la
Madre Tierra



Objetivo: Fortalecer los vínculos de la población urbana con la naturaleza



1º acción

Promoción y difusión del concurso.



Facebook
Instagram



2º acción

Eventos de capacitación dirigidos a escolares, universitarios, funcionarios y personas interesadas en el manejo de la aplicación iNaturalist.



3º acción

Registro fotográfico de la biodiversidad en el entorno urbano de la región metropolitana de La Paz.



4º acción

Identificación taxonómica de las especies fotografiadas.



5º acción

Evaluación de los registros obtenidos y entrega de certificados y premios a los participantes.



Resumen de la participación de La Paz en 2019 y 2020

RESULTADOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN RETO CIUDAD NATURALEZA	
RETO CIUDAD NATURALEZA 2019	RETO CIUDAD NATURALEZA 2021
159 ciudades de 28 países	445 ciudades de 47 países
49 eventos de capacitación y Bioblitz	79 eventos de capacitación y Bioblitz
30 colegios y 5 universidades participantes	52 colegios y 8 universidades participantes
Visita a 8 parques urbanos y 2 áreas protegidas municipales	Visita a 10 parques urbanos y 3 áreas protegidas municipales
Visita a 9 sitios naturales de los 8 municipios	Visita a 11 sitios naturales de 8 municipios
3 eventos de identificación de especies	3 eventos de identificación de especies
4 especies sobresalientes y de interés científico	6 especies sobresalientes y de interés científico
16 premios a los observadores con mayor número de registros	16 premios a los observadores con mayor número de registros



La Paz 2019 vs. La Paz 2022

Reto
Ciudad
Naturaleza
2022

Observaciones

Especies

Participantes

2019	46.931	3.005	1.500
2022	137.345	5.320	4.296

POSICIÓN DE LA PAZ AL FINAL DEL CONCURSO EN 2019 Y 2022

2019
159 ciudades

2022
445 ciudades

OBSERVACIONES

2° lugar

1° lugar

ESPECIES

8° lugar

1° lugar

PARTICIPANTES

3° lugar

1° lugar



Vultur gryphus



Iridosornis jelskii



Rubus conchyliatus



Liolaemus aparicioi



Liolaemus forsteri



Philodryas boliviana

PÁGINA WEB DE CIENCIA CIUDADANA BOLIVIA

Objetivos de creación de la página



- Consolidar a Ciencia Ciudadana Bolivia como el eje principal de intercambio de información de calidad entre investigadores, grupos naturalistas y público en general.
- Consolidar una base de datos generada por ciencia ciudadana y realizar actividades que incentiven a la toma de datos de biodiversidad por parte de la ciudadanía.
- Impulsar y fomentar diversas iniciativas relacionadas a ciencia ciudadana para emplear datos con fines científicos y un enfoque profesional.
- Explorar estrategias para la que la ciencia ciudadana sea participativa, comunicativa y educativa, mediante el fortalecimiento de los vínculos entre la sociedad en general (grupos naturalistas, juntas vecinales, OTBs, entre otros), las instituciones científicas (universidades, centros de investigación) y encargados de formular políticas.



<https://cienciaciudadanabolivia.org/>

LA PARTICIPACIÓN
CIUDADANA
CONTRIBUYE A
QUE LAS
PERSONAS SE
REENCUENTREN
CON LA
NATURALEZA Y A
QUE TOMEN
CONCIENCIA DE
ADOPTAR ESTILOS
DE VIDA
COMPATIBLES CON
SU CONSERVACIÓN



- Compromiso de la ciudadanía paceña con el conocimiento de su biodiversidad.
- Vínculo cada vez más estrecho entre la población urbana y su entorno natural.
- Deja abierta la posibilidad de que exista una cada vez mayor participación de ciudades bolivianas y se contribuya a generar mayor conciencia del cuidado de los espacios verdes en el entorno urbano.



GRACIAS.....



Esta obra está bajo Licencia **Creative Commons**
Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Atribución — Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.



Compartir Igual — Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.