



GUIDELINES FOR APPLICATION OF ABSTRACTS FOR THE 7TH SCIENTIFIC CONFERENCE ON ANDEAN ORCHIDS

FROM NOVEMBER 27 TO 29, 2023, CUSCO, PERU.

Abstracts for applied research papers must be in Microsoft Word format of versions compatible with Microsoft Office, 2010 / 2013, on A4 size pages, with themes aligned to the following thematic axes of the conference:

- Phylogeny and systematics
- Diversity and distribution
- Ecology
- Conservation in situ
- Ex situ conservation
- Sustainable and Equitable use
- Horticulture

Applications must be sent by July 16, 2023, to the email: resumenes.aoc@inkaterra-asociacion.org with the following recommendations: Subject, thematic axis to which the work corresponds and the author's first surname.

1. STRUCTURE OF THE ABSTRACT.

Thematic axis: It must indicate which of the following thematic axes the work best fits: Phylogeny and systematics, diversity and distributions, ecology, in situ conservation, ex situ conservation, sustainable and equitable use, horticulture.

Modality: There will be two modalities, Oral presentation and Poster. For both modalities the summary structure is the same. These must indicate the selected modality (all works presented will be submitted to a selection process).

Title: In capital letters, centered, with Arial font type, size 14, in bold.

Name(s) Author(s): Full names in format, first name, middle name (if relevant), first last name, second last name, each author separated by a comma (with Arial font and size 12).

Affiliation of authors (s): Indicated numerical references. Institution to which it corresponds, address, email (with Arial font and size 12).

Keywords: Three to five terms or keywords must be provided after the abstract (with Arial font and size 12).

Summary: The official languages allowed are Spanish (preferably) and English. It will have a maximum of 500 words. It must have sentences that clearly correspond to the introduction of the topic, the materials and methodology, the results, and the key conclusions of the work.

The abstract should be written concisely and should not contain images, graphs, charts, or citations (with Arial font and size 12, with 1.5 line spacing), with the following margins.

Left: 3cm.

Right: 2.5 cm.

Top: 2.5 cm.

Bottom: 2.5 cm.

Note: Abstracts submitted without the requested format will not be accepted.

EXAMPLE:

Eje temático:

Modalidad: exposición oral (x) / Poster (x)

**DISTRIBUCIÓN Y CONSERVACIÓN DE DOS ESPECIES DE ORQUÍDEAS EN
EL DEPARTAMENTO DEL META, COLOMBIA**

Oscar Iban Hernández Castañeda¹, Miguel Macguyver Bonilla Morales², Julián F. Cárdenas¹

1. Universidad de los Llanos
2. Universidad Nacional de Colombia

Autor para correspondencia: Oscar Iban Hernández Castañeda: email@gmail.com

Resumen:

En Colombia existen alrededor de 4.270 especies de orquídeas distribuidas en ambientes que van desde los páramos hasta desiertos. En este país, *Prosthechea vespa* y *Encyclia cordigera* presentan usos en colecciones personales, para decorar jardines y exposiciones nacionales o internacionales, aunque, por sus relaciones ecosistémicas estas especies son importantes en ambientes naturales. Por tal motivo, la presente investigación tuvo como objetivo establecer la distribución y aspectos relacionados con la conservación de *P. vespa* y *E. cordigera* en el departamento del Meta. De esta manera, se revisó material de herbario, literatura científica y salidas de campo para la conformación de la base de datos y análisis de la información espacial con DIVA-GIS, incluyendo mapas de distribución y áreas protegidas. Simultáneamente, se colectaron frutos nativos para su propagación *in vitro*. La distribución de las especies se registra en las bioregiones del piedemonte en un rango de 400 a 1000 msnm en los municipios de Villavicencio, Restrepo y Cumaral asociadas a bosques húmedos y secos. La germinación *in vitro* de *E. cordigera* fue entre 20-24 semanas y la de *P. vespa* fue a las 10 semanas, pero el proceso de organogénesis se presentó sólo en *E. cordigera* catalogando este método como estrategia de conservación de germoplasma *ex situ*. De esta manera sólo se pudo generar protocolos para la multiplicación *in vitro* de *E. cordigera*. Además, ambas especies poseen una distribución limitada y pocos datos de ocurrencia, por lo que el piedemonte metense puede ser considerado como zona de conservación.

Palabras claves: Encyclia cordigera, conservación ex situ, conservación in situ, Prosthechea vespa, SIG.

2. RULES FOR PRESENTATION OF POSTERS:

The accepted dimensions will be 80 cm wide and 120 cm high.

3. SCHEDULE

- Launch of call for submission of abstracts is June 06, 2023.
- Reception of abstracts until July 16, 2023.
- Response from the scientific committee will be the first week of August, 2023