

**CONSERVACION ex situ DE TUBÉRCULOS ANDINOS Y ANÁLISIS DE DATOS DE LA DIVERSIDAD  
GENÉTICA DE LA OCA ( *Oxalis tuberosa* Mol.)**

Maria Luisa Ugarte\*. Jean Pierre Baudoin\*\*.

\*Fundación PROINPA, casilla 4285 e mail : [mugarte@proinpa.org](mailto:mugarte@proinpa.org)

Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Belgica. E mail : [baudoin.jp@fsagx.ac.be](mailto:baudoin.jp@fsagx.ac.be)

El trabajo ha permitido estudiar la variabilidad genética de la oca (*Oxalis tuberosa* Mol.) existente en el Banco Nacional de Germoplasma de Tubérculos Andinos de PROINPA, conservado *ex situ* en el Centro de Servicios y Producción Toralapa, Cochabamba Bolivia. La caracterización morfológica del Banco ha brindado una base de datos estudiada en el presente trabajo.

Para el análisis de estos datos, se utilizaron métodos estadísticos de análisis de agrupamientos (distancia de similitud o semejanza calculada según la "Distancia Euclidiana promedio") y de Clasificación numérica (distancia de semejanza calculada de acuerdo al número de caracteres comunes ).

De acuerdo al análisis por agrupamientos, 51 grupos, correspondientes a 181 morfotipos fueron identificados. El método de clasificación numérica ha permitido a su vez, definir 10 grupos correspondientes a 145 morfotipos. Este último permite de esta manera dar una mejor estructura a la colección de oca.

El análisis de datos geográficos corrobora que la región de alta diversidad de la oca se sitúa en torno al lago Titicaca.

**Palabras clave:** tubérculos andinos, *Oxalis tuberosa* Mol., Banco genético, banco de datos, conservación *ex situ*, descriptores, morfotipos