

**ESTUDIO DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE EPIFITAS EN EL PARQUE NACIONAL Y ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO COTAPATA-BOLIVIA.**

**Villegas, G.<sup>1</sup>, López, M.C.<sup>1</sup>, Bermejo, J.C.<sup>1</sup>, Mamani, B.<sup>1</sup>, Quezada, J.<sup>1</sup>, Jiménez I.<sup>2</sup> y Miranda, F.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Biología Molecular y Biotecnología, Campus Universitario Cota Cota, calle 27, La Paz, Bolivia.

<sup>2</sup>Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología. Campus Universitario Cota Cota, calle 27, La Paz, Bolivia.  
lpb\_dir@acelerate.com

A través del proyecto “Estudio del potencial de aprovechamiento sostenible de epifitas en el PN-ANMI Cotapata” se pretende realizar un aprovechamiento sostenible comunitario de orquídeas, bromelias y aráceas. Durante 18 meses, a lo largo de los caminos precolombinos Chojllapta y Sillutinkara, se ha realizado un inventario florístico en parcelas no permanentes de 20x20 m; al menos un ejemplar por especie encontrada fue llevado a un epifitario en la comunidad “El Chairó” para que se constituya en un atractivo turístico que muestre la diversidad de la zona. Asimismo, se identificó especies con potencial ornamental, de las cuales se obtuvo semillas para ser introducidas a condiciones *in vitro* para su micropropagación; una vez que las vitroplantas contaban con todas las características requeridas fueron aclimatadas en viveros comunitarios para su posterior comercialización. Paralelamente, se realizó un estudio de mercado y talleres comunitarios participativos. El número de especies identificadas corresponde 328 especies de orquídeas, 35 aráceas y 30 bromelias. Los géneros más diversos en Orchidaceae son *Stelis* (59 spp.), *Epidendrum* (49 spp.), *Pleurothallis* (46 spp.) y *Maxillaria* (42 spp.); en Araceae, *Anthurium* (19 spp.); y en Bromeliaceae, *Guzmania* (9 spp.). Además se han encontrado especies nuevas de orquídeas correspondientes a los géneros *Cyrtochilum*, *Epidendrum*, *Masdevallia*, *Maxillaria*, y *Telipogon*; y registros nuevos para el país como *Prostachea pulchra* y *Telipogon tayacajaensis*, entre otros. Se han identificado en total 50 especies con potencial ornamental, de las cuales 18 se encuentran establecidas *in vitro*. Hasta el momento, en los viveros comunitarios se cuenta con 11 especies aclimatadas.