

ARTÍCULO CIENTÍFICO

REPRESENTATIVIDAD DE LA DIVERSIDAD DEL GÉNERO *Musa* EN EL ECUADOR

TAPIA, CÉSAR^{a*}; PAREDES, NELLY^{b,c}; LIMA, LUIS^b

^aINIAP, Estación Experimental Santa Catalina. Panamericana Sur km 1, Quito Ecuador.

^bINIAP, Estación Experimental Central de la Amazonía. Vía San Carlos km. 1.5, sector la Parker. Orellana Ecuador.

^cEscuela Superior Politécnica del Chimborazo. Extensión Norte Amazónica. Gaspar de Carvajal entre Quito y Napo. Orellana, Ecuador.

Resumen

Este estudio permitió identificar vacíos en la colección del género *Musa*, de la Estación Experimental Central de la Amazonía del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, (INIAP). Esto fue posible mediante el uso de las herramientas CAPFITOGEN, permitiendo identificar 24 categorías ecogeográficas, de las cuales las categorías 10 y 9 fueron las más frecuentes con 70.501 y 44.709 celdas, respectivamente. Estas categorías presentaron características ecogeográficas muy similares con temperaturas anuales promedio de 20,9°C; precipitación del mes más húmedo de 276 mm; elevación promedio de 1051 msnm; pendiente de 3,8 grados y pH ácido (4,5-5,5). En lo relacionado a la ocurrencia, se observa vacíos geográficos en 20 de las 24 categorías. Es así que mediante la herramienta REPRESENTA de CAPFITOGEN se debe realizar colectas suplementarias a lo largo de las estribaciones orientales y occidentales, principalmente de las provincias de Bolívar, Cotopaxi, amplias zonas de Los Ríos y reductos de las provincias de Loja, Guayas, Manabí, Santa Elena, Santo Domingo de los Tsáchilas y Esmeraldas. Las herramientas CAPFITOGEN son de gran utilidad para mejorar la representatividad de las colecciones que se conservan en el banco de germoplasma del INIAP.

Palabras clave: CAPFITOGEN, categorías, ecogeográficas, representatividad.

* Correspondencia a: Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Panamericana sur km 1, Quito, Ecuador. Teléfono: (+593) 223006089, Correo electrónico: cesar.tapia@iniap.gob.ec.