

RESUMEN

El promotor de Ubiquitina-1 de *Zea mays* c.v. B73 (Ubi-1 de *Z. mays* c.v. B73) conduce a niveles 5 altos de la expresión de transgenes constitutivos en plantas. El uso repetido de los mismos promotores de Ubi-1 de *Z. mays* c.v. B73 en construcciones génicas múltiples también puede llevar a el silenciamiento génico, haciendo de ese modo menos eficaces 10 a los productos transgénicos. Se proporcionan elementos génicos reguladores del promotor, construcciones y métodos de expresión de un transgén en células vegetales y/o tejidos vegetales usando elementos génicos reguladores del promotor de Ubi-1 de un genotipo diferente de *Z. mays*, *Z. 15 mays* c.v. LLN37.