

RESUMEN

El promotor de la Ubiquitina-1 B73 de *Zea mays* c.v. (Ubi-1 B73 de *Z. mays* c.v.) lleva altos niveles de expresión transgénica constitutiva a las plantas. El uso repetido del promotor de la Ubi-1 B73 de *Z. mays* c.v. en construcciones de múltiples genes puede también conducir al silenciamiento génico, elaborando así productos transgénicos menos eficaces. Se proporcionan elementos del promotor regulador génico, construcciones y métodos para expresar un transgén en células vegetales y/o tejidos vegetales usando elementos reguladores génicos del promotor de la Ubi-1 de una *Zea species*, *Z. luxurians* v1 diferente.