

RESUMEN

En Ecuador, desde la firma del convenio de diversidad biológica en 1992, se ha contemplado a la biotecnología dentro de la normativa nacional, sin embargo por un desconocimiento tanto de la población como por los legisladores, se han elaborado políticas públicas sin base en evidencia científica, sino por la influencia de grupos con pensamientos anti-OGMs. Es así que dentro de las leyes de propiedad intelectual del código INGENIOS se presentan vacíos legales, prohibiciones al desarrollo de la biotecnología en el artículo 401 y a la propiedad intelectual de los recursos genéticos en el artículo 402 de la constitución del 2008. El resultado ha sido un bajo desarrollo industrial, económico, en innovación tecnológica y en la creación de políticas públicas, afectando principalmente a los profesionales de biotecnología, obligándolos a emigrar a lugares con un mejor entorno científico y político u obligándolos a desistir de seguir en esta ciencia. Además al presentarse otros problemas como deficiencias en la salud pública; vulneración a la protección de pueblos, comunidades y sus saberes ancestrales y a los recursos genéticos. La investigación busca presentar bajo evidencia la necesidad de una reforma a la Constitución ecuatoriana y proponer un cambio dentro de la misma.

Palabras clave:

- **LEGISLACIÓN**
- **BIOTECNOLOGÍA**
- **REFORMA**

ABSTRACT

In Ecuador, since the signing of the CBD in 1992, biotechnology has been contemplated within the national regulations, however, due to a lack of knowledge of both population and legislators, public policies have been made without any scientific evidence base, but due to the influence of groups with anti-GMO thoughts. Thus, within the laws there are legal loopholes, prohibitions to the development of biotechnology in article 401 and to the intellectual property of genetic resources in article 402 of ecuatorian 2008 constitution, resulting in a low industrial and economic development, in technological innovation and in the creation of public policies, affecting mainly the professionals of this branch, forcing them to emigrate to places with a better scientific and political environment or forcing them to desist from continuing in this science. In addition to other problems such as deficiencies in public health; violation of the protection of peoples, communities and their ancestral knowledge and genetic resources. Therefore, the purpose of this research is to present under evidence the need for a reform of the Ecuadorian Constitution and to propose a change in it.

Key words:

- **LEGISLATION**
- **BIOTECHNOLOGY**
- **REFORM**