**NOMBRE DEL SUB-EVENTO**

**VII CONFERENCIA “CIENCIAS QUÍMICAS”**

**Título**

**Participación del Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas en la Producción Nacional de Plaguicidas**.

***Title***

***Participation of the Center for Chemical Research and Engineering in the National Production of Pesticides*.**

**Milaidi Pérez Carballo1, Jesús Gibert Laurreiro1**

1-Empresa Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas, Vía Blanca % Infanta y Palatino S/N, Municipio Cerro, Cuba. E-mail: [milaidi@ciiq.cu](mailto:milaidi@ciiq.cu), [gibert@ciiq.cu](mailto:gibert@ciiq.cu)

**Resumen:**

 **Problemática:** Actualmente la producción de la industria cubana de plaguicidas cubre menos del treinta por ciento de las necesidades del país.

 **Objetivo(s):** Es por ello que con el fin de contribuir al incremento de la producción nacional, una de las líneas estratégicas de la Empresa Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas es el desarrollo de nuevos formulados plaguicidas que sustituyan importaciones hasta la etapa de registro para su posterior introducción y comercialización.

 **Metodología:** En el trabajo se describe la implementación de un Programa de Desarrollo Integral para elevar el aprovechamiento de la capacidad industrial instalada, teniendo en cuenta los productos sujetos hoy a estudio, los resultados obtenidos hasta el presente y la proyección futura, basada principalmente en la obtención de agroquímicos de alta eficacia, baja toxicidad, bajo nivel de residuos, fácil formulación y económicamente viable. Se realiza un análisis del mercado nacional y la participación del centro, así como se plantean las estrategias a seguir en los próximos años.

 **Resultados y discusión:** Como resultados se presentan 27 productos plaguicidas registrados por el CIIQ desde el 2011 hasta la fecha, de los cuales se encuentran en producción 15, que representan el 60 %.

 **Conclusiones:** Las ventas de estos productos representan el 63% de las ventas nacionales de plaguicidas, 13.7 millones de cuc, durante el 2017.

***Abstract:***

* ***Problemática:*** *Currently the production of the Cuban pesticide industry covers less than thirty percent of the country's needs.*
* ***Objetivo(s):*** *That is why, in order to contribute to the increase of national production, one of the strategic lines of the Chemical Engineering and Research Center is the development of new pesticide formulations that substitute imports until the registration stage for its subsequent introduction and commercialization.*

** ***Metodología:*** *In the work it is described the implementation of an Integral Development Program to increase the use of the installed industrial capacity, taking into account the products under study today, the results obtained up to the present and the future projection, based mainly on the obtaining of agrochemicals of high efficiency, low toxicity, low level of waste, easy formulation and economically viable.* *An analysis of the national market and the participation of the center is carried out, as well as are proposed the strategies to be follow in the coming years.*

* ***Resultados y discusión:*** *As results they present themselves 27 pesticide products registered by the CIIQ from 2011 to date, of which they are in production 15, representing 60%.*
* ***Conclusiones:*** *Las ventas de estos productos representan el 63% de las ventas nacionales de plaguicidas, 13.7 millones de cuc, durante el 2017.*
* **Palabras Clave:** Plaguicidas; Industria; Producción; Desarrollo
* ***Keywords:*** *Pesticides; Industry; Production; Development.*