

NECESIDAD DE LA AMPLIACIÓN DE LA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS EN LA EMPRESA HILANDERÍA “INEJIRO ASANUMA”

Ing. Duniel Bruceta Leyva

Institución: Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma”, Orcid: 0000-0002-8160-3289, Teléfono: 59952028, Correo electrónico: duniel@gihilan.co.cu, Gibara, Holguin, Cuba.

Ing. Dianne Claro Infante

Institución: Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma”, Orcid: 0000-0002-8739-3403, Teléfono: 59921517, Correo electrónico: claroinfantedianne@gmail.com, Gibara, Holguin, Cuba.

Ing. Elexander Hernández Tapia

Institución: Telecentro “Gibaravisión”, Orcid: 0000-0002-8994-7932, Teléfono: 56812877, Correo electrónico: elexanderhernandez4@gmail.com, Gibara, Holguin, Cuba.

Resumen

La Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma” cuenta con un taller de inyección de plásticos que necesita la adquisición de tecnología para la producción de envases plásticos destinados a la comercialización con el sector agroalimentario del municipio de Gibara. La revisión bibliográfica, el trabajo investigativo y el diagnóstico realizado permitió la presentación de un Proyecto de Desarrollo Local para la adquisición y montaje de dos máquinas de inyección y equipos auxiliares para las producciones de pequeño formato. La investigación que se realizó, unida al cumplimiento de la metodología establecida, propició la propuesta de inversión, como una vía factible para incrementar la capacidad productiva y contribuir a la sustitución de importaciones. Aprobada la adquisición tecnológica para el año 2023 como una alternativa para la producción y los encadenamientos productivos del sector agroalimentario y los nuevos actores económicos del territorio.

Palabras clave: máquinas inyectoras de plástico, envases plásticos, utilidades, proyecto de desarrollo local, encadenamientos productivos.

Introducción

Los proyectos locales, refrendados en los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, tienen como objetivo potenciar la economía de sus municipios sobre la base del autofinanciamiento, con el propósito de generar ingresos a través de producciones y servicios que sustituyen importaciones.

Gibara tiene su Estrategia de Desarrollo Municipal donde la Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma” se inserta a través de proyectos industriales para generar ingresos a través de producciones y servicios que sustituyen importaciones.

La Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma” cuenta con un taller para la inyección de productos plásticos y una tradición cultural demostrada en los conocimientos y la experiencia de los Recursos Humanos en la producción de estos surtidos, así como de las acciones a ejecutar para su comercialización. En los últimos años se han realizado algunas producciones para los envases de alimentos, pero no se satisface la demanda identificada y no contamos en estos momentos con tecnología apropiada que nos permita cumplir con la Política de Envases y Embalajes del MINDUS.

La adquisición y montaje de dos máquinas de inyección de formato pequeño y sus equipos auxiliares puede garantizar el volumen de envases plásticos necesarios para la comercialización al sector agroalimentario, que no sería sostenible a partir de importaciones desde países europeos.

A partir de las dificultades detectadas y valorando la importancia que reviste la alimentación y la sustitución de importaciones para el país, puede reconocerse así un importante problema a investigar:

¿Cómo proyectar la ampliación de la inyección de plásticos en la Empresa Hilandería “Inejiro Asanuma” como una vía factible que contribuya a la sustitución de importaciones al país?

Hacia su solución se encaminó el presente proyecto de investigación.

Se tomó como objeto el proceso de reanimación de la industria dirigida a la sustitución de importaciones y como campo de acción la producción de producciones plásticas en la Empresa Hilandería "Inejiro Asanuma".

En correspondencia con el problema planteado, se formuló como objetivo general del proyecto de investigación:

Poner en explotación una tecnología para la producción de envases plásticos de pequeño formato destinados a la comercialización.

Las metas u objetivos específicos estuvieron dirigidos a dar cumplimiento al objetivo general:

Adquirir la tecnología adecuada para la producción de envases plásticos de pequeño formato.

Lograr un óptimo aprovechamiento de la capacidad instalada.

Diversificar la producción de envases para la conservación de alimentos.

Satisfacer las necesidades de los clientes identificados.

Aportar anualmente a la cuenta del CAM parte de los ingresos según lo acordado.

El planteamiento de la hipótesis de la investigación quedó redactado de la manera siguiente:

El proyecto de ampliación y modernización de la inyección de plásticos propiciará el incremento de la capacidad productiva para sustituir las importaciones que realiza nuestro país.

Para esta proyección se tuvo en cuenta el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social hasta el 2030, cuyo eje de la transformación productiva da respuesta al objetivo general de lograr una mayor integración entre los actores económicos del país para satisfacer las demandas del mercado interno, tanto del sector productivo como de la población y al objetivo específico de alcanzar mayores niveles de productividad en todos los sectores de la economía mediante la diversificación, la modernización tecnológica, la innovación y la participación selectiva en los nuevos paradigmas tecnológicos, en particular con un enfoque de alto valor agregado.

El impacto científico radica en que a partir del análisis de los fundamentos teóricos y metodológicos que sustentan el Proceso Inversionista y la situación actual y futura de la industria se proyectó el incremento de la capacidad productiva del taller en la Empresa Hilandería "Inejiro Asanuma de Gibara.

La propuesta de ampliación y modernización se basó en la aplicación de la metodología establecida y resulta económicamente factible; constituyendo, además, una vía importante para la sustitución de importaciones como elemento esencial para la consolidación de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución.

Luego del montaje y explotación de las tecnologías se verificará la factibilidad del proyecto lo cual debe superar los indicadores propuestos y las perspectivas de sostenibilidad indican que la entidad es capaz de garantizar los envases plásticos del sector agroalimentario del municipio de Gibara y la producción de una parte de los conos y tubos que necesita la planta de hilatura.

Desarrollo

Durante el proceso de estudio se analizaron las principales transformaciones que fundamentan la actualización del Modelo Económico para impulsar el desarrollo socioeconómico sostenible y en especial la consolidación del papel primordial de la propiedad socialista de todo el pueblo sobre los medios fundamentales de producción.

Teniendo en cuenta las prioridades de trabajo orientadas por el Primer Secretario del Comité Central del Partido, compañero Raúl Castro Ruz en su discurso en la ANPP con motivo de la proclamación de la Constitución de República y reafirmadas por el Presidente Miguel Díaz Canel Bermúdez en esa clausura de la ANPP, se analizaron aspectos relacionados con el papel que juega la empresa tanto en la economía territorial como a nivel de la economía nacional.

Se analizaron todos los documentos que contienen todas las transformaciones que en orden metodológico se han producido para la confección de los estudios de factibilidad de los Proyectos de Desarrollo Local. Además, desde el punto de vista documental se recopiló información de las necesidades actuales y futuras de envases plásticos destinados a la comercialización con el sector agroalimentario del municipio de Gibara y las importaciones que realiza el país para adquirir estas producciones. Se consultaron documentos legales y de la estrategia hasta el año 2030 a diferentes niveles.

La observación científica permitió recopilar aspectos para precisar y fundamentar la situación actual de la tecnología existente, proponer los cambios que fuesen necesarios de las máquinas

de inyección a adquirir, la enfriadora y molino, así como los recursos para acondicionar el local, según la experiencia que se acumula al respecto.

El trabajo en grupo, a través de las reuniones del Comité de Inversiones, nos condujo a avanzar en todos los aspectos de pre-inversión analizando cada problemática y las posibles vías de solución. El cumplimiento de los acuerdos adoptados nos permitió la llegada de un grupo de ofertas tecnológicas seleccionando la más adecuada para el incremento de la capacidad productiva de inyección, los moldes a utilizar con varias cavidades y las facilidades de montaje.

La ejecución del proyecto tendrá un impacto positivo en lo político ya que responde a políticas y programas del país.

En lo económico responde a la Estrategia de Desarrollo hasta el 2030, optimizará los recursos financieros, materiales y humanos puestos a disposición del proyecto, la planificación financiera muestra resultados positivos.

Desde el punto de vista social se crean ocho empleos con enfoque de género y se humaniza el trabajo. En lo medio ambiental, no afecta el cuidado y conservación del medio ambiente y a la vez contribuye a la sostenibilidad medioambiental mediante el incremento de la eficiencia energética.

Se mejoran las condiciones ambientales y laborales en la fabricación de producciones plásticas a través del uso de tecnologías más limpias con mayor eficiencia energética por su productividad y el uso de moldes de diferentes cavidades. En lo relacionado con el reciclaje los desechos de las inyecciones de plástico se utilizarán en la producción de conos y tubos para el bobinado de las hilazas textiles en la planta de hilatura de la empresa.

La oferta de la tecnología según las especificaciones necesarias contiene el equipamiento seleccionado por un valor de 145.0 MUSD y 15.2 MCUP, para un valor en Moneda Total por 5320.0 MMT.

Se espera alcanzar un aprovechamiento de la capacidad instalada del 90.0 % en el primer año y hasta el 98.0 % en los años sucesivos. Esto permitirá la comercialización de alrededor de 798.30 MU de envases de pequeño formato y con los encadenamientos productivos la satisfacción de las necesidades del sector agroalimentario del municipio de Gibara.

Antes del inicio de la explotación de las tecnologías se acordará con el CAM los aportes a realizar anualmente a la cuenta de desarrollo local a partir de los ingresos proyectados.

Conclusiones

Al concluir el estudio se arribó a las siguientes conclusiones:

La revisión bibliográfica sistemática permitió determinar y aplicar los fundamentos teóricos y metodológicos que sustentan la elaboración y presentación de Proyectos de Desarrollo Local en nuestro país.

El trabajo investigativo realizado permitió analizar las necesidades actuales y futuras de los envases que demandan entidades y las nuevas formas de gestión de nuestro territorio y las importaciones que realiza el país de estas producciones.

El diagnóstico realizado permitió conocer la situación que presenta el equipamiento tecnológico y la necesidad de comprar e instalar las máquinas de inyección que garanticen los niveles productivos para la comercialización.

Se logró la aprobación del Proyecto de Desarrollo Local para incrementar la producción de envases plásticos destinados a la comercialización con el sector agroalimentario del municipio de Gibara.

Se elaboró un cronograma de ejecución del proyecto para lograr en el tiempo previsto la puesta en explotación de la tecnología seleccionada.

Se prevé la factibilidad del proyecto a través del cumplimiento de los indicadores previstos en su aprobación, sus perspectivas de sostenibilidad y los aportes a la cuenta de desarrollo local del municipio.

Bibliografía

Castro Ruz, Raúl (2019): Discurso en la ANPP con motivo de la proclamación de la Constitución de República. Palacio de Convenciones, 10 de abril de 2019. En Periódico Granma 11-04-19.

Díaz Canel Bermúdez, Miguel (2019): Discurso pronunciado en la clausura de la ANPP. Palacio de Convenciones, 13 de abril de 2019. En Periódico Granma 15-04-19.