



PROYECTO INTERNO PII-15-08

"Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: alimentos básicos y procesados, y metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014"

En la ciudad de Quito D.M., a los veintitrés días del mes de febrero del año dos mil dieciocho, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Interno **PII-15-08 "Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: alimentos básicos y procesados, y metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014"**, por una parte el **Dr. Alberto Celi Apolo** en calidad de **Vicerrector de Investigación y Proyección Social** de la Escuela Politécnica Nacional, y por otra el **M.Sc. Pedro Enrique Buitrón Flores** en calidad de **Director del Proyecto Interno**, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El 4 de mayo de 2015, al amparo de lo dispuesto por el Consejo de Investigación y Proyección Social (CIPS), mediante Resolución Nro. 34, se aprueba el cronograma para la convocatoria de proyectos de investigación 2015.
- b) Una vez realizado el proceso de evaluación de los proyectos de investigación de la convocatoria 2015, en sesión ordinaria del 21 de septiembre de 2015 y al amparo de lo dispuesto por el CIPS, mediante Resolución Nro. 53, se resuelve aprobar el informe final de los proyectos de investigación propuestos de la convocatoria 2015, entre ellos el denominado: "Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: alimentos básicos y procesados, y metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014" presentado por el M.Sc. Pedro Buitrón Flores.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

Código de Proyecto	<i>PII-15-08</i>
Nombre del Proyecto	<i>Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: alimentos básicos y procesados, y metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014</i>
Director del Proyecto	<i>M.Sc. Pedro Enrique Buitrón Flores</i>
Departamento	<i>Ciencias Administrativas (DEPCA)</i>
Línea de Investigación	<i>Calidad y Productividad</i>
Objetivo	<i>Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: Alimentos Básicos y Procesados, Metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014</i>
Duración del Proyecto	<ul style="list-style-type: none">• Inicio: 16 de noviembre del 2015.• Fin: 15 de noviembre del 2016.• Prórroga: 7 meses y 15 días, del 16 de noviembre del 2016 al 30 de junio del 2017.• Duración total: 21 meses y 25 días.
Entrega del Informe Final	<i>31 de enero del 2017</i>



Presupuesto asignado	<i>\$4.704,00 USD (cuatro mil setecientos cuatro dólares americanos con 00/100)</i>
Presupuesto ejecutado	<i>\$00,00 USD</i>

3. INFORME FINAL:

El 31 de enero del 2017 el M.Sc. Pedro Buitrón, Director del Proyecto Interno PII-15-08, presenta el Informe Final, que es revisado por el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social (VIPS). El VIPS realizó las observaciones del Informe Final y las comunicó al Director del Proyecto mediante Memorando Nro. EPN-VIPS-2017-0959-M.

Mediante Memorando Nro. EPN-PII-15-08-2017-0002-M, entregado el 18 de agosto del 2018, el Director del Proyecto presenta el Informe Final con los cambios sugeridos. Una vez que la Dirección de Investigación y Proyección Social (DIPS) realiza la revisión del Informe Final, solicita al Director del Proyecto, mediante Memorando Nro. EPN-DIPS-2017-0182-M, la presentación de la evidencia de los productos generados.

Mediante Memorando Nro. EPN-PII-15-08-2018-0001-M, entregado el 31 de enero del 2018, el Director del Proyecto presenta la evidencia solicitada, completando el Informe Final, mismo que se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma, cuyas conclusiones, recomendaciones y productos generados son:

CONCLUSIONES:

- a) Se evidenció que, a pesar de que, los modelos utilizados en la investigación toman en cuenta criterios macro de la economía de un país o región, es posible "bajarlos" hasta el nivel de un sector de la economía para analizar su competitividad, tomando en cuenta ciertos pilares del modelo que más se ajustó en el sector priorizado.
- b) En el estudio realizado para el período 2012 – 2014, se pudo determinar que la participación de las microempresas en la economía del país era del 86.9%, de las pequeñas empresas era el 6.7%, de las medianas el 1.15% y de las grandes el 5.2%; lo que concluye que las PYMES tienen una importancia relevante en la economía del país.
- c) El índice de competitividad de las empresas metalmecánicas del Distrito Metropolitano de Quito es de 2.75, menor que el índice Ecuador, que es 3.9, esto debido a que las empresas tienen brechas en pilares como la formación y educación superior, eficiencias de bienes de mercado y preparación tecnológica.
- d) Los resultados que se obtuvieron en cada pilar de la competitividad, son los siguientes: Requerimientos básicos tiene una calificación de 2,23/7, potenciadores de eficiencia es de 2,36/7 y los factores de innovación y sofisticación tiene la calificación de 3,67/7 de las empresas del sector metalmecánico del Distrito Metropolitano de Quito.



- e) Para elaborar el plan de acción para mejorar la competitividad se consideró la metodología de las 5W, en la que se determinó como estrategia principal la colaboración de la CAPEIPI.
- f) El nivel de competitividad de las PYMES del sector de alimentos básicos y procesados en la mayoría de pilares es cercano al nivel de competitividad del Ecuador; existen pilares del modelo que indican que las PYMES de alimentos básicos y procesados están bastante por debajo de los datos de los pilares del Ecuador: educación superior y capacitación del sector, el mercado financiero y la escasez o poca utilización de la tecnología.
- g) Las PYMES del sector alimentos básicos y procesados de alimentos básicos y procesados en la provincia de Pichincha, tiene un reporte o índice de competitividad en base al modelo WEF de 4,05, muy cercano al índice de competitividad país que es del 4,20.

RECOMENDACIONES:

- a) Es necesario que los resultados obtenidos en el trabajo de investigación sean divulgados para conocimiento de los sectores investigados, y puedan tener una aproximación del nivel de competitividad en el que están establecidos.
- b) Los pilares que toma en cuenta el modelo seleccionado para caracterizar a los sectores priorizados tienen que ser revisados en forma continua para medir dinámicamente el nivel de competitividad.
- c) Es posible que algunos de los criterios que corresponden a los pilares del modelo utilizado, y que no fueron considerados en el análisis, a futuro se tenga que incorporarlos de ser necesario. De idéntica manera, hay la posibilidad de que ciertos criterios utilizados en la medida de la competitividad no sean considerados para posteriores estudios.
- d) Realizar convenios entre las empresas del sector metalmeccánico y las instituciones educativas y del gobierno, para que se genere una mayor participación de los Gerentes o Administradores de las empresas en proyectos de investigación, que sirva como insumos para mejorar la competitividad a nivel nacional e internacional.

PRODUCTOS:

1. Presentado para revisión: "Competitividad de las pequeñas y medianas empresas del Distrito Metropolitano de Quito"; Aguilar Lliguin Mercedes, Buitrón Flores Pedro, Cadena Echeverría Jaime; revista: "FAEDPYME International Review" (latindex); ISSN: 2255-078X.
2. Tesis de Maestría en Gerencia Empresarial: "Análisis de la competitividad en las pequeñas y medianas empresas del sector priorizado en el cambio de la matriz productiva: alimentos frescos y procesados, en el Distrito Metropolitano de Quito en los períodos 2013 y 2014"; Aguilar Lliguin Mercedes Eugenia; <http://bibdigital.epn.edu.ec/handle/15000/15269> ; mayo 2016



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
ACTA DE FINALIZACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

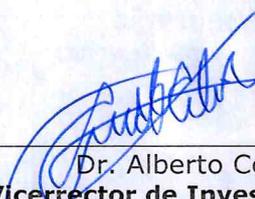
El Proyecto Interno PII-15-08 contó con asignación presupuestaria del VIPS de \$4.704,00 USD (cuatro mil setecientos cuatro dólares americanos con 00/100), y ejecutó \$00,00 USD.

5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado el Proyecto Interno PII-15-08 "**Análisis de la competitividad de las PYMES de los sectores priorizados: alimentos básicos y procesados, y metalmecánica en la Provincia de Pichincha: 2013 - 2014**".

Para constancia de lo ejecutado y por estar de acuerdo con el contenido de la presente Acta, las partes libre y voluntariamente suscriben la misma, en tres ejemplares de igual contenido, tenor y valor legal.

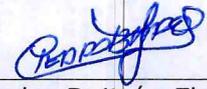
Dado en la ciudad de Quito, D.M. a los veintitrés días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.



Dr. Alberto Celi
Vicerrector de Investigación
y Proyección Social
dp/cc



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL



M.Sc. Pedro Buitrón Flores
Director del Proyecto
PII-15-08

Recibido:
2018-03-06
10h