



PROYECTO INTERNO PII-DESODEH-012-2015

"Prospectiva productiva, energética y medioambiental para Ecuador. Modelado y simulación de cuatro escenarios macro (2015-2030)."

En la ciudad de Quito D.M., a los veinte días del mes de octubre de dos mil dieciséis, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Interno **PII-DESODEH-012-2015: "Prospectiva productiva, energética y medioambiental para Ecuador. Modelado y simulación de cuatro escenarios macro (2015-2030)"** por una parte el **PhD. Alberto Celi Apolo**, en calidad de **Vicerrector de Investigación y Proyección Social** de la Escuela Politécnica Nacional, por otra parte el **PhD. Andrés Robalino**, en calidad de director del proyecto de investigación interno, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El 12 de marzo de dos mil quince, se presenta el Proyecto de Investigación Interno **"Prospectiva productiva, energética y medioambiental para Ecuador. Modelado y simulación de cuatro escenarios macro (2015-2030)"** cuyo director es el **PhD. Andrés Robalino**.
- b) Una vez realizado el proceso de revisión del proyecto y verificación de la aprobación del mismo por el jefe de departamento, el Vicerrectorado de Investigación y Proyección Social asignó el código PII-DESODEH-012-2015 con fecha de inicio del proyecto 27 de mayo del 2015, mismo que se notificó mediante Memorando No. EPN-DIPS-2015-0053-M.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO INTERNO PII-DESODEH-012-2015

Título del proyecto	Prospectiva productiva, energética y medioambiental para Ecuador. Modelado y simulación de cuatro escenarios macro (2015-2030).
Director	Andres Robalino, PhD.
Objetivo	Establecer las características que debería tener un escenario macro plausible de prospectiva productivo, energético y medioambiental para Ecuador (2015-2030) en el cual converjan y convivan el cambio de matriz productiva y energética y una sostenibilidad ambiental (emisiones de CO2).
Monto Asignado	5.423,00 USD
Plazo	12 meses

3. INFORME FINAL:

Con fecha 8 de septiembre de dos mil dieciséis, el director del proyecto interno PII-DESODEH-012-2015 mediante memorando EPN-DESODEH-2016-0427-M, presenta el informe final de los trabajos realizados, documento que se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma, cuyas conclusiones y recomendaciones son:



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



CONCLUSIONES:

- a. Se vislumbra que el estudio de sistemas complejos como el energético, medioambiental, social, entre otros, necesitan un enfoque apropiado para su moldeamiento, comprensión e incluso previsión. Este estudio permite la elaboración de políticas y medidas más eficaces en los diferentes ámbitos en los que se los aplique.
- b. El enfoque de Dinámica de Sistemas resultó útil para estimar las emisiones de CO2 de un país determinado y la comprensión de las fuerzas motrices que guían este proceso, tales como el crecimiento económico, el consumo de energía, la estructura de la matriz energética, y el uso de combustible en los sectores productivos.
- c. La metodología es fácilmente transferible a otros países, regiones y períodos de tiempo y es por eso que se ha empezado el estudio con otros casos.
- d. Se obtuvo una metodología para modelar sistemas socio-económico-ambientales y una herramienta de ayuda para la planificación a largo plazo (prospectiva) con el fin de crear estrategias (políticas) de desarrollo sostenible.

RECOMENDACIONES:

- a. Se recomienda ampliar la metodología y herramientas para incluir análisis de datos desagregados con enfoque bottom-up (por sectores).

La Dirección de Investigación y Proyección Social de la Escuela Politécnica Nacional, con fecha 03 de octubre de dos mil dieciséis, procedió a la revisión del informe presentado.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:


El monto asignado al Proyecto Interno PII-DESODEH-012-2015 fue de USD 5.423,00 (CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y TRES 00/100 DÓLARES AMERICANOS) de los cuales se ejecutó el valor de USD 0,00 (CERO DÓLARES AMERICANOS) conforme el detalle emitido por la Dirección Financiera el 27 de julio del 2016 que se adjunta a la presente acta y forma parte integrante de la misma.

5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado el Proyecto Interno PII-DESODEH-012-2015: "**Prospectiva productiva, energética y medioambiental para Ecuador. Modelado y simulación de cuatro escenarios macro (2015-2030).**"

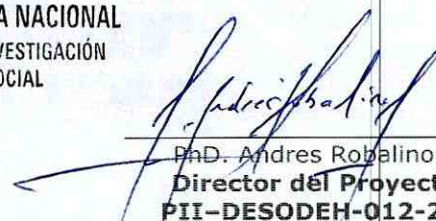
Para constancia de lo ejecutado y por estar de acuerdo con el contenido de la presente Acta, las partes libre y voluntariamente suscriben la misma, en tres ejemplares de igual contenido, tenor y valor legal.

Dado en la ciudad de Quito, D.M. a los veinte días del mes de octubre de dos mil dieciséis.


PhD. Alberto Celi
Vicerrector de Investigación y
Proyección Social
nb/cc/dr



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL


PhD. Andres Robelino
Director del Proyecto
PII-DESODEH-012-2015