



PROYECTO SEMILLA PIS-16-23

"Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador"

En la ciudad de Quito D.M., a los quince días del mes de agosto del año dos mil dieciocho, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Semilla **PIS-16-23** "**Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador**", 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 **Dr. Mateo Aguado Caso** en calidad de **Director del Proyecto Semilla**, al tenor de lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- a) El 9 de mayo de 2016, al amparo de lo dispuesto por el Consejo de Investigación y Proyección Social (CIPS), mediante Resolución Nro. 036/16, se aprueba el cronograma para la convocatoria de proyectos de investigación 2016.
- b) Una vez realizado el proceso de evaluación de los proyectos de investigación de la convocatoria 2016, en sesión ordinaria del 30 de enero de 2017 y al amparo de lo dispuesto por el CIPS, mediante Resolución Nro.007/17, se resuelve aprobar el informe final de los proyectos de investigación propuestos de la convocatoria 2016, entre ellos el denominado: "**Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador**" presentado por el Dr. Mateo Aguado.

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

Código de Proyecto	PIS-16-23
Nombre del Proyecto	<i>Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador</i>
Director del Proyecto	Dr. Mateo Aguado Caso
Departamento	Geología (DG)
Línea de Investigación	Análisis de vulnerabilidad de riesgo
Objetivo	<i>Analizar la percepción social que diferentes localidades andinas del Ecuador tienen sobre diversos aspectos relacionados con su bienestar y con las contribuciones que sobre este realizan los ecosistemas y geosistemas de la región.</i>
Duración del Proyecto	<ul style="list-style-type: none">• Inicio: 17 de abril de 2017• Fin: 17 de octubre de 2018• Duración total: 18 meses.
Entrega del Informe Final	15 de agosto del 2018
Presupuesto asignado	\$13.072,95 USD (trece mil setenta y dos con 95/100)
Presupuesto ejecutado	\$5.825,28 USD (cinco mil ochocientos veinte y cinco con 28/100)



3. INFORME FINAL:

El 3 de agosto del 2018 el Dr. Mateo Aguado, Director del Proyecto PIS-16-23, presenta el Informe Final del Proyecto Semilla PIS-16-23, que es revisado por la Dirección de Investigación y Proyección Social (DIPS). La DIPS realizó las observaciones del Informe Final y las comunicó al Director del Proyecto.

Mediante Memorando S/N, entregado el 15 de agosto del 2018, el Director del Proyecto presenta el Informe Final con los cambios sugeridos, mismo que es recibido y revisado por la DIPS y se anexa a la presente acta y forma parte integrante de la misma, cuyas conclusiones, recomendaciones y productos generados son:

CONCLUSIONES:

- a) Son necesarios diferentes tipos de conocimiento (formales e informales) para capturar los diferentes beneficios que nos proporcionan los ecosistemas altoandinos. Conservar los saberes tradicionales de la cultura rural Kichwa es fundamental para poder percibir toda la gama de beneficios que los ecosistemas altoandinos proporcionan al Buen vivir de sus habitantes.
- b) Una vez que están cubiertas las necesidades humanas más básicas (necesidades relacionadas, la mayoría de las veces, con aspectos tan elementales para la vida como el acceso a los alimentos y al agua), son el tiempo de ocio y el disfrute armónico
- c) Se detectaron cambios significativos a lo largo del gradiente rural-urbano estudiado respecto al grado de importancia que las personas locales atribuyeron a los diferentes servicios proporcionados por los ecosistemas altoandinos. La educación formal, la percepción del conocimiento ecológico local y el uso del idioma kichwa fueron los factores socioculturales que mejor explicaron las diferencias observadas.
- d) La regulación hídrica se evidenció como el servicio más importante de los ecosistemas altoandinos; un servicio esencial para el bienestar humano de los pobladores locales en las zonas de páramo. Este servicio fue el único que apareció como prioritario tanto en las áreas rurales como en la zona urbana.

RECOMENDACIONES:

- a) La evaluación sociocultural de servicios de los ecosistemas implica considerar a los beneficiarios en la toma de decisiones, entendiendo que los diferentes actores priorizarán siempre diferentes tipos de servicios de los ecosistemas.
- b) Es necesario trabajar en la incorporación de las tres dimensiones de la evaluación de los servicios de los ecosistemas (la biofísica, la socio-cultural y la monetaria) en los estudios naturaleza-sociedad en pro de una valoración plural y multicriterio, ya que el uso aislado de uno u otro tipo de evaluación probablemente genere información sesgada.

PRODUCTOS:

1. Artículo presentado para revisión: "Exploring subjective well-being and ecosystem services perception along a rural-urban gradient in the high Andes of Ecuador"; Mateo Aguado, José A. González, Kr 'sna Bellot, Cesar Lopez, Carlos Montes; revista: Ecosystem Services (Q1); ISSN: 22120416.



2. Participación en el V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos con la ponencia "Evaluando los servicios ecosistémicos y el bienestar humano mediante percepciones sociales en una región altoandina del Ecuador" llevada a cabo en Oaxaca-México del 13 al 16 de noviembre de 2017.
3. Participación en el I Seminario interdisciplinario permanente de investigación sobre territorios, ruralidades, ambiente y alimentación en el Ecuador con la ponencia "Explorando los vínculos entre el bienestar humano y los ecosistemas a lo largo de un gradiente rural-urbano en el sureste del Cantón de Otavalo (Imbabura, Ecuador)" llevado a cabo en Quito-Ecuador del 5 al 7 de junio en Quito
4. Difusión de resultados a la comunidad de la EPN: "Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador"; Mateo Aguado; Departamento de geología, EPN; agosto 2018.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

El Proyecto Semilla PIS-16-23 contó con asignación presupuestaria del VIPS de \$13.072,95 USD (trece mil setenta y dos con 95/100), y ejecutó \$5.825,28 USD (cinco mil ochocientos veinte y cinco con 28/100).

5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado el Proyecto Semilla PIS-16-23 "**Analizando la realidad de los geosistemas y ecosistemas altoandinos a través de percepciones sociales: una aproximación a los vínculos entre los servicios ecosistémicos y el bienestar humano en el Ecuador**".

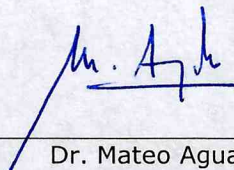
Para constancia de lo ejecutado y por estar de acuerdo con el contenido de la presente Acta, las partes libre y voluntariamente suscriben la misma, en tres ejemplares de igual contenido, tenor y valor legal.

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


Dr. Alberto Celi
Vicerrector de Investigación
y Proyección Social



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y PROYECCION SOCIAL


Dr. Mateo Aguado
Director del Proyecto
PIS-16-23

np/cc

