

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS  
CONSEJO INTERNO  
- ACTA DE CONSEJO INTERNO-

Acta Núm. 87/2022 de la sesión ordinaria  
del 27 de abril de 2022 realizada  
a las 9:00 hrs., vía remota y a distancia.

**Presidente:** Armando Sánchez Vargas  
**Secretaria:** Isalia Nava Bolaños

**Consejeros Propietarios:**

Marcela Astudillo Moya  
Bernardo Olmedo Carranza  
Nayeli Pérez Juárez  
Arturo Valencia Islas  
Susana Bertha Merino Martínez  
Raúl Porras Rivera

**Consejero Suplente:**

Andrés Blancas Nería

**PUNTO ÚNICO. BECA POSDOCTORAL EN LA UNAM 2022-I – RENOVACIÓN**

De acuerdo con la Convocatoria al Programa de Becas Posdoctorales en la UNAM 2022 y sus Reglas de Operación, publicadas en Gaceta UNAM el 18 de noviembre de 2021, este Consejo Interno avala la postulación del doctor Simón Pierre Mokondoko Delgadillo para la renovación de beca dentro del mencionado Programa, por un año, del 1 de septiembre de 2022 al 31 de agosto de 2023.

Pierre Mokondoko Delgadillo es doctor en Ciencias por el Instituto de Ecología A.C.. El doctor Mokondoko Delgadillo desarrollará la investigación denominada "Análisis de los determinantes biofísicos y socioeconómicos, así como de los instrumentos económicos de conservación, que influyen en la adopción de prácticas de manejo y que definen el bienestar de los productores, ante escenarios de cambio climático". La doctora Véronique Sophie Ávila Foucat, Investigadora Titular "C", definitiva de tiempo completo, fungirá como su asesora.

**SUBCOMISIÓN DE REVISIÓN DE BECAS POSDOCTORALES**

En el primer año de la estancia postdoctoral el Dr. Mokondoko se enfocó en el desarrollo de un modelo dinámico y espacialmente explícito, para identificar y analizar qué factores biofísicos y de manejo han influido en los patrones históricos de los rendimientos y los servicios ecosistémicos (SE), siendo ambos, aspectos importantes en el bienestar de los productores de café. De este análisis se identificaron las fincas con mayor resiliencia ante los efectos de cambios en el clima y los usos de suelo. Además, se identificaron aquellas fincas con características "win-win solutions", las cuales pueden brindar altos rendimientos de café, proveer agua superficial con una alta capacidad de retener sedimentos y almacenar altos niveles de carbono.

En el primer año avanzó 80% en uno de los dos artículos comprometidos, en el cual abordó la temática de la zonificación de SE, índices de bienestar y mapeo de vulnerabilidad de los agroecosistemas cafetaleros, mismo que será enviado a la revista "Ecological Modelling" en los próximos dos meses. El posdoctorante también participó en la coordinación del Taller participativo sobre trayectorias socio-ecológicas de la Cuenca Copalita, ante escenarios de cambio climático.

La propuesta de investigación a desarrollar en el segundo año, tiene como objetivo identificar y cuantificar los factores biofísicos, sociales y económicos que influyen en la adopción de prácticas de manejo; así como la influencia de los instrumentos de conservación en dichas decisiones.

La literatura científica argumenta que los cafetales de sombra bajo sistemas agroforestales, por las características del manejo basado en la combinación de árboles nativos/exóticos en combinación con plantas de café, pueden sostener una producción diversificada, apoyar la producción de café, proveer diversos SE, y por ello, contribuir al bienestar de las personas. Pero realmente han sido pocos los estudios que han determinado, qué variables de los contextos ambientales, sociales y económicos influyen más; y cómo los cambios futuros en estos contextos modificarán los patrones espaciales y temporales de los rendimientos, SE y en el bienestar. Por lo que, la relevancia de la investigación es que busca identificar y cuantificar los factores

ASU  
[Handwritten signatures and initials]

biofísicos, sociales y económicos que influyen en la adopción de prácticas de manejo; así como la influencia de los instrumentos de conservación en dichas decisiones. Este proyecto es factible de llevarse a cabo en el tiempo estipulado, y cumplir con los objetivos descritos en el cronograma de trabajo.

Los productos que el Dr. Pierre compromete para el segundo año del proyecto posdoctoral son: un artículo científico enviado para su publicación en una revista internacional con arbitraje, con la siguiente temática: ¿Cómo el cambio en las interacciones del sistema socio-ecológico del café, afectará las decisiones de los productores ante riesgos de cambios en el clima? Un artículo científico enviado para su publicación en una revista internacional de arbitraje, con la siguiente temática: Análisis del efecto de las prácticas de manejo y los instrumentos económicos de conservación en el bienestar de los productores: adicionalidad como aproximación para la cuantificación de beneficios de los sistemas agroforestales de café.

Asimismo, se compromete a difundir los resultados en foros de divulgación, talleres, reuniones científicas y en congresos nacionales y/o internacionales durante el 2022-2023; hacer una propuesta de programación en código de la modelación dinámica, basado en sistemas socio-ecológicos en el ambiente Ocelet; construir una base de datos cartográfica y escenarios de cambio en las trayectorias de las prácticas de manejo y sus efectos en la producción, provisión de servicios ecosistémicos y en el bienestar de las personas.

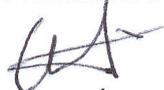
El Dr. Mokondoko y su asesora la Dra. Ávila, consideran que el proyecto planteado contribuye al Plan de desarrollo Institucional del IIEc, 2018-2022, al apoyar el "Impulso de proyectos colectivos sobre los grandes problemas nacionales" y "realizar investigaciones novedosas sobre los aspectos económicos de la atención y condiciones de la salud y su interrelación con las políticas públicas".

Por lo anterior, la subcomisión opina que el Dr. Mokondoko avanzó en sus productos comprometidos y que los objetivos y alcance que prevé realizar en su segundo año son factibles.

**Acuerdo: Por la opinión que presenta la Subcomisión de Revisión de Becas Posdoctorales del Instituto y el informe de actividades del postulante, avalado por su asesora la doctora Veronique Sophie Ávila Foucat, este Consejo avala la postulación para la renovación de beca por un año del doctor Simón Pierre Mokondoko Delgado.**

**No habiendo otro asunto que tratar la reunión terminó a las 10:00 horas.**

**PRESIDENTE**



ARMANDO SÁNCHEZ VARGAS

**SECRETARIA**



ISALIA NAVA BOLAÑOS

**CONSEJEROS ASISTENTES**



MARCELA ASTUDILLO MOYA



BERNARDO OLMEDO CARRANZA



NAYELI PÉREZ JUÁREZ



ARTURO VALENCIA ISLAS



SUSANA BERTHA MERINO MARTÍNEZ



RAÚL PORRÁS RIVERA



ANDRÉS BLANCAS NERIA

INB/MEVS/ALRT