

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



CONCURSO DE INVESTIGACIÓN Convocatoria 2013

I. PRESENTACIÓN

Hacer sostenible el desarrollo del Perú es un reto de facetas múltiples. La complejidad del reto aumenta en nuestro contexto de alto riesgo de desastres de origen diverso y de la alta y dinámica vulnerabilidad a los efectos del cambio climático. Ambos, el riesgo de desastre y el cambio climático son consecuencias de procesos locales, como el uso intensificado de los recursos naturales, y el crecimiento desigual y contradictorio del desarrollo, y de los procesos globales, acelerados e intensificados, del cambio climático.

Lograr que la economía nacional siga creciendo, que las oportunidades aumenten e incluyan a poblaciones excluidas, que los niveles de pobreza sigan reduciéndose, y que el desarrollo sea sostenible dependerá de la habilidad en reducir nuestras vulnerabilidades frente a las múltiples amenazas tradicionales, como también frente a los efectos del cambio climático. Estos efectos recién están siendo percibidos, pero las consecuencias de no adaptarse al cambio climático, incluyendo la reducción del riesgo a eventos extremos de origen climático, retrasarán al desarrollo en todos los niveles local, regional y nacional.

En ese contexto, existe el nuevo reto de incorporar medidas de adaptación al cambio climático (MACC) en los procesos de planificación del desarrollo sostenible y en las decisiones de inversión pública y privada. Hay una demanda actual para investigación y análisis que busca informar a los tomadores de decisiones sobre acciones que permitan la adaptación al cambio climático, como la estimación de los impactos y los beneficios sociales y económicos, el análisis de la relación costo/beneficio de las medidas de reducción del riesgo y adaptación al cambio climático, y la precisión de escenarios locales del cambio en el clima. Estas brechas analíticas se extienden a los actuales procesos de planificación y de inversión pública en el desarrollo a nivel del país.

Las consecuencias de no adaptarnos al cambio climático serán graves¹ para el Perú dada nuestra dependencia económica en los recursos naturales y extractivos, la fragilidad de nuestros eco-sistemas alto andinos y los servicios ambientales que nos brindan, los múltiples riesgos que enfrentamos, y nuestra amplia zona costera baja. Frente a esta situación, las universidades de cara a su misión institucional, pueden y deben contribuir a encarar el desafío de promover la investigación, la actualización y renovación de los enfoques y las prácticas de la planificación para el desarrollo sostenible, de tal modo que conlleve a la reducción significativa de los factores de vulnerabilidad de la población y la infraestructura ante los peligros, a la reducción del riesgo a futuro, y a la adaptación al dinámico contexto de cambio climático.

¹ Se estima que el impacto económico agregado del cambio climático en el Perú sería de US\$ 510 millones en el año 2030 (Javier Roca . Diciembre 2012. *Reflexiones sobre finanzas públicas y Cambio Climático*)

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



II. INTRODUCCION

El Concurso de *Investigación para la Adaptación al Cambio Climático* es diseñado para contribuir a la mejora en metodología y práctica de la planificación del desarrollo sostenible, motivando la generación de conocimiento a través de la investigación sobre en el tema, que aporta a precisar el riesgo de cambio climático, a identificar adecuadas medidas de adaptación, al análisis de los costos y beneficios de estas medidas, y a la generación o modificación de metodologías o métodos.

Con este fin, el Comité de Gestión del Concurso, conformado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la Universidad ESAN, y el proyecto IPACC de la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ), invita a la presentación de propuestas de investigación o casos de aplicación que contribuyan a esclarecer los contextos, procesos, cálculos y desafíos para una inversión pública segura en su aporte al proceso de desarrollo sostenible, incorporando el análisis del riesgo en el contexto de cambio climático como herramienta que nos facilite evaluar el riesgo existente o futuro, así como identificar medidas para la adaptación al cambio climático.

Las investigaciones desarrolladas en el marco de este concurso deben orientarse a contribuir a la mejora en la eficiencia de la inversión pública, con definición de políticas, estrategias, procesos o instrumentos adecuados para lograr que los tomadores de decisión, y los programas y proyectos de inversión pública contribuyan al desarrollo sostenible que favorece la adaptación al cambio climático. Las evidencias generadas, el desarrollo de casos concretos y las innovaciones metodológicas comprobadas durante este concurso son insumos importantes a ser aplicados al reto de adaptación al cambio climático en el Perú.

III. OBJETIVOS DEL CONCURSO

El concurso busca incentivar la investigación a nivel local, regional o nacional que aporte a los proceso de adaptación al cambio climático en el Perú, con los objetivos generales de:

- Apoyar los procesos de adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo asociado con fenómenos climáticos.
- Contribuir a precisar el tipo y magnitud de riesgo asociado con el cambio climático.
- Facilitar la identificación y/o evaluación de medidas de adaptación al cambio climático, utilizando el análisis costo/beneficio u otras técnicas de evaluación relevantes.
- Desarrollar o mejorar instrumentos que ayuden a la reducción de la vulnerabilidad frente al cambio climático en los procesos de política, planificación e inversión pública para el desarrollo sostenible.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



Los objetivos específicos del concurso son:

- Seleccionar hasta ocho (08) propuestas de investigación en temas que apoyan la gestión de conocimiento para la adaptación al cambio climático.
- Apoyar los investigadores en un adecuado desarrollo metodológico y conceptual de su proyecto de investigación.
- Publicar las mejores investigaciones desarrolladas como aporte a la colectividad académica y al desarrollo local, regional y nacional.

IV. POSIBLES LINEAS DE INVESTIGACION

A continuación se presentan algunas posibles líneas de investigación en el tema de adaptación al cambio climático de utilidad para la planificación y toma de decisiones sobre la inversión pública. Los postulantes pueden desarrollar propuestas de investigación en otros temas relacionados a la adaptación al cambio climático en el Perú y sus regiones. Toda investigación debe aportar información cuantitativa.

- Desarrollo o mejora de metodologías o herramientas para el análisis de riesgo asociado con el cambio climático, y/o costos y beneficios que faciliten la incorporación de las MACC en la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión pública.
- Generación o consolidación de conocimiento sobre el riesgo asociado con el cambio climático, las medidas adaptativas y la economía de adaptación al cambio climático.
- Análisis económico de la inversión en ACC que pueda incluir los siguientes temas: la valorización de servicios ambientales sensibles al cambio climático, la estimación de los impactos en una cadena productiva y comercial, el fortalecimiento de capacidades, el manejo de escenarios climáticos e incertidumbre, u otros.
- Generación de conocimiento basado en la evaluación de la eficiencia/efectividad de la inversión en adaptación al cambio climático.
- Estudios de caso o aplicación de herramientas sobre la Adaptación al Cambio Climático que genere pautas metodológicas para facilitar el uso en la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión pública.

Se espera que las investigaciones estimulen la interacción entre los investigadores y los actores del desarrollo, y que se vinculen investigadores y/o actores de diferentes sectores y disciplinas para buscar una implementación efectiva de la investigación.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



V. CONVOCATORIA

5.1 Motivo de la convocatoria

Incentivar la presentación y organizar la selección de trabajos de investigación relacionados a la temática de adaptación al cambio climático, que aporten al análisis de costo/beneficio en los procesos de planificación al desarrollo sostenible a nivel local, regional o nacional.

Es interés de los organizadores identificar temas de investigación importantes para la identificación, formulación y evaluación de programas y proyectos de inversión pública que incorporen medidas de adaptación al cambio climático, para lo cual han sumado esfuerzos a fin de proveer a los investigadores el asesoramiento e incentivo requeridos para que sus trabajos se conviertan en verdaderos aportes al desarrollo sostenible de su región y al país.

5.2 Organizadores

El presente concurso es convocado por:

- Dirección General de Política de Inversiones (DGPI) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)
- Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH) del Ministerio del Ambiente
- Universidad ESAN
- Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático, GIZ/ BMU
- COSUDE

5.3 Participantes

Participan en esta convocatoria estudiantes, docentes e investigadores peruanos que se encuentren en una de las siguientes cuatro (4) categorías:

- Estudiantes de postgrado:** Estudiantes de maestría o egresados de un Programa de maestría de las universidades en el Perú, que cuenten con un Plan de Tesis aprobado según el reglamento interno de su respectiva Universidad o Escuela de postgrado².
- Estudiantes de pregrado:** Estudiantes universitarios o egresados del pregrado con anteproyectos de tesis aprobado en su respectiva facultad para optar título profesional u otra modalidad de trabajo aceptado por las autoridades académicas y que cumpla con las exigencias de una investigación.
- Docentes investigadores:** Docentes investigadores, peruanos o residentes en el Perú, de universidades públicas y privadas del país.

² La presentación del Plan aprobado tiene fecha límite de 8 de agosto de 2013.

III Concurso de Investigación para La Adaptación al Cambio Climático en el Perú



d. Investigadores independientes: Investigadores titulados, peruanos o residentes en el Perú, sin una afiliación académica con una universidad peruana.

Los concursantes que cumplan con las normas y fechas establecidas en la presentación de sus perfiles de investigación, serán evaluados por grupos, según las 4 categorías. El Comité de Evaluación acordará el puntaje de cada investigación presentada según los criterios de evaluación, y elaborará por cada categoría, una relación de las investigaciones en orden de mérito (puntaje). Serán seleccionadas a participar en el proceso de *Concurso–Capacitación* las primeras dos propuestas de investigación en cada categoría³.

Los participantes docentes deberán ser presentados por su respectiva Facultad o Departamento académico, mediante documento oficial refrendado por la autoridad competente. Los postulantes en categorías de pregrado y postgrado deben adjuntar a la propuesta de investigación una carta firmada por su asesor que indica en qué etapa se encuentra el proyecto de tesis⁴.

Los participantes podrán presentar la investigación en forma individual o conjunta entre dos candidatos de una misma universidad o de diferentes universidades, siempre y cuando así lo acepten y los presenten sus respectivas dependencias académicas.

Adicionalmente, el Comité de Evaluación seleccionará la mejor investigación del concurso, entre todos los concursantes, sin considerar su categoría.

5.4 Incentivos

A los concursantes seleccionados de cada categoría se les brindará:

- Capacitación y asesoría, por expertos nacionales e internacionales, en *Conceptos y Metodologías de Investigación*, a fin de garantizar un adecuado desarrollo de su trabajo de investigación en cuanto a los métodos científicos y económicos de investigación. (Curso de Capacitación I: programado para la primera semana de Junio de 2013). Además, será invitado a participar el asesor principal de las tesis.
- Capacitación y asesoría, por expertos nacionales e internacionales en los temas de la economía de cambio climático y otros temas para ser reforzado para el buen desarrollo de la investigación, como se requiere en las bases de la convocatoria. (Curso II: programado para el 20-22 de agosto de 2013).
- Una (1) computadora portátil, otorgada en cesión de uso a los investigadores seleccionados en cada categoría. La computadora será entregada de manera permanente a los investigadores quienes cumplen con las normas establecidas, incluyendo la entrega física de su tesis o investigación.

³ El Comité de Evaluación puede finalizar su selección tentativa de las propuestas de investigación después del 1° Curso de Capacitación.

⁴ El plan de trabajo aprobado tiene que ser presentado antes del 2° curso de capacitación-asesoramiento en agosto.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



- Un certificado a los investigadores quienes participan en los dos cursos de capacitación y cumplen con la entrega de una copia de su tesis o investigación (también un certificado para su asesor docente).

A los primeros puestos de cada categoría:

- Una beca completa para cursar un Diplomado Internacional en la Universidad ESAN. Aplicable a los primeros puestos de cada categoría⁵.
- Una beca completa para cursar un Programa de Especialización Para Ejecutivos en la Universidad ESAN. Aplicable a los segundos puestos de cada categoría.

El Comité de Evaluación reserva el derecho de elegir una sola propuesta en el caso de que las demás propuestas no cumplan con la calidad requerida.

Al primer puesto general (considerando concursantes en las 4 categorías):

- Se financiará el pasaje y una bolsa de viaje para realizar una presentación de la mejor investigación en un foro o simposio nacional o internacional especializado, previa presentación de la invitación formal y programa del evento (hasta s/ 4,500 nuevos soles). La fecha máxima para participar en el evento es junio del 2014.

A las mejores investigaciones desarrolladas:

- Las mejores investigaciones desarrolladas serán publicados en forma resumida por los organizadores en un tiraje de 1,000 ejemplares con todos los derechos de autor registrados. La revisión y calificación de las investigaciones por parte del Comité de Evaluación permitirá determinar los mejores. Las investigaciones completas serán editadas en un CD para distribución entre lectores interesados en los resultados completos del proceso de investigación.
- Los autores de estos trabajos de investigación recibirán un diploma de reconocimiento por parte de los organizadores y 20 ejemplares de la publicación de las mejores investigaciones.

Al Asesor(a) de la tesis calificada como el mejor trabajo de investigación desarrollado en su categoría:

- Material bibliográfico en los temas de gestión del riesgo y cambio climático.
- Todos los asesores de las investigaciones desarrolladas que cumplen con las normas establecidas en el concurso y el reglamento de su universidad, recibirán un certificado.

⁵ Se requiere que el ganador cumpla con los requisitos establecidos para los estudios en ESAN.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



5.5 Requisitos de la Presentación

Propuesta de Investigación

Los postulantes se obligan a presentar una propuesta de investigación que se enmarque dentro del objetivo principal, así como de los criterios y lineamientos de selección del concurso. Igualmente se comprometen a presentar los informes parciales y finales de acuerdo a los formatos proveídos por el Comité de Gestión del Concurso, dentro de los plazos establecidos en el cronograma.

Cada postulante debe adjuntar los documentos contenidos en la carpeta del postulante que acompañan a las bases, más los documentos de su universidad, y hacerlos llegar al correo electrónico:

concurso.ipacc@ipacc.pe

Además, debe enviar las hojas firmadas (original) en sobre dirigido al destinatario con la siguiente información:

Señores:

**Concurso 2013 "Investigación para la Adaptación al Cambio Climático en el Perú"
Universidad ESAN, Programas Ejecutivos,
Alonso de Molina 1652, Montericco,
Surco, LIMA**

La información sobre el concurso, el cronograma y los resultados de las diferentes fases del concurso será disponible en la página web: **www.ipacc.pe/investigaciones** y **www.esan.edu.pe**

Presentación del perfil de investigación

Se presentará un perfil de investigación que describa el objetivo principal que se espera alcanzar con el desarrollo de la investigación, la pertinencia del tema de acuerdo a los criterios de selección, el beneficio que se espera obtener en términos de mejora en la planificación e inversión para el desarrollo sostenible, que incorpora a la gestión de riesgo y adaptación al cambio climático.

El perfil deberá contener como mínimo:

- Título
- Antecedentes del tema a investigar
- Objetivos, general y específicos
- Justificación (incluir potenciales usuarios de los resultados de la investigación)
- Hipótesis
- Resumen metodológico (incluyendo, variables a considerar y sus indicadores, método a aplicar y técnicas de recolección y sistematización de información)
- Programa de actividades, incluyendo cronograma (anexo)
- Presupuesto (anexo)
- Bibliografía (anexo)

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



El perfil de investigación, excluyendo los anexos indicados arriba, no debe exceder las doce (12) páginas. En la bibliografía se debe cuidar de pertinencia y actualidad.

Compromisos

Los concursantes seleccionados se comprometen a participar de las capacitaciones programadas en el marco del concurso, asegurando así un mejor entendimiento conceptual y la calidad de los trabajos por la aplicación de una metodología de investigación adecuada.

Presentación de informes parciales y finales.

Los concursantes seleccionados se comprometen a presentar, en las fechas y plazos establecidos por el Comité de Gestión del Concurso, los siguientes informes:

- a) Informe avance: Contendrá el avance de la investigación incluyendo el desarrollo de las hipótesis explicativas del problema, la identificación de las variables y sus respectivos indicadores, metodología y las técnicas de recolección de información.
- b) Borrador de informe final: Presentará el borrador de la investigación concluida.
- c) Informe o tesis final: Incluirá todas las correcciones y aportes hechos a la presentación anterior. Constituye la redacción final del trabajo de investigación.

VI. CRONOGRAMA DEL CONCURSO

- | | |
|--|-------------------|
| • Inauguración del concurso (inicia) | 10 abril 2013 |
| • Fecha límite de presentación la propuesta de Investigación | 7 mayo 2013 |
| • Publicación de la selección de propuestas de investigación | 17 mayo 2013 |
| • Capacitación I para investigadores seleccionados | 5-8 de junio 2013 |
| • Inicio de los trabajos de investigación | 8 junio 2013 |
| • Presentación de informe avance y Plan Tesis | 8 agosto 2013 |
| • Curso II para investigadores seleccionados | 20-22 agosto 2013 |
| • Presentación del borrador de informe final | 10 octubre 2013 |
| • Presentación del informe final | 11 noviembre 2013 |
| • Entrega de reconocimientos a los ganadores | 20 noviembre 2013 |

VII. CALIFICACION DE LOS TRABAJOS

Los trabajos serán calificados por categorías: pregrado, postgrado, docentes investigadores e investigadores sin afiliación académica. Además, de una clasificación global de las cuatro categorías

III Concurso de Investigación para La Adaptación al Cambio Climático en el Perú



7.1 Selección de los Perfiles de Investigación

Se seleccionarán aquellos perfiles de investigación que muestren una clara incorporación de la adaptación al cambio climático, y su aplicación en la investigación.

Deben colaborar a la generación de mayor conocimiento sobre los impactos del cambio climático, especialmente en sus impactos, análisis económico y la precisión de sus efectos y el riesgo en el territorio peruano, y a la adaptación a ello.

Los investigadores deben desarrollar propuestas que tienen utilidad en los procesos de toma de decisión y de planificación y formulación de proyectos para el desarrollo local y regional.

La pertinencia del tema de investigación respecto a la naturaleza y objetivos del concurso es prerequisite para que el perfil presentado pueda ser seleccionado.

Los criterios para la selección de los perfiles de investigación serán:

CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTAJE
a) Importancia del tema y el análisis costo/beneficio para la mejora de los procesos de planificación e inversión para el desarrollo.	20
b) Amplitud y claridad en la incorporación de los temas de adaptación al cambio climático y análisis económico.	15
c) Consistencia metodológica, analítica, e instrumental para el desarrollo de la investigación.	25
d) Métodos que permiten la incorporación de adaptación al cambio climático en la investigación.	10
e) Claridad de redacción y exposición de ideas en la propuesta.	15
f) Transcendencia de las conclusiones para su aplicación a escenarios vigentes y prioritarios en los procesos de desarrollo en el Perú.	15

El Comité de Evaluación acordará el puntaje mínimo antes de la evaluación de las propuestas.

7.2 Selección de los mejores trabajos de investigación

Los criterios para la selección de los mejores trabajos de investigación desarrollados serán:

- a) Consistencia de los resultados de la investigación con los objetivos e hipótesis propuesta.
- b) Consistencia de la investigación con la base conceptual del enfoque de Adaptación al Cambio Climático.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



- c) Contribución del conocimiento generado, metodologías y herramientas validadas y de las conclusiones de la investigación a los procesos de planificación e inversión pública para el desarrollo sostenible (local, regional o nacional).
- d) Claridad de redacción y exposición de ideas en la investigación.
- e) Factibilidad de la aplicación de los resultados de la investigación a los procesos de desarrollo.

7.3 Comité de Evaluación

Las propuestas de investigación presentadas al concurso y los mejores trabajos de investigación desarrollados, serán evaluados y calificados por un Jurado Calificador, conformado por expertos internacionales y nacionales en los temas del concurso:

- Dos expertos/as internacionales
- Dos expertos/as nacionales

La evaluación del jurado será secreta e inapelable.

El Presidente del Comité de Evaluación, tendrá voto dirimente de ocurrir algún empate en la evaluación de las propuestas de investigación y de las investigaciones culminadas.

El Comité de Evaluación también incluye dos representantes del sector público, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Ministerio del Ambiente (MINAM), quienes evaluarán la relevancia y pertinencia de la propuesta de investigación para la inversión pública (MEF) y el estado de conocimiento sobre adaptación al cambio climático (MINAM).

VIII. COMPROMISOS DE LOS GANADORES

Los ganadores del concurso se comprometen a:

- Cumplir con las fechas y plazos de presentación de los informes parciales y finales según los cronogramas que establezca el Comité de Gestión del Concurso.
- Incluir todas las correcciones, modificaciones y aportes que los expertos asesores del concurso hagan a los trabajos presentados y dentro de los plazos establecidos.
- Autorizar la publicación y uso del material de la investigación, en forma parcial o total, por parte de los organizadores, en cuyo caso se hará la debida referencia de los autores intelectuales del trabajo.

III Concurso de Investigación para **La Adaptación al Cambio Climático en el Perú**



- Participar en las capacitaciones, reuniones de coordinación y presentaciones que los organizadores establezcan, para un mejor logro de los objetivos del concurso.
- Devolver el computador portátil entregado y cualquier otro aporte físico otorgado por los organizadores en caso de no cumplir con una o más de las exigencias establecidas en estas bases.
- Cumplimiento cabal de las normas académicas y morales de las universidades auspiciadoras de la investigación y organizadores del concurso.

El concurso se desarrolla con total transparencia, en condiciones iguales para todos los investigadores participantes.