

# CONCURSO DE INVESTIGACIÓN IV CENAGRO Informe

Lima, 20 de marzo de 2014

El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), con la asistencia técnica de la FAO y el CIES, convocaron al **Concurso de Investigación “Uso del IV Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO) 2012”**, por un monto total de USD 121 mil, de acuerdo a las siguientes categorías:

**Cuadro #1**  
**Categorías de los Proyectos Concursables**

Categoría de Proyectos	Investigadores Objetivo	Plazo	Cantidad	Monto USD	Total USD
Medianos	Investigadores con mayor experiencia	6 meses	7	15,000	105,000
Breves	Investigadores jóvenes	4 meses	4	4,000	16,000
<b>Total</b>					<b>121,000</b>

Los objetivos del concurso fueron los siguientes:

1. Incentivar el uso del IV CENAGRO 2012 con la finalidad de profundizar el conocimiento de la agricultura peruana y su evolución desde el censo anterior (1994).
2. Generar evidencia útil para el diseño de políticas agrarias, en especial para elevar la capacidad productiva de las casi dos millones de unidades agropecuarias con menos de cinco Has., ubicadas principalmente en la sierra y selva de nuestro país, con el propósito de fomentar la inclusión económica y social.

Cumpliendo con las bases del concurso, los proyectos concursables de investigación debían centrarse en economía rural y agropecuaria, así como en temas productivos, sociales y de comercialización relevantes para el análisis, diseño y/o evaluación de políticas públicas, de tal forma que permitan al sector público mejorar sus acciones y articularlas efectivamente con políticas públicas de inclusión económica y social.

Al respecto, el concurso se desarrolló conforme al siguiente calendario:

**Cuadro # 2**  
**Calendario de Actividades**

Actividades	Fecha
Convocatoria	19/12/2013
Cierre de plazo para recibir propuestas	17/02/2014
Anuncio de propuestas seleccionadas	20/03/2014

## PROPUESTAS PRESENTADAS

Del 19/12/2013 al 17/02/2014, se recibieron 56 propuestas de investigación para Proyectos Medianos (PM), de las cuales sólo 50 cumplieron con los requisitos de postulación y fueron las que ingresaron al proceso de evaluación; asimismo, se recibieron 24 propuestas para Proyectos Breves (Ver Anexos N° 1.1 y 1.2).

## CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Debido al número elevado de propuestas de investigación recibidas, la selección se realizó en dos etapas: precalificación y ranking final. Cabe señalar que, para la calificación de las propuestas se brindó al jurado exclusivamente los seudónimos. La identidad de los autores sólo fue conocida por el jurado una vez concluido el proceso de evaluación.

### Primera Etapa: Pre-calificación

Cada miembro del jurado leyó el total de PM y PB, asignando a cada uno de los proyectos la siguiente valoración:

**Cuadro # 3**  
**Primera Fase: Criterios de calificación**

Criterio	Puntaje
Aceptable	3
En duda	1
Descartado	0

En esta etapa, se seleccionaron sólo los proyectos que obtuvieron 5 o más puntos.

### Segunda Etapa: Ranking final

Las propuestas que entraron a la ronda final fueron revisadas nuevamente por cada miembro del jurado y calificadas en una escala de 0 a 20 en cada uno de los siguientes tres criterios previstos en las bases del concurso:

**Cuadro # 4**  
**Segunda Fase: Criterios de calificación**

Criterio	Descripción	Ponderación	
		PM	PB
a) Calidad académica	Claridad y viabilidad de los objetivos del proyecto, adecuación de la metodología, dominio de la bibliografía relevante.	50%	50%
b) Relevancia y pertinencia	Aplicabilidad a la política pública, e identificación de una institución del Estado que la implemente.	35%	45%
c) Adecuación del plan de incidencia en políticas y/o asuntos de interés público		15%	
* Propuestas provenientes de universidades públicas o instituciones de fuera de Lima			5%

## JURADO

Se conformó un jurado encargado de evaluar la calidad técnica y relevancia de las propuestas de investigación para el diseño, implementación o evaluación de las políticas públicas. El jurado estuvo integrado por tres miembros con reconocida experiencia en el área temática.

**Cuadro # 5**  
**Miembros del Jurado**

Institución	Etapas	
	1era Fase	2da fase
MINAGRI	Hugo Fano	Hugo Fano
FAO	Jazmine Casafranca	Dennis Escudero, Julio Postigo
CIES	Alejandro Granda*	Alejandro Granda*

\*Consultor externo

## RESULTADOS

En la sesión del 06/03/2014 (Primera Fase), el jurado seleccionó 23 propuestas PM y 11 propuestas PB que obtuvieron 5 o más puntos.

Posteriormente, en la sesión del 18/03/2014 (Segunda Fase), los miembros del jurado intercambiaron sus apreciaciones, acordando las calificaciones y el ranking final (Ver Anexos N° 2.1 y 2.2).

**Cuadro # 6**  
**Numero de Propuestas seleccionadas por categoría**

Categoría	Propuestas presentadas	Propuestas a seleccionar	Propuestas seleccionadas	
			Primera fase	Segunda fase
Proyectos Medianos (PM)	50	7	23	7
Proyectos Breves (PB)	24	4	11	4
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>11</b>

# Anexos

## Anexo N°1.1

### Proyectos medianos presentados

Código	Título	Seudónimo
1 PM CENAGRO 01-2014	Cusco: El minifundio, análisis del problema y alternativas de solución	Sanluisino
2 PM CENAGRO 02-2014	Incidencia del crédito en la tecnificación y la generación de ingresos. Análisis del caso: sector cafetalero de las regiones San Martín y Junín	Gaturro
3 PM CENAGRO 03-2014	Aumento de la resiliencia por cambio climático en la agricultura del Perú, a través de la introducción en mejoras en las técnicas de riego asociadas a las actividades agrícolas.	MLANU-MANU
4 PM CENAGRO 04-2014	Tipificación micro-regionalizada de explotaciones agropecuarias, como base para un sistema de seguimiento del sector agropecuario, en especial de los pequeños productores	Cambalache
5 PM CENAGRO 05-2014	Conflicto entre las tierras agrícolas bajo riego y las tierras agrícolas que tienen la aptitud de riego en el valle del Mantaro. Junín	El soñador del Valle del Mantaro
6 PM CENAGRO 06-2014	Asociatividad en el Agro Peruano: Tipología, determinantes e impactos	Frank Underwood
7 PM CENAGRO 07-2014	Análisis Espacial de la Dinámica Agropecuaria en las Regiones del Sur del Perú	Pinaceae
8 PM CENAGRO 08-2014	El comportamiento de las restricciones productivas y comerciales en el desarrollo de la agricultura familiar	Amigo
9 PM CENAGRO 11-2014	¿Permite el ordenamiento territorial una mejor convivencia entre la agricultura y la minería? Uso de la tierra, bienestar de los pequeños	Ellen Page
10 PM CENAGRO 12-2014	Mapa de Exclusión rural	Sauce Silvestre
11 PM CENAGRO 13-2014	Adopción tecnológica en la agricultura peruana: Entendiendo el rol del aprendizaje individual y social	Blue-foot dancer & Chuck
12 PM CENAGRO 14-2014	Priorización de especies comestibles subutilizadas promisorias para mejorar la nutrición y la adaptación al cambio climático en territorios rurales de la región San Martín	Calle 13
13 PM CENAGRO 15-2014	Tamaño de predios, fragmentación y eficiencia productiva. Un análisis de fronteras de eficiencia paramétricas y no paramétricas.	Doble R
14 PM CENAGRO 16-2014	Factores determinantes del mercado crediticio formal en el financiamiento de la actividad agrícola	El Sureño
15 PM CENAGRO 17-2014	Productividad, innovación y difusión en la agricultura comercial moderna: un análisis regional	Innovador
16 PM CENAGRO 18-2014	¿Vale la pena invertir en infraestructura de riego en la agricultura de la sierra?	CREMAS
17 PM CENAGRO 21-2014	Evaluación de parámetros postcosecha del cacao (Theobroma cacao) para su industrialización en la provincia de Jaén, Cajamarca	Sustentabilidad
18 PM CENAGRO 22-2014	¿Cómo las políticas de riego influyen en la calidad de vida del productor de la sierra de la región Amazonas y en la conservación de la Cuenca Hidrográfica del Utcubamba?	Sagitario
19 PM CENAGRO 23-2014	Determinantes del acceso al crédito en el sector agropecuario en el Perú	Raza Celeste
20 PM CENAGRO 24-2014	Análisis de las definiciones productivas y mapeo de exclusión rural de las comunidades agropecuarias alejadas de centros importantes de mercado, ubicadas en el lado oriental de la cordillera de la región Junín, para proponer enfoques de intervención renovados	Cosechador de agua
21 PM CENAGRO 25-2014	Impacto del crecimiento urbano sobre la superficie agrícola en el departamento de Junín	Impacto-Junín
22 PM CENAGRO 26-2014	Las brechas de género en la agricultura peruana: una aproximación a partir de los censos agropecuarios 1994 y 2012	Mango Ice Cream
23 PM CENAGRO 27-2014	Capital social y adopción tecnológica en la producción de la quinua en la región de Puno	Optimus Prime
24 PM CENAGRO 28-2014	Mapeo de la Exclusión rural con fines de inclusión	SOLRAC
25 PM CENAGRO 29-2014	La Feminización de la actividad agrícola en la sierra sur del Perú y sus efectos en la vida de las familias rurales	Martín Emilio

Código	Título	Seudónimo
26	PM CENAGRO 30-2014 Causales de la reducción de la ganadería ovina en el alto ande peruano / identificación de limitantes para la utilización de la innovación tecnológica disponible. Recomendación de estrategias para su desarrollo rentable y sostenible	Aguila
27	PM CENAGRO 31-2014 Los pequeños productores agropecuarios , son los mas excluidos del país? Evidencias a partir de datos cuantitativos y propuesta de políticas en el marco de la estrategia de corredores económicos	AKEMI
28	PM CENAGRO 32-2014 La Inversión pública en infraestructura de riego y el incremento de la capacidad productiva en relación a las características de las unidades agropecuarias menores de 5 ha. Y su localización geográfica en el Perú	Yuma
29	PM CENAGRO 34-2014 Brechas de género y pequeña agricultura: develando la interacción de factores de discriminación que afectan a las mujeres	Kusilla
30	PM CENAGRO 35-2014 El efecto de las asiasiones de productores y de las redes sociales en el acceso a mercados no locales	Quilla
31	PM CENAGRO 37-2014 Análisis espacial de la Innovación tecnológica en el Perú: una mirada desde el CENAGRO 2012	Rural22
32	PM CENAGRO 38-2014 Emprendedurismo económico y acceso a servicios agropecuarios en las mujeres rurales del Perú: dinámicas y comportamientos desde los resultados cesales	Ifigenia
33	PM CENAGRO 39-2014 Conectividad para el desarrollo agrícola : Una mirada de largo plazo	Qhapaq ñan
34	PM CENAGRO 41-2014 Dinámica poblacional de la Alpaca y Llama y su relación con intensidad de pastoreo y la distribución espacial en Huancavelica	CIPAAN
35	PM CENAGRO 42-2014 La quinua (Chenopodium quinoa Willd) y el tarwi (Lupinus mutabilis Sweet), fuentes de preteína, como cultivos asociados en condiciones de costa.	JRD
36	PM CENAGRO 43-2014 Estudio etnográfico de la implementación y el impacto sociocultural de dos programas de mejoramiento de canales de riego en los Andes de Lima,	INDY2014
37	PM CENAGRO 44-2014 Desarrollo de un sistema de información Geográfica (SIG) a partir del IV CENAGRO, para un modelo de agricultura de precisión: Caso Incahuasi -	Ave Fénix
38	PM CENAGRO 45-2014 Innovación tecnologica de unidades agropecuarias en la region sierra del Perú	Aries
39	PM CENAGRO 46-2014 ¿Feminización o desfeminización? Estilos de producción agropecuaria y cambios recientes en los sistemas de género en el Perú	Humberto
40	PM CENAGRO 47-2014 Fragmentación de la tierra y eficiencia productiva en un contexto de cambios en la agricultura peruana entre 1994 y 2012	Columbus
41	PM CENAGRO 48-2014 Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano. Un análisis de los determinantes del acceso al crédito y opciones de política.	Doble R
42	PM CENAGRO 49-2014 Modelación y simulación del abastecimiento futuro de alimentos en el Perú	Hiper
43	PM CENAGRO 50-2014 El efecto de la seguridad de la tenencia de la tierra agrícola sobre las decisiones de inversión en la parcela agrícola	Valle grande
44	PM CENAGRO 51-2014 Cultivos andinos: Base de la seguridad alimentaria	Andino
45	PM CENAGRO 52-2014 Factores que reducen los rendimientos de los principales cultivos de la región Junín	Riesgo-Junín
46	PM CENAGRO 53-2014 Huertos familiares: una estrategia para la seguridad alimentaria, la conservación de la agrobiodiversidad local y el fortalecimiento de los medios de vida en territorios rurales de la región San Martín	Solsol
47	PM CENAGRO 54-2014 Adopción y difusión de mejores practicas productivas y propuestas de política para el caso de la papa en las regiones de Cajamarca, Húanuco, Cusco y Puno	Rumi Uma
48	PM CENAGRO 55-2014 Dime cómo decides y te diré quién eres: El uso de información de mercado en la toma de decisiones del agricultor peruano	Conética
49	PM CENAGRO 56-2014 Indicadores de modernidad en la agricultura del Perú y factores que lo influyen	Guardianes del
50	PM CENAGRO 57-2014 El rol de las instituciones en la productividad agrícola n un modelo con fricciones comerciales	Daron Figueroa

## Anexo N°1.2 Proyectos breves presentados

Código	Título	Seudónimo
1 PB CENAGRO 01-2014	Utilización de los datos del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 en la estimación del potencial de generación de biomasa residual agrícola y su uso para generación de energía eléctrica distribuida.	Mar Zara
2 PB CENAGRO 02-2014	Mercados laborales y efectos heterogéneos de la educación en la adopción tecnológica en la agricultura peruana.	Los $\pi$ -boys
3 PB CENAGRO 03-2014	¿Qué cultivo y cómo riego? Determinantes de la selección de cultivos y tecnología de riego en un entorno de escasez hídrica: el caso de Tacna	Merlina y Nabucodonosor
4 PB CENAGRO 04-2014	Determinantes del acceso y auto-rationamiento del crédito agropecuario en el Perú: enfoque multivariado	AERC
5 PB CENAGRO 05-2014	Impacto de la innovación tecnológica en la producción agrícola en el Perú	MELVAC
6 PB CENAGRO 06-2014	Sistema de ayuda a la toma de decisiones para evaluar y optimizar la sostenibilidad de sistemas agrarios en poblaciones rurales excluidas	Agroinformático
7 PB CENAGRO 07-2014	Determinantes de la difusión e innovación agraria en la sierra peruana	Darth Vader
8 PB CENAGRO 08-2014	La Difusión Tecnológica Agropecuaria en el Perú: causas y tendencias en el período intercensal 1994-2012	Arquímedes
9 PB CENAGRO 09-2014	Medidas de adaptación al cambio climático de los pequeños agricultores del Perú	Ecobio
10 PB CENAGRO 10-2014	Determinantes de la innovación y difusión en la gran agricultura. Una aproximación a través de los modelos de ecuaciones estructurales, usando el IV Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO) 2012	Berces
11 PB CENAGRO 11-2014	Mapeo de riesgo de abandono de tierras de uso agrícola en el Perú	Katniss Daenerys
12 PB CENAGRO 12-2014	Estimación de efectos directos y spillover de los programas de capacitación, asistencia técnica y asesoría empresarial en la actividad agrícola: Capacitación por repetición	Join the Empire
13 PB CENAGRO 13-2014	Promoción de programas de crédito para la implementación de sistemas de riego tecnificado en la Sierra Peruana	Beehive
14 PB CENAGRO 14-2014	El Rol actual de la mujer en la agricultura: feminización de la agricultura, efectos e implicancias en el Perú	K'achampa
15 PB CENAGRO 15-2014	¿Territorios rurales excluidos? Hacia un nuevo modelo interpretativo de la exclusión a partir de los factores productivos	Chaska
16 PB CENAGRO 16-2014	Productores de subsistencia, pequeños productores y articulación al mercado, una propuesta de tipología con un enfoque (parcial) del territorio	Eliseo
17 PB CENAGRO 17-2014	Inclusión financiera: percepciones de poblaciones aymaras y quechuas - Puno	Caminante
18 PB CENAGRO 18-2014	Una evaluación de la modernización de la agricultura peruana 1994 - 2012	Soda caustica
19 PB CENAGRO 19-2014	Microzonificación agroecológica para determinar la aptitud para los cultivos con énfasis en quinua aplicando teledetección y SIG en la microcuenca del río Salado, Juli, Puno	Tauro
20 PB CENAGRO 20-2014	Evaluación de impacto de la seguridad de tenencia de tierra y los títulos de propiedad en el acceso al crédito en Perú	ASDF
21 PB CENAGRO 21-2014	Determinantes del crédito agropecuario en el Perú - 2012 ¿Cómo se diferencian según el tamaño de las unidades agropecuarias y el de las instituciones financieras?	CharityMidas
22 PB CENAGRO 22-2014	El impacto de la asociatividad en la comercialización de los productores cafetaleros	Alpha
23 PB CENAGRO 23-2014	Impacto de capacitación en actitud de los productores agrarios y ganaderos del Perú en el manejo de residuos tóxicos, según agente capacitador	Valle
24 PB CENAGRO 24-2014	La Lucha por la sobrevivencia de las parcialidades aymaras en las provincias de Puno: El caso del distrito de Huanané	Rendón Willka

## Anexo N° 2.1 Propuestas de investigación ganadoras en la categoría proyectos medianos

Código	Título	Calidad académica: claridad y viabilidad de los objetivos del proyecto, adecuación de la metodología, dominio de la bibliografía relevante	Relevancia y pertinencia: aplicabilidad a la pol pública e identificación de una institución del Estado que la implemente	Adecuación del Plan de Incidencia en políticas y/o asuntos de interés público	TOTAL	Area Temática	Institución	Autor	Seudónimo
PM CENAGRO 37-2014	Análisis espacial de la Innovación tecnológica en el Perú: una mirada desde el CENAGRO 2012	17.00	16.00	15.00	16.35	Determinantes de la innovación y difusión	GRADE	Javier Escobal D'Angelo	Rural22
PM CENAGRO 35-2014	El efecto de las asociaciones de productores y de las redes sociales en el acceso a mercados no locales	15.67	15.67	15.67	15.67	Asociatividad	Instituto del Perú	Vania Salas García	Quilla
PM CENAGRO 39-2014	Conectividad para el desarrollo agrícola: Una mirada de largo plazo	15.00	15.33	15.67	15.22	Conexión	Universidad del Pacífico	Julio César Aguirre Montoya, Yohanny Campana Morales, Elmer Guerrero Yupanqui	Qhapaq ñan
PM CENAGRO 04-2014	Tipificación micro-regionalizada de explotaciones agropecuarias, como base para un sistema de seguimiento del sector agropecuario, en especial de los pequeños productores	13.67	16.00	14.00	14.53	Mapeo de exclusión rural Ordenamiento territorial	Universidad del Pacífico	Daniel De La Torre Ugarte Pierrend, Hector Maletta	Cambalache
PM CENAGRO 23-2014	Determinantes del acceso al crédito en el sector agropecuario en el Perú	14.33	14.00	14.00	14.17	Crédito	CEPES	Javier Alvarado Guerrero	Raza Celeste
PM CENAGRO 50-2014	El efecto de la seguridad de la tenencia de la tierra agrícola sobre las decisiones de inversión en la parcela agrícola	14.17	14.33	13.67	14.15	Seguridad de tenencia	Universidad de Piura	Sandro Navarro Castañeda, Esteban Colla De-Robertis	Valle grande
PM CENAGRO 17-2014	Productividad, innovación y difusión en la agricultura comercial moderna: un análisis regional	13.67	14.33	14.67	14.05	Determinantes de la innovación y difusión	PUCP	Mario D. Tello	Innovador



## Anexo N° 2.2

### Propuestas de investigación ganadoras en la categoría proyectos breves

Código	Título	Calidad académica: claridad y viabilidad de los objetivos del proyecto, adecuación de la metodología, dominio de la bibliografía relevante	Relevancia y pertinencia: aplicabilidad a la pol pública e identificación de una institución del Estado que la implemente	Propuestas provenientes de universidades públicas o instituciones de fuera de Lima.	TOTAL	Area Temática	Institución	Autor	Seudónimo
1 PB CENAGRO 04-2014	Determinantes del acceso y auto- racionamiento del crédito agropecuario en el Perú: enfoque multivariado	16.67	15.00	20.00	<b>16.08</b>	Determinantes de la innovación y difusión	Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo	Mellany Pintado Vásquez, James Sampi Bravo	AERC
2 PB CENAGRO 08-2014	La Difusión Tecnológica Agropecuaria en el Perú: causas y tendencias en el período intercensal 1994-2012	15.67	15.33	0.00	<b>14.73</b>	Crédito	Instituto del Perú	Galileu Kim	Arquímedes
3 PB CENAGRO 02-2014	Mercados laborales y efectos heterogéneos de la educación en la adopción tecnológica en la agricultura peruana.	16.67	14.00	0.00	<b>14.63</b>	Crédito	Pontificia Universidad Católica del Perú	Abel Camacho Gavidia, Álvaro Calderón Gonzales	Los π-boys
4 PB CENAGRO 20-2014	Evaluación de impacto de la seguridad de tenencia de tierra y los títulos de propiedad en el acceso al crédito en Perú	15.00	14.00	0.00	<b>13.80</b>	Ordenamiento territorial	IEP	Daniel Hurtado Sipion	ASDF