



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Instituto
Nacional de Innovación
Agraria

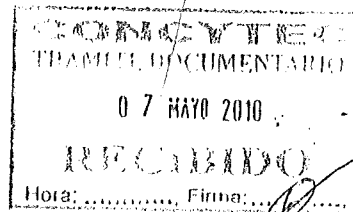
CARGO

Oficina
General de Planificación

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

La Molina, 05 MAYO 2010

OFICIO N° 0042-2010-INIA-OGP-OP/I



Señor Doctor

AUGUSTO MELLADO MENDEZ

Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Presente.-

Asunto : Remito Informe Cualitativo y Matriz de Resultados de la Política Séptima del D.S. N° 027-2007-PCM, Correspondiente al 2009.

Referencia : Oficio N° 167-2010-CONCYTEC-P

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que con relación al documento de la referencia, le remito adjunto el informe cualitativo y la matriz de resultados de los indicadores de la política séptima del D.S. N° 027-2007-PCM, correspondiente al año 2009, el mismo que se ha elaborado con los lineamientos de la Directiva 003-2009-PCM/SC.

Asimismo, le informo que la mencionada información se ha remitido vía correo electrónico a las siguientes direcciones indicadores@concytec.gob.pe y lsanchez@concytec.gob.pe.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente,



ING. CESAR ALBERTO PAREDES FIANIA

JEFE

Instituto Nacional de Innovación Agraria

ERS/MRN/YM/mg

12 FOLIOS



Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Perú. Casilla N° 2791 - Lima I
Teléfono 349-2600 Anexo 209 Telefax 349-2600 Anexo 219
Email: ogp@inia.gob.pe



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Instituto
Nacional de Innovación
Agraria

Oficina
General de Planificación

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"

La Molina, 05 MAYO 2010

OFICIO N° 0385 -2010-INIA-OGP-OP/J

Señor Doctor

AUGUSTO MELLADO MENDEZ

Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Presente.-

Asunto : Remito Informe Cualitativo y Matriz de Resultados de la Política Séptima del D.S. N° 027-2007-PCM, Correspondiente al 2009.

Referencia : Oficio N° 167-2010-CONCYTEC-P

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que con relación al documento de la referencia, le remito adjunto el informe cualitativo y la matriz de resultados de los indicadores de la política séptima del D.S. N° 027-2007-PCM, correspondiente al año 2009, el mismo que se ha elaborado con los lineamientos de la Directiva 003-2009-PCM/SC.

Asimismo, le informo que la mencionada información se ha remitido vía correo electrónico a las siguientes direcciones indicadores@concytec.gob.pe y lsanchez@concytec.gob.pe.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente,



ING. CESAR ALBERTO PAREDES PIANA
JEFE
Instituto Nacional de Innovación Agraria

CAPP/EBS/MRN/YM/mg

CUT JEFATURA N° 01244

INFORME DE EVALUACIÓN ANUAL 2009

**INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
INIA**

**POLÍTICA NACIONAL N° 7 EN MATERIA DE EXTENSIÓN
TECNOLÓGICA,
MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD**

ABRIL 2010

FORMATO CUALITATIVO

7.1 PRESENTACIÓN:

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA afronta dos grandes retos, desde la promulgación del Decreto Legislativo N° 997, mediante el cual se le encarga el diseño y ejecución de la estrategia de la innovación agraria y del Decreto Legislativo N° 1060 con el que se crea el Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA y se le nombra su Ente Rector y Autoridad; con los cuales ambos retos se traducen en dos roles institucionales un rol ejecutor y un rol rector.

A través de estos grandes retos el INIA incorpora acciones que le permitan cumplir con las políticas de obligatorio cumplimiento, con las cuales se desarrolla actividades de investigación y transferencia de tecnología, las mismas que contribuyen al fortalecimiento y desarrollo institucional del sistema de ciencia, tecnología e innovación agraria.

Para dar cumplimiento a la Política séptima: "En Materia de Extensión Tecnológica, Medio Ambiente y Competitividad", el INIA tienen competencia específicamente en los puntos: 7.2.- Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma desconcentrada y descentralizada, a escala nacional, regional y local, concertando con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica; 7.4.- Apoyar la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial, y 7.6.- Promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica, el INIA A ha planteado seis indicadores que son evaluados de forma semestral y anual.

7.2 RESPONSABLES:

- Funcionario responsable:

Unidad Orgánica:	Oficina General de Planificación del INIA
Nombre:	Dr. Eric Rendon Schneir
Cargo:	Director General
E-mail:	erendon@inia.gob.pe
Teléfono:	349 2600 Anexo 209

- Personal de contacto:

Unidad Orgánica:	Oficina de Planeamiento
Nombre:	Yovana Morales Olivera
Cargo:	Especialista
Teléfono:	349 2600 Anexo 219
E-mail:	ymorales@inia.gob.pe

7.3 RESUMEN EJECUTIVO:

El INIA con la finalidad de promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma desconcentrada y descentralizada, a nivel nacional, regional y local, concerta con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica; asimismo, INIA desarrolla actividades de transferencia de tecnología agraria a través de eventos de capacitación, asistencia técnica, charlas, entre otros, logrando beneficiar a 65 653 pobladores de las diferentes regiones a nivel nacional; se^a desarrollado también estudios de investigación mediante la instalación de experimentos; desarrollo de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados con instituciones privadas.

Por otro lado, para la conservación de accesiones, desarrolla actividades de caracterización, evaluación, documentación, regeneración, homologación y conservación ex situ de 17,540 accesiones de 222 especies agrupadas en 34 colecciones nacionales.

El Instituto, apoya la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial, se han desarrollado 320 proyectos de innovación tecnológica, cofinanciados con instituciones privadas a nivel nacional.

Promueve e impulsa programas y proyectos de innovación tecnológica, con la ejecución de 375 proyectos de innovación tecnológica a nivel nacional, cuyos resultados son de gran utilidad para el sector y para el país.

En el 2009, se ha alcanzado el 100% del cumplimiento de las metas, en casi todos los indicadores propuestos, salvo uno que alcanzó un avance del 97.51%.

7.4 INTRODUCCIÓN

Para la elaboración de los informes el INIA cuenta con reportes remitidos por la Unidad Ejecutora INCAGRO y las dos Direcciones de Línea (Dirección de Investigación Agraria y la Dirección de Extensión Agraria), éstas a su vez recopilan información de las Estaciones Experimentales Agraria y los que presentan las entidades ejecutoras de los proyectos, respectivamente; las que se encuentran ubicadas en las diferentes ecoregiones a nivel nacional.

Respecto al Indicador 1, 2, y 4 "cantidad de beneficiarios de transferencias tecnológicas", "cantidad de estudios realizados" y "cantidad de accesiones conservadas", respectivamente, la recopilación de la información se ha realizado en base a los reportes remitidos por las Direcciones de Líneas, las que cuantifican el número de actividades de transferencia de tecnología, los participantes, los experimentos de investigación desarrollados y la conservación de los recursos genéticos; en las diferentes Estaciones Experimentales Agrarias.

Para los indicadores 3, 5 y 6, se han procesado los reportes de la Dirección de Investigación Agraria y de INCAGRO, éste último a su vez ha considerado todos los proyectos que han estado en ejecución durante el 2009. Para esto se ha utilizado las herramientas de ofimática. Los reportes web, que son alimentados por la base de datos del SIGER, contienen listados de proyectos según su estado, y contienen información sobre las entidades que conforman a cada proyecto. Estos listados permiten determinar cuantos estuvieron en ejecución y cuantos de ellos han tenido participación privada.

A través de estas herramientas hemos podido recoger la información que se presenta en este informe.

7.5 DESEMPEÑO ALCANZADO EN CADA MATERIA

Política Séptima: en materia de extensión tecnológica, medio ambiente y competitividad

7.2 Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma desconcentrada y descentralizada, a escala nacional, regional y local, concertando con instituciones privadas la relación conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica.

Indicador 1: Cantidad de beneficiarios de transferencia de tecnología:

Se logró favorecer a 65 552 beneficiarios, a través de actividades de transferencia de tecnología como: eventos de capacitación, charlas técnicas, parcelas demostrativas,

días de campo, entre otros. Logrando. Con la superación del 100% de la meta planteada.

Indicador 2: Cantidad de estudios realizados:

En el 2009, se desarrollaron 782 experimentos de investigación en quinua, trigo, haba, chirimoya, palta, uva, alcachofa, banano, papikra, menestras, cacao, durazno, camu camu, sacha inchi, caña de azúcar, higuera, piñon, algodón, maíz amarillo, café, papa, leche, arroz, frutales, hortalizas, cañihua, maíz amiláceo, cebada, tarwi, camote, yuca, forestales, recursos genéticos, entre otros; y se ejecutaron principalmente en las diferentes Estaciones Experimentales Agrarias, ubicadas a nivel nacional, específicamente en las regiones de Cusco, Cajamarca, Arequipa, Ayacucho, Junín, Lambayeque, Loreto, Ucayali, San Martín, Lima provincias y Puno.

Indicador 3: Cantidad de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados:

La meta propuesta para el 2009, fue de 350 proyectos cofinanciados de ciencia y tecnología, que correspondían a los proyectos vigentes de la Fase II de INCAGRO. Esta meta se cumplió al 100%, ya que los 350 proyectos se desarrollaron normalmente.

Indicador 4: Cantidad total de accesiones conservadas:

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, a través de la Subdirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, tiene entre sus objetivos velar por la conservación, preservación y gestión de los recursos genéticos de las plantas cultivadas, plantas medicinales o nutraceuticas, animales domésticos y especies silvestres, bajo condiciones ex situ e in situ, en el ámbito nacional, para promover su uso racional y usos sostenibles.

Esta Subdirección, a través de sus Programas Nacionales de Recursos Genéticos y Biotecnología, desarrolla actividades de caracterización, evaluación, documentación, regeneración, homologación y conservación ex situ de 17,540 accesiones de 222 especies agrupadas en 34 colecciones nacionales, en la red de 11 EEA establecidas estratégicamente en costa, sierra y selva.

7.4 Apoyo a la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial.

Indicador 5: Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con participación privada

Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con participación privada.

De los proyectos vigentes para el 2009, se previó que en 318 de ellos, participen instituciones del sector privado. La meta se logró alcanzar al 100%. Entre las

instituciones del sector privado se encuentran empresas agropecuarias, y organizaciones de productores.

7.6 Promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica

Indicador 6: Cantidad de proyectos de innovación tecnológica

Los proyectos que cofinancia INCAGRO son de ciencia, tecnología e innovación agraria. Estos temas son transversales a todos los proyectos, es por esto que el indicador 2 y el indicador 4, tienen la misma meta propuesta y el mismo logro para el 2009. Por lo tanto, el cumplimiento de este indicador fue del 100% para el 2009, con la ejecutaron de 350 proyectos de innovación tecnológica programados.

7.6 RESULTADOS ALCANZADOS EN LOS INDICADORES PRIORIZADOS

- Se ha logrado atender a más de 65 552 beneficiarios a través de actividades de transferencia de tecnología.
- De los 782 estudios realizados a través del desarrollo de experimentos de investigación se liberaron 6 tecnologías agrarias: en ajo, haba, forraje, papa, trigo y maíz.
- Se mantiene la conservación de 17 540 accesiones de 222 especies agrupadas en 34 colecciones nacionales.
- Se ejecuta la evaluación de los informes de avance que entregan las entidades ejecutoras de las cuales se recoge información sobre los beneficiados con las actividades de transferencia tecnológica.
- Se desarrollan visitas y talleres de seguimiento a través de los cuales se brinda asistencia técnica y capacitación, que facilitan el desarrollo de los proyectos en ejecución durante el 2009.
- Se realizaron Talleres de cierre que permitieron concluir formalmente 150 proyectos de C&T+i agraria.
- Se ha generado el desarrollo de un sistema gerencial de proyectos, que brindará información real de ejecución de los proyectos a nivel nacional.

{

{

7.7 MATRIZ DE RESULTADOS:

POLÍTICA NACIONAL DEL D.S. N° 027-2007-PCM	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	METAS						LOGRO ALCANZADO	OBSERVACIONES/DIFICULTADES	UNIDAD RESPONSABLE/ MINISTERIO
			PROGRAMACION			EJECUCION					
			I semestre	II semestre	Anual	I semestre	II semestre	Avance			
7.2 Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma descentralizada y descentralizada, a escala nacional, regional y local concertando con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica.	Cantidad de beneficiarios de transferencias tecnológicas	Beneficiario	31,413	37,748	69,161	25,652	40,001	105.97%	Se logró atender a mas del 100% de beneficiarios esperados, como consecuencia de los eventos de capacitación y la ejecución de los subproyectos.	Esta considerado los beneficiarios a nivel nacional	INIA
	Cantidad de estudios realizados	Estudio	802	802	802	735	782	97.51%	Con la ejecución de los experimentos se logró liberar 6 tecnologías: 5 en el área de cultivos y 1 en ganadería	De las variedades liberadas 5 son de cultivos y 1 de ganadería	
	Cantidad de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados	Proyecto	350	330	350	350	330	100.00%	Se alcanzó la meta en un 100% con la ejecución de 350 subproyectos cofinanciados.	En el I semestre concluyeron 20 subproyectos, quedando en ejecución para el II semestre 330.	
	Cantidad total de accesiones conservadas a nivel nacional	Accesion	17,540	17,540	17,540	17,540	17,540	100.00%	Con la conservación de accesiones se tiene garantizada la preservación de especies de la biodiversidad nacional.		
7.4 Apoyar la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial.	Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con participación privada **	Proyecto	320	306	320	320	308	100.65%	Se cumplió al 100% de la meta planteada. Se ejecutaron los 320 subproyectos con participación privada, de manera satisfactoria.	En el I semestre concluyeron 12 subproyectos, quedando en ejecución 308 para el II semestre.	
7.6 Promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica.	Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados **	Proyecto	375	355	375	375	355	100.00%	Durante el 2009 se tuvo en ejecución 350 subproyectos y 25 proyectos de investigación cofinanciados, alcanzando el 100% de la meta programada.		

7.8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Dentro de la política séptima del D.S. N° 027-2007-PCM referida al tema de extensión tecnológica, competitividad y ambiente, el INIA tienen competencias en las políticas 7.2, 7.4 y 7.6.
- Se ha considerado para la política 7.2.- Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma desconcentrada y descentralizada, a escala nacional, regional y local, concertando con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica, 4 indicadores: cantidad de beneficiarios de transferencia de tecnología, cantidad de estudios realizados, cantidad de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados y cantidad de accesiones conservadas; los cuales han cumplido con el 100% de lo programado para el 2009.
- Para la política 7.4.- apoyar la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial, se ha considerado como indicador la cantidad de proyectos de innovación cofinanciados con participación privada, cumpliéndose con la meta programada en un 100%.
- En la política 7.6.- promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica, se considero como indicador la cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados, meta cumplida en un 100%.
- El INIA se encuentra en un proceso de especialización de las Estaciones Experimentales Agrarias, cuyo objetivo es dar cumplimiento a las normas estipuladas para lograr racionalización de recursos del estado y la concentración de esfuerzos.
- Cada año se incorporan actividades que permitan contribuir al desempeño de las políticas de obligatorio cumplimiento.

7.9 ANEXOS

NOMBRE	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CALCULO (FORMULA)	OBJETIVO	SUSTENTO
Cantidad de beneficiarios de transferencias tecnológicas	Productores capacitación a través de la transferencia de tecnología	Productores	$\sum X_i$ Donde i = productores capacitados	Calcular el número de productores que han sido beneficiados por las actividades de transferencias tecnológicas	Permite medir el nivel de innovación en la agricultura regional relacionada a la transferencia tecnológica.
Cantidad de estudios	Estudios realizados mediante el desarrollo de experimentos de investigación	Estudios	$\sum X_i$ Donde i = estudios desarrollados	Determinar el número de estudios de investigación desarrollados para generar nuevas tecnologías	Permite medir el nivel de investigación realizado en el sector
Cantidad de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados	Proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados vigentes.	Proyectos	$\sum X_i$ Donde i = son los proyectos en ejecución de C&T+i agraria.	Calcular el número de proyectos en C&T+i agraria cofinanciados.	Dinamizar la oferta y demanda por servicios de innovación
Cantidad total de accesiones conservadas a nivel nacional	Accesiones conservadas	Accesiones	$\sum X_i$ Donde i = el número de accesiones.	Calcular el número de accesiones que se vienen conservando.	Disponer de material genético para los procesos de investigación
cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con participación privada	Proyectos que han sido cofinanciados a través de alianzas estratégicas con entidades del sector privado.	Proyectos	$\sum X_i$ Donde i = son los proyectos que tienen participación de alguna entidad del sector privado.	Identificar el grado de participación del sector privado en proyectos de inversión pública. Identificar a aquellas organizaciones en el sector privado que permiten el dinamismo del sistema.	Dinamizar el sistema nacional de innovación agraria con la participación del sector público y privado.
Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados	Proyectos que han sido cofinanciados	Proyectos	$\sum X_i$ Donde i = son los proyectos en ejecución de innovación agraria.	Calcular el número de proyectos en los que INCAGRO ha invertido dinero en innovación agraria.	Dinamizar la oferta y demanda por servicios de innovación.

**EVALUACIÓN SEMESTRAL 2009-II CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA SÉPTIMA EN EXTENSIÓN TECNOLÓGICA, MEDIO AMBIENTE Y COMPETITIVIDAD
DEL DECRETO SUPREMO N° 027-2007-PCM**

POLÍTICA NACIONAL DEL D.S. N° 027-2007-PCM	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	METAS					LOGRO ALCANZADO	OBSERVACIONES/DIFICULTADES	UNIDAD RESPONSABLE/ MINISTERIO
			PROGRAMACIÓN			EJECUCIÓN				
			I semestre	II semestre	Anual	I semestre	II semestre			
7.2 Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma descentralizada y descentralizada, a escala nacional, regional y local concertando con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica.	Cantidad de beneficiarios de transferencias tecnológicas	Beneficiario	31,413	37,748	69,161	25,652	40,001	105.97%	Se logró atender a mas del 100% de beneficiarios esperados, como consecuencia de los eventos de capacitación y la ejecución de los subproyectos.	INIA
	Cantidad de estudios realizados	Estudio	802	802	802	735	782	97.51%	Con la ejecución de los experimentos se logró liberar 6 tecnologías: 5 en el área de cultivos y 1 en ganadería	
	Cantidad de proyectos de ciencia y tecnología cofinanciados	Proyecto	350	330	350	350	330	100.00%	Se alcanzó la meta en un 100% con la ejecución de 350 subproyectos cofinanciados.	
	Cantidad total de accesiones conservadas a nivel nacional	Accesion	17,540	17,540	17,540	17,540	17,540	100.00%	Con la conservación de accesiones se tiene garantizada la preservación de especies de la biodiversidad nacional.	
7.4 Apoyar la innovación tecnológica del sector productivo, principalmente a través de proyectos con participación empresarial.	Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados con participación privada **	Proyecto	320	306	320	320	309	100.65%	Se cumplió al 100% de la meta planteada. Se ejecutaron los 320 subproyectos con participación privada, de manera satisfactoria.	En el I semestre concluyeron 12 subproyectos, quedando en ejecución 308 para el II semestre.
7.6 Promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica.	Cantidad de proyectos de innovación tecnológica cofinanciados **	Proyecto	375	355	375	375	355	100.00%	Durante el 2009 se tuvo en ejecución 350 subproyectos y 25 proyectos de investigación cofinanciados, alcanzando el 100% de la meta programada.	

Nota: en las políticas 7.4 y 7.6 está considerado los proyectos cofinanciados de INIA e INCAGRO