



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## **EEA Chumbibamba - Chumbibamba**

### **Exposición de avance de metas: Agenda 2021**

**Periodo: enero - setiembre**

**Ing. Juan Bautista Huayhua Acuña**  
Director

**14 de octubre de 2021**



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## EEA Chumbibamba : Avances agenda 2021 enero - setiembre

N°	Acciones de impacto	Unidad de medida	Meta 2021	Avance Ene –Set		Comentarios
				N°	%	
<b>1. Actividades de conservación y valoración de recursos genéticos</b>						
1.1	Estudios de investigación para la conservación en ganadería	Documentos	4	2	50	Estudio de caracterización, comportamiento de cuyes nativos.
1.2	Estudios de investigación para la conservación en cultivos	Documentos	1	0.9	90	Comportamiento productivo de 10 variedades de quinua
<b>2. Actividades de investigación y desarrollo tecnológico</b>						
2.1	Estudios y experimentos de investigación	Documentos	3	1.5	50	Manejo reproductivo (sincronización de celo) y manejo sanitario en cuyes. Evaluación de clones de papa resistentes a heladas y sequías,
2.2	Publicación de Artículos Científicos	Artículos	1	0	0	Cuyes, papa.
<b>3. Actividades de vinculación tecnológica y fortalecimiento del SRIA</b>						
3.1	Implementación de agenda regional de innovación agraria (CTRIA)	Informes	2	1.5	75	Agenda Regional de Innovación Agraria Apurímac
3.2	Determinación de demanda tecnológica en producción de Palto	Documento	1	0.75	75	Estudio de Demanda Tecnológica en palto
<b>4. Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria</b>						
4.1	Desarrollo de cursos virtuales y presenciales	Cursos	8	4	50	Cuyes, bovinos, pastos, paltos y quinua
4.2	Instalación de parcelas demostrativas (Difusión de variedades y tecnologías)	Parcelas	7	3	42	Quinua, kiwicha, avena, trigo, palto, maíz amiláceo.
4.3	Publicación de guías técnicas, manuales y artículos técnicos	Publicaciones	1	0.3	30	Cuyes
<b>5. Actividades de aseguramiento de los servicios tecnológicos agrarios</b>						
5.1	Producción de Quinua - categoría autorizada	kg	3000	0.9	90	Variedad: Blanca de Junín. Estado pastoso
5.2	Producción de Trigo - categoría autorizada	kg	1000	0.9	90	Variedad: INIA418 Nazareno
5.3	Producción de Reproductores cuyes	Reprod.	1200	892	74	Centro producción de reproductores cuyes - CPR
5.4	Producción de Reproductores bovinos	Reprod.	20	24	120	inscripción en registros genealógicos de la raza Brown Suiss
5.5	Servicios de biotecnología reproductiva	Servicios	3000	350	28	Servicios de inseminación (convenio mejoramiento genético bovinos)
<b>6. Actividades de fortalecimiento institucional (mantenimiento de infraestructura y equipos)</b>						
6.1	Fichas de mantenimiento	Mant.	6	2	33.3	Se acondicionó y dio mantenimiento a la sala de ordeño de la EEA Chumbibamba, cumpliéndose al 100%. Se aprobó la ficha de mantenimiento de la planta de derivados lácteos.
6.2	Convenios de cooperación con entidades públicas y privadas	Convenio	4	0.2	5	Convenio con la UNAJMA, UNAMBA, Municipalidad de Curahuasi, Grupo Centenario Grau
<b>7. Ejecución presupuestal</b>						
7.1	Ejecución presupuestal	PIM (S/)	298,420	298,420	100	



## Investigación y desarrollo tecnológico (Parcelas experimentales, ensayos, publicaciones técnico-científicos)



Evaluaciones de adaptabilidad de 10 variedades de quinua: INIA 420 Negra collana, Altiplano blanca, INIA 431 altiplano, Cancolla, INIA 415 Pasankalla, Ccoito puriza, Kancolla, Amarilla Maranganí, Choclo Pino, INIA 433 Santa Ana e INIA 427 Amarilla Sacacca. Obteniéndose rangos de rendimiento de 607.14 a 2544 Kg./Ha y de 172 a 242 días de madurez.



Cosecha de 30 clones de papa resistentes a helada y 20 clones de papa tolerantes a la sequía en condiciones de la EEA Chumbibamba



Conservación y mantenimiento del Banco de Germoplasma de cuyes y con una base de datos productivos y reproductivos, para la valoración correspondiente.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Producción de 892 reproductores de cuyes de alta calidad genética para su distribución en el ámbito de la EEA Chumbibamba de las razas Peru, Inti y Andino. Con el Proyecto Cuyes del MIDAGRI se viene mejorando la oferta de estos reproductores y logrando el posicionamiento del INIA en el ámbito de la Región de Apurímac.



En el área de bovinos ha producido a la fecha 24 reproductores (10 machos y 14 hembras) que representa el 120% de cumplimiento de la meta anual.

Se viene impulsando el mejoramiento genético de bovinos a través de la disponibilidad de pajillas de semen de las razas simmental y bronviech producidos en la EEA Donoso.



Parcelas de escalonamiento tecnológico en producción de avena forrajera, brocoli, quinua, Kiwicha, en la EEA Chumbibamba.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Transferencia de tecnología y extensión agraria



Se capacito a 406 productores y técnicos en 06 cursos de capacitación presencial teórico práctico y virtual: Producción de pastos y forrajes, quinua orgánica, palto, manejo de vivero de palto, Sanidad en cuyes, crianza tecnificada en cuyes. Con un 75% de avance de metas programados en el presente año. Además de los cursos no programados atendidos por solicitud de los productores organizados e instituciones como DSRAA.



Formación de 7 promotores en cuyes en el marco del proyecto MIDAGRI de las provincias de Andahuaylas y Chincheros y 12 promotores agropecuarios de las provincias de Cotabambas, Grau, Aymaraes, todos con internamiento de 30 días y posterior seguimiento.



Visitas Guiadas a productores organizados de la Región de Apurímac en los temas de Abonos orgánicos, crianza tecnificada de cuyes, producción de bovinos, producción de semillas. Así como a autoridades de gobiernos locales, regionales y de las universidades de la región.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

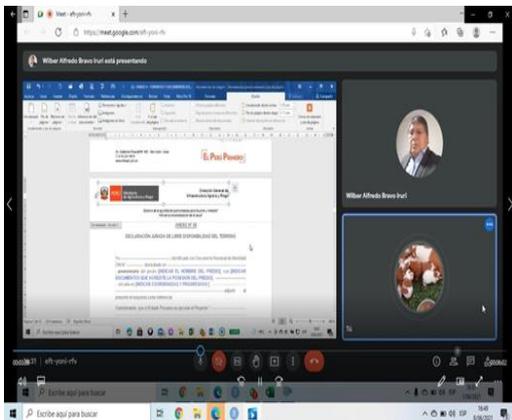


Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO PERÚ 2021

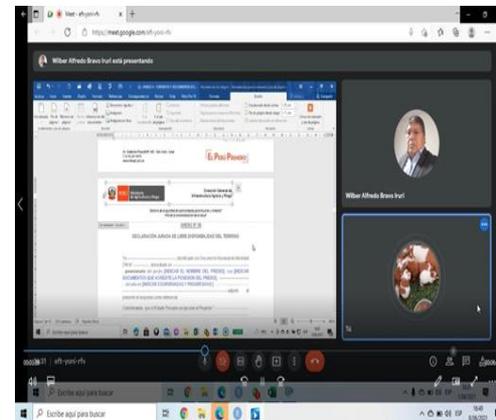
## Transferencia de tecnología y extensión agraria



Continuación con las reuniones virtuales con especialistas en proyectos de la Dirección General de Ganadería para la elaboración del perfil de proyecto de mejoramiento ganadero para la provincia de Andahuaylas y Chincheros.



Pasantías de productores a la EEA Chumbibamba para las motivaciones en el uso de las propuestas tecnológicas desarrollados en la Estación Experimental del INIA



Curso de capacitación virtual en sanidad en cuyes, como apoyo para el ámbito de la región de Ayacucho, a solicitud del especialista de Transferencia de Tecnología de la EEA Canaan, así mismo en el reforzamiento de temas como fitopatología dirigido a los técnicos de la DSRAA, desarrollados por especialista en MIP de la EEA canaan.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas.)



Acondicionamiento de la planta de derivados lácteos de la EEA Chumbibamba con apoyo de la DSME con la ficha técnica respectiva.



Equipamiento de la planta de derivados lácteos



Mantenimiento de la Sala de Ordeño de la EEA Chumbibamba



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas, etc.)



- Fortalecimiento con Camión, motocicletas, escritorios de oficina para las actividades del Proyecto PROSEM
- Participación en reunión de validación del POA Articulado en el marco del CGRA Apurímac
- Reunión virtual representante del PCM y MIDAGRI en la discusión de los puntos planteados por FEDRA y FREDIPA en su Plataforma de Lucha.
- Participación virtual en entre la Dirección de Recursos Genéticos, la EEA Chumbibamba y la facultad e Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria La Molina para la sostenibilidad del Banco de germoplasma de cuyes de la EEA Chumbibamba.
- Participación virtual en el evento convocado por la Mancomunidad de los Andes y SSEE para la determinación de los problemas en la producción y desarrollo de granos andinos en el marco de las actividades de la Mesa Técnica de Granos Andinos.
- Coordinación con la UNAJMA para el desarrollo conjunto de la investigación participativa en la región Apurímac con participación de organizaciones de productores.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

## Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas, etc.)



Participación en las reuniones sostenidas en la visita del señor Ministro de Agricultura en el distrito de Curahuasi provincia de Abancay, conjuntamente con 4 congresistas de la republica y el ministro de trabajo y empleo. Así mismo las OPAS del MIDAGRI sostuvimos una reunión informativa con el Señor Ministro.



En Abril del 2021 se da inicio con las actividades del proyecto PROSEM en el ámbito de la EEA Chumbibamba con 18 eventos de sensibilización para el uso de semillas de calidad. Se viene trabajando con 10 organizaciones en el proceso de inscripción e instalación de campo de semilleros.



Acompañamiento de las actividades de promoción del material genético de bovinos en el marco de los convenios suscritos con las municipalidades de Pacucha, Kisuará, Ocobamba, Turpo, Kaquiabamba.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



*Instituto Nacional de Innovación Agraria*



BICENTENARIO  
PERÚ 2021