



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Centro Experimental La Molina

Exposición de avance de metas: Agenda 2021

Periodo: enero - setiembre

Mg.Sc. María Elena Rojas Meza
Supervisora (e)

15 de octubre de 2021



Centro Experimental la Molina -CELM: Avances agenda 2021 enero – setiembre

N°	Acciones de impacto	Unidad de medida	Meta 2021	Avance ene – set		Comentarios
				N°	%	
1. Actividades de conservación y valoración de recursos genéticos						
1.1	Selección de cuyes Perú, Andina e Inti	Experimento	1	0.8	80	
2. Actividades de investigación y desarrollo tecnológico						
2.1	Estudios y experimentos de investigación	Documentos	4	3.2	80	lúcumo seda y paltos variedades Fuerte y Hass. Cuyes
2.2	Publicación de Artículos Científicos	Publicaciones	4	2	50	Lúcumo, Palto y cuyes
3. Actividades de vinculación tecnológica y fortalecimiento del SRIA						
3.1	Implementación de agenda regional de innovación agraria (CTRIA)	Informes	2	0	0	
3.2	Generación de proyectos en alianza con el sector privado (Investigación x impuestos)	Proyecto	2	tesis	79	
4. Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria						
4.1	Desarrollo de cursos virtuales	Cursos	2	1.8	90	Chirimoyo, palto y Crianza tecnificada de cuyes
4.2	Instalación de parcelas demostrativas (Difusión de variedades y tecnologías)	Parcelas	2	2	100	Palto, hortalizas y plantas medicinales
4.3	Publicación de guías técnicas, manuales y artículos técnicos	Publicaciones	9	0	0	Palta, chirimoyo y cuyes
5. Actividades de aseguramiento de los servicios tecnológicos agrarios						
5.1	Producción de semillas de Maíz - categorías Básica, Registrada y Certificada	tonelada	20	8	40	Variedades: Maíz Amarillo Duro INIA 619 Mega Híbrido e INIA 617 Chuska Variedades: Maíz Amarillo Duro INIA 619 Mega Híbrido e INIA 617 Chuska
5.2	Producción de Plantones	Plantones	17,000	11,300	80	Especies: Chirimoyo, paltos, granadillas, pecano, lúcumo Especies: Chirimoyo, paltos, granadillas, pecano, lúcumo
5.3	Producción de Reproductores	Reproductores	4,600	4,000	90	Cuyes
6. Actividades de fortalecimiento institucional (mantenimiento de infraestructura y equipos)						
6.1	Fichas de mantenimiento	Mant.	2	2	100	Acondicionamiento e implementación de almacén de alimentos de cuyes 100% Mant. de módulos de investigación en cuyes y servicios higiénicos de laboratorio y viveros del CELM
6.2	Convenios de cooperación con entidades públicas y privadas	Convenios	2	1.6	80	1. INICTEL-UNI-INIA :Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta” 2. ULIMA-INIA Mejoramiento de la calidad del agua utilizada en la crianza de truchas mediante el uso de pellets fabricados a partir de los desechos de las conchas de abanico y langostinos para la remoción de metales pesados.
7. Ejecución presupuestal						
7.1	Ejecución presupuestal	PIM (S/)	651,642.00	581,702.02	89.27%	



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



Generación de tecnologías en manejo integrado el cultivo de palto



Mejoramiento y manejo integrado del cultivo de pasiflora edulis para incrementar la producción



Mejoramiento genético del cuy e implementación de centros de producción de reproductoras

ACTIVIDAD SEGÚN POI CELM-2021



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

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



1. Investigación en Producción

Sistemas de Crianza de jaulas y pozas con parrillas

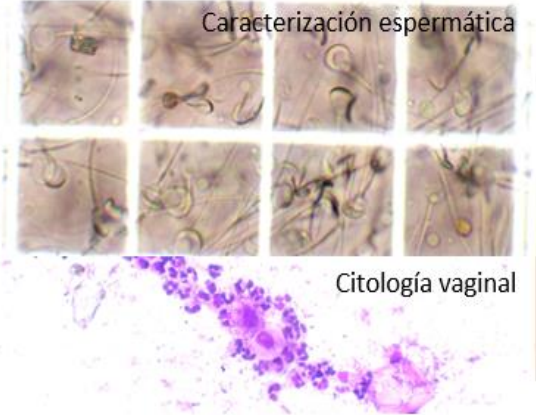


2. Investigación en Mejoramiento Genético

Formación de una raza compuesta (Sintética P.625) donde convergen los mejores atributos de las razas aportantes

4. Investigación en Sanidad

Diagnóstico, Prevención y Control de Enfermedades en Cuyes. Identificación en causas de Mortalidad en diferentes estadios fisiológicos



3. Investigación en Reproducción

Uso de biotecnología reproductiva para multiplicar poblaciones élites:

II. Transferencia de tecnología: 2 manuales de divulgación y 6 artículos científicos

Programa Nacional de Cuyes – Centro Experimental La Molina



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



Parcela experimental lote 02 del CELM

“Desarrollo de una herramienta computacional para la evaluación de los estados nutricionales e hídrico de plantaciones de Palta Hass, a partir de las manifestaciones ópticas y térmicas del cultivo, utilizando algoritmos de procesamiento de imágenes aéreas multiespectrales e inteligencia artificial”



Parcela experimental lote 09 del CELM

Material para propagación clonal de maracuyá (*pasiflora edulis*) disponibilidad de material de propagación.



Plantel de plantas madres semilleras y yemeras lote 01,02 y 03 del CELM

Mantenimiento y conservación del plantel de plantas madres semilleras y yemeras de palto (*Persea americana MILL*)



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



Evaluación y selección de accesiones promisorias de maracuyá(*pasiflora edulis*) bajo condiciones de costa central



Evaluación organoléptica de frutos de maracuyá(*pasiflora edulis*) en el laboratorio del CELM



“Comparativo de métodos y edad de injertación de palto en variedades de Fuerte y Hass sobre el patrón Duke”

PROGRAMA NACIONAL DE FRUTALES SEDE CENTRAL



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



Parcela de escalonamiento de plantas medicinales con manejo orgánico del área de transferencia del CELM.



Parcela de escalonamiento de plantas ornamentales con manejo orgánico del área de transferencia del CELM.



Producción de semillas de alta calidad del Centro Experimental La Molina

AREA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA -CELM

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



Producción de plantones frutícolas de alta calidad genética



Certificación embolsado y etiquetados de semilleros de maíz variedad Mega Híbrido INIA 619 producido en el CELM



Producción de reproductores en el Programa Nacional de Cuyes

PRODUCCION DE SEMILLAS PLANTONES Y REPRODUCTORES – C.E. LA MOLINA
Av. La Molina 1981 - LIMA-PERU

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



Fortalecimiento de las capacidades técnicas del personal



Instalación de planteles de plantas madres semilleras y Yemeras de pecanos (*Carya illinoensis*) Libre de viroide



Instalación de planteles de plantas madres semilleras y Yemeras de paltos (*Persea americana* Mill.) Libre de viroide

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



Mejoramiento de la planta de procesamiento de semillas del Centro Experimental La Molina-DDTA-INIA



Laboratorio de micropropagación de cultivos del Programa Nacional de Frutales PNF-CELM-SDPA-DDTA



Laboratorio de suelos del Centro Experimental la Molina



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.)



Mejoramiento de los servicios higiénicos del personal de laboratorio y vivero del Centro Experimental La Molina-DDTA-INIA



Programa Nacional de Frutales.
Coordinación del PNF-CELM-SDPA-DDTA



Centro de ventas del Centro Experimental La Molina



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021