



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

EEA San Ramón - Loreto

Exposición de avance de metas: Agenda 2021

Periodo: enero - setiembre

Ing. Kennedy Farje Alva
Director (e)

14 de octubre de 2021



EEA San Ramón: 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	Instalación de jardín clonal de cacao	ha	0.8	0.72	90	Clones y poner a disposición el arreglo clonal con mayor producción, tolerante a plagas y enfermedades a los agricultores cacaoteros.
1.2	Colección, sistematización y procesamiento de datos del Banco de germoplasma de cacao	Informe	1	1	100	Conservación y caracterización del germoplasma
1.3	Diagnóstico del uso de semillas maíz en la provincia de Alto Amazonas	Informe	1	0.4	40	Evaluación del uso de semillas mejoradas en la producción de maíz.
1.4	Establecimiento de banco de germoplasma de leguminosas tropicales	Informe	1	1	100	Colección y conservación de material genético
2. Actividades de investigación y desarrollo tecnológico						
2.1	Estudios y experimentos de investigación	Documento	9	7	77	Ganadería (3), Agricultura (4), SSP (2), Leguminosas
2.2	Publicación de Artículos Científicos	Publicación	6	4	67	Filtros ambientais afetandorriqueza e composicao de especies em floresta dem ecotono do norte da Amazonia Brasileira. Habitats hidro-edáficos restritos potencializam a monodominância de Peltogyne gracilipes (Leguminosae) no norte da Amazonia brasileira. Crecimiento de plántulas de cacao (Theobroma cacao) en vivero, usando diferentes volúmenes de sustrato.
3. Actividades de vinculación tecnológica y fortalecimiento del SRIA						
3.1	Implementación de agenda regional de innovación agraria (CTRIA)	Informe	4	3	75	Desarrollo y articulación de las actividades en el marco de las políticas de desarrollo agrario a nivel regional.
3.2	Generación de proyectos en alianza con el sector privado (Investigación x impuestos)	Proyecto	1	0.2	20	Lograr estrategias para el desarrollo de proyectos de investigación con la empresa privada.
3.3	Proyecto concursable	Proyecto	1	1	100	"Potencialización del proceso de deshidratación de camu camu y sus desperdicios con la adecuación de ecotecnias para lograr los estándares de calidad, normas sanitarias y la inclusión a la cadena de mercado de 100 productores de la Asociación ASPROCAV
4. Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria						
4.1	Instalación de parcelas demostrativas (Difusión de variedades y tecnologías)	Parcelas	1	1	100	Pijuayo para palmito
4.2	Capacitación presencial y virtual	cursos	14	17	121	PROMEG Tropical, Leguminosas y Arroz
4.3	Publicación de guías técnicas, manuales y artículos técnicos	Publicaciones	4	3	75	Difusión de los trabajos de innovación, técnicos y científicos
5. Actividades de aseguramiento de los servicios tecnológicos agrarios						
5.1	Producción de semillas de Arroz - Categorías Certificada	t	5	4	80	Var. INIA 507 La Conquista
5.2	Producción de semillas de Maíz - Categorías Certificada	t	8	6.4	80	Var. Marginal 28T
5.3	Instalación de pastos y Sistemas Silvopastoriles (SSP)	ha	10	9	90	Tecnología sustentable
6. Actividades de fortalecimiento institucional (mantenimiento de infraestructura y equipos)						
6.1	Refacción de instalaciones ganaderas	Informe	1	1	100	Refacción de instalaciones ganaderas
6.2	Fichas de mantenimiento	Mantenimiento	1	1	100	Mejoramiento de modulo de laboratorios y almacén de semillas
6.3	Cerco para pastos y SSP	m	2005	1500	75	Infraestructura ganadera
6.4	Convenios de cooperación con entidades publicas y privadas	Convenio	3	2	67	
7. Ejecución presupuestal						
7.1	Ejecución presupuestal	PIM (S/)	198,650	146,678	73.84	



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Conservación y valoración de recursos genéticos (Bancos de germoplasma)



En el marco del proyecto:
Mejoramiento de los servicios de
investigación en la caracterización de
los recursos genéticos de la agro
biodiversidad en 17 departamentos del
Perú.

Monitoreo de crecimiento del cultivo mani (*Arechis hypogaea*)



Conservación y valoración de recursos genéticos (Bancos de germoplasma)

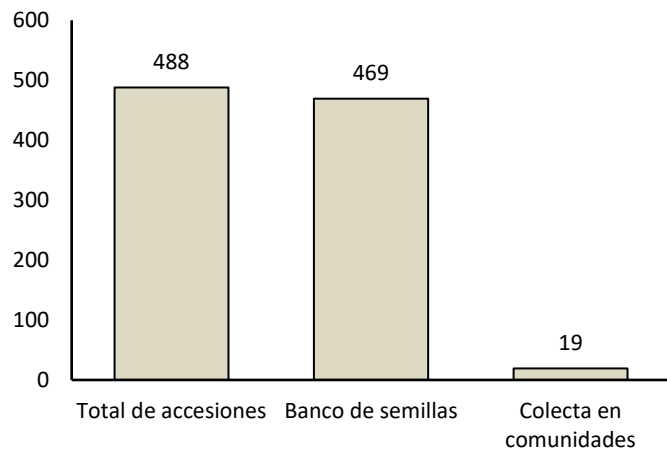


Figura 1- Gráfico representando el número total de accesiones obtenidas (del banco nacional de semillas y colecta en comunidades circundantes a Yurimaguas).

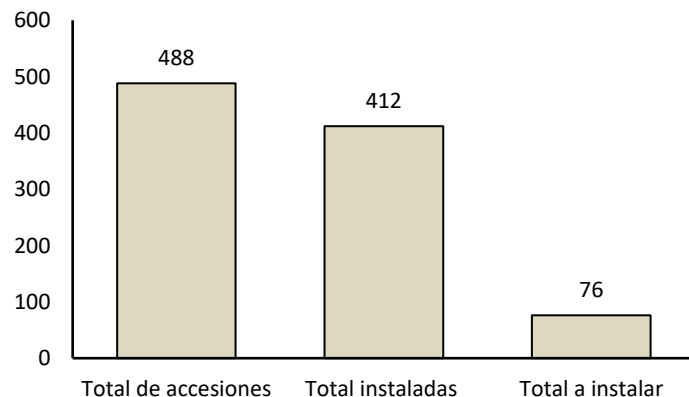


Figura 2- Gráfico representando el número total de accesiones obtenidas entre el bando nacional de semillas del INIA y aquellas que fueron colectadas en comunidades circundantes a Yurimaguas. Asimismo, el total de accesiones instaladas y aquellas a instalar en el banco de germoplasma.



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

Bol. Mus. Para. Emílio Goeldi. Cienc. Nat., Belém, v. 16, n. 2, p. 229-244, maio-ago. 2021

Environmental filters and biotic interactions drive species richness and composition in ecotone forests of the northern Brazilian Amazonia

Filtros ambientais e interações bióticas conduzem a riqueza e composição de espécies em florestas de ecótono do norte da Amazônia brasileira

Williamar Rodrigues Silva¹ | Pedro Aurélio Costa Lima Pequeno¹ | Hugo Leonardo Sousa Farias¹ | Valdinar Ferreira Melo¹ | Carlos Darwin Angulo Villacorta¹ | Lidiany Camila Silva Carvalho¹ | Ricardo Oliveira Perdiz¹ | Arthur Camurça Citó¹ | Reinaldo Imbrozio Barbosa¹

¹Universidade Federal de Roraima. Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais. Boa Vista, Roraima, Brasil

¹Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia. Boa Vista, Roraima, Brasil

¹Universidade Federal de Roraima. Departamento de Solos e Engenharia Agrícola. Boa Vista, Roraima, Brasil

¹Estación Experimental Agraria San Ramón. Dirección de Recurso Genéticos y Biotecnología. Instituto Nacional de Innovación Agraria.

Yurimaguas, Peru

¹University of Exeter. Exeter, Inglaterra



Manglar 18(3): 261-266, 2021

Crecimiento de plántulas de cacao (*Theobroma cacao*) en vivero, usando diferentes volúmenes de sustrato

Growing of cacao seedlings (*Theobroma cacao*) in the nursery, using different volumes of substrate

Carlos Darwin Angulo Villacorta^{1,*}; Marco Antonio Mathios Flores¹; Alfredo Racchumi García¹; Ricardo Manuel Bardales-Lozano²; Diana Ayala Montejo³

1 Estación Experimental Agraria San Ramón. Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología. Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Av. Carretera Yurimaguas- San Ramón Km 3.5, 16501, Yurimaguas-Loreto 25001, Perú.
2 Palmas del Espino S.A. Fundo Palmawuasi S/N, Uchiza, Tocache, San Martín, Perú.
3 Centro de Agroforestería para el Desarrollo Sostenible, Chapingo, México, Carretera Federal México Texcoco Km 38.5 Universidad Autónoma Chapingo 56230. Texcoco, México

*Autor correspondiente: cangulovillacorta@gmail.com (C. D. Angulo Villacorta).

ID ORCID de los autores

C. Angulo Villacorta: <https://orcid.org/0000-0002-7158-095X>

A. Racchumi García: <https://orcid.org/0000-0002-6382-2517>

D. Ayala Montejo: <https://orcid.org/0000-0001-9827-0575>

M. Mathios Flores: <https://orcid.org/0000-0003-2686-9612>

R. Bardales Lozano: <https://orcid.org/0000-0003-4442-3024>

Publicación de dos artículos científicos

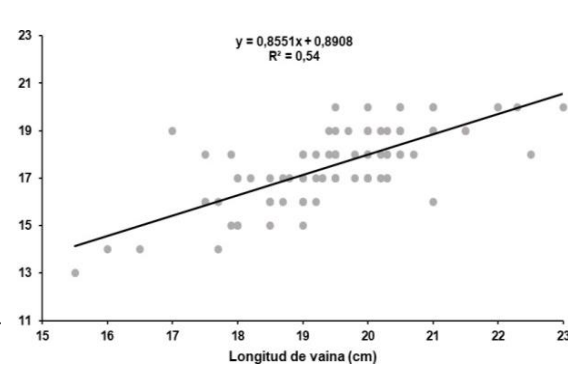
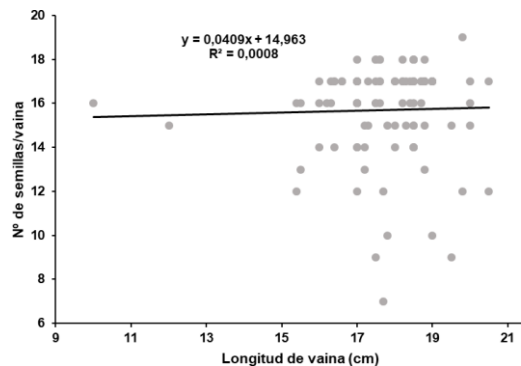
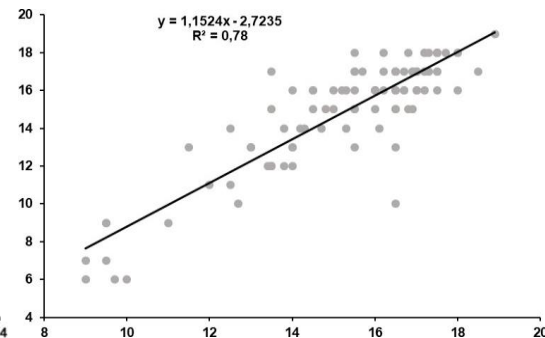
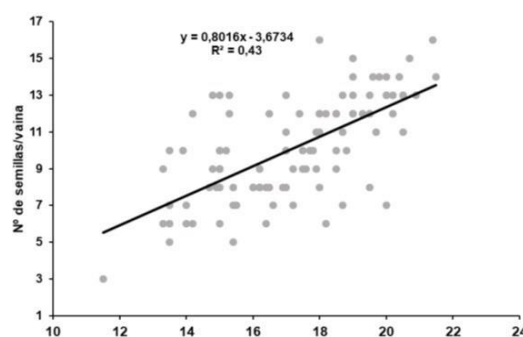


Investigación y desarrollo tecnológico (Campos experimentales, publicaciones técnico-científicos)

Resultados preliminares

Caracterización biométrica de semillas de caupí (*Vigna unguiculata*) de localidades circundantes a Yurimaguas, Amazonía Peruana

PROYECTO CUI N° 2480490





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



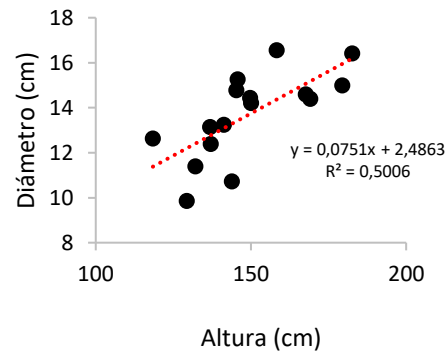
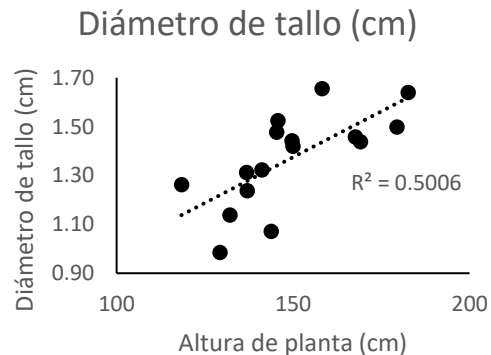
BICENTENARIO
PERÚ 2021

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

Análisis de correlación de datos preliminares enmarcado en el trabajo de investigación

“Efecto de la roca fosfórica en el comportamiento agronómico de dos variedades de pennisetum en trópico húmedo de Alto Amazonas”.

Proyecto CUI N° 2338934





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

BICENTENARIO
PERÚ 2021

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

Tabla 1-Estado actual de otros manuscritos de artículos científicos que no están considerados en el marco del proyecto “ProAgrobio”.

Nº	Título	Descripción	Responsable	Estado al 30/09/2021	Meta
1	Crecimiento de plántulas de cacao en vivero, usando diferentes volúmenes de sustrato	Artículo científico finalizado	Carlos Darwin Angulo Villacorta	Publicado	Publicación en revista científica "Manglar"
2	Habitats hidro-edáficas restringidos potencializan a monodominancia de <i>Peltogyne gracilipes</i> (Leguminosaeae) no norte da Amazonia Brasileira	Artículo científico finalizado	Carlos Darwin Angulo Villacorta	Sometido a la revista Biota Amazonia y está en proceso de revisión	Publicación en revista científica "Biota Amazonia"
3	Environmental filters and biotic interactions drive species richness and composition in ecotone forests of the northern Brazilian Amazonia	Artículo científico finalizado	Carlos Darwin Angulo Villacorta	Publicado	Publicado en la revista científica "Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais"
4	Almacenamiento de carbono en plantaciones de tornillo (<i>Cedrelinga cateniformis</i>) en Yurimaguas, Amazonía Peruana.	Artículo científico en proceso de redacción	Carlos Darwin Angulo Villacorta	Proceso de redacción (40%)	Publicación en revista científica



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.)

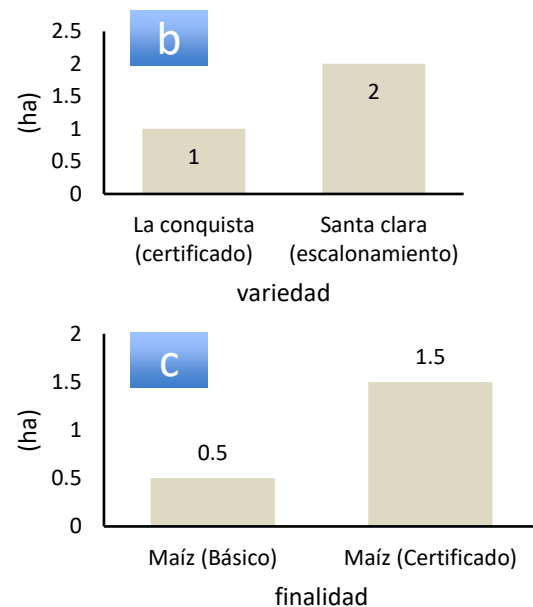
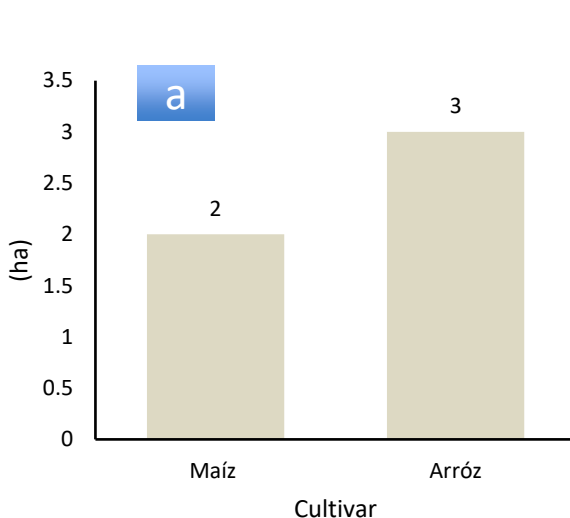


Cultivo de arroz variedad INIA 507- Conquista. Categoría certificada y escalonamiento



Parcela de maíz variedad marginal 28T categoría certificada y básica.

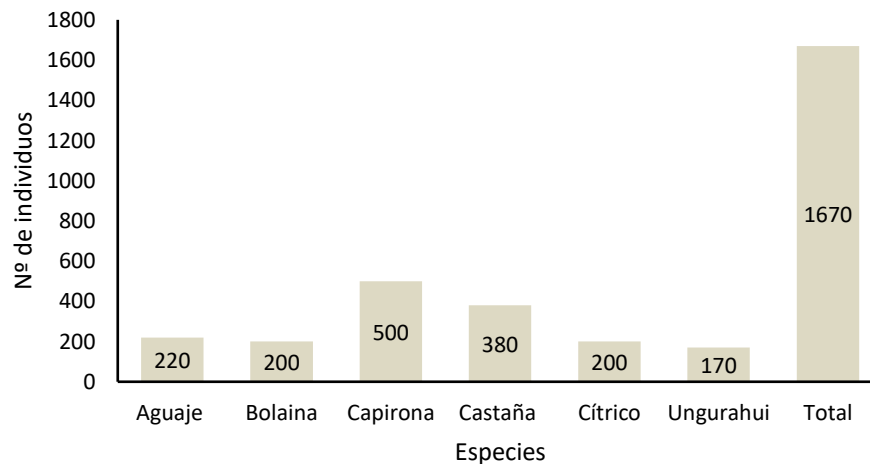
Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Gráficos: a) Total de área del cultivo en (ha). b) Variedades instaladas. c) Finalidad de siembra para producción de semilla básica y certificada.



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



Producción de platones en la EEA



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, mercados itinerantes. etc.)



Presentación y asistencia técnica a los productores (inseminación artificial): proyecto CUI N° 2338934 PROMEG TROPICAL a la Asociación de ganaderos distrito de Teniente Cesar López



Curso-Taller de organización de datos y uso de herramientas para análisis estadístico





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, mercados itinerantes. etc.)



Construcción de corral de manejo para recepción de núcleo genético de ganado bovino raza gyr lechero PPC



Instalación de cercos eléctricos para implementación de sistema de pastoreo racional Voisin (PRV) en la EEA San Ramón - Proyecto CUI N 2338934 PROMEG TROPICAL



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, mercados itinerantes. etc.)



Mejoramiento de los servicios de investigación de recursos genéticos en la EEA San RAMÓN



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021