



LOGROS TECNOLOGICOS RAÍCES Y TUBÉRCULOS

Fecha: Octubre 2025

Presentador: Ramón Hernández MSc.

Colaboradores: Juan Valdez, José R. Rodríguez, Ramón Arbona, Miguel A. Sosa, Víctor Landa, Rafael Medrano, Persio Rodríguez,



*25 Años de
Innovación y Compromiso
con la Agricultura Dominicana*

ANTECEDENTES

INVESTIGACIONES EN RAICES Y TUBÉRCULOS

Tradicionalmente las raíces y tubérculos se han caracterizado por sistema de producción de bajo uso tecnológico, normalmente en ecosistema frágiles o en terrenos marginales.

Una de las razones más importantes que explican este comportamiento, es que los productores de muchos de estos rubros son pequeños agricultores de escasos económicos y con acceso limitado al financiamiento y, por tanto, a la tecnología. Sin embargo, se encuentran explotaciones tanto para subsistencia como para la producción comercial; y llegan a ocurrir extremos de muy bajo nivel tecnológico y en otros de un nivel tecnológico relativamente alto. Esto se debe a la diversidad de ecosistemas en los que se producen y a las diferencias socioeconómicas entre los productores de estos rubros.

Las raíces y tubérculos conforman uno de los principales grupos alimentarios para los dominicanos, por su contribución nutricional a la canasta básica de alimentos especialmente por el aporte de calorías, vitaminas y fibras. Debido a su rusticidad y facilidad de producción, la tendencia es a aumentar el aporte de nutrientes como carbohidratos mediante raíces y tubérculos especialmente con productos como la yuca y la batata.

ANTECEDENTES (Cont)

RAICES Y TUBÉRCULOS

Desde sus inicios el Idiaf ha puesto énfasis en diseñar proyectos de investigación tendientes al aumento de la productividad, introduciendo y evaluando nuevos cultivares, así como evaluando nuevas prácticas de manejo y control de plagas amigables con el ambiente. También ha tomado en cuenta mejorar la calidad de los productos cosechados y la reducción de las pérdidas postcosecha. Quedando pendiente investigar sobre la agregación de valor la transformación y la diversificación de los mercados de este grupo de cultivos.

Los principales logros alcanzados por rubro son:



Logros tecnológicos de la batata

Logros: **BATATA**

Seleccionada cuatro variedades nativas “Canó Amarilla”, “Copelá”, “Hamada” y “Tifey”; mejoradas vía cultivo de tejidos, evaluadas en Estación Experimental Sabaneta en época de primavera y otoño, también en fincas de productores de Moca en otoño.

VARIEDAD	LOCALIDAD				
	Rendimiento kg/ha				
	Sabaneta*	Sabaneta**	Canca	Las Lagunas	Rend Prom
Canó	11,300	20,000	24,000	22,500	19,450
Copelá	7,600	17,300	16,000	36,700	19,400
Hamada	10,200	15,100	14,500	29,100	17,225
Tifey	9,000	11,700	12,300	19,600	13,150
Prom nacional					8,600

*primavera ** otoño

Fuente: Informe anual Kopia batata 2023



Logros: BATATA

10 variedades y clones que resultaron más promisorios, dentro del banco de germoplasma a los 150 días (5 meses) de la siembra. Estación Sabaneta,

NO	NOMBRE DE LA ACCESIÓN	RENDIMIENTO 3M2 (KG)	RENDIMIENTO (QQ/TA)	RENDIMIENTO (KG/HA)
1	PZN-2 (POZO DE NAGUA)	18	69	60,384
2	ICMB	17	65	57,029
3	ROSE	10	38	33,552
4	LN-12	16	61	53,675
5	BRASIL-2	19.2	73	64,410
6	CANÓ AMARILLA	18	69	60,384
7	LN-17	19.5	74	65,416
8	IVVM (VERDE VENEZOLANA MOCA)	32	122	107,349
9	MONTECARLO DE HOJAS GRANDES	18	69	60,384
10	COPELA	13.5	51	45,288



Fuente: Informe semestral (ene- jun)Kopia- batata 2024

Logros: BATATA

492 personas entre productores y técnicos capacitados en la producción sostenible de batata en el Cibao central, demostraciones de métodos y resultados desarrollados en la cuatro provincias de influencia del proyecto: La Vega, Espaillat, Hermanas Mirabal y Sánchez Ramírez

Fuente: Informe anual Kopia batata 2023



Logros: BATATA

Gira de estudiantes al banco de germoplasma de batata. Durante el primer semestre de 2025 más de 90 personas entre estudiantes y profesores han visitado el banco de germoplasma, instalado en la Estación Sabaneta, La Vega. Las visitas se recibieron de la Universidad Uteco, En Sánchez Ramírez, Politécnico LOYOLA en San Cristóbal, La Escuela Vocacional de San Juan (INFOTEP)



Fuente: Informe semestral Kopia batata 2025

Logros: BATATA

Se mantiene un banco de germoplasma con más 56 accesiones entre variedades, y clones nativos e introducidos de batata. Estación Sabaneta, La Vega. Tiene por objeto preservar la diversidad de variedades cultivadas en el país e introducidas de manera furtiva por algunos productores, así como germoplasma colectado en campo fruto de la germinación espontanea de semillas botánica.



Fuente: Informe anual Kopia batata 2023-24

Estrategia de Implementación de acción: proyecto batata financiado por RDA-Kopia

1. Reunión diagnóstica 2. producción + invernadero + campo participativo 3. Parcela demostrativa en finca de productor 4. Presentación de resultados a técnicos y productores



Importante:

- Fuente: Informe anual Kopia 2023
- Fotografías representativas



Logros: PAPA

- ❑ Cinco hectáreas de Parcelas demostrativas para la producción de semilla de papa, permitiendo fortalecer las capacidades locales y reduciendo la dependencia de semillas importadas
- ❑ 11 productores de la zona de Constanza capacitados en el manejo técnico, seguimiento para la producción de semilla de papa, fortaleciendo sus capacidades productivas y promoviendo la adopción de buenas prácticas agrícolas para una producción más eficiente y sostenible
- ❑ 80 toneladas producidas de semilla de papa fortaleciendo la autosuficiencia y sostenibilidad del cultivo a nivel nacional.



Producción de semillas de papa en las fincas de productores de papa en la zona de Constanza

- Fuente de la información: Informes anuales 2017-2020



Cosecha, limpieza y clasificación de semillas de papa

Logros: PAPA

- ❑ **Establecidas 10 hectáreas de complejos pilotos para la producción de papa variedad Granola distribuidas en cuatro localidades: La Culata, Tireo, el Valle de Constanza, y el convento, alcanzando el 50 % de lo propuesto para la producción de semillas de calidad.**

Este logro permitió validar los protocolos técnicos de producción y manejo agronómico, fortalecer las capacidades locales, mediante la capacitación de productores. Permitted además generar información sobre rendimiento y sanidad del material vegetal, demostrando la viabilidad técnica y social del modelo piloto como base para futuras expansiones que puedan planificarse.



Productor Delmin Abreu,
La Culata



Productor Ramón Hernández
Tireo



Productor Fabio Ferreira
Valle de Constanza



Productor Caonabo Quezada
El convento

Fuente de la información: Informes anuales Kopia papa 2020-23

Logros: PAPA

- ❑ **11 demostraciones en casas de campo realizadas diferentes localidades de Constanza sobre manejo agronómico y producción de semilla, facilitando la transferencia de tecnologías, la validación de prácticas sostenibles y el fortalecimiento de capacidades entre los productores de la zona.**
- ❑ **Producción de 119 toneladas de semillas certificadas, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos y contribuyendo al fortalecimiento del sistema nacional de producción de semillas. Este logro garantiza la disponibilidad de material de siembra de alta calidad para productores, favoreciendo el aumento de la productividad, la sanidad de los cultivos y la sostenibilidad del sistema agrícola.**
- ❑ **Se llevaron a cabo dos jornadas de campo en las finca establecidas en el Valle de Constanza y Tireo. Estas actividades permitieron demostrar en condiciones reales las tecnologías y prácticas mejoradas de producción, promoviendo el intercambio de conocimientos entre técnicos y productores, así como la adopción de innovaciones orientadas a mejorar la eficiencia y calidad en la producción de semillas.**

Logros: Producción semilla de PAPA

- ❑ Más de 250 productores de papa de Constanza Impactados directamente con el proyecto Kopia papa
- ❑ Más de 320 toneladas de semillas de papa con alta calidad y pureza varietal
- ❑ Más de 150 hectáreas producidas en las fincas de productores de Constanza



Entrega de semillas de papa a productores de papa

Logros: PAPA

- ❑ **Adquisición de diferentes maquinarias agrícolas coreanas: Cosechadora, Tractor, rotovator, sembradora y equipos de fumigación para el control de plagas y enfermedades.**



Corte de cinta entrega de equipos y maquinarias agrícola.
Campo Hortícola de Constanza

Logros: PAPA

- Adquisición de diferentes maquinarias agrícolas coreanas: Cosechadora, Tractor, rotovator, sembradora y equipos de fumigación para el control de plagas y enfermedades.



Cosechadora de papa



Tractor



Rotovator



Sembradora



Equipo de fumigación



Humificador

Fuente de la información: Informes anuales Kopia papa 2020-23

Logros: PAPA

- ❑ **Acondicionamiento y mejoramiento de infraestructuras en el Campo Hortícola de Constanza por RDA-Kopia por medio de la construcción de Invernaderos aeropónicos, de semi-h.idroponía y casa malla.**



Invernaderos tipo coreanos instalados en la estación



Producción de semillas de papa en aeropónica

Logros: PAPA

- ❑ **Acondicionamiento y mejoramiento de infraestructuras en el Campo Experimental de Constanza por RDA-Kopia por medio de la construcción de Invernaderos aeropónicos, de semi-hidroponía y casa malla.**



Reparación y acondicionamiento del invernadero de 4,800 m²



Reacondicionamiento y construcción de tramos del almacén

Logros: PAPA

- ❑ **Acondicionamiento y mejoramiento de infraestructuras en el Campo Experimental de Constanza por RDA-Kopia por medio de la construcción de Invernaderos aeropónicos, de semi-hidroponía y casa malla.**



Cuarto frío en la estación de Constanza

Logros: PAPA

- ❑ **Instalación de invernadero en finca de productor de papa de Constanza por RDA-Kopia**



Instalación de invernaderos en fincas de productores de papa de Constanza

Logros: PAPA. Capacitación

- ❑ 497 participantes entre productores, técnicos, y estudiantes universitarios. En el esquema de producción de semilla de papa.



Taller con técnicos e investigadores en el Centro Norte del IDIAF, d/f/22/08/2025, con 36 participantes.



Taller participa de como cortar semillas de papa, a los productores que se les entregó 6 toneladas de semillas, de fecha 8/10/2025, en Ocoa



Actividad Taller esquema d producción de semillas de papa en Ocoa

Logros: PAPA. Capacitación

- ❑ 497 participantes entre productores, técnicos, y estudiantes universitarios. En el esquema de producción de semilla de papa.



Día de campo en la estación Experimenta Horticola de Constanza donde participaron productores y técnicos de Constanza



Logros tecnológicos en yuca



Logros: Yuca PARA CONSUMO FRESCO

Evaluadas ocho variedades promisorias, entre locales e introducidas con fines de parafinado, exportación e industrialización en finca de productor de yuca del Cibao central

Variedades	Peso fresco (kg/ha)	qq/ta
Valencia	32800	38.6
CM 6921	31200	36.7
Negrita	31100	36.6
SM805-15-C	29000	24.1
CM 7514	28000	33.0
Tai-8	25000	29.4
SM805-15-A	24600	29.0
Tres Gancho	22600	26.4

Importante:

- **Fuente de la información: informe Coniaf 2008**
- Fotografías (colocarlas al final)



Logros: Yuca PARA CONSUMO FRESCO

Selección de la variedad introducida “Valencia” como la mejor para el parafinado y exportación por su alta productividad (mayor de 35 qq/ta), grosor y color de la cáscara, color de la pulpa, ser pedunculada, tiempo de cocción (10 minutos) y calidad culinaria. Esta variedad es cultivada ampliamente en el Cibao central por Ney Pimentel, gran productor de yuca del país.



Yuca Valencia



Ney Pimentel productor



Yuca Valencia parafinada

Importante:

- **Fuente de la información: informe Coniaf 2008**

Logros: YUCA PARA CONSUMO FRESCO

Validado y establecido sistema de multiplicación rápida de plántulas de yuca en invernadero, Pontón, La Vega El uso de este material asegura una siembra homogénea, sana y sin mezcla que inicia la tuberización meses antes que la siembra convencional por esqueje, tiene como desventaja el uso intensivo de mano de obra en el invernadero y mayor inversión económica



Importante:

- **Fuente de la información: Informe final Coniaf 2008**

Logros: YUCA PARA CONSUMO FRESCO

24 parcelas demostrativas de yuca instaladas en finca de productores (cuatro más que las planificadas en el proyecto) cubriendo 1,062 tareas de las principales zonas yuqueras del Cibao central. En todas se consiguió una productividad mayor que la obtenida en las parcelas testigo con las practicas del productor. El incremento en la productividad fluctuó entre un 33 y 76%, con una media de 46%.



Importante:

- Fuente de la información: Informe final Coniaf 2014

Logros: YUCA PARA CONSUMO FRESCO

28 Cursos realizados sobre manejo agronómico del cultivo de la yuca donde 458 productores, 345 extensionistas del Ministerio de Agricultura y 124 estudiantes de agronomía fueron capacitados.

12 talleres sobre manejo de cosecha y poscosecha, 2 sobre producción de material de siembra y 1 sobre control biológico del gusano de flota con una participación total de 178 productores, 328 técnicos y 25 estudiantes.

Ocho demostraciones (cinco sobre el sistema de siembra a “palo metido” y tres sobre cosecha y productividad). Estas fueron realizadas en las parcelas demostrativas, con la participación de 82 productores



- Fuente de la información: Informe final Coniaf 2014



Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Se identificaron alternativas productivas asociadas al cultivo de yuca para procesamiento, 1) se seleccionaron variedades de yuca de mayor productividad y calidad para fines de elaboración de casabe, 2) se contribuyó al mejoramiento del proceso de elaboración de casabe y de infraestructura misma de la fábrica de casabe de la Cooperativa Anacaona en la Lima, Palmarejo. 3) Se identificaron además especies apropiadas para la producción de leña utilizada en el proceso de fabricación de casabe en la zona de Palmarejo y 4) se capacitaron a los miembros de la Cooperativa Anacaona en la diversificación productiva con enfoque agroecológico orientado al desarrollo comunitario.



Importante:

- **Fuente de la información: Informe final Coniaf 2009**

Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Validadas variedades de yuca y prácticas agronómicas en La Lima, Palmarejo, Santiago Rodríguez

Las variedades de yuca CM 6740, CM 6921 y Tai-8 resultaron promisorias para la zona de Palmarejo. Tuvieron buena producción de raíces y casabe de calidad. Por lo que fueron las de mayor aceptación por los productores. Además estas yucas, por ser dulces, no producen ácido cianhídrico en cantidades contaminantes, como resulta con la Negrita



CM 6740 rendimientos superar los 40 qq/ta y 1,600/tarea



CM 6921 rendimientos superiores a 25 qq/ta y 1,600 tortas/tarea.



Tai-8 rendimientos superiores a 35 qq/ta a partir de 7 meses y más de 1900 tortas/tarea de color amarillo

- Fuente de la información: Informe final Coniaf 2012

Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Mejorada infraestructura para el proceso de fabricación de casabe de Cooperativa Anacaona de la Lima, Palmarejo, Santiago Rodríguez

El revistiendo interior de los hornos con ladrillos refractarios, la utilización como superficie de quemado planchas de acero de media pulgada revestidas de cemento refractario en la parte inferior y incorporando un termómetro para mantener la temperatura lo más estable posible mejora la elaboración de casabe y prolonga el inicio de deterioro de los hornos.



Hornos antes usados. Observe el deterioro



Importante:

- **Fuente de la información: Informe final Coniaf 2012**

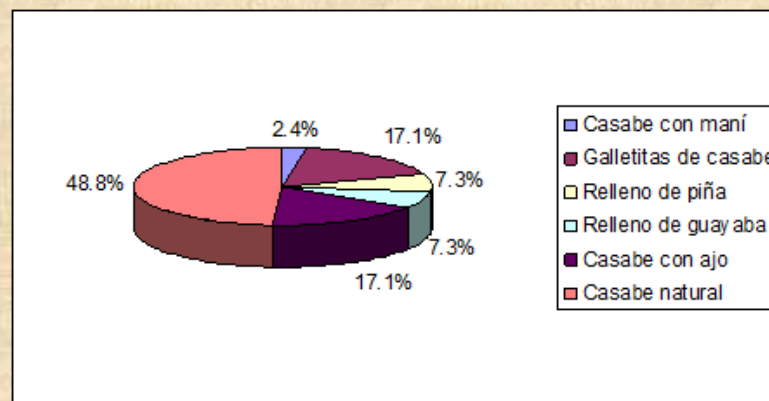
Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Realizado estudio exploratorio sobre preferencia del consumo de casabe

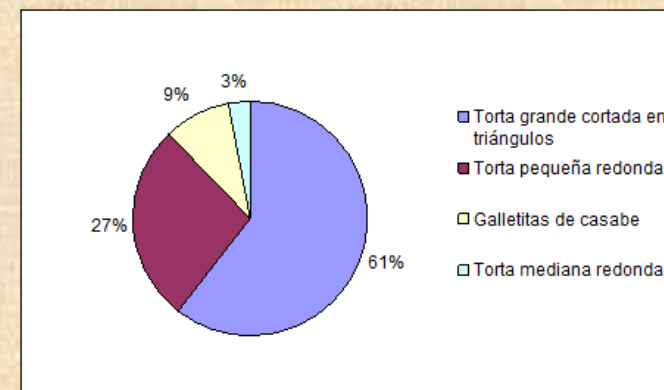
Los resultados son presentados en función de los tres medios para la recolección de información, a) sondeo de anaquel, b) entrevista a encargados de compra de establecimientos comerciales y c) entrevista a consumidores finales.

a) El Sondeo de anaquel en establecimiento comerciales mostró más de 14 marcas de casabe, estos resultados muestran que hay una fuerte competencia en este mercado, aunque aparentemente todas las marcas tienen su espacio.

Marca de casabes	Porcentaje
Guaraguanó	21.7
Dominicano	10.9
Taíno	10.9
Quisqueya	6.5
El Cibaño	6.5
El Sabrosito	6.5
Casabe Osoria	6.5
Don Juan	4.3
Casabí	4.3
Cassava Bread	4.3
Casabe 5 Estrellas	4.3
El Cacique	4.3
Super Miguelina	4.3
San Francisco	4.3
Totales:	100.0



Tipos de casabe en los anaqueles



Formas de casabe en los anaqueles

Importante:

- Fuente de la información: Informe final Coniaf 2012**

Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Realizado estudio exploratorio sobre preferencia del consumo de casabe

b) La entrevista a encargados de compra de establecimientos comerciales mostró que la mayoría de los encargados de compra de los establecimientos comerciales (81%), consideran que los consumidores prefieren el casabe natural. El 15% manifestó que los consumidores preferían el casabe con ajo; y el resto dijo que con maní. Casi todos ellos (89%) indicaron que sus consumidores prefieren la torta grande cortada en triángulos. El empaque preferido es papel recubierto de plástico (83%). Entienden que las características del casabe más buscadas por los consumidores son crujiente (45%) y doradito (33%). La mayoría de los encargados de compra (83%) indicaron que estarían dispuestos a comercializar otras marcas de casabe en sus negocios. Pero esto lo harían si el casabe tiene calidad (42%), si el precio es competitivo (29) y que si cumple con el suministro (29%). Además, el 70% dijo que compran el casabe de contado. Y el 95% manifestó que los suplidores llevaban el casabe hasta su establecimiento

- **Fuente de la información: Informe final Coniaf 2012**

Logros: PROYECTOS YUCA PARA PROCESAMIENTO

Realizado estudio exploratorio sobre preferencia del consumo de casabe

c) La entrevista a consumidores finales reveló que la mayoría de ellos (80%) no consumen casabe por marca. En cuanto a las características del casabe, los consumidores prefieren, fundamentalmente, que el mismo sea crujiente y doradito

Características del casabe que más le agradan al consumidor

Característica del casabe	Porcentaje*
Crujiente	88.0
Doradito	62.0
Grueso	29.0
Textura firme (no se desmorona)	24.0
Blanco	15.0
Fino	6.0

* Las opciones no eran excluyentes

- **Fuente de la información: Informe final Coniaf 2012**

Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en batata

“Selección de variedades de batata de buena calidad y desarrollo de tecnologías de producción de plántulas libre de enfermedades en República Dominicana”. Financiado por RDA-Kopia 2021-2023

Objetivo: Desarrollar las condiciones para que los productores dispongan de, y manejen adecuadamente, variedades de batata validadas, de alta productividad y con características favorables para mercados nacionales e internacionales

Resultados:

- Variedades de batata tradicionales mejoradas vía cultivo de tejidos”
-
- Establecimiento y mantenimiento de un banco de germoplasma de batata
- Capacitación a técnicos y productores sobre manejo integrado de plagas de la batata.



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en batata

“Validación y Transferencia de Tecnologías para el manejo integrado de plagas de la batata en República Dominicana”. Financiado por RDA-Kopia 2024-2026

Objetivo: Contribuir al incremento de los ingresos de los productores de batata del Cibao central mediante la aplicación de tecnologías para el manejo integrado del piogán de batata amigables con el medio ambiente

Resultados:

- Se transfirió la tecnología de manejo integrado de plagas del piogán de la batata entre productores del Cibao central.
- Los productores de batata del Cibao central utilizan *Beauveria bassiana* como componente del manejo integrado.
- Incremento de la productividad de los productores participantes (toneladas/ha): ('24) 12,0 (0%) → ('25) 13,2 (10% ↑) → ('26) 14,4 (20% ↑)



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en papa

Tecnologías para aumentar la productividad de la papa a través de la distribución de semilla libre de enfermedades en República Dominicana. Financiado por RDA-Kopia 2017-2020

Objetivo: Mejorar la productividad de papa mediante la introducción de variedades, y el desarrollo y diseminación de técnicas de producción de semillas para contribuir a la reducción del costo de producción y a mejorar los ingresos de los productores de papa

Resultados:

- Producidas cinco hectáreas de parcela de demostración para la producción de semilla de papa
- Producidas 80 toneladas de semilla de papa libres de enfermedades .
- Involucrados 11 productores de papa del área de Constanza en la producción de semilla de papa libre de enfermedades



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en papa

Implementación de sistemas de multiplicación de semillas de papa de alta calidad para productores en la República Dominicana. Financiado por RDA-Kopia 2020-2023

Objetivo: Desarrollar un esquema para la producción local de semilla libre de enfermedades y validación de variedades introducidas de papa para el aumento de la productividad

Resultados:

- Creado cuatro complejos pilotos de aldeas de 10 hectáreas para la producción de semillas de calidad
- Producción 119 toneladas de semillas certificadas de papa en Constanza
- Celebrados dos días de campo en fincas de productores



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en papa

Fomento de fincas piloto para ampliar la producción y el suministro de papas de siembra libres de virus en República Dominicana. Financiado por RDA-Kopia 2023-2025

Objetivo: Incrementar la productividad del cultivo de papa en diferentes zonas productivas de República Dominicana mediante la implementación del sistema de multiplicación de semillas con la participación de pequeños y medianos productores



Resultados:

- Más de 250 productores reciben semillas de papa libres de enfermedades
- Más de 320 toneladas de semillas de papa producidas
- Más de 150 ha de semillas de papa producidas en fincas de productores de Constanza
- Adquiridas maquinarias agrícolas coreanas
- Acondicionadas y mejoradas diversas infraestructuras en Campo Hortícola de Constanza



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de consumo

Mejoramiento de la productividad y calidad de la yuca del Cibao Central para elevar la competitividad en los mercados. Financiado por Coniaf 2008

Objetivo: Mejorar la productividad y calidad de la yuca del Cibao Central para la competitividad en los mercados locales e internacionales



Resultados:

- Evaluadas variedades promisorias locales e introducidas para el parafinado, exportación e industrialización
- Validado y establecido sistema de multiplicación rápida de plántulas de yuca en invernadero, Pontón, La Vega
- Evaluado sistema de fertilización y prácticas de fertilización en la producción de yuca.
-

Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de consumo

**Mejoramiento del manejo poscosecha de la yuca en el Cibao central.
Financiado por Coniaf 2011**

Objetivo: Mejorar el manejo de cosecha y poscosecha de yuca en el Cibao Central.

Resultados:

- **Determinado momento optimo de cosecha de variedades de yuca para consumo fresco**
- **Determinado el efecto del periodo de poda antes la cosecha en la calidad y duración en anaquel**
- **Determinado el periodo de vida y calidad en anaquel de tres variedades de yuca mediante técnicas de parafinado, fresca y pre- cocida empacadas en funda de polietileno**



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de consumo

Transferencia tecnológica sobre el manejo agronómico, cosecha y pos cosecha de variedades de yuca para mercados dinámicos, en el Cibao Central 2014

Objetivo: Aumentar la productividad y calidad de la yuca para mercados dinámicos en las provincias La Vega, Espaillat y Hermanas Mirabal

Resultados:

- **Transferidas las variedades de yuca valencia y negrita y la tecnología asociada a ellas a técnicos y productores de las provincias La Vega, Espaillat y Hermana Mirabal.**



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de consumo

Transferencia tecnológica sobre el manejo agronómico, cosecha y pos cosecha de variedades de yuca para mercados dinámicos, en el Cibao Central.

Objetivo: Aumentar la productividad y calidad de la yuca para mercados dinámicos en las provincias La Vega, Espaillat y Hermanas Mirabal

Resultados:

- **Capacitados 458 productores, 345 extensionistas del Ministerio de Agricultura y 124 estudiantes de agronomía en los diversos componentes del manejo agronómico de la yuca.**



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de procesamiento

“Opciones para mejorar la capacidad productiva y de generación de ingresos de productores/as de yuca en Palmarejo, Santiago Rodríguez.2009

Objetivo: Mejorar la capacidad productiva y de generación de ingresos de los/as productores/as de yuca en la zona de Palmarejo en el marco de un enfoque agroecológico, a través de alternativas productivas del cultivo de la yuca amarga, diversificación, selección de especie para la producción de leña y capacitación



Resultados:

- Evaluadas alternativas productivas asociadas al cultivo de la yuca
- Evaluadas y seleccionadas tres de variedades de yuca en términos de productividad y calidad para fines de industrialización
- Contribución al mejoramiento del proceso de elaboración de casabe y la infraestructura de la fábrica
- Identificadas especies apropiadas para la producción de leña utilizada en el proceso de fabricación de casabe en la zona.

Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de procesamiento

**“Mejoramiento de las prácticas de manejo de las variedades de yuca CM 6921, CM 6740 y TAI-8 introducidas en La Lima, Palmarejo, Santiago Rodríguez”..
Financiado por Coniaf 2012**

Objetivo: Mejorar las prácticas de manejo de las variedades de yuca CM 6921, CM6740 y TAI-8, introducidas en La Lima, Palmarejo, Santiago Rodríguez

Resultados:

- **Determinado el momento óptimo de cosecha para diferentes usos (consumo fresco y casabe) de las variedades de yuca CM 6921, CM6740 y TAI-8**
- **Determinada la distancia óptima de siembra de la variedad de yuca TAI-8**



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yuca de procesamiento

**“Transferencia de tecnología para el aumento de la productividad y calidad de la yuca para industrialización y consumo fresco, provincia Santiago Rodríguez”
2014**

Objetivo: Contribuir al aumento de la productividad y la calidad de la yuca para industrialización y consumo fresco y con ello, al aumento de los ingresos de los productores de yuca, en la provincia Santiago Rodríguez, mediante la difusión de tres variedades de yuca y transferencia de tecnologías para su manejo

Resultados:

- **Determinado el momento óptimo de cosecha para diferentes usos (consumo fresco y casabe) de las variedades de yuca CM 6921, CM6740 y TAI-8**
- **Determinada la distancia óptima de siembra de la variedad de yuca TAI-8**



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Proyectos en yautía coco

Desarrollo de híbridos somáticos de yautia con resistencia a Phythotoptora colocasia 2006

Objetivo: Producir líneas de híbridos somático de yautía Colocasia esculenta (L.) Schott resistentes al TLB, con palatabilidad aceptable, y con potencial de exportación.

Resultados:



Listado de otros proyectos realizados del IDIAF durante los 25 años

Proyecto + fecha + objetivo + resultados + 1 Foto representativa

Gira técnicos región del Caribe sobre raíces y tubérculos

“Gira de estudio realizada en la República Dominicana por técnicos y productores de la región del Caribe interesados en la producción de material de siembra sano de raíces y tubérculos 2011.

Objetivo: Presentar y discutir los distintos métodos aplicados en la producción de material de siembra sano de raíces y tubérculos que reducen la incidencia de plagas y enfermedades por vía de la multiplicación de cultivos de tejidos, en invernadero y fincas de productores

Resultados:

- Los participantes adquirieron conocimientos teóricos y prácticos sobre la multiplicación in vitro en medio sólido, inmersión temporal y multiplicación rápida en invernadero, así como los costos asociados a cada uno de los métodos.
- Los participantes intercambiaron experiencias con productores de raíces y tubérculos de distintas zonas del país.
- Se abrieron canales para la cooperación futura entre las distintas instituciones de la región del Caribe.

Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS BATATA**

Variedades de batata cultivadas en la República Dominicana 2009



Manejo integrado del piogán de la batata en República Dominicana. 2015



Presentación de la variedad Hamada. Hoja divulgativa



Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS BATATA**

Presentación congreso SODIAF, 2024.

Proyecto KOPIA BATATA

Presentación de la variedad Hamada. Hoja divulgativa



Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAP)



Programa de Cooperación Agrícola Internacional (KOPIA)
República Dominicana de la Administración de Desarrollo Rural (RDA)

Proyecto
Selección de variedades de batata de buena calidad y desarrollo de tecnología de producción de plantas libres de enfermedades en la República Dominicana

INTRODUCCIÓN

La batata es considerada una excelente fuente de energía, que aporta vitaminas, minerales y un alto índice de alto aminoácido no disponibles en los cereales, legumbres y raíces, lo que la convierte en un complemento ideal para la dieta de los habitantes de zonas rurales. En República Dominicana, la batata ocupa el segundo lugar en importancia dentro de las raíces y tubérculos.

El problema fundamental en la producción de batata en República Dominicana es la baja productividad de raíces tuberosas de calidad. Esto se debe principalmente a tres factores: a) la alta variabilidad genética; b) escasez de material de siembra libre de plagas y enfermedades; y c) alta incidencia de plagas (C. formicaria). Estas razones, junto con las limitaciones locales en las áreas de siembra, limitan los volúmenes de producción y el acceso a más y mejores variedades.

La meta de este proyecto es que productores locales y manejados adquieran variedades de batata validadas, de alta productividad y con características favorables para mercados nacionales e internacionales.

OBJETIVOS

- Selección de variedades de batata para el mercado local e internacional.
- Desarrollo y diversificación de tecnología para la producción de plantas libres de enfermedades.
- Incremento de la productividad y la calidad a través de prácticas de cultivo y tecnologías de control de plagas.

AVANCE DE RESULTADOS

Limpieza y multiplicación de variedades






Limpiar la tierra

Limpiarlos

Cortar

Enterrarlos

Bancos de germoplasma

Manejo dentro de un banco de germoplasma con 45 accesiones de 300 variedades nativas cultivadas: 20 son clones de palmas raras y 6 de palmas nuevas.



Evaluación de líneas de batata

Se evaluaron 23 líneas de batata procedentes de San Juan de la Maguana, las que resultaron 4 superiores 42,000 kg/ha.



Evaluación de variedades de batata

Productividad de diferentes variedades

Variedad	Peso total (kg/ha)
Cari azulilla	25,500 kg
Pielada	22,000 kg
Herencia	44,000 kg
Yagu	30,000 kg
Maculada	30,000 kg
Espejal	30,000 kg
Cariela	30,000 kg

Se evaluaron 23 líneas de batata procedentes de San Juan de la Maguana, las que resultaron 4 superiores 42,000 kg/ha.

Diseminación






Limpiar la tierra

Limpiarlos

Cortar

Enterrarlos

Para más información contactar a:

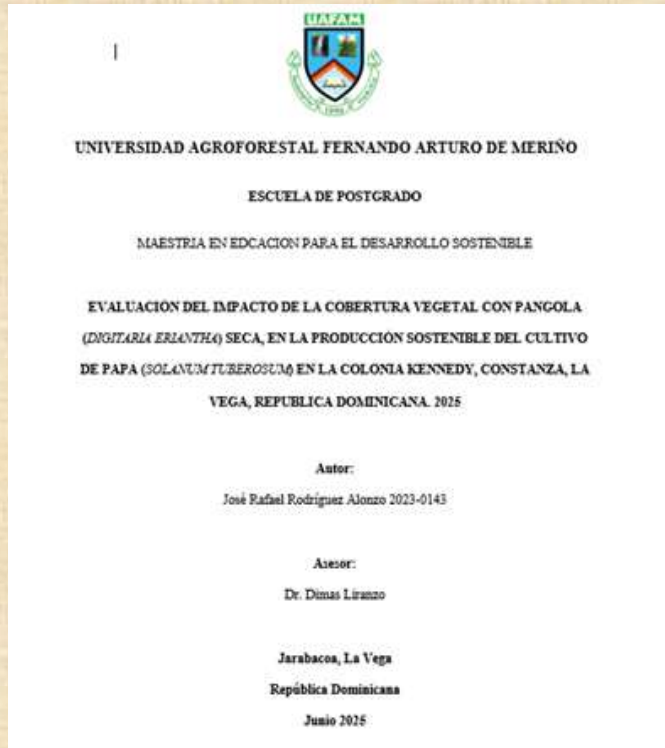
Harold Velez, RDA de la provincia, Centro de Gestión, Calle 100, No. 444, harold.velez@rda.gov.do

Elva Velez-Rivera, RDA de la provincia, Centro de Gestión, Calle 100, No. 444, elva.velez@rda.gov.do

Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS PAPA**

Evaluación del Impacto de la cobertura vegetal en la producción comercial sostenible del , cultivo de papa en la Colonia Kennedy, Constanza, La Vega, Rep. Dominicana
Tesis de Maestría 2025.



Hoja técnica “Cultivo de papa en la República Dominicana”



Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS PAPA**

Hoja técnica “Como cortar semillas de papa”



Hoja técnica “Esquema de producción de semillas de papa”



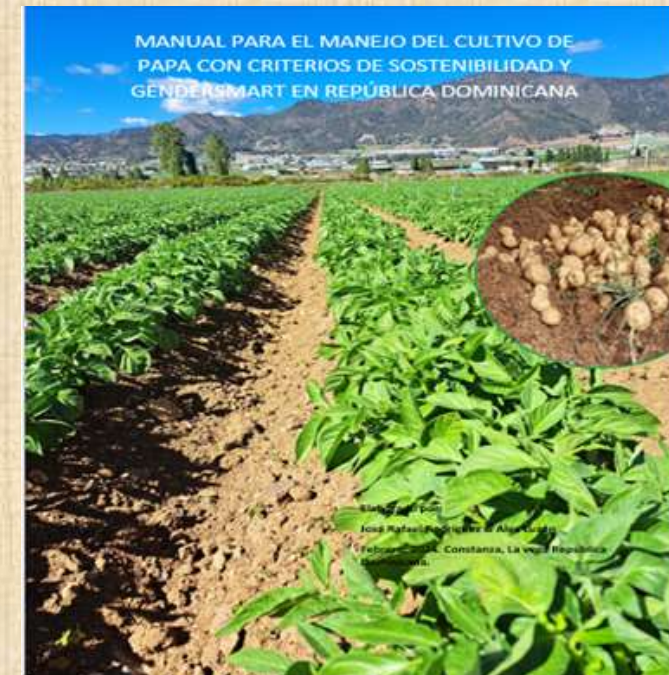
Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS PAPA**

Hoja técnica “Manejo agronómico asociado al estado fenológico del cultivo de papa”



Manual para el manejo del cultivo de papa con criterios de sostenibilidad y gendersmart en República Dominicana



Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada **PROYECTOS PAPA**

Presentación congreso SODIAF, 2024. Proyecto KOPIA PAPA



Hoja técnica “ Agricultura sostenible y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Cultivo de cobertura con pangola cortada en la producción de hortalizas”



Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada: **PROYECTOS DE YUCA**

EJEMPLO

Guía técnica para la producción de yuca
2014



Multiplicación Rápida de plántulas de yuca
En invernadero 2008



Hoja divulgativa: Transferencia de
Tecnología para el aumento de la
productividad y calidad de la yuca para
industrialización y consumo fresco



Listado de Publicaciones del IDIAF durante los 25 años

Publicación + fecha + Foto portada: **PROYECTO DE YAUTÍA COCO**

HOJA TÉCNICA

Tizón Foliar: enfermedad de la yautía coco (*Colocasia esculenta* L. Schott) causado por *Phytophthora colocasiae* (Raciborski, 1900)





*25 Años de
Innovación y Compromiso
con la Agricultura Dominicana*

**Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales
(IDIAF)**

Muchas Gracias