



GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
FONDO DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA DE PUERTO RICO

INFORME DE LOGROS

Agro. Ruth L. Pagán Alvarado, PhD

El Fondo de Innovación para el Desarrollo Agrícola (FIDA) es una Agencia de mucha importancia para el agro puertorriqueño. Durante este cuatrienio 2017-2020 han sido muchos los logros obtenidos, pese a las circunstancias vividas entendiéndose el paso de los huracanes Irma y María, los terremotos y la llegada de la pandemia Covid-19, que todavía hoy nos toca. Además, hemos enfrentado un impacto económico adverso ya que los ingresos del arancel del café destinados por la Ley 166, para el manejo de nuestra Agencia no se han recibido. Esta situación, además de haber sido presentada en la primera vista de presupuesto en el Senado presidida por la Hon. Migdalia Padilla; fue discutida con las agencias pertinentes; Departamento de Hacienda y la Oficina de Gerencia y Presupuesto (OGP), sin obtener mayores resultados. En adición, presentamos la situación ante la Oficina de la Comisionada Residente, Hon. Jennifer González. De igual forma, el ingreso por arbitrio de azúcar establecido por la Ley 165 no se ha recibido en su totalidad por parte del Departamento de Hacienda.

Esta pequeña Agencia del Gobierno de Puerto Rico, maneja un presupuesto aproximado de trece (13) millones de dólares entre ingresos propios y fondos federales. Cabe señalar, que la misma opera con apenas doce (12) empleados de carrera. Para mejorar la administración de fondos y servicios realizamos cambios a la estructura organizacional y bajo la iniciativa: Dale Tijera del Gobierno de Puerto Rico realizamos un nuevo Reglamento Conjunto. FIDA posee tres áreas estratégicas para atender las necesidades de los agricultores. También, como brazo operacional del Departamento de Agricultura, hemos colaborado para establecer la política pública que fue plasmada en treinta y ocho (38) iniciativas como parte del Plan para Puerto Rico.

Área de Administración de Asuntos Financieros y Fondos Federales

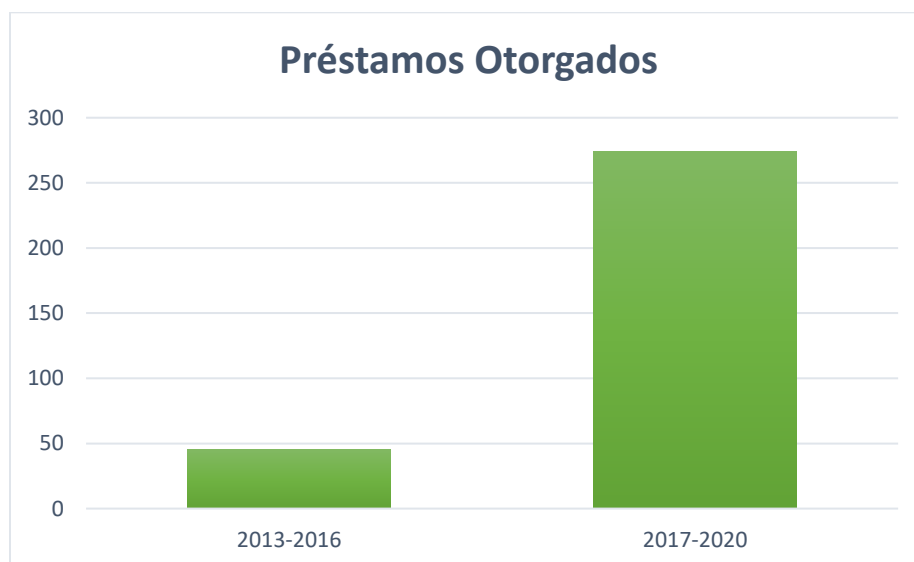
Esta área, comprende el manejo total de fondos para la operación de la oficina (compra de materiales, requisiciones, manejo de flota de vehículos), así como, el manejo de las diversas ofertas de financiamiento, el manejo de proyectos con fondos federales y la otorgación de incentivos bajo el Programa de Energía Renovable. Durante este cuatrienio 2017-2020, mantuvimos los programas de financiamiento ya establecidos, y creamos tres (3) Programas adicionales, para poder atender a nuestros agricultores de forma expedita, ofreciéndoles un atractivo interés del tres por ciento (3%). Los Programas nuevos son: Préstamos Verdes, Programa de Emergencia para la Recuperación del Hato Lechero y Programa de Emergencia para la Recuperación de la Industria de Pequeños Rumiantes.

El Programa de Préstamos Verdes, va dirigido a capital operacional, reparaciones de infraestructura, compra de inventario y equipo entre otros. Los términos comienzan desde \$5,000.00 hasta \$50,000.00 a ser distribuidos en pagos por cinco años y desde \$50,000.00 hasta \$300,000.00 a ser distribuidos en pagos por hasta diez años, este último renglón se maneja como línea de crédito rotativa que puede llegar incluso hasta los \$500,000.00. Es importante señalar, que estos préstamos tienen desde un cincuenta por ciento (50%) hasta un setenta y cinco por ciento (75%) de repago bajo el Programa de Inversiones Agrícolas del Departamento de Agricultura.

El Programa de Emergencia para la Recuperación del Hato Lechero, el mismo fue creado el 31 de agosto de 2017 a petición del sector lechero, debido al aumento del hurto de animales y la necesidad de reemplazo. Este préstamo también utiliza como repago, un cincuenta por ciento (50%) del Programa de Inversiones Agrícolas del Departamento de Agricultura. La aprobación del préstamo depende de la cantidad aprobada por el Programa, se le financia el cien por ciento (100%) de su compra. El término del préstamo es de tres (3) años y los pagos son descontados directamente de las plantas procesadoras de leche, entiédase Tres Monjitas y Suiza Dairy.

Para atender un sector que se encuentra en pleno desarrollo se creó, otro producto de financiamiento; el Programa de Emergencia para la Recuperación de la Industria de Pequeños Ruminantes. Este fue trabajado directamente con el Fondo Fomento de la Industria de Pequeños Ruminantes y el mismo está dirigido a parearse con un incentivo aprobado a través de las regiones agrícolas para la compra de cabras y ovejas importadas. En adición, contempla mejoras a las estructuras en las fincas y compra de equipo.

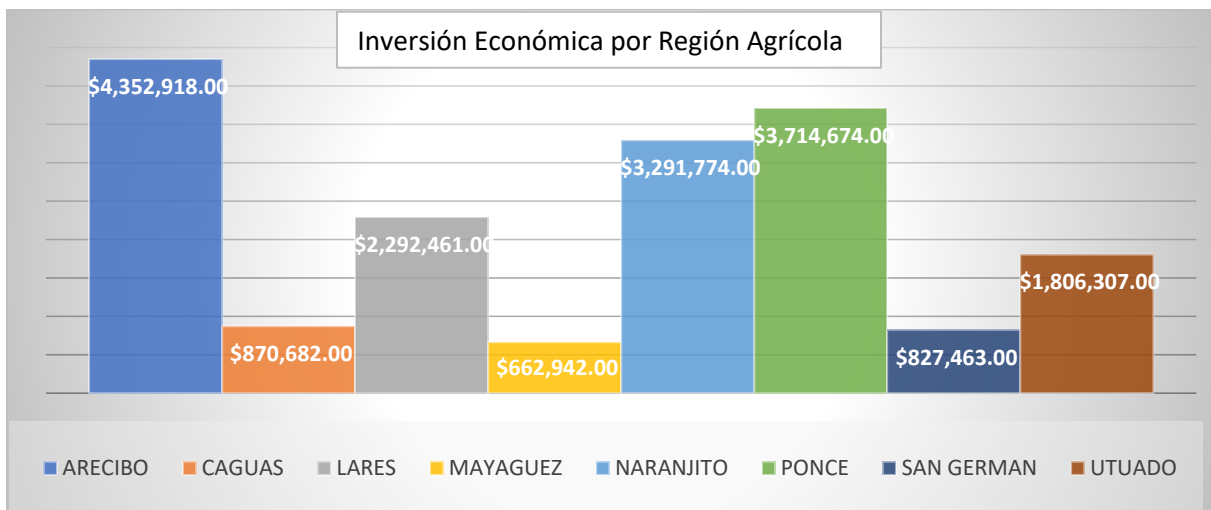
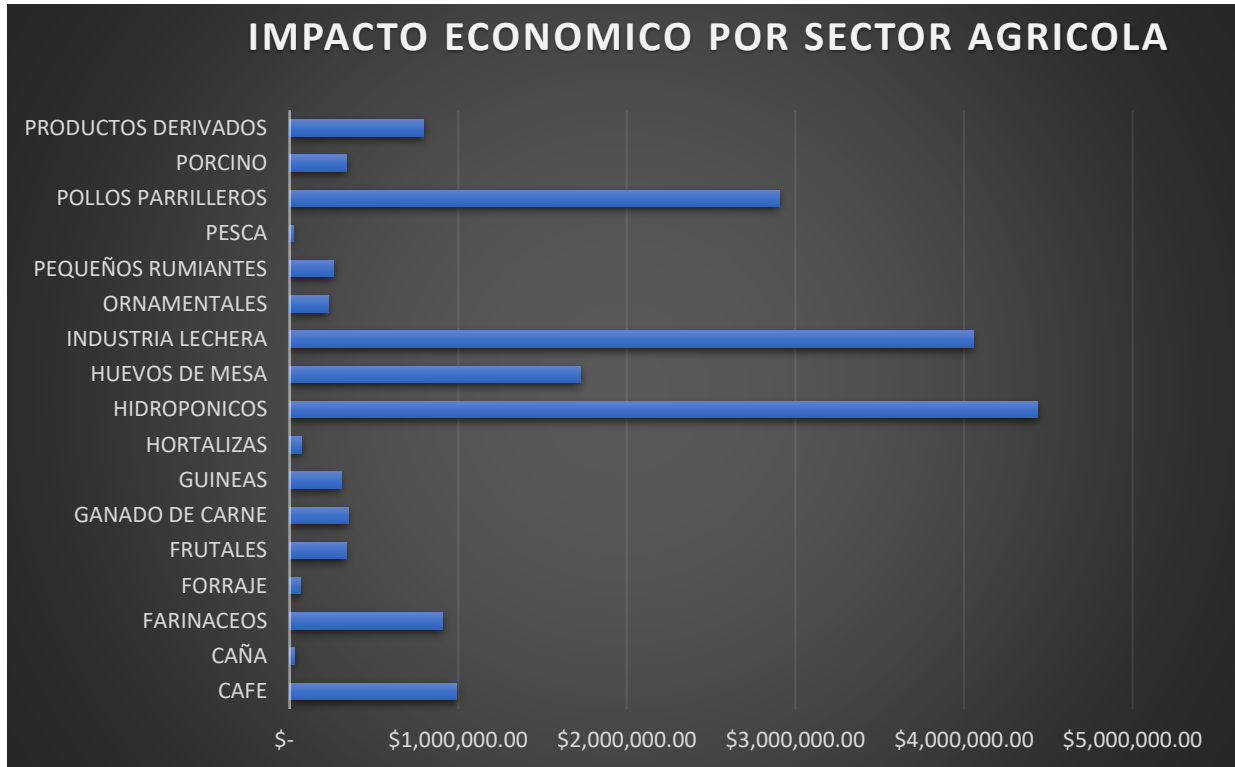
Reforzamos el **financiamiento de las pólizas de seguros agrícolas**, logrando atender ciento veintinueve **(129) agricultores** para un monto total de **\$852,202.94**. En adición, aprobamos un (1) millón de dólares para continuar con el financiamiento en los Proyectos de los Distritos de Conservación de Suelos. Cabe resaltar que, el total de agricultores atendidos a través de nuestras ofertas de préstamos ascendió a doscientos setenta y cuatro **(274) agricultores** para un monto total de **17.8 millones de dólares invertidos**. Estos números contrastan grandemente con el cuatrienio pasado 2013-2016, que impactaron únicamente cuarenta y cinco (45) agricultores de los cuales 13 financiaron sus pólizas de seguros, para una inversión total de \$6.4 millones en el cuatrienio.



Hacemos énfasis en la labor realizada por los Servidores Públicos adscritos nuestra Agencia, quienes a pesar de la pandemia del Covid-19 continuaron trabajando ininterrumpidamente dando continuidad a las evaluaciones pendientes y nuevas solicitudes. Durante este periodo pandémico logramos cerrar un total de treinta y un (31) casos de préstamos, para beneficio de nuestros agricultores. Al final de esta jornada, nos llena de gran satisfacción el haber aumentado significativamente la cantidad de agricultores y/o proyectos agrícolas atendidos. Tanto así, que durante este cuatrienio hemos trabajado para dejar implantado un Sistema de manejo de datos y facturación totalmente computarizado ya que cuando llegamos a la Agencia, todo el trabajo de contabilidad se llevaba manualmente en tablas de Excel.

Debemos dejar claramente establecido que, la misión de FIDA no es generar ganancias, sino poder atender de manera extraordinaria las necesidades de nuestros agricultores realizando el mejor manejo de fondos públicos. Nuestros agricultores por su parte, han demostrado gran sentido de responsabilidad, marcando una morosidad en sus pagos de menos del dos por ciento (2%). Conscientes de los eventos que todos los puertorriqueños hemos tenido que enfrentar, hemos sido proactivos, ofreciendo moratorias de pago a los agricultores que se vieron afectados luego del paso de los huracanes, temblores y la pandemia del Covid-19. Hemos logrado atender todas las Regiones Agrícolas de Puerto Rico, a mayor o menor escala. Como podremos ver en las siguientes gráficas, la Región Agrícola de Arecibo fue la que recibió el mayor impacto económico, seguido de las regiones de Ponce y Naranjito. En cuanto a los sectores agrícolas, el que recibió el mayor impacto económico fue el sector de hidropónicos, seguido de la industria lechera y pollos parrilleros.

A continuación, podremos apreciar en las gráficas la inversión económica por Región y el impacto en cada uno de los sectores agrícolas.



Fotos de proyectos financiados de los sectores agrícolas de hidropónicos, huevos de mesa, pollos parrilleros y Proceso de cierre durante la Pandemia.



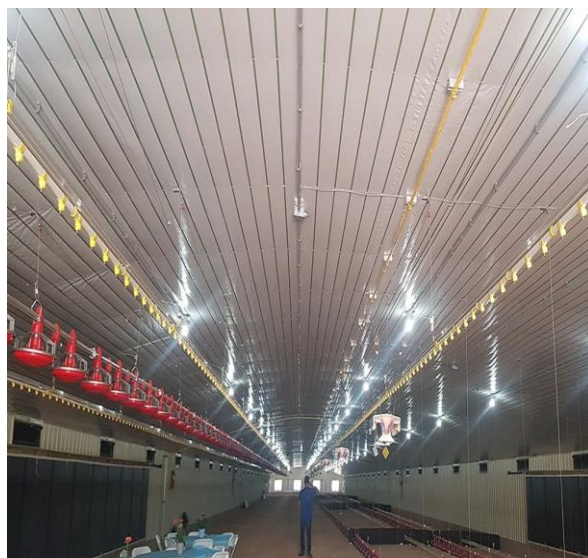
Préstamo Sector Hidropónicos



Préstamo Sector Pollos Parrilleros



Préstamo Sector Pollos Parrilleros



Préstamo Sector Pollos Parrilleros



Préstamo Sector Huevos de Mesa



Cierre de Préstamos durante la Pandemia

Otra de las situaciones que encontramos al entrar en el 2017, fue que las deudas sin cobrar por concepto de préstamos otorgados, de FIDA se acercaban a 9.4 millones de dólares, en sobre 25 casos de agricultores o corporaciones agrícolas. Luego de estudiar los documentos, decidimos comenzar procesos legales por incumplimiento de pago. Si bien es cierto que la misión de la Agencia no es generar ingresos, no es menos cierto, que debemos ser responsables con el manejo de los fondos públicos. A mediados del año 2019 se embargó una cuenta de un cliente y a principios de este año 2020 se completó una transacción a favor de FIDA sobre una propiedad en el municipio de Lares. Al momento de radicar este informe todos los casos están presentados ante el Tribunal en diferentes procesos, como por ejemplo en espera conferencia con antelación a juicio, ejecución de sentencia, en espera de que el Tribunal dicte sentencia en rebeldía, ejecución de hipoteca o inscripción de propiedades al Registro.

Logramos expandir el **Programa de Incentivos de Energía Renovable** para poder atender **treinta y cuatro (34) agricultores** invirtiendo la suma total de **\$2,127,815.00**. La Región con mayor número de casos y aportación económica más alta fue la Región de Arecibo, con diez (10) casos y un monto de \$739,631.00. Seguido de la Región de Caguas, con cinco (5) casos para un monto de \$593,092.00 y la Región de Ponce con cuatro (4) casos con un monto de \$221,075.70. En estos valores están contemplados tres (3) casos que están en evaluación. En comparación en el pasado cuatrienio, que impactaron un total de dieciseis (16) agricultores con una inversión de \$1.5 millones que eran compartidos con un 25% del presupuesto de FIDA y 25% del presupuesto del Programa de Inversiones Agrícolas, por lo que la inversión de FIDA fue de aproximadamente \$784,810.00.

En adición, asegurando el mejor uso de fondos públicos fuimos diligentes y se visitaron sobre 25 proyectos previamente aprobados, construídos y desembolsados para verificar cumplimiento. En su mayoría los proyectos estaban en uso intensivo, sin embargo, otros debido al paso de los huracanes Irma y María fueron destruídos parcialmente y otros en su totalidad. Durante este cuatrienio se completaron auditorías energéticas pendientes, subvencionadas por "Rural Development". Bajo este "grant" FIDA y Rural aportaban un 75% del costo total de la auditoría, se impactaron 30 agricultores.



**Junto a la Agro. María Ortiz, visitando el Proyecto de Energía Renovable, Ganaderos Alvarado en Arecibo.
Inversión \$150,000.00**

FIDA, con la misión de continuar capacitando a los agricultores, reforzar el mercadeo de sus cultivos de especialidad, proveer insumos y mejorar la calidad en las fincas ha tramitado y logrado la aprobación de Propuestas Federales, a través de Programas bajo “Rural Development” y el “Agricultural Marketing Service”. La administración de **Fondos Federales**, ha sido una meticulosa y estructurada logrando cumplir con todos los informes trimestrales y anuales en las fechas requeridas. En adición, logramos completar múltiples proyectos de años anteriores que no habían comenzado. La estructura fiscal de los fondos federales está basada en Proyectos del Estado y Propuestas competitivas por parte de los agricultores conocido como “Subgrantee”.

Desglose de asignaciones de Fondos Federales por año.

AÑO	ASIGNACION DE FONDOS
2014	\$524,511.15
2015	\$475,974.11
2016	\$490,448.94
2017	\$451,560.37
2018	\$535,214.33
2019	\$521,850.54
2020	\$518,343.13

El total de fondos federales manejados por nuestra Agencia durante este cuatrienio asciende a **\$3.5 millones**. Este dinero fue distribuido en 27 proyectos del Estado y 21 proyectos de subgrantee. De los proyectos ya establecidos en 2015 y 2016 se hicieron ajustes y cambios para poder materializar los mismos. Los proyectos del **2015**, tenían como propósito continuar ganando participación en el mercado y acceso para los productores de cultivos especializados. Esto se logra, a través de actividades de promoción colectiva y participación en eventos locales e internacionales, así como educación y promoción sobre productos cultivados localmente. Utilizamos el mercadeo agresivo, como herramienta para aumentar las ventas de nuestros agricultores. Veintidos (22) agroempresas dedicadas a promover los cultivos especializados, como los son la miel, el café, los farináceos entre otros se han beneficiado de los diversos eventos. Además, de lograr ventas totales reportadas de aproximadamente \$50,000.00, estos eventos, lograron permitir el acceso al mercado directamente a los consumidores para los agricultores durante tiempos muy críticos después del impacto de los huracanes Irma y María.

Con estos fondos, también logramos mejorar el mercadeo de los productos de cultivos especiales, utilizando la marca DELPAIS, establecida bajo la ley número 195 del 27 de diciembre de 2016. Para ello, destinamos subvenciones dirigidas al diseño y compra de etiquetas y envases de los productos mercadeados por nuestros agricultores. Realizamos un esfuerzo extraordinario para divulgar el programa de la marca DELPAIS orientando sobre cien (100) agricultores y logrando la firma de cincuenta y un (51) contratos.

Además, bajo esta propuesta del 2015, un total de ciento ochenta y seis (186) agricultores participaron de capacitaciones como: Calidad y Seguridad Alimentaria, Next Level, y Mercadeo. De igual forma se aprobaron cuatro (4) proyectos de subgrantee; Desarrollo de fincas para el cultivo del Cacao, Circuito Agroecológico Marieño (CAM) (Ago-Ecological Workshop Serie) (Plenitud Iniciativas Eco- Educativas, Inc.), Programa Forma+Salud (Fitness+Health Program) Fundación El Ángel de Miguel Cotto y “Commercial Production of High Quality Pest Free Seed of Malanga (Colocasia esculenta) to enhance competitiveness of Malanga production in PR”. A través del

primero, se atendieron 9 agricultores, más de 500 personas orientadas sobre el cultivo del cacao. En el segundo, Plenitud, logró impactar 483 agricultores con talleres gratuitos que los educaron en una variedad de temas que ayudan al desarrollo de cultivos especiales en la Isla y a través de publicaciones y exposición en los medios, llegando a más de 600,000 consumidores. En el caso de la Fundación Miguel Cotto; las capacitaciones tuvieron un impacto 15 maestros de nivel elemental e intermedio. Los maestros educaron 405 estudiantes y también se impactaron padres y cuidadores de estos niños, total de 776 personas. Finalmente, Finca Atabey del municipio de Santa Isabel recibió 500 semillas de malanga y proporcionó semilla a tres (3) agricultores.



Muestras de etiquetas y firma de contratos

PROYECTOS AÑO 2016	LOGROS OBTENIDOS
<p>“Promoting Leafy Greens and Vegetable Production in Hydroponic Environments”</p>	<p>En el 2018 con este proyecto capacitamos un total de 40 agricultores a quienes además, se les hizo entrega de semillas de cilantro, tres variedades de lechuga y cajas oasis para ser utilizadas en el proceso de germinación y luego pasarlos al sistema de hidropónico.</p>
<p>“Increasing Local Production of Citrus Farmers/Producers”</p>	<p>El “Citrus Greening” es una enfermedad que ha impactado de forma negativa el cosecho de cítricos en Puerto Rico. Este proyecto investigativo, sobre propagación de cítricos por cultivo de tejidos, se realizó en alianza con el Departamento de Agricultura y la Pontificia Universidad Católica. Logramos impactar seis estudiantes sub-graduados y graduados que cursan estudios en ciencias. Hoy la Universidad continúa con el esfuerzo investigativo con el fin de desarrollar plantas resistentes y libres de patógenos que puedan ser distribuidas posteriormente a los agricultores.</p>
<p>“Best Practices Training and Food Safety Mentorship for Local Producers”</p>	<p>Bajo esta propuesta, en el 2018 y 2019 logramos capacitar y certificar un total de 248 agricultores desglosados de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buenas Prácticas Agrícolas- 24 agricultores 2. Trazabilidad en la Industria Alimentaria- 40 agricultores 3. Dist. y Transporte en la Industria Alimentaria - 40 agricultores 4. Buenos Procedimientos de Fabricación (GMP) - 68 agricultores 5. Next Level - 42 agricultores 6. Curso de Marketing Estratégico - 34 agricultores
<p>“Capacity Building for Specialty Coffee and Industry Recovery”</p>	<p>Este proyecto se ejecutó en 2018 y 2019 impactando a funcionarios del Departamento de Agricultura y agricultores del sector de café quienes lograron capacitarse para incrementar conocimientos técnicos para mejorar la producción de café de especialidad. 8 agricultores participaron en las actividades de Specialty Coffee Expo 2018, World of Coffee Expo 2018, Specialty Coffee Expo 2019 y World of Coffee Expo 2019</p>
<p>“Increasing Avocado Production Local”</p>	<p>Este proyecto impactó un total de 30 agricultores quienes se capacitaron sobre las facetas de la producción de árboles de aguacate y las diferentes variedades. Los árboles fueron injertados y desarrollados por la Estación Agrícola Experimental Juana Díaz de la UPR. Además cada agricultor recibió árboles para completar la siembra en dos cuerdas de terreno.</p>
<p>“Promotion for Local Sales of Puerto Rico Specialty Products”</p>	<p>Este proyecto nos permitió culminar negociaciones con siete (7) supermercados, quienes ya están comprando cultivos especiales DelPaís. Se reportaron ventas totales de aproximadamente \$50,000. El aumento de más del 20% es el resultado de la comercialización y promoción de cultivos especiales.</p>

Las siguientes propuestas fueron sometidas por agricultores bajo el Programa de “**Subgrantee**” en el 2016 e implementadas entre el 2017 y 2019.

Subgrantee: “School of Agroecology”

- El propósito de este proyecto fue ofrecer 3 currículos que brindaran el desarrollo apropiado de técnicas sustentables de agricultura para agricultores nuevos.
 1. Curso Básico de Agricultura sustentable-100 agricultores
 2. Curso Avanzado Agricultura sustentable- 30 agricultores
 3. Curso de Uso de Animales en la finca- 30 agricultores

Además, se creó una plataforma digital para educar y promover la agricultura sustentable alcanzando 14,000 seguidores. Impacto directo en 160 estudiantes que ganaron conocimiento en el cultivo de productos de especialidad; 30 agricultores implantaron técnicas agroecológicas en sus fincas y 100 personas indicaron suplementar sus dietas con cultivos de especialidad.

- **Subgrantee: “Research to Improve the Spread of Cocoa”**

- Desarrollo de nuevas técnicas para la producción de arbolitos de cacao. Se establecieron nuevas técnicas de injertar, uso de patrones, mezclas de sustratos para maximizar injertos exitosos y aumentar la productividad en la etapa de vivero. Se beneficiaron 12 agricultores, estos recibieron injertos y sobre 600 personas recibieron orientación.

- **Subgrantee: “Series of Workshops and Activities to Build the Capacity of Youth Farmers in Puerto Rico”**

- Plenitud iniciativas Eco- Educativas, educa principiantes y jóvenes menores de 35 años en sistemas organopónicos. Entre los logros se destaca la impresión de 5,000 manuales y se entrenaron 816 participantes.

PROYECTOS AÑO 2017	LOGROS OBTENIDOS
<p>“Tissue Culture for Higher Yields in Plantain Production”</p>	<p>Se estableció para ofrecer semillas de plátano de alta calidad. Se ofrecieron 2 cursos sobre propagación de plátano mediante cultivo de tejidos. Un total de 45 agricultores participaron en el curso. De un total de 48,000 semillas, ya se ha entregado 20,500 semillas. Un total de 11 agricultores recibieron la semilla. La semilla que falta está en aclimatación y se espera entregar final de 2020.</p>
<p>“Promoting Specialty Crops through New Strategies in the Central Mountainous Markets”</p>	<p>Establecimos la Placita en Naranjito, logrando ubicar 15 agro-empresarios para que mercadearan sus productos. Esta placita también, ha sido el escenario para ofrecer demostraciones de recetas elaboradas con los productos DelPaís, además, es utilizada para ofrecer charlas a nuestros agricultores y público en general. Se estima que más de 8,000 personas han visitado la Placita.</p>
<p>“New Market Opportunities for the Arracacia xanthorrhiza & Other Vegetables in the Central Mountainous Area”</p>	<p>La Universidad Interamericana de Barranquitas comenzó a trabajar la propagación de apio por cultivo de tejido. Por el paso de los huracanes Irma y María el proyecto se vio severamente afectado. Luego la especialista en Apio, Marta Giraldo de la UPR, con el Agro. Aníbal Arocho están preparando material limpio con el fin de cumplir con los objetivos de este proyecto. La pandemia del Covid-19 atrasó el Proyecto Investigativo, sin embargo, la Universidad tiene el compromiso de culminar el mismo.</p>
<p>“Increased Yields in Breadfruit Production”</p> <p>Esta iniciativa se logra junto al especialista de la UPR, Recinto de Mayagüez; Prof. Zamora</p>	<p>Se han entregado 420 árbolitos de pana a un total de 7 agricultores. Estos agricultores pertenecen a los municipios de Jayuya, Mayagüez, Moca y Utuado. Los árbolitos restantes están en la etapa de crecimiento, para entregarlos en las próximas semanas. Se ofrecieron 7 talleres para incrementar el conocimiento del manejo adecuado de la siembra y manejo técnico de semillas. Un total de 280 Agricultores y 60 Agrónomos tomaron los cursos de capacitación. Se han realizado aproximadamente 30 visitas a los agricultores. Los datos recopilados se utilizarán para preparar un conjunto tecnológico y un modelo de presupuesto para la siembra comercial de la pana.</p>
<p>“Improving Producer Capacity to Comply with FSMA”</p>	<p>Ayudar a los agricultores a cumplir con la Ley de Modernización de la Seguridad Alimentaria (FSMA por sus siglas en inglés), obtener Regla de Seguridad de los Productos (PSA por sus siglas en inglés) y Controles Preventivos para la regulación de Alimentos Humanos (PCQI). Bajo este programa, FIDA capacitó 75 agricultores</p>

Proyectos presentados por subgrantee 2017

- **Subgrantee: “JMAM Cacao Project”**
 - Asociación entre Jeanmarie Chocolat y el municipio de Aguada. Jeanmarie es la única finca dedicada al cultivo, procesamiento y distribución de cacao gourmet en Puerto Rico, a nivel comercial. El proyecto mejorará el desarrollo del cultivo de cacao gourmet en el municipio de Aguada, a través de capacitación de prácticas sostenibles como la permacultura, las fuentes de energía ecológicas y el agroturismo.
 - Capacitación a **45** agricultores, entrega de materiales y equipos para la siembra de **180** arbolitos de cacao. Desarrollo de 45 nuevas fincas.
- **Subgrantee: “Hacienda Gosen Specialty Crop Farm; Breadfruit and Cacao Intercrop project”**
 - Hacienda Gosen busca desarrollar las mejores prácticas de cultivo, mantenimiento, acondicionamiento y cosecha de la pana y cacao para obtener el rendimiento óptimo de productos alimenticios especiales. Se proporcionará el acceso a productos en este momento no accesibles a los consumidores.
 - Asistencia de **200 agricultores** a los **3 talleres de capacitación** ofrecidos sobre los cultivos de la pana y el cacao. Dos talleres didácticos y un taller práctico. **Siembras 200 árboles** de cacao intercaladas con pana en finca modelo, desarrollo de vivero. Adiestramiento a personal sobre injertos. Acondicionamiento de vivero, siembra de 700 semillas de pana para uso como patrones para injertos, se injertaron 600 arbolitos de pana. Distribución a 4 agricultores 300 árboles de pana.
- **Subgrantee: “Hydroponic Vertical Farming Educational Center”.**
 - Sweetwater Vertical Farm, LLC (SVF) creará el primer Centro Educativo de Agricultura Vertical Hidropónica (HVFECE) en Puerto Rico (PR) para demostrar la viabilidad de la producción de cultivos orgánicos de especialidad, desde AZ, incluida la sustitución completa de suelo por una combinación de fibra de coco y cáscaras de arroz sancochado mientras se

ahorra el 90% del consumo de agua, se reduce sustancialmente el uso de energía (desconectarse de la red con un pequeño panel solar) y se ayuda al estudiante o agricultor a comprender no solo la instalación de la tecnología Verti-gro, sino también la siembra, la recolección, envasado, etiquetado, comercialización y venta de dicho cultivo especializado. El Proyecto piloto consiste en 22 invernaderos para cultivar fresas y arándanos comercialmente en PR.

- Instalación de de módulos Verti-gro y siembra de hortalizas. Ofrecimiento de talleres a grupos de estudiantes, visitantes impactando sobre **300 personas** sobre la importancia de la agricultura, el desarrollo de cultivos en sistemas alternativas y el cultivo de las hortalizas.
- **Subgrantee: “Training and Workshops for the Production of Vegetables, Culinary Herbs, Spices and Medicinal Herbs in Hydroponic System for Farmer”**
 - El Centro de Microempresas y Tecnologías Agrícolas Sustentables de Yauco Inc. (CMTAS) es una organización sin fines de lucro. CMTAS capacitará y educará a los agricultores nuevos y existentes sobre cómo producir verduras, hierbas culinarias, especias y hierbas medicinales en sistemas hidropónicos. El objetivo es lograr la participación de al menos 40 agricultores nuevos y / o existentes.
 - Se identificaron recursos de apoyo que estarán llevando a cabo los talleres teóricos y prácticos. Se identificaron los participantes de los cursos. Se realizaron prácticas de germinación de las semillas a utilizarse. Se repararon las facilidades

Luego del paso de los huracanes Irma y María por Puerto Rico, fueron muchos los aspectos que como profesionales e individuos aprendimos, la agricultura quedó devastada. Por esto, en la redacción de nuevos proyectos decidimos reforzar varias áreas como ornamentales, plátanos, apio y el cultivo de pana. Así, el Departamento de Agricultura de Puerto Rico (PRDA), el Fondo de Innovación para el Desarrollo Agrícola (FIDA) y el Departamento de Corrección y Rehabilitación desarrollaron un Programa de rehabilitación para internos basado en talleres y capacitaciones en diversas áreas

relacionadas con el cultivo de plantas ornamentales. En adición, junto a la Oficina de la Primera Dama se restauraron las áreas verdes del museo Casa Blanca en el Viejo San Juan. Estas facilidades estaban totalmente deterioradas y junto a la colaboración de los internos en el Departamento de Corrección pudimos resaltar la belleza natural que posee el museo, restaurando allí cada rincón verde.



Acuerdo Colaborativo con el Departamento de Rehabilitación y Corrección, Plantas Ornamentales



Restauración de áreas verdes, Museo Casa Blanca, San Juan

Gracias a las propuestas federales aprobadas, podemos destacar además, acuerdos de colaboración con la Universidad del Turabo en Caguas, la Universidad Interamericana de Barranquitas y la Pontificia Universidad Católica en Ponce para la propagación e investigación en cultivo de tejido y mejoramiento de la semilla de Plátanos. En adición, podemos resaltar el acuerdo de colaboración con el municipio de Aguada para una escuela dedicada al Cacao.



Visita a Universidad Interamericana Recinto de Barranquitas



Primera siembra de semilla de plátano desarrollada por tejido de cultivo en Barranquitas



Visita a CEIBA, Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico en Ponce



Firma acuerdo colaborativo con Alcalde de Aguada

PROYECTOS AÑO 2018	LOGROS OBTENIDOS
<p>“Increasing ornamentals production in Puerto Rico”</p>	<p>Ofrecimiento de 2 talleres de jardinería en el Complejo Correccional Sabana Hoyos en Arecibo, sobre mantenimiento de áreas verdes, y producción de ornamentales. Los internos producen plantas en la finca y y podrán establecer una actividad mayorista para la venta ya sea a otras Agencias de Gobierno o instituciones privadas. Ya en los viveros hay disponible aproximadamente 4,000 plantas madres.</p>
<p>“Capacity Building to Puerto Rico Department of Agriculture Staff for Propagation of Musa spp. through Pathogen Free Meristematic Vegetative Tissue”</p>	<p>La capacitación inicial fue en los laboratorios de tejidos meristemáticos en Costa Rica para el personal de PRDA y FIDA. Luego se ofrecieron 2 capacitaciones agricultores y se entregó semillas propagadas por cultivo de tejido a 16 agricultores de la Región Este de PR.</p>
<p>“Family Educational Farm and Culinary Showcases at Placita”</p>	<p>Promoción del consumo de Cultivos de Especialidad a través de actividades para niños, programas nutricionales para adultos y actividades culinarias exhibidas en la Placita de Plaza de las Américas y la Placita del Caribe en Ponce. Se realizaron campamentos de Verano en las Placitas y en los Demo Kitchen participaron personalidades como Chef Vivoni y Chef Erica.</p>
<p>“Increasing Market Competitiveness for Specialty Crops Products of Puerto Rico Through Marketing and Promotion Strategies”</p>	<p>Promoción a través de ferias y las convenciones; Convención ASORE, Saborea Puerto Rico, Centro Unido De Detallistas, Convención de Industriales, Agrohack, Festival de la piña paradisiaca, Festival de la abeja, Feria Nacional de Artesanías de Barranquitas, Agroferia de Santa Isabel, MIDA, Agroselectos, Festival del pastel, Festival y Feria Cinco Días Con Nuestra Tierra. Se han realizado reuniones con supermercados, chefs y mayoristas locales para comprar productos locales.</p>
<p>“Development of organic and synthetic fungicides against Mycosphaerella (Sigatoka) “</p>	<p>El Sigatoka es una enfermedad que ataca los plátanos dañando las siembras de los agricultores. A tono con esta situación, la Universidad del Turabo sometió una propuesta para la preparación de fungicidas orgánicos y sintéticos para el tratamiento de esta enfermedad. Los hallazgos se publicarán en revistas científicas y se difundirán a través de talleres dirigidos a los agricultores.</p>
<p>“Improving Producer Capacity to Comply with FSMA”</p>	<p>Bajo esta propuesta logramos capacitar 88 agricultores de cultivos, sobre las regulaciones federales. (FSMA)</p>

Proyectos bajo el Programa de Subgrantees 2018

- **Subgrantee: “Replanting and Growth of Fine Quality Cacao after Hurricane María (Theobroma cacao L.) in Puerto Rico”**
 - Cortés Hermanos LLC. sometió propuesta para ayudar a los productores de cacao mediante la distribución de 12,000 árboles injertados con un 70% de descuento sobre el precio de venta. Para lograr el objetivo, se contrataron 2 viveristas para producción de arbolitos de Cacao. Se ofrecieron dos adiestramientos sobre la siembra y el Desarrollo del cultivo de cacao. Al día de hoy, se han entregado **8,290** arbolitos de cacao a **18** agricultores.
- **Subgrantee: “Economic viability of the plantain variety dwarf curare in Puerto Rico’s agriculture”**
 - Bananera Fabre Inc., sometió su propuesta para realizar una investigación sobre el desarrollo e implementación de la variedad de plátano curaré enano. Se han recibido aproximadamente 20,000 semillas de República Dominicana y Costa Rica, con lo que se ha desarrollado un vivero para aclimatación de las plantas y crecimiento, que luego serán transplantadas a otras fincas receptoras. Lograron la contratación de agrónomo y personal para apoyo técnico a los agricultores y recopilación de datos para análisis.
- **Subgrantee: “Small Farmers Soil Preparation Package to Foster Specialty Crops in Puerto Rico”**
 - Por su parte, Organia Farms desarrolla un Programa de extensión y servicio para pequeños agricultores de cultivos especiales en todo Puerto Rico. Este Proyecto está atrasado debido a la pandemia Covid-19.
- **Subgrantee: “Farm in the City as a technological platform for innovative and modern accelerated urban agriculture”**
 - El concepto integra Módulos Automáticos para Agricultura Interior en el Área Urbana de Guaynabo. Este proyecto contempla, la compra e instalación de un sistema de módulos, como área educativa y de producción. Ya se encuentran en etapa de mercadeo del proyecto y han orientado sobre 100 agricultores y firmado acuerdos con 48 de ellos.

PROYECTOS AÑO 2019	LOGROS OBTENIDOS
<p>“Capacity building in coffee roasting and cup quality”</p>	<p>El PRDA y FIDA está interesado en mejorar la calidad del café apelando a recursos especializados como Q-Graders y expertos en tostado de café. Se impactaron 24 personas incluyendo agricultores, agrónomos y torrefactores quienes participaron de un curso de Tueste de café en el Laboratorio de Café del Departamento de Agricultura en el municipio de Adjuntas. El curso fue ofrecido por el Prof. Jose. C. Arreola León, quien es Especialista en Tueste de Café y proviene de México.</p>
<p>“Development of Exotic Fruit Crops in Central Mountainous Region of Puerto Rico”</p>	<p>El PRDA y FIDA se han dado la tarea de desarrollar plantaciones de frutas exóticas en la Región Agrícola de Utuado. El proyecto está en desarrollo de frutales y en la organización de los cursos. La pandemia del Covid 19 lo ha retrasado.</p>
<p>“International Events for Capacity Building and To Gain Marketing Access for Specialty Crop Producers”</p>	<p>El PRDA y FIDA están haciendo grandes esfuerzos para exponer a los productores locales de cultivos especiales a las condiciones y características del mercado a través de la participación en ferias internacionales. Nuestros esfuerzos están dirigidos a agricultores principiantes y agricultores con potencial para expandirse, ganando participación de mercado para productos locales de cultivos especiales dentro del mercado propio de Puerto Rico, así como en el mercado internacional. Una delegación de PR participó en enero 2020 del Winter Fancy Food Show en San Francisco, California. Otros eventos correspondientes a este proyecto aprobado no se ha realizado debido al Covid 19.</p>
<p>“Increase market competitiveness for specialty crop products cultivated in Puerto Rico by aggressive marketing and promotion strategies within Puerto Rico”</p>	<p>El DA y FIDA, auspician ferias comerciales, eventos y convenciones que son grandes oportunidades para que los agricultores aprendan cómo acceder a su mercado y aumentar sus ventas. Estos eventos también son una gran oportunidad para desarrollar conciencia en los consumidores de los productos producidos en Puerto Rico destacando siempre la calidad y frescura. Al momento, la pandemia de Covid 19 ha impedido las actividades locales en las que participan los agricultores. Solo se ha participado de 2 actividades, Farm to school Puerto Rico Expo y la 2DA Fiesta del Acabe de Café de Adjuntas.</p>

Proyectos bajo el Programa de Subgrantee 2019

- **Subgrantee: “Enhancing Competitiveness of Specialty Crops by Increasing Consumption, Access, and Awareness”**
 - Iniciatividad de la Corporación Juvenil para el Desarrollo de Comunidades Sostenibles en Caguas. Tiene como objetivo educar, inspirar y capacitar estudiantes, maestros y miembros de la comunidad sobre el consumo de frutas y vegetales de alta calidad, sus beneficios nutricionales y el cultivo en huertos escolares. El proyecto se divide por fases las cuales han sido interrumpidas debido al Covid 19 y el cierre de las escuelas; principal escenario para el desarrollo de este proyecto. Todo lo relacionado a la promoción, orientación sobre el Programa, hasta la selección de escuelas fue completado. Crearon los prontuarios, guías, preparación de agendas y planes de trabajo. En este momento consideran sustituir las escuela por otros escenarios.
- **Subgrantee: “Reestablishing vanilla farming in Puerto Rico, with an agrotourism focus”.**
 - El proyecto cuenta con quince (15) fincas interesadas en las promociones y exhibiciones sobre el desarrollo del cultivo en PR. Ofrecen asistencia técnica directa a los agricultores y han iniciado la distribución y siembra de vainas para desarrollo. **Siete (7) fincas** ya poseen sus viveros. Se inició la compra de vainilla extra gourmet (primera cosecha/ siembra ya existente) para extracción para trabajar aspectos de la elaboración, envasado y mercadeo. Al momento cubre los municipios de: Adjuntas, Lares, Castañer, Utuado, Arecibo, Morovis, y San Sebastián; y para efectos de investigación cuentan con las aportaciones del profesor Paul Baiman en UPR Río Piedras, Agro.Rivera y agricultor Pedro Bengochea.

- **Subgrantee: “Increasing the competitiveness of locally produced Medicinal Herbs through education and processing activities”**
 - EL proyecto busca la siembra, cosecha y elaboración de productos naturales suplementarios. El beneficio es desarrollar una línea de productos naturales extraídos de siembras ecológicas locales para apoyar la seguridad alimentaria, mejorar la salud y calidad de vida de lo puertorriqueños. Adquisición de equipos bajo subvención para el desarrollo de los productos a mayor escala. Se han realizado **3 charlas educativas via internet** con una participación de **75 personas**.

- **Subgrantee: “Research to improve banana crops through the integration of new varieties”**
 - Investigar y verificar las siguientes variedades de guineo; Gran Naine (Bambou), Gran Naine (CV902) y Williams: su adaptabilidad, producción y comparar con las variedades. Validar la efectividad de estos cultivos. Publicar los resultados de la investigación para beneficios de los agricultores. Debido a la Pandemia Covid-19 no ha podido comenzar.

- **Subgrantee: “Specialty Crops for Everyone”**
 - Al Sol de Hoy, Inc. es una organización sin fines de lucro, creada en 2015, para ayudar en la educación, producción y venta de productos agrícolas; creación y promoción de huertos comunitarios; implementación de métodos de polinización en fincas y desarrollo de actividades agrícolas para las comunidades. De acuerdo con el propósito de esta Beca, incrementaremos la producción de frutas y cultivos especiales, ofreciendo 650 semillas, plantas y árboles (100 guayabas, 100 maracuyá, 100 papaya, 100 limón, 100 naranja, 50 pomelo, 50 melones, y 50 frutas del pan) a quince (15) agricultores principiantes y socialmente desfavorecidos; y hacer cumplir la promoción y comercialización de productos para garantizar el acceso

equitativo, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad. Debido a la Pandemia Covid-19 no ha podido comenzar.

Los Proyectos solicitados para el año 2020 están dirigidos a la capacitación y manejo de recursos. Debido a la pandemia del Covid-19, no realizamos el llamado a propuestas para subgrantee. Los cuatro proyectos solicitados ya fueron aprobados por el gobierno federal, y se describen a continuación:

1. “ASSIST FARMERS TO COMPLY WITH THE FOOD SAFETY MODERNIZATION ACT (FSMA) WITH THE FOOD SAFETY MODERNIZATION ACT (FSMA)”.

FIDA se interesó en apoyar a los agricultores en el desarrollo del plan de inocuidad alimentaria de la finca, basado en los estándares para el cultivo, cosecha, envasado y almacenamiento de productos agrícolas frescos para consumo humano (21 CFR Parte 112) de la Ley de Modernización de la Seguridad Alimentaria bajo la Jurisdicción de la FDA. El plan de seguridad alimentaria de la finca se desarrollará mediante la realización de una evaluación de riesgos, la revisión de las operaciones de la finca y la identificación de prácticas y condiciones que contribuyen al riesgo de seguridad del producto. FIDA ofrecerá capacitación y tutoría a un total de 300 productores de cultivos especializados, así como a los agrónomos del Departamento de Agricultura y personal del Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad de Puerto Rico.

2. “SUPPORTING FARMERS IN THE DEVELOPMENT OF THE FARM'S FOOD SAFETY PLAN UNDER FSMA REGULATIONS”

En los últimos años, FIDA y el DAPR han ayudado a los agricultores a cumplir con la Ley de Modernización de la Seguridad Alimentaria (FSMA), estableciendo el desarrollo de capacidades para la Norma de Seguridad de los Productos (PSA) y los Controles Preventivos para la Regulación de los Alimentos Humanos (PCQI). Durante los cursos hubo un gran interés en que los trabajadores agrícolas se capaciten en los estándares establecidos por la FDA en las subpartes de la Norma de Seguridad para Productos Agrícolas Frescos que son aplicables a las responsabilidades laborales del personal de la finca. FIDA continuará capacitando a los agricultores de cultivos especializados en los

cursos antes mencionados, añadiendo además, los cursos de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y Curso de Trabajador Agrícola de acuerdo con las regulaciones federales y estatales.

3. “PRACTICAL COMPOST WORKSHOP AND PRACTICAL COURSE ON WATER SOURCES, IRRIGATION SYSTEMS AND WATER SAMPLING FOR THE ANALYZES IN THE FSMA LAW”

Durante los últimos años, FIDA y el Departamento de Agricultura han ofrecido cursos de capacitación sobre las nuevas Regulaciones de la FSMA. Durante estas capacitaciones, los agricultores plantearon dudas con respecto a los problemas del composta y la calidad del agua agrícola dentro de la Ley FSMA. Para comprender estos 2 importantes temas de la Ley, FIDA creó 2 cursos que incluyen equipos, materiales y publicaciones para 300 participantes. Además, el proyecto incluye la preparación, grabación y edición de algunos videos sobre cada tema y así poder distribuirlos entre los participantes, público en general y futuros participantes de otros cursos.

4. “PSA TRAINER OR PSA LEAD TRAINER AND COURSE ON HOW TO CONDUCT AN ASSESSMENT OF COMPLIANCE WITH REGULATION 21 CFR 112”

El DAPR y FIDA tienen como objetivo preparar empleados y al personal del Servicio de Extensión Agrícola para que sean capacitadores de PSA. El personal que obtenga el título de instructor de la Alianza podrá ofrecer a los agricultores de Puerto Rico el currículo estandarizado de la PSA para capacitar a productores de productos agrícolas frescos a fin de cumplir con la Ley de Modernización de la Seguridad Alimentaria de la FDA. Además de ser instructores de PSA, se les dará un curso sobre Cómo realizar una evaluación del cumplimiento de la Regulación 21 CFR 112. Esto permitirá al personal realizar visitas educativas en la finca para crear conciencia y permitir que los agricultores se preparen para cumplir con los requisitos de la norma y auditorías de Buenas Prácticas Agrícolas. **Del 5 al 8 de octubre de 2020, se realizó el Curso de “Train The Trainers” de la Universidad de Cornell por medio de la plataforma Zoom.** Este curso reunía a profesionales de diferentes países incluyendo a 6 empleados públicos de Puerto Rico. La FDA obliga que los productores tengan una certificación bajo la Ley de FSMA y sus

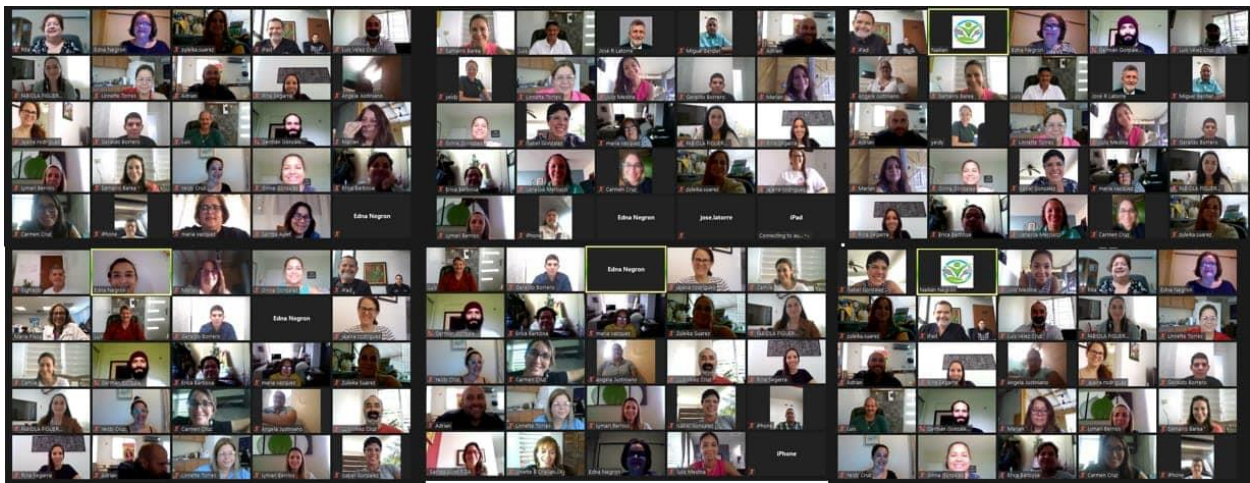
nuevas regulaciones de manejo de productos frescos. Esta capacitación nos permite ofrecerle a los agricultores y productores el curso para que puedan obtener la certificación.

Área de Programas Agrícolas

Esta área maneja las propuestas de agricultores bajo fondos federales “Subgrantee” y la capacitación de nuestros agricultores. Durante los años 2013 al 2016 se recibieron cincuenta (50) solicitudes de parte de los agricultores. En el caso de los años, 2017, 2018 y 2019 recibimos un total de ochenta y dos **(82) solicitudes**, este incremento surgió gracias a un esfuerzo de divulgación de información, que permitió, que más agricultores se enteraran del Programa. Debido a la pandemia del Covid-19, durante este año, no encontramos pertinente realizar el llamado para propuestas.

La capacitación de agricultores fue crucial durante estos cuatro años, hemos ofrecido una diversidad de cursos, haciendo énfasis en atender las nuevas regulaciones federales de la Ley FSMA. Prácticamente esta área se nutre de las propuestas redactadas bajo los fondos federales y pareados con fondos propios. Es pertinente destacar que entre los años 2017 y el 2020, ofrecimos una cantidad de **42 cursos o talleres**, logrando la capacitación de sobre **1,200** agricultores.

Aún durante la pandemia del Covid-19, nos logramos reinventar ofreciendo doce **(12) cursos a distancia**, garantizando que nuestros agricultores puedan entrar en cumplimiento con leyes Estales y Federales. Entre los cursos que hemos ofrecidos están; Next Level, Buenas Prácticas Agrícolas, Buenas Prácticas de Manufactura, Mercadeo, Norma de Seguridad de los Productos (PSA), Controles Preventivos para la Regulación de los Alimentos Humanos (PSQI) entre otros. Comparando con los años 2013 al 2016, únicamente ofrecieron trece (13) cursos, que impactaron aproximadamente cuatrocientos (400) agricultores.



Varios Cursos Ofrecidos incluyendo los remotos

Área de Mercadeo y Desarrollo Comercial de Productos Agrícolas

Esta área, estuvo muy activa durante los primeros tres años bajo nuestra campaña publicitaria Come Bien, Come Saludable y la continuidad de la promoción de la marca **DelPaís** iniciativa creada por pasada administración. Durante este año 2020 esos esfuerzos se vieron afectados, al enfrentarnos a la pandemia del Covid-19 ya que todas las actividades multitudinarias quedaron suspendidas.

Como parte de la campaña Come Bien, Come Saludable: realizamos ciento cuarenta y seis (146) actividades alrededor de la Isla, llevando orientación sobre la nutrición y la importancia de consumir los productos frescos DelPaís. Además, participamos activamente en eventos escolares, ferias universitarias y ferias de salud en diferentes

hospitales. La inversión económica aproximada fue de \$42,908.00 he impactamos sobre **61,400 personas.**



Varias actividades



Bajo la administración del Gobernador, Hon. Luis Fortuño, se establecieron las Placitas en Plaza las Américas y Plaza del Caribe. Luego de reunirnos con los agricultores que participan en ambos proyectos, decidimos renovar el concepto y lanzar una nueva promoción en el año 2018 y 2019 respectivamente. En ambas Placitas, añadimos nuevas gráficas y diseños así como la instalación de una cocina en donde se establecieron distintos recursos reconocidos en la cocina para elaborar sus recetas con el uso de los productos de nuestros agricultores. Otro de los eventos de impacto social que realizamos en las placitas fueron los Campamentos de Verano.



Placita en Plaza las Américas



Placita en Plaza del Caribe



Demo Kitchen



Campamentos de verano

Además de remozar las Placitas ya establecidas, durante estos años ampliamos los conceptos de las Placitas alrededor de Puerto Rico, para llevar la oferta de nuestros agricultores a los cascos urbanos. En esta ocasión, finalizamos e inauguramos las Placitas en los municipios de Naranjito y Yauco. Los diseños de la futuras Placitas en el municipio de San Sebastián, Aibonito y Arecibo ya fueron trabajados. Estas plataformas sirvieron para ofrecer charlas y seminarios de diferentes temas relacionados tanto a la agricultura como a la nutrición.



Placita Naranjito



Placita en Yauco

Cuando entramos en el 2017, la pasada administración había recibido 55 solicitudes para pertenecer a la marca DelPaís, de estas, 20 completaron solicitud y solo 12 firmaron contrato. Inmediatamente nos apoderamos de ese esfuerzo y comenzamos a visitar los agricultores a nivel de toda la Isla. Se orientaron **100 agricultores** de los cuales **52** cumplieron con todos los requisitos establecidos en la Ley y en el reglamento y firmaron contratos. Estos agricultores están distribuidos entre 'Produce', 'Meat', 'Grocery' y finalmente 'Dairy'. Ha estos **agricultores** se le asistió con una subvención de \$3,000.00 para diseño de etiqueta, compra de etiquetas, cajas, bolsas o compra de empaque con una **inversión total durante este cuatrienio de \$168,000.00**. A continuación una muestra de nuestros agricultores participantes de la Marca DelPaís.



Han sido muchos los avances de estos agricultores ya que realizamos acuerdos colaborativos con Supermercados y Restaurantes. Los supermercados con contratos vigentes son: Econo, SuperMax, Super One y Selectos. Por parte de los restaurantes firmaron acuerdos colaborativos: Taco Maker, O- MRKT, Restaurante El Roble y Restaurante El Balcón del Capitán. Algunos de los supermercados y restaurantes solicitaron subvenciones, para la rotulación de sus negocios en torno a la Marca DelPaís, invirtiendo un monto total de \$38,742.00.



Promoción Marca DelPaís

Una de las estrategias para mercadear los productos de los agricultores fue a través de eventos locales. Asistimos a varias convenciones reconocidas en el campo de alimentos y en ferias a través de municipios, escuelas, universidades y hospitales.



Participación en eventos locales

Eventos Locales

AÑO	CANTIDAD DE EVENTOS	INVERSIÓN	AGRICULTORES IMPACTADOS
2017	18	\$127,000	151
2018	27	\$191,000	221
2019	22	\$162,500	89
2020	5	\$30,000	31
TOTAL	492	\$510,500	492

Tuvimos la oportunidad de llevar a los agricultores y funcionarios del Departamento de Agricultura a capacitarse fuera de Puerto Rico en diversos temas como; Café, Farináceos y Alimentos en general. Los eventos fueron; en el 2017; Fruit Logística, Alemania y Specialty Coffee Expo, Seattle, WA. En el 2018 fueron; Specialty Coffee Expo, Seattle, WA, World Specialty Coffee Expo, Amsterdam y Costa Rica. En el 2019; Specialty Coffee Expo, Boston y World Specialty Coffee Expo, Berlin, Alemania. En el 2020 debido a la pandemia del Covid-19 solo se pudo materializar 1 viaje al Fancy Food Show, San Francisco, CA.



CAMPAÑAS DE PUBLICIDAD



Colaboración Oficina Primera Dama Actividad de Reyes



Colaboración con el Departamento de la Familia en la marcha contra el maltrato de menores y Departamento de Educación (Escuela Especializada Agrícola de Soller, Camuy)



Luego del paso de los huracanes Irma y María, la Oficina de la Primera Dama conformó los “Stop and Go” a través de toda la Isla. Estos puntos se designaron para recibir los ciudadanos y ofrecerles comida caliente y suministros. Además, se ofrecía orientación de servicios, actividades de entretenimiento y charlas de temas agrícolas dirigidas a los niños. En este esfuerzo, FIDA y sus empleados voluntariamente administraron los centros que se establecieron en los municipios de Barranquitas y Orocovis.

A continuación, fotos del día de cierre, donde celebramos el Día de Acción de Gracias.



FIDA financió proyectos de investigación a través de la derogada Ley 26, dichos proyectos fueron dirigidos por profesores de la Universidad de Puerto Rico. Las investigaciones fueron: Producción de semilla libre de patógenos en siembras de yautía nazareno, Producción de semillas forrajeras en agro-ecosistemas de Puerto Rico, Desarrollo de pimientos y tomates bajo estructuras de ambiente controlado, Evaluación, diseño e implementación de tecnología de cosecha asitida en el cultivo de café, Viabilidad económica y agronómica del cáñamo agroindustrial en Puerto Rico, Evaluación de Terroirs para identificar nichos de producción de cafés especiales en Puerto Rico y el último dirigido a la enfermedad de "Citrus greening". Además, se ofreció una subvención al Proyecto de investigación sobre Cáñamo "Hemp" titulado Desarrollo y adaptabilidad del cultivo del cáñamo bajo diferentes condiciones ecológicas en Puerto Rico. Para un total de **8 proyectos** con una inversión de **\$484,666.78**.

DAMOS GRACIAS A DIOS POR RENOVAR NUESTRAS FUERZAS CADA MAÑANA.