

GUÍA PARA ENFRENTAR LA TEMPORADA DE HURACANES

Un recuento de los retos principales para la industria agrícola



PUERTO RICO
FARM CREDIT



Índice

RETOS PRINCIPALES DE LA INDUSTRIA:

¿A qué se enfrenta un agricultor durante la temporada de huracanes?..... 2

RECuento HISTÓRICO:

¿Cuáles han sido los retos en temporadas de huracanes anteriores?..... 7

- Huracanes Irma y María..... 8
- Huracán Georges..... 9
- Huracán San Felipe..... 9

¿CÓMO PREPARARSE Y ACTUAR ANTES Y DESPUÉS DE UN HURACÁN?.....12

RENACER AGRO BORICUA:

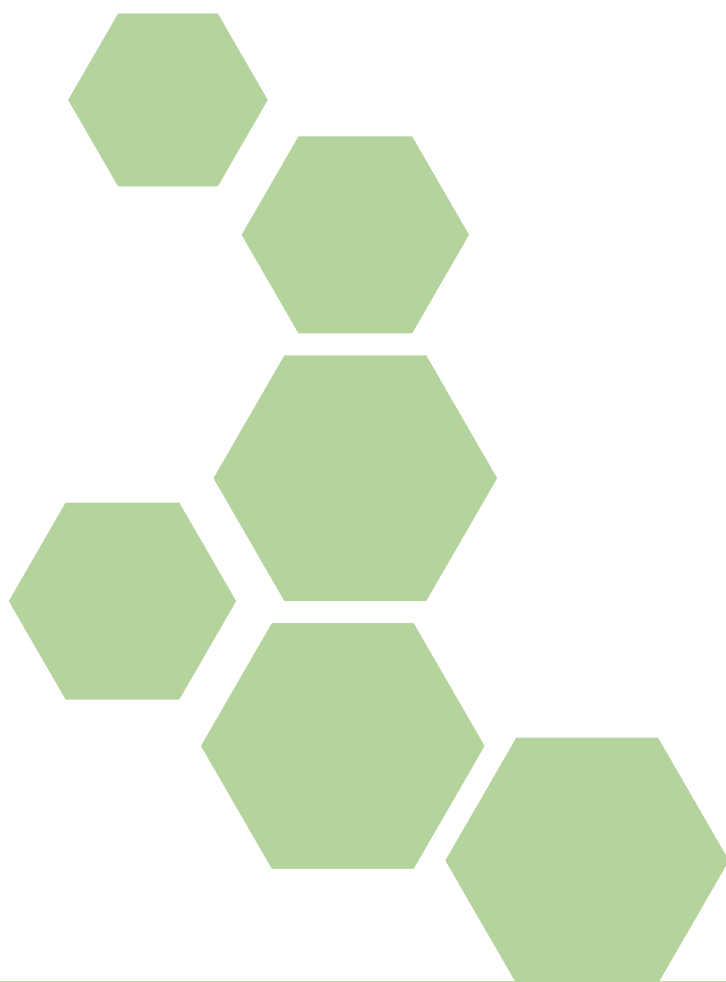
Historias de acción y eficiencia empresarial.....14

AYUDAS PARA TI, AGRICULTOR.....18



Agricultor, ¿estás preparado para la temporada de huracanes?

La temporada de huracanes dura 183 días. Comienza el primero de junio y termina el 30 de noviembre. Son 183 días propensos a lluvias torrenciales, fuertes vientos, altas marejadas e inundaciones tanto en la costa como en el interior de la Isla. Son 183 días en los que debes estar preparado en todo momento. Un huracán puede formarse en cuestión de días y puede aumentar de categoría en solo horas. Por ello, definitivamente conviene estar preparado durante la temporada completa.



CONOCE LOS RETOS PRINCIPALES QUE ENFRENTA LA INDUSTRIA AGRÍCOLA LUEGO DE UN HURACÁN.

Falta de energía eléctrica

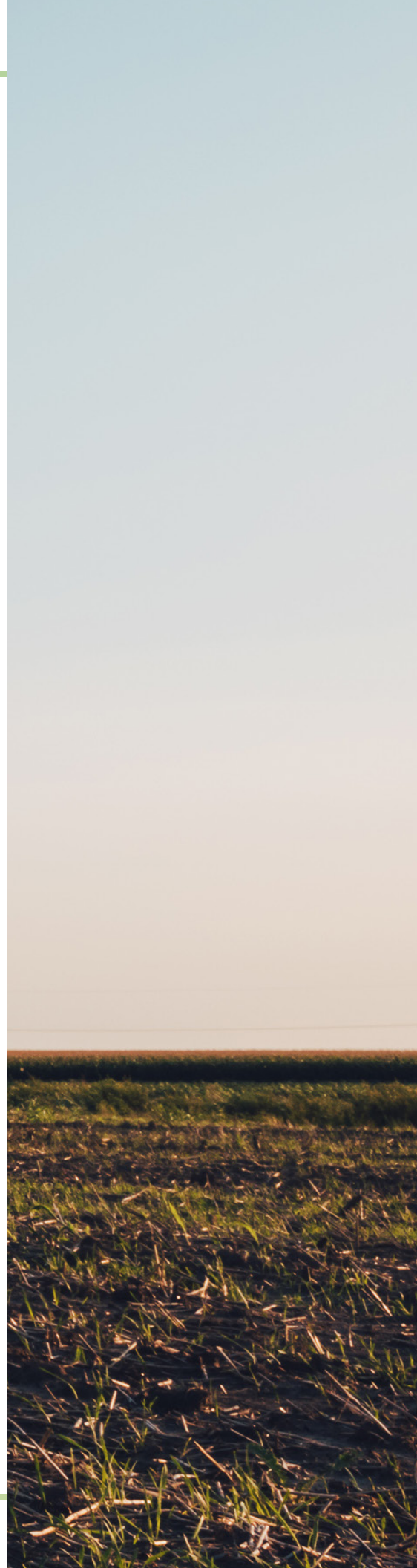
Tal y como experimentamos en los pasados desastres naturales, uno de los retos inmediatos que enfrenta la industria agrícola es **la falta de energía eléctrica durante y después de los huracanes**. Esto afecta la producción y la cosecha de alimentos, lo que **resulta en pérdidas económicas**.

Por otro lado, esta falta de energía eléctrica no se resuelve tan pronto se restablece el servicio. El sistema energético de la Isla es muy inestable, por lo que ocurren apagones o fallas constantes durante el periodo de recuperación después de un fenómeno atmosférico. Esta realidad significa que **es necesario tener generadores y ello implica una inversión económica adicional**.

Escasez de recursos

Los recursos como el **agua potable y el combustible se vuelven menos accesibles tras el paso de un huracán**. Ya sea para regar la cosecha, para hidratar al ganado o para el consumo personal, el acceso al agua es indispensable. Asimismo, el combustible es crucial para que las diversas maquinarias que forman parte de las responsabilidades agrícolas diarias puedan funcionar.

La escasez de ambos recursos representa una amenaza para las fincas de Puerto Rico.



Reinsertar los productos locales en el mercado

Otro reto de la industria agrícola es **volver a vender los productos locales en el mercado y sustituir el consumo de los importados.**

Cuando los agricultores no pueden producir alimentos debido a los desastres ocasionados por huracanes, los establecimientos comerciales comienzan a suplir su necesidad con productos importados. Aunque puede ser difícil lograrla, una recuperación rápida y efectiva previene que se importen demasiados productos por periodos largos.

Compensar a empleados y conseguir mano de obra nueva

Cuando **se interrumpe la producción se interrumen también los ingresos.** Poder pagarles a los empleados se convierte en un gran reto. Por otro lado, quizás los empleados de una finca no pueden ir a trabajar debido al estado de emergencia.

Encontrar a personas nuevas que puedan ayudar en las labores agrícolas es otro reto que enfrentan los agricultores.

Lograr acceso a ayudas federales

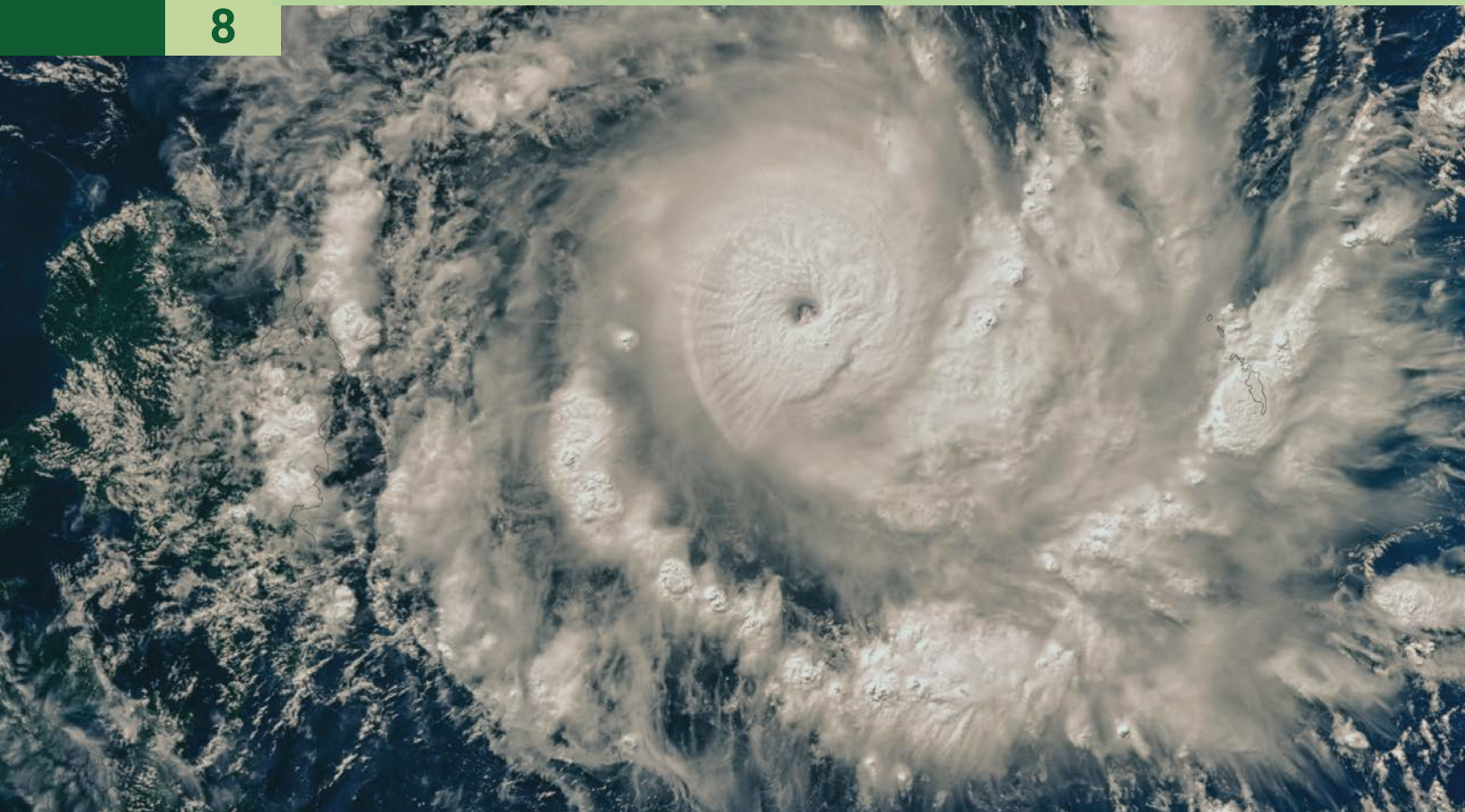
Existen ayudas para empresas agrícolas que contribuyen a la recuperación agrícola de la Isla; sin embargo, no es fácil lograr el acceso a dichas ayudas. Para conseguir prosperidad y aumentar las oportunidades de desarrollo económico en el sector agrícola, tanto en la zona rural como en la urbana, es necesario trabajar para lograr el desembolso de estas ayudas federales.



A black and white photograph of palm fronds, likely from a coconut palm, filling the background. The fronds are long and feathery, with some showing signs of damage or decay. The image is framed by a dark green border.

RECUENTO HISTÓRICO DE VARIOS HURACANES EN LA ISLA:

¿CUÁLES HAN SIDO LOS MAYORES RETOS?



2017 – Huracanes Irma y María

En septiembre de 2017, Puerto Rico se enfrentó a los devastadores ciclones Irma y María. Un 80 por ciento de la industria agrícola puertorriqueña se vio afectada. El Departamento de Agricultura informó que el huracán Irma provocó daños estimados en \$45.8 millones del ingreso bruto agrícola (IBA), mientras que el huracán María causó pérdidas de sobre \$2 billones.

Las regiones agrícolas más afectadas fueron Caguas, Arecibo, Mayagüez, San Germán, Ponce, Naranjito, Utuado y Lares, en orden de daños.

Las siembras de plátanos, guineos, piñas, papayas y café quedaron completamente arrasadas. Si bien las siembras de algunos frutos tardan alrededor de un año en recuperarse, las plantaciones de café tardan unos cuatro años. No obstante, a pesar del largo tiempo de recuperación que se había estimado para la industria agrícola en general, la mayoría de los sectores logró sobreponerse a las adversidades de manera rápida y efectiva.

1998 – Huracán Georges

En septiembre de 1998, el huracán Georges cruzó la Isla de este a oeste ocasionando daños catastróficos al sector agrícola.

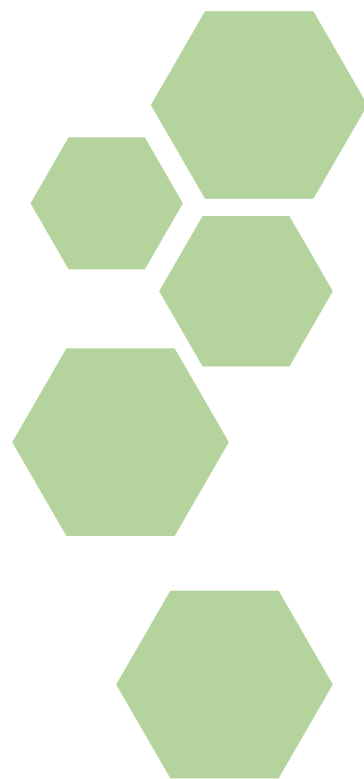
Según un reporte de la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD), Puerto Rico perdió un 95 por ciento de las cosechas de guineos y plátanos y un 75 por ciento de la cosecha del café. Mientras que un 65 por ciento de la industria avícola también se vio afectada.

Los daños ocasionados por el fuerte huracán Georges ascendieron a \$4.2 billones, según indicó la Junta de Planificación de Puerto Rico.

1928 – Huracán San Felipe II

Hace casi 91 años entró por la parte sureste de la isla el huracán San Felipe II, que dejó en escombros a varias centrales azucareras que habían costado millones de dólares, según reportó la AEMEAD.

Los campos de caña fueron inundados por 30 pulgadas de lluvia y la cosecha del café se perdió casi por completo. Muchos de los árboles de sombra necesarios para el café también se perdieron, lo que atrasó aún más el regreso a la normalidad de este sector.



CÓMO PREPARARSE ANTES DE UN HURACÁN Y QUÉ HACER DESPUÉS



ANTES DEL HURACÁN

- ☐ Crea un documento con la información de contactos importantes, seguro agrícola e inventario de la finca con fotos incluidas.
- ☐ Guarda todos los documentos importantes en un envase a prueba de agua y mantenlos accesibles.
- ☐ Crea una reserva de alimentos, tanto para ti como para tu ganado o animales domésticos.
- ☐ Adquiere un generador de energía. Si ya tienes uno, préstale atención a su mantenimiento.
- ☐ Crea una reserva o llena contenedores de agua para abastecerte por lo menos una semana.
- ☐ Consigue combustible adicional y guárdalo en un lugar seguro. Recuerda llenar los tanques de gasolina de todos los vehículos personales.
- ☐ Compra baterías, linternas y alimentos no perecederos.
- ☐ Crea un kit de primeros auxilios que incluya elementos médicos básicos, además de productos veterinarios para tu ganado, en caso de tenerlo.
- ☐ Limpia la propiedad. Limpia las zanjas del drenaje y elimina todo escombros que pueda convertirse en un proyectil. No dejes los escombros afuera.
- ☐ Protege y refuerza las estructuras. Instala tormenteras o planchas de madera de ser posible.
- ☐ Mueve todo el equipo pesado de la finca y los vehículos a un lugar alto; eso evita que se dañen por alguna inundación.
- ☐ Determina cuáles son las rutas de evacuación en caso de desalojo.
- ☐ Consigue algún radio o televisor portátil para mantenerte al tanto de la trayectoria del huracán.

DURANTE EL HURACÁN

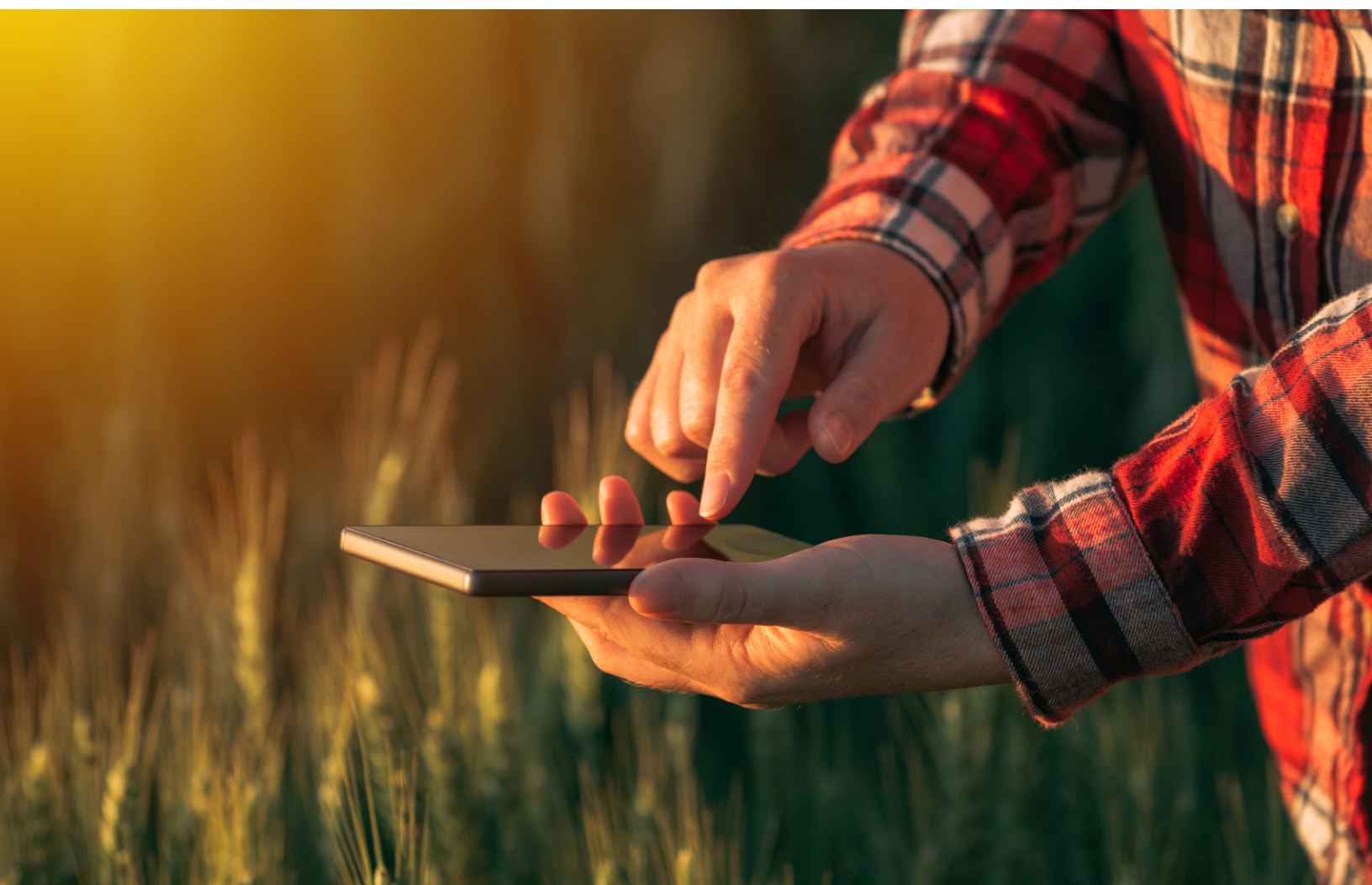
- ☐ Mantén la calma.
- ☐ Aléjate de las ventanas y puertas.
- ☐ Está pendiente a los servicios de manejo de emergencias y a los medios de comunicación para que estés informado.

DESPUÉS DEL HURACÁN

- ☐ No salgas a la intemperie hasta que sea seguro.
- ☐ Escucha los medios de comunicación que estén disponibles para informarte de lo que haya ocurrido.
- ☐ Utiliza ropa y calzado adecuado, por ejemplo: guantes y botas, para evitar algún daño físico.
- ☐ Haz un inventario de todos los daños en la finca y, de ser posible, documéntalos. También haz un inventario del ganado, si tuvieras alguno.
- ☐ Limpia las áreas cercanas a tu finca de ser posible.
- ☐ Evita el contacto con cables o postes caídos.

A CONTINUACIÓN, UNA LISTA DE LOS TELÉFONOS DE LAS PRINCIPALES AGENCIAS

- Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Desastres: (787) 724-0124
- Bomberos de Puerto Rico: (787) 343-2330
- Centro Médico (Ambulancia Aérea): (787) 756-3424
- Cruz Roja Americana: (787)758-8150
- Policía de Puerto Rico: (787) 793-1234
- Sistema de Emergencias: 911



Renacer Agro Boricua

HISTORIAS DE AGRICULTORES LUEGO DEL
HURACÁN MARÍA



CONOCE A ESTOS COMPAÑEROS AGRICULTORES QUE ENFRENTARON PROACTIVAMENTE LOS ESTRAGOS DEL HURACÁN MARÍA Y BUSCARON ALTERNATIVAS PARA NO DEJAR DE OFRECER SUS SERVICIOS A LA POBLACIÓN.

Western Hay Corp.

Jorge Luis Ferrer Graniela, presidente de Western Hay Farms, manifestó que tras el paso del huracán María los costos del combustible y de las piezas se dispararon, por lo que estaban conscientes de que su clientela también estaba pasando por la misma situación de alzas en costos de materiales.

“Nuestro mayor reto fue mantener la calidad, la consistencia y el buen precio”, expresó el agroempresario, quien sule heno para los equinos y el ganado.

Ferrer Graniela sintió empatía y consideración hacia sus clientes, quienes también son agricultores.

Por lo tanto, dijo que su enfoque sería conservar su cartera de negocios y trabajar para que sus clientes quedaran satisfechos. “Mantener el precio competitivo es realmente un reto para poder continuar la operación del negocio”, recalcó.

Destacó a su vez que el paso del huracán María también ha sido una gran enseñanza. Mencionó que su equipo ha aprendido a ser más eficiente y cuidadoso con todos los procesos de la empresa, como por ejemplo en los cambios de aceite de la maquinaria, el tipo de abono que usan y el sistema de riego, entre otros aspectos.





Rico Banana, Inc.

Si de trabajar proactivamente se trata, Fulgencio Rodríguez Hernández de Rico Banana, Inc., empresa de guineos ubicada en Guayanilla, es un gran ejemplo. A pesar de que su finca sufrió un 100 por ciento de devastación, continuó ofreciendo sus servicios a la Isla importando producto desde Costa Rica. Entre la plantación y la producción, sus pérdidas ascendieron a \$23.5 millones.

A menos de una semana del paso del huracán María, los dueños de la empresa agrícola establecieron un plan de trabajo, un presupuesto para seis meses y comenzaron a trabajar inmediatamente. Se concentraron en las labores de limpieza y de mantenimiento de los hijos de las plantas que sobrevivieron.

Aunque no pudieron contratar nuevamente a todo el personal, sí conservaron el 50 por

ciento de sus empleados. Justo luego del devastador huracán, el experimentado agricultor proyectó que esperaría tener la primera cosecha entre los meses de abril y mayo del próximo año. Rodríguez Hernández, quien lleva 46 años en la industria, indicó que esos “iban a ser los meses de mayor producción”.

Comentó que antes del huracán María estaban recogiendo unos 4,200 racimos semanales. De un día para otro, las cosas pueden cambiar. “La agricultura es un negocio de mucho riesgo; un huracán es un ejemplo de ello. Debemos tener mucha voluntad, fe y amar la tierra. Este evento socavó 100 por ciento de nuestro negocio. Uno tiene que pasar la página, no puede sentarse a llorar y a lamentarse. Simplemente levantarse, tomar el timón y volver a enfocarse”, concluyó Rodríguez.



Hacienda Lealtad, Café Lealtad

Otro emprendedor agrícola que ha tenido que demostrar su resiliencia es Edwin Soto Ruiz, presidente y propietario de la Hacienda Lealtad y del Café Lealtad. En su finca, el huracán María no dejó ningún árbol de café en pie. De sobre dos mil quintales que esperaban cosechar en el 2017, solo recogieron cuatro.

Soto Ruiz, quien también representa al sector del café en la Asociación de Agricultores, habló sobre lo que la industria del café necesitaba luego del azote del huracán. “Necesitamos urgentemente que se activen los viveristas, que se les supla la semilla para que germinen y se comience de inmediato una producción masiva para luego entregarle a los agricultores”.

También destacó la importancia de brindarle atención especial al sector del café pues,

a diferencia de las demás industrias, el tiempo de cosecha tarda entre unos cuatro a cinco años. “Tenemos que tomar decisiones de inmediato y tomar decisiones sabias para que se incentive la industria”, precisó ante su preocupación luego del desastre natural.

Mientras se lograba esa nueva cosecha, el agricultor recomendó que se continuara la preparación del terreno para cuando estuvieran listas las semillas. En el caso de Soto Ruiz, quien también es viverista, comenzó a sembrar unos 20,000 arbolitos de café tras el paso del huracán María.



Ayudas para ti, agricultor

Ya sabes cómo prepararte antes, durante y después de un huracán y conoces historias de resiliencia y acción.

Ahora, en caso de sufrir grandes daños en tu finca, ¿quién te ayuda a ti, agricultor?

Los empresarios agrícolas tienen a su disposición varias fuentes de recursos económicos y ayudas.

Puerto Rico Farm Credit ofrece préstamos para todas tus necesidades agrícolas. Tiene préstamos para la compra de ganado, maquinaria y equipo agrícola, además de préstamos para fines operacionales y líneas de crédito. También puede ayudar con residencias rurales.

Para los agricultores jóvenes, principiantes y pequeños, Puerto Rico Farm Credit atiende sus necesidades con productos y servicios especializados.

Luego del paso del huracán María, que se hizo la declaración de zona de desastre, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos aprobó un paquete de programas con fondos que superaron los \$100 millones en asistencia. Esa suma se distribuyó entre varias agencias con oficinas en Puerto Rico. En caso de otro desastre natural debes estar pendiente a la aprobación de ayudas.

Los programas más importantes y sus enlaces donde vas a poder solicitar son:

Farm Service Agency (FSA)

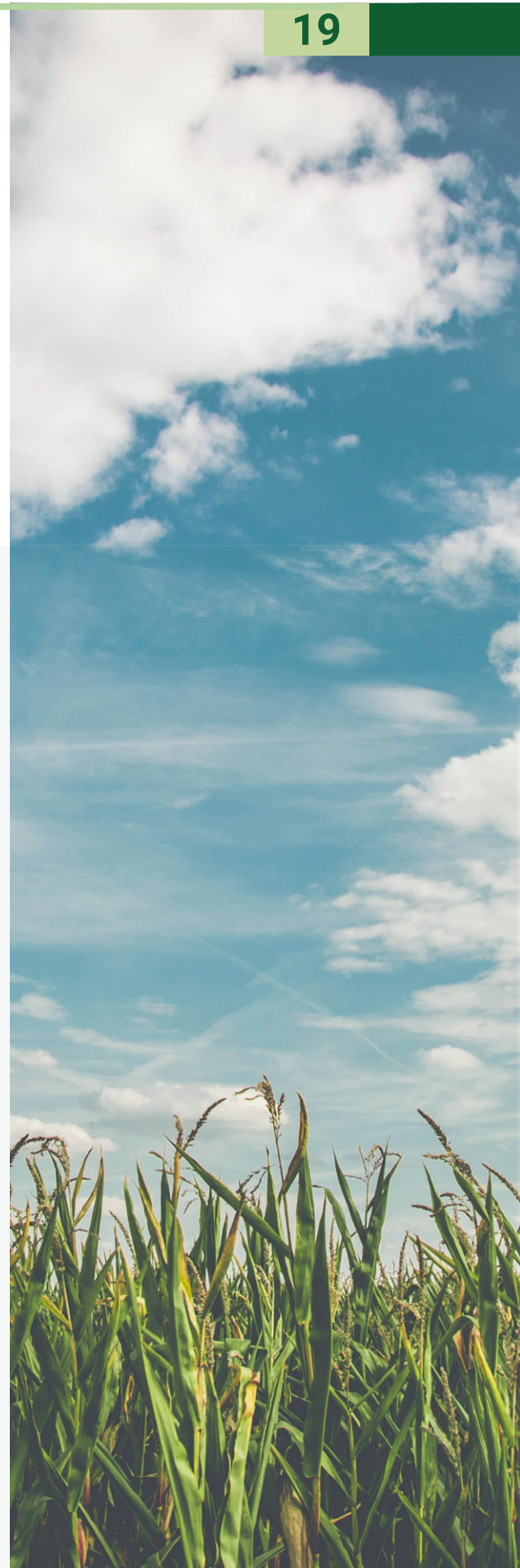
- [Emergency Conservation Program \(ECP\)](#)
- [Emergency Forest Restoration Program \(EFRP\)](#)
- [Emergency Assistance for Livestock, Honeybees and Farm-raised Fish Program \(ELAP\)](#)
- [Emergency Loan Program \(EM\)](#)
- [Livestock Forage Disaster Program \(LFP\)](#)
- [Livestock Indemnity Program \(LIP\)](#)
- [Noninsured Crop Disaster Assistance Program \(NAP\)](#)
- [Tress Assistance Program \(TAP\)](#)
- [Diary Indemnity Payment Program \(DIPP\)](#)

Natural Resources Conservation Service (NRCS)

- [Emergency Watershed Program \(EWP\)](#)
- [Environmental Quality Incentives Program \(EQIP\)](#)

Otros recursos locales adicionales:

- [Servicio de Extensión Agrícola \(SEA\)](#)
- [Fondo de Innovación para el Desarrollo Agrícola](#)





PUERTO RICO FARM CREDIT

prfarmcredit.com | (787) 753-0579