

ESTABLECIMIENTO DE UNA AGROEMPRESA: RECURSOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS

Myrna Comas Pagán, PhD

Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number:

AO212501x443G010"



OBJETIVOS



El participante se familiarizará con recursos técnicos y financieros disponibles que le pueden ayudar a establecer y desarrollar empresas agrícolas.



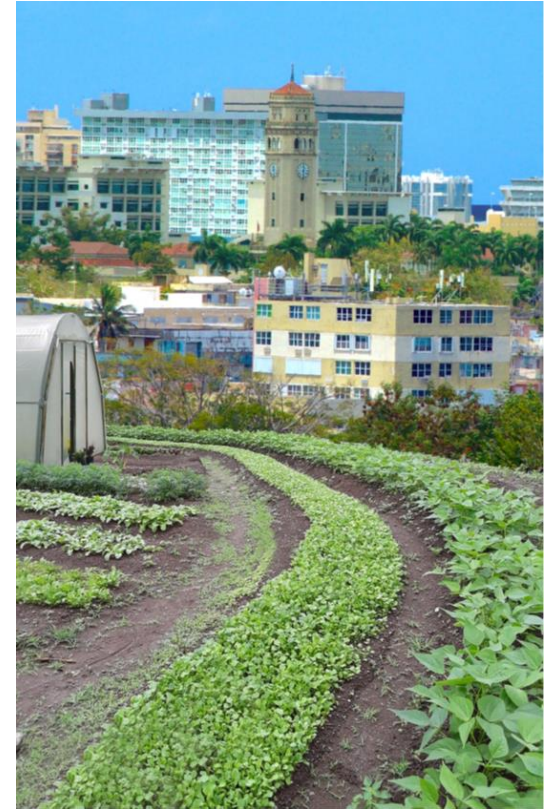
La información y enlaces aquí presentados deberán ser confirmados con las entidades mencionadas ya que estos están sujetos a cambios continuos.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

INICIANDO LA FINCA

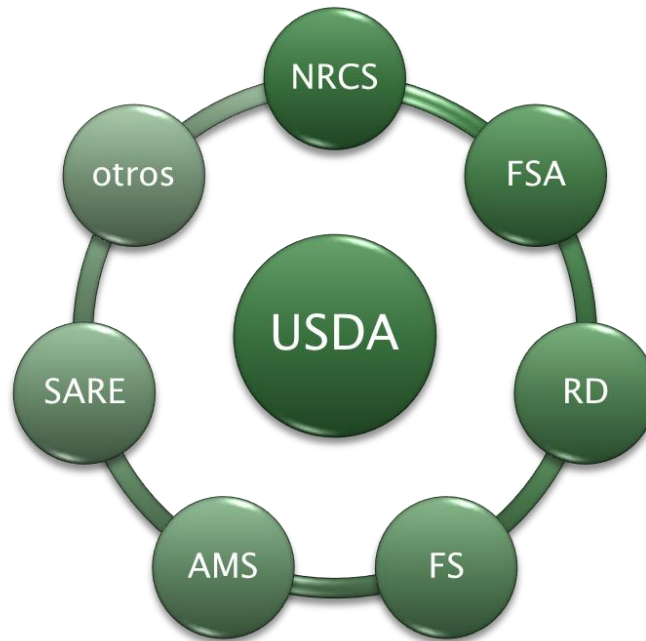
- ▶ ¿Cuales son los costos de establecer una finca?
- ▶ ¿Se podrán generar suficientes ingresos para su sostenimiento?
- ▶ ¿Qué requisitos y recursos hay para establecer y operar la misma?
- ▶ ¿Quién me puede ayudar?



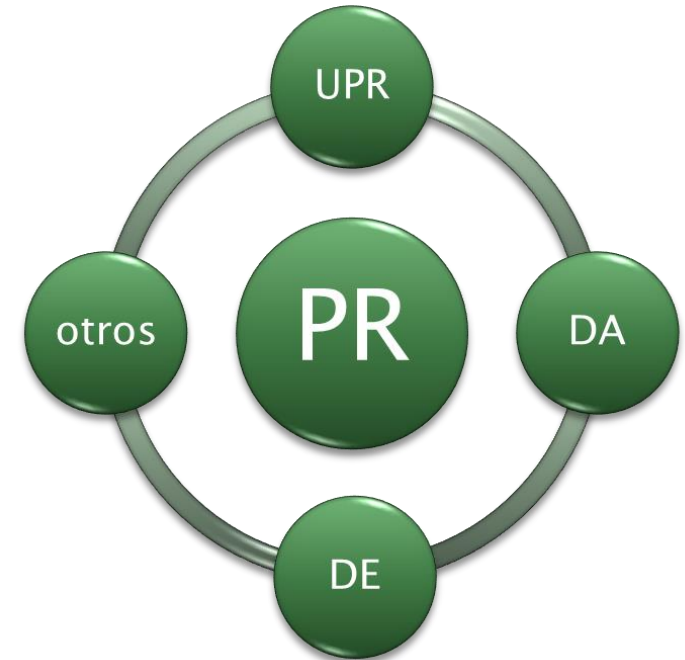
Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

¿Quién me puede ayudar?



USDA



Agencias e instituciones PR

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Requisitos y recursos disponibles para establecer y operar una empresa agrícola



- ▶ Tenencia legal del terreno
- ▶ Reconocimiento legal de la empresa
- ▶ Planificando el proyecto agrícola
 - Presupuesto
- ▶ Preparación del terreno
- ▶ Estructuras y equipos
- ▶ Mano de obra
- ▶ Desarrollo de la finca
- ▶ Estrategias de mercadeo



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Tenencia Legal del Terreno



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Tenencia Legal del Terreno



- ▶ Escritura
- ▶ Contrato de arrendamiento
- ▶ Documento de inversión en mejoras
- ▶ Contrato de co-manejo



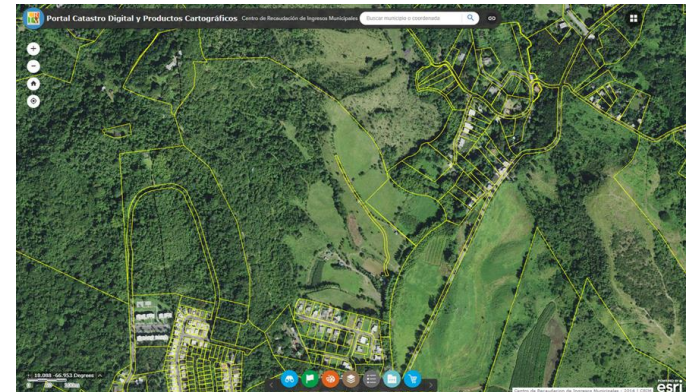
Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

ACCESO A LA TIERRA



- ▶ Recursos técnicos
 - CRIM Mapa Catastro
 - Portal Catastro Digital y Productos Cartográficos (crimpr.net)
 - Junta de Planificación
 - Puerto Rico Interactivo Mapas – (pr.gov)
 - Municipios – Planes de ordenamiento territorial
 - Departamento de Transportación y Obras Públicas
 - Administración de Terrenos
 - Autoridad de Tierras



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Acceso a la Tierra con el Gobierno



- ▶ Autoridad de Tierras
 - Alquiler de terrenos con y sin sistema de riego
 - Programa de Fincas Familiares
- ▶ Si el terreno es propiedad del gobierno central o municipal, se puede negociar un alquiler o un contrato de co manejo. En ocasiones, se puede negociar un alquiler incentivado o a bajo costo con agencias de gobierno.
- ▶ Municipios
 - En caso de que el terreno pertenezca a un gobierno municipal, se requiere de una resolución de la Asamblea Municipal aprobando el alquiler, el costo a pagar y los términos.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Acceso a la Tierra



- ▶ Fondos disponibles – Préstamos
 - Farm Service Agency (FSA)
 - Banco de Desarrollo Económico de Puerto Rico (BDE)
 - Puerto Rico Farm Credit
 - Cooperativas
 - Fundaciones
 - Banca comercial



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Reconocimiento Legal de la Empresa Agrícola



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Reconocimiento de la Empresa



Tipo de Organización	Gestión	Agencia
Propietario Individual	–	N/A
Sociedad	Escritura Pública	N/A
Corporación	Registro	En portal del Departamento de Estado de Puerto Rico (https://www.estado.pr.gov/)
Compañía de Responsabilidad Limitada	Registro	En portal del Departamento de Estado de Puerto Rico (https://www.estado.pr.gov/)
Cooperativa	Registro	Comisión de Desarrollo Cooperativo

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Registro de Comerciante



Departamento de
Hacienda
Sistema Unificado
de Rentas Internas

<https://suri.hacienda.pr.gov>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

Departamento de Agricultura

Censo Agrícola y Agricultor Bonafide



Oficinas del Departamento de Agricultura de Puerto Rico

Oficina Regional	Municipios servidos	Teléfono
Arecibo	Arecibo, Barceloneta, Camuy, Dorado, Florida, Hatillo, Manatí, Quebradillas, Toa Alta, Toa Baja Vega Alta y Vega Baja	787-878-2028
Caguas	Aguas Buenas, Arroyo, Bayamón, Caguas, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Cidra, Culebra, Fajardo, Guayama, Guaynabo, Gurabo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Maunabo, Naguabo, Patillas, Río Grande, San Juan, San Lorenzo, Trujillo Alto, Vieques y Yabucoa	787-743-8570
Naranjito	Aibonito, Barranquitas, Comerio, Corozal, Morovis, Naranjito, Orocovis	787-869-9110
Lares	Lares, Las Marias, Maricao y San Sebastián	787-897-1735
Mayaguez	Aguada, Aguadilla, Añasco, Isabela, Mayaguez, Moca y Rincón,	787-832-5022
Ponce	Coamo, Juana Díaz, Peñuelas, Ponce, Salinas, Santa Isabel, Villalba	787-842-9858
San German	Cabo Rojo, Guayanilla, Guánica, Hormigueros, Lajas, Sabana Grande, San Germán y Yauco	787-892-5158
Utua	Adjuntas, Ciales, Jayuya y Utuado	787-894-2245

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Agricultor Bonafide

Departamento de Agricultura



GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA

OFICINA REGIONAL _____
MUNICIPIO _____

Fecha _____

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA SOLICITUD AGRICULTOR BONA FIDE
LEY NUM. 60 DE 2019

CORPORACIONES, SOCIEDADES ESPECIALES, SUCESIONES O LLC

____ CORPORACION _____ SOCIEDAD ESPECIAL _____ SUCESION _____ LLC _____

AÑO SOLICITADO _____

Nombre del Solicitante: _____
Empresa Agrícola: _____

Renovación: _____ Caso Nuevo: _____

Solicitud de certificación de Agricultor Bonafide por la Ley 60 (llenada en todas sus partes).

Propuesta para Caso Nuevo (caso nuevo o cambio de empresa o física).

Seguro social patronal emitido por el IRS (presentar evidencia con el nombre legal completo).

Tenencia legal (contrato notariado, copia de escritura simple (con las firmas de las partes y el notario) o contrato con entidad gubernamental).

Resolución corporativa (o sea acción corporativa) autorizando al representante a cometer solicitud ante la Agencia. En caso de sucesiones se necesita un poder legal en que se autoriza a representar a los demás miembros de la sucesión. En caso de sociedades, se requiere una certificación de los socios en la cual se autoriza a uno de sus miembros.

Copia de la planilla de contribución sobre ingresos sellada como recibida por Hacienda o radicada electrónicamente (del año anterior a la solicitud).

Certificación de radicación de planillas de contribución sobre ingresos últimos 5 años del Departamento de Hacienda (SC 6108 o equivalente)

Certificación de no deuda (del año vigente) del Departamento de Hacienda o plan de pago vigente (SC 6099 o equivalente)

Registro de comerciante (SUEL) del Departamento de Hacienda vigente con el código lo más relacionado a su negocio agrícola (consultar a su agrónomo de área).

Certificado de Registro de corporación/LLC, sellado por Departamento de Estado.

Certificado de Artículos de Incorporación sellado por Departamento de Estado (Si es Corporaciones, LLC).

Certificado de Cumplimiento vigente del Departamento de Estado ("Goodstanding") - (Si es Corporaciones, LLC).

Departamento de Desarrollo Económico

Instrucciones para presentar decretos de Agricultor Bona Fide bajo la Ley 60-2019,
en 10 sencillos pasos.
Single Business Portal ("SBP")
(<https://ospe.pr.gov/freedom/>)

Para presentar dicha solicitud, el peticionario deberá seguir los siguientes pasos en el SBP:

1. Oprima [Crear Cuenta].
2. Complete los espacios con la información solicitada.

3. Una vez creada la cuenta exitosamente, regrese al inicio. Oprima [Ir al Inicio]

4. Escriba el correo electrónico en el nombre de usuario y la contraseña que utilizó para la creación de la cuenta. Oprima [Entrar]

Departamento de Hacienda

GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE HACIENDA
NEGOCIADO DE IMPUESTO AL CONSUMO

AGRICULTOR BONAFIDE

Estimado Contribuyente:

Si usted desea solicitar / renovar el mismo, necesita radicar los siguientes documentos:

- [] Certificación de no deuda o plan de pago de deudas actuales, expedido por el Centro de Recaudación de Ingresos Municipales (CRIM **TODOS LOS CONCEPTOS Y SI TIENE DEUDA, ACOMPAÑARLO CON CARTA DE REVISIÓN O AJUSTES O DE CERTIFICACION CON @ INDICANDO DEUDA NO ESTAR VENCIDA. DE LO CONTRARIO NO SE RECIBIRÁ.** (ORIGINAL) (NO MAS DE 30 DIAS) (VIGENTE)
 - [] Certificado de Agricultura a través de la Oficina Regional del Departamento de Agricultura. (VIGENTE)
 - [] Patente Municipal o Certificación del Municipio indicando estar exento a la misma.
 - [] Artículo de Incorporación (SOLO NUEVOS).
 - [] Certificado de GOOD STANDING del Dpto. de Estado. (SI APLICA)
 - [] Estados Financieros Compilados. (Ultimo periodo contable)
 - [] Estados de Conciliación de Contribución Retenida y Pagada Y HOJA CONFIRMACION TRANSFERENCIA ELECTRONICA. (Forma 499 R-3) (SI APLICA)
- [] En el caso que la finca sea alquilada, tiene que radicar copia del contrato de arrendamiento.**

*****DE NO INCLUIR ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS DEL LISTADO, FAVOR INCLUIR CARTA EXPLICATIVA CON RAZON PARA NO INCLUIRLOS (PATENTE NO APLICA)*****

Para más información, puede comunicarse a Minerva.Vicarrondo@hacienda.pr.gov

****NOTA: DE NO CUMPLIR CON LAS REGLAS Y CONDICIONES QUE RIGEN EL USO DEL NUMERO DE IDENTIFICACION, ESTE SERA INACTIVADO Y PERDERA AUTOMATICAMENTE LOS PRIVILEGIOS DEL MISMO.**

- **Asegúrese de traer su copia para que le ponchen su evidencia. No se nos permite sacar copias.**
******PATENTE, REGISTRO DE COMERCIANTE Y SOLICITUD, DEBERÁN TENER MISMA DIRECCION FISICA DE LA FINCA, NO OTRA. ******

Reconocimiento Legal de la Empresa Agrícola



▶ Registro federal

- Obtener el número de identificación patronal del Internal Revenue Service – <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/fss4pr.pdf>
- Obtener el “DUNS number” – <https://www.dnb.com/>
- Crear cuenta en página oficial gobierno federal – <https://www.login.gov>
- Registrarse en SAM.gov – <https://www.sam.gov>
- Registrarse en Farm Service Agency



Rodriguez, R. (2020). *Guía Curricular Comunidades Agrícolas*. UPR RUM CCA SEA/MEI.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Reconocimiento Legal de la Empresa Agrícola

Cuadro 4. Proceso de registro a nivel federal

Paso 1	Obtener el número de identificación patronal del Internal Revenue Service
Paso 2	Obtener DUNS number Este número se puede obtener por vía telefónica o por vía electrónica. <ol style="list-style-type: none">1. Vía telefónica<ul style="list-style-type: none">• Es libre de costo y debe comunicarse al 1-800-705-5711 e informar que desea registrarse para el DUNS number2. Vía electrónica<ul style="list-style-type: none">• Entrar al siguiente enlace: http://fedgov.dnb.com/webform <p>Información requerida para completar solicitud:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Nombre legal de la empresa✓ Dirección✓ Número de teléfono✓ Nombre del dueño o presidente✓ Estructura legal del negocio (propietario individual, corporación, sociedad, etc.)✓ Empresa principal✓ Total de empleados (incluir tiempo parcial) <p>Como parte de las preguntas que debe contestar es si acepta que su DUNS number sea incluido en una lista de mercadeo. Tardará de 2 a 3 días en recibir su número. Puede acceder al siguiente enlace para preguntas frecuentes http://fedgov.dnb.com/webform/displayFAQpage.do.</p>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Reconocimiento Legal de la Empresa Agrícola

Paso 3	Registrarse en SAM.gov Una vez se tiene el DUNS se procede a registrarse en el Sistema de Gestión de Permisos (SAM). Este es un paso necesario para que la organización pueda solicitar subvenciones federales y se debe renovar anualmente a través de SAM.gov. Se requiere la misma información que utilizó para registrarse en el DUNS number, el número de cuenta patronal y otra información. Puede acceder electrónicamente la Guía del usuario del Sistema para la gestión de permisos de 3 días a 2 semanas luego de completar el registro y unas 24 horas para renovarlo o actualizarlo.
Paso 4	Registrarse en Farm Service Agency

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Registro en Farm Service Agency



Oficinas Farm Service Agency en Puerto Rico		
Oficinas	Municipios a los que brinda servicios	Teléfono
Adjuntas	Adjuntas	787-829-2030/2350
Arecibo	Arecibo, Barceloneta, Camuy, Ciales, Florida, Hatillo, Manatí, Morovis, Quebradillas y Vega Baja	787-878-2580/880
Barranquitas	Aibonito, Barranquitas, Comerío y Orocovi	787-857-3940/4101
Caguas	Aguas Buenas, Caguas, Canóvanas, Caroliba, Cayey, Ceiba, Cidra, Culebra, Fajardo, Guaynabo, Gurabo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Naguabo, Río Grande, San Juan, San Lorenzo, Trujillo Alto y Vieques	787-743-2203/745
Corozal	Bayamón, Cataño, Corozal, Dorado, Naranjito, Toa Alta, Toa Baja y Vega Alta	787-859-3978/3677
Lares	Lares y San Sebastián	787-897-4610/2755
Mayagüez	Aguada, Aguadilla, Añasco, Cabo Rojo, Guánica, Hormigueros, Isabela, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayaguez, Moca, Rincón, Sabana Grande y San Germán	787-831-3328/3430
Ponce	Arroyo, Coamo, Guayama, Guayanilla, Juana Díaz, Maunabo, Patillas, Ponce, Salinas, Santa Isabel, Villalba y Yauco	787-841-3136/3140
Utua	Jayuya y Utua	787-894-4657/2416

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Registro en Farm Service Agency



- ▶ Evidencia de identidad: licencia de conducir, tarjeta/número de Seguro Social
- ▶ Número de Identificación Patronal expedido por el Internal Revenue Service
- ▶ Documentos de tenencia legal del terreno: escrituras, contrato de arrendamiento u otro
- ▶ Documentos del negocio: documentos de incorporación (si aplica)
- ▶ Resolución corporativa (si aplica) donde se establecen los miembros y las personas autorizadas a realizar gestiones y firmar

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Directorio FSA - Programas Agrícola



Oficinas de USDA - Farm Service Agency
Puerto Rico
Programas de Fincas



SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Oficina de FSA	Dirección	Número de Teléfono	Correo Electrónico
Adjuntas	B8, Barriada Rodriguez Adjuntas, PR 00601	787-829-2030 787-829-2350	priscilla.baez@usda.gov leslie.romero@usda.gov
Barranquitas/ Corozal	20 Padre Berrios Street, Suite 1 Barranquitas, PR 00794	787-857-3940 787-857-4101	george.torres@usda.gov patricia.dones@usda.gov
Caguas	30 Padial Street Suite 310 Caguas, PR 00725	787-743-2203 787-745-3805	daniel.sosa@usda.gov patricia.dones@usda.gov
Lares / Arecibo	Carr. 129 Km. 21.9 Bo. Callejones Lares, PR 00669	787-897-4610 787-897-2755 787-897-2430	silma.olavarria@usda.gov leslie.romero@usda.gov
Mayaguez	637 Santa Teresa Journet Edif. Bechara, Suite 2012 Mayaguez, PR 00682	787-831-3328 787-831-3430	glenny.gonzalez@usda.gov marisol.i.torres@usda.gov brenda.negron@usda.gov
Ponce	606 Ave Tito Castro, Suite 201 La Rambla Tower Ponce, PR 00716	787-841-3136 787-841-3140	luis.ferrer@usda.gov patricia.dones@usda.gov
Utua	47 Ave. Fernando L. Ribas Utua, PR 00641	787-894-4657 787-894-2416 787-894-1480	jane.negron@usda.gov yajaira.guzman@usda.gov leslie.romero@usda.gov
San Juan (Oficina Estatal)	654 Muñoz Rivera Avenue 654 Plaza Building, Suite 829 San Juan, PR 00918	787-294-1613 787-294-1616	yaritza.colondejesus@usda.gov lesly.colon@usda.gov

USDA es un proveedor, patrono y prestamista que ofrece igualdad de oportunidad.

Proyecto par _____, 2021.
“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Registro en Farm Service Agency



- ▶ Para registrar la finca el agricultor debe ser capaz de:
 - Identificar la finca en un mapa y demostrar su tenencia legal
 - Completar la forma AD 2047: esta es la forma que se completa para registrarse en la base de datos de FSA.
- ▶ Entonces, FSA:
 - Te registra en la base de datos
 - Te asigna un número
 - Demarca la finca en un mapa con el debido estimado de cuerdas
 - Te otorga una notificación de servicios ofrecidos

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

Recursos Técnicos

Reconocimiento Legal de la Empresa Agrícola

Servicio de Extensión Agrícola



Oficinas del Servicio de Extensión Agrícola en Puerto Rico		
Oficina Regional	Municipios a los que brinda servicios	Teléfono
Arecibo	Arecibo, Barceloneta, Camuy, Ciales, Florida, Hatillo, Lares, Manatí, Morovis, Quebradillas, Utuado y Vega Baja	787-878-7391
Caguas	Aguas Buenas, Caguas, Cayey, Cidra, Gurabo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Maunabo, Naguabo, San Lorenzo y Yabucoa	787-737-7585
Mayagüez	Aguada, Aguadilla, Añasco, Cabo Rojo, Hormigueros, Isabela, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayagüez, Moca, Rincón, Sabana Grande y San Germán y San Sebastián	787-832-4142
Ponce	Adjuntas, Arroyo, Coamo, Guayama, Guayanilla, Jayuya, Juana Díaz, Patillas, Peñuelas, Ponce, Salinas, Santa Isabel, Villalba y Yauco	787-842-9808
San Juan	Barranquitas, Bayamon, Canovanas, Carolina, Cataño, Ceiba, Comerio, Corozal, Fajardo, Guaynabo, Loiza, Luquillo, Naranjito, Orocovis, Rio Grande, San Juan (Rio Piedras), Trujillo Alto	787-751-1784

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

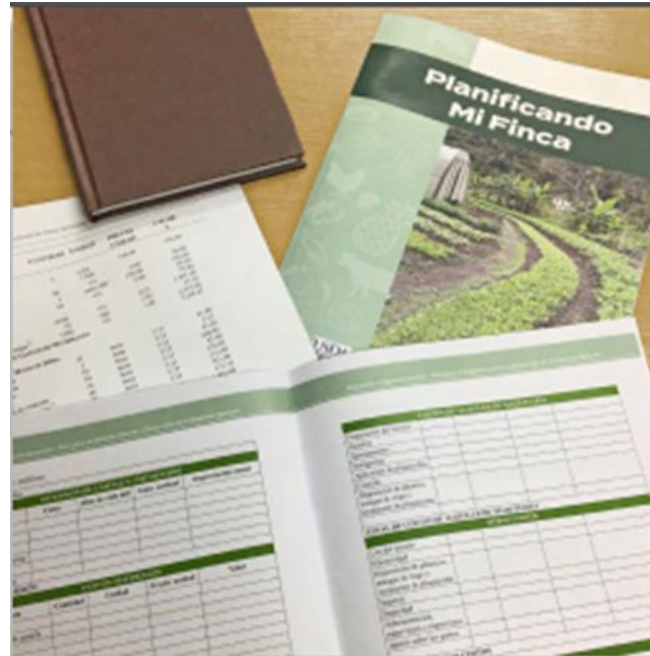
“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Planificando el Proyecto Agrícola

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Proyecto Educativo de Agricultura Urbana y Pequeños Agricultores con Sistema de Túneles.
Este material esta basado en el trabajo patrocinado por el Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (NRCSUSDA) bajo el proyecto número 68-F352-17-182.

<https://www.uprm.edu/agriculturaurbana>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Planificando el Proyecto Agrícola



► Requisitos

- Ya sea un individuo, una organización con o sin fines de lucro, una cooperativa u otro tipo de organización, se recomienda que el proponente prepare un plan de negocios para el establecimiento y desarrollo de su finca.
- Los proponentes deben relacionarse con las leyes y reglamentos que les pueden aplicar.
 - permisos de construcción y uso
 - reglamentos de salud y seguridad para los participantes
 - recursos para manejo de riesgos
 - otros

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Planificando el Proyecto Agrícola

► Recursos técnicos



<https://www.uprm.edu/agricultores-desventajados/>

<https://www.uprm.edu/agriculturaurbana/>

<https://www.mercadeoagricolapr.com/>

[https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-](https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-10/documents/1.urban_farm_business_plan_handbook_091511_508.pdf)

[10/documents/1.urban_farm_business_plan_handbook_091511_508.pdf](https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-10/documents/1.urban_farm_business_plan_handbook_091511_508.pdf)



<https://www.uprm.edu/eea/>



<https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/site/pr/home/>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Natural Resource Conservation Service



- ▶ Asistencia Técnica en prácticas de conservación
 - Reuniones
 - Visitas a la finca
 - Inventario de recursos
 - Plan de Conservación
 - Web Soil Survey
<https://websoilsurvey.sc.egov.usda.gov/App/HomePage.htm>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Natural Resource Conservation Service



Oficinas de Natural Resource Conservation Service en Puerto Rico

Oficinas	Municipios servidos	Teléfono
Arecibo	Arecibo, Barceloneta, Camuy, Ciales, Florida, Hatillo, Manatí, Morovis, Vega Alta y Vega Baja	787-817-2473
Caguas	Aguas Buenas, Caguas, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Culebra, Fajardo, Guaynabo, Gurabo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loiza, Luquillo, Naguabo, Rio Grande, San Juan, San Lorenzo, Trujillo Alto, Vieques y Yabucoa	787-743-2743
Corozal	Aibonito, Barranquitas, Bayamón, Comerío, Corozal, Dorado, Naranjito, Orocovis, Toa Alta y Toa Baja	787-859-2880
Juana Díaz	Adjuntas, Arroyo, Coamo, Guayama, Guayanilla, Juana Díaz, Maunabo, Peñuelas, Patillas, Ponce, Salinas, Santa Isabel y Villalba	787-837-4450
Mayagüez	Añasco, Cabo Rojo, Guánica, Hormigueros, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayagüez, Sabana Grande, San Germán y Yauco	787-831-3454/ 3464
San Sebastián	Aguada, Aguadilla, Isabela, Lares, Moca, Quebradillas, Rincón y San Sebastián	787-896-3565/ 2987
Utua	Jayuya y Utua	787-894-1480/ 4675

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Planificando el Proyecto Agrícola

► Fondos Disponibles



Proyectos de investigación y educativos



Investigación agrícola



Planificación, establecimiento y desarrollo



Adquisición de capital, costos operacionales



Estudio de viabilidad y planes de negocio proyectos con valor añadido

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Rural Development



Oficinas de Rural Development en Puerto Rico

Oficina	Municipios servidos	Teléfono
Caguas	Aguas Buenas, Caguas, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Cidra, Comerio, Culebra, Barranquitas, Bayamón, Fajardo, Guaynabo, Humacao, Juncos, Las Piedras, Loiza, Luquillo, Naguabo, Rio Grande, San Juan, San Lorenzo, Trujillo Alto, Yabucoa y Vieques	787-743-1600
Juana Díaz	Aibonito, Arroyo, Coamo, Guayama, Juana Díaz, Maunabo, Patillas, Peñuelas, Ponce, Salinas y Villalba	787-837-2460
Utuado	Adjuntas, Florida, Jayuya, Florida y Utuado	787-894-4657
Morovis	Ciales, Corozal, Dorado, Manatí, Morovis, Naranjito, Orocovis, Toa Alta, Toa Baja, Vega Alta y Vega Baja	787-862-2095
Mayaguez	Aguada, Aguadilla, Añasco, Cabo Rojo, Guánica, Guayanilla, Hormigueros, Isabela, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayaguez, Moca, Rincón, Sabana Grande, San Germán y Yauco	787-838-7006
Camuy	Aguada, Aguadilla, Arecibo, Barceloneta, Camuy, Hatillo, Isabela, Moca, Quebradillas y Rincón	787-898-2335

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”



Presupuesto



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

Presupuesto para una empresa agrícola



- ▶ Costos de inversión
 - Tenencia
 - Preparación del terreno
 - Estructuras, maquinaria y equipo
- ▶ Costos operacionales
 - herramientas
 - materiales (semilla, fertilizantes, control de plagas y otros)
 - mano de obra
 - administración
 - Otros
- ▶ Ingresos

No importa si el proyecto agrícola es con fines de lucro o sin fines de lucro, el proponente debe estar consciente de los costos de establecimiento, mantenimiento y operación del mismo y de la fuente de ingresos para su sostenibilidad.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”



Presupuesto Empresa de Cultivos

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente D
“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Nu



Costos de inversión – empresa CULTIVOS



INVERSIÓN DE CAPITAL Y COSTOS FIJOS				
ACTIVO	COSTO	AÑOS DE VIDA ÚTIL	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL
Finca				
Vehículos				
Tractores				
Implementos tractor				
Edificio				
Sistema de agua				
TOTAL COSTOS INVERSIÓN				
TOTAL DEPRECIACIÓN ANUAL				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos operacionales – empresa CULTIVOS



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
COSTOS MATERIALES				
Semilla				
Propagación de semilla				
Abono				
Urea (fertigación)				
Carbonato calizo				
Herbicida				
Plaguicidas				
Plástico negro				
Manga de cabezal				
Mangas de riego				
Agua de riego				
Cajas de empaque				
TOTAL DE COSTOS MATERIALES				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos operacionales - empresa CULTIVOS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
MANO DE OBRA				
Trasplante				
Re siembra				
Abonamiento				
Control de malezas				
Riego y fertigación				
Aplicación de plaguicidas				
Cosecha				
Disposición de plástico, mangas de riego y recipientes de plaguicidas				
Obligaciones patronales				
TOTAL DE COSTOS DE MANO DE OBRA				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos operacionales – empresa CULTIVOS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
COSTOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA				
Preparación del terreno				
Siembra				
Abonamiento				
Fertigación				
Aplicación de plaguicidas				
Cosecha				
Disposición de plástico, mangas de riego y recipientes de plaguicidas				
TOTAL DE COSTOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos operacionales – empresa CULTIVOS



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
OTROS COSTOS				
Uso del terreno				
Electricidad				
Disposición de plásticos, mangas de riego y recipientes de plaguicidas				
Seguros				
Seguridad				
Administración, Supervisión e Imprevistos				
Interés sobre los gastos				
TOTAL DE OTROS COSTOS				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Ingresos – empresa CULTIVOS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Ingresos
INGRESOS				
Venta de producto				
Venta de subproducto				
Subsidio salarial				
TOTAL DE INGRESOS				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Ingreso Neto – empresa CULTIVOS



Partida	Valor
TOTAL DE INGRESOS	
- TOTAL DE COSTOS OPERACIONALES	
INGRESO NETO	

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Presupuesto Empresa de Animales

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos de Inversión Empresa ANIMALES



INVERSIÓN DE CAPITAL Y COSTOS FIJOS				
ACTIVO	COSTO	AÑOS DE VIDA ÚTIL	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL
Finca				
Vehículos				
Carretón				
Tractores				
Implementos tractor				
Edificio				
Cepo				
Sistema de agua				
Animales reproductores				
TOTAL COSTOS INVERSIÓN				
TOTAL DEPRECIACIÓN ANUAL				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos Operacionales Empresa ANIMALES



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
COSTOS MATERIALES				
Alimento de reproductoras				
Alimento de padrotes				
Alimento de reemplazos				
Alimento de destete				
Alimento de ceba				
Medicinas				
Material de limpieza				
Fertilizantes				
Materiales cercas				
TOTAL DE COSTOS MATERIALES				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos Operacionales Empresa ANIMALES



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
MANO DE OBRA				
Siembra pastos				
Fertilizantes				
Control de malezas				
Riego y fertirrigación				
Aplicación de plaguicidas				
Control enfermedades y garrapatas				
Obligaciones patronales				
TOTAL DE COSTOS DE MANO DE OBRA				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Costos Operacionales Empresa ANIMALES



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
COSTOS DE MAQUINARIA Y VEHICULOS				
Preparación del terreno				
Siembra de pastos				
Abonamiento				
Combustible y lubricantes				
TOTAL DE COSTOS DE ALQUILER DE MAQUINARIA				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
 "This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

Costos Operacionales Empresa ANIMALES



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
OTROS COSTOS				
Uso del terreno				
Utilidades				
Seguros				
Seguridad				
Administración, Supervisión e Imprevistos				
Interés sobre los gastos				
TOTAL DE OTROS COSTOS				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Ingresos – Empresa ANIMALES



Partida	Cantidad	Unidad	Precio/ Unidad	Costo
INGRESOS				
Venta de animales				
Venta de productos (leche, carne, otros)				
Subsidio salarial				
TOTAL DE INGRESOS				

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Ingreso Neto Empresa ANIMALES



Partida	Valor
TOTAL DE INGRESOS	
- TOTAL DE COSTOS OPERACIONALES	
INGRESO NETO	

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Bair, D. (2020) Caja de Herramientas de Agricultura Urbana . Preparación del Terreno. UPR SEA Proyecto Agricultura Urbana.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



- ▶ Realizar análisis de suelo.
 - pH
 - Capacidad intercambio catiónico
 - Elementos (Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K))
 - Metales pesados
 - Otros
- ▶ Tomar en consideración de que los suelos pueden haber sido impactados por erosión y sedimentación, compactación y contaminación.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno



- ▶ Datos históricos de la propiedad
 - Agencia Estatal del Medio Ambiente (EPA)
 - Programa Brownfields –
<https://www.uprm.edu/cnde1/wp-content/uploads/sites/246/2019/09/Collaborator-Presentation-10-Pasos-para-el-Redesarrollo-de-Brownfields.pdf>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno



- ▶ Considerar el diseño del proyecto
 - Acceso a la luz del sol y agua
 - Proximidad a cuerpos de agua, casas y otras estructuras
 - Accesibilidad y uso de materiales ecológicos

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno



Recursos técnicos

- Servicio de Extensión Agrícola – Muestras de suelo, Interpretación de resultados de análisis de suelo
- Natural Resources Conservation Service (NRCS)
 - Urban Soils
 - Soil Health
- Junta de Calidad Ambiental
 - Pruebas de contaminantes
- Lab. Agrológico del Departamento de Agricultura de Puerto Rico (LADA)
 - Análisis de suelos
- Departamento de Agricultura - Ley 140-2015 para proyectos que impactan menos de 45 cuerdas – Permiso de Prácticas Agrícolas
- Departamento de Recursos Naturales – Permiso para remoción corteza terrestre para proyectos que impactan más de 45 cuerdas

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno

Recursos técnicos (continuación)



- Estación Experimental Agrícola
 - Laboratorio Central Analítico
 - Composta PR
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados – accesibilidad agua
- Autoridad de Energía Eléctrica – Sistemas de riego
- Oficina de Gerencia y Permisos - Permisos para instalar agua y energía eléctrica
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales – franquicia de agua
- Departamento de Salud – Análisis de calidad de agua
- LUMA– servicio de energía eléctrica

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Preparación del Terreno

► Fondos disponibles

- Environmental Protection Agency

EL programa de *Brownfields* ofrece:



Subvenciones competitivas: evaluaciones, limpieza ambientales	Subvención Adiestramiento	Apoyo técnico	Evaluaciones por contratista de la EPA
<ul style="list-style-type: none">• Guías noviembre 2018• Permite 5% de la subvención cubra gastos administrativos	<ul style="list-style-type: none">• Fomenta creación de empleos en áreas afectadas por Brownfields• Guías y solicitud de Propuestas en 2019• PathStone Puerto Rico	<ul style="list-style-type: none">• Center for Creative Land Recycling – CCLR	<ul style="list-style-type: none">• Targeted Brownfield Assessment

- Sustainable Agriculture Research & Education – fondos investigación y educativos para prácticas sustentables
- Rural Development – Rural Energy for American Program
- Natural Resources Conservation Service



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

5 Pasos para obtener

Cómo obtener ayuda del NRCS para granjas, ranchos y tierras forestales

1

PLANIFICACIÓN

Visite su oficina de campo local del NRCS para platicar de sus planes y trabajar en preparar un plan de conservación.

2

APLICACIÓN

Con la ayuda del NRCS, se le ayudará a llenar una aplicación para los programas de ayuda financiera.

3

ELEGIBILIDAD

Investigue si usted es elegible para una variedad de programas de ayuda financiera del NRCS.

4

CLASIFICACIÓN

El NRCS clasifica las aplicaciones en base a la problemática local de los recursos naturales.

5

IMPLEMENTACIÓN

Ponga la conservación a trabajar por medio de firmar un contrato e implementar las prácticas de conservación.

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Estructuras y Equipos



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Estructuras y Equipos



- ▶ Dependiendo del tamaño y objetivos del proyecto se puede requerir la construcción de estructuras en la finca. Algunas de estas son:
 - Estructuras para empaque y procesamiento
 - Almacenes
 - Rancho animales
 - Baños
 - Umbráculos
 - Otros
- ▶ Es importante conocer los códigos de zonificación y los permisos requeridos que puedan limitar su construcción o uso.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Estructuras y Equipos

► Requisitos

◦ Oficina de Gerencia y Permisos

- Si se va a construir un almacén o establecer otra estructura en el proyecto, se debe solicitar un Permiso de Construcción y un Permiso de Uso a través de la página electrónica de la OGPe. (<https://sbp.ogpe.pr.gov/>). En Puerto Rico no se requiere Permiso de Construcción ni de Uso de la Oficina de Gerencia y Permisos (OGPe) para la construcción y operación de umbráculos, pero sí para la toma de agua de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados y para la instalación de energía eléctrica por parte de la Autoridad de Energía Eléctrica.



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Estructuras y Equipos

► Recursos técnicos

- Sustainable Agriculture Research and Education Program (SARE) – Estructuras para proyectos de agricultura urbana
- Servicio de Extensión Agrícola – Oficina de Ingeniería Agrícola



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Estructuras y Equipos



- ▶ Fondos disponibles
 - Natural Resources Conservation Service – prácticas de conservación
 - Rural Development – almacenamiento y procesamiento de productos agrícolas
 - Compañía de Fomento Industrial – hidropónicos, acuapónicos
 - Agricultural Marketing Service – equipo para mercadeo
 - Farm Service Agency – micropréstamos (Community Support Agriculture)
 - Departamento de Agricultura – inversión agrícola, equipo especializado

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Mano de Obra



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

Mano de Obra



SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Cumplir con la
reglamentación
del
Departamento
del Trabajo y
Recursos
Humanos
(trabajo.pr.gov)



DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO



Servicios en Línea

Solicitud Inicial de Desempleo
Reclamación Semana Subsiguiente de Desempleo
Solicitud de Asistencia de Desempleo Pandémico (PUA)
Certificado Seguro por Desempleo
Validación Certificado Seguro por Desempleo
Fraude en Desempleo
Certificaciones de Deudas
Portal de Patronos
Aplicación Contribuyente PSSCH (Seguro Choferil)
Envío de Documentos
Formularios de Desempleo

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Mano de Obra



- ▶ Obligaciones patronales
 - Seguro Social y Medicare (Internal Revenue Service)
 - Seguro Obrero (Corporación del Fondo del Seguro del Estado)
 - Seguro por Desempleo (Departamento del Trabajo y Recursos Humanos)
 - Seguro Choferil (Oficina Seguro Social Choferil)
 - Occupational Safety and Health Administration

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Mano de Obra

► Recursos técnicos

- Servicio de Extensión Agrícola
- Centro de Negocios y Desarrollo Económico – asesoramiento y adiestramientos sobre manejo de mano de obra para pequeñas y medianas empresas



REGISTRO DE NÓMINA

Apellidos	Nombre	Horas Regulares Trabajadas	Horas Extras	Salario por Hora Regular	Salario por Horas Extras
Total					

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

Mano de Obra



- ▶ Fondos disponibles
 - Administración de Desarrollo de Empresas Agropecuarias
 - Programa de Subsidio Salarial Agrícola
 - Programa de Bono al Obrero Agrícola
 - Programa de Subsidio de Pago de Prima de Seguros
 - Administración de Desarrollo Laboral
 - Ley de Inversión en la Fuerza Trabajadora
 - Compañía de Fomento Industrial
 - Creación de empleos

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DE LA FINCA



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"

DESARROLLO DE LA FINCA

► Recursos técnicos

- National Agriculture Library – <https://www.nal.usda.gov/collections>
- Estación Experimental Agrícola
 - Biblioteca
 - Journal of Agriculture – <https://revistas.upr.edu/index.php/jaupr>
 - Conjuntos Tecnológicos – <https://www.uprm.edu/eea/publicaciones/>
 - Clínica de Diagnóstico de Plantas EEA



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DE LA FINCA



- ▶ Recursos técnicos
 - Servicio de Extensión Agrícola
 - Proyecto *“2021–2024 Outreach and Assistance for Socially Disadvantaged Farmers and Ranchers Training, and Technical Assistance on Grant’s Readiness and Grantsmanship in Puerto Rico”*
 - Proyecto Educativo de Agricultura Urbana y de Pequeños Agricultores con Sistemas de Túneles –
<https://www.uprm.edu/agriculturaurbana/inicio/>
 - Plan de Manejo Integrado de Plagas (MIP)
 - Publicaciones, Adiestramientos, Talleres

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DE LA FINCA



Oficinas de USDA - Farm Service Agency
Puerto Rico
Programas de Préstamos Agrícolas

- ▶ Fondos disponibles
 - Farm Service Agency – préstamos y micropréstamos

Oficina de FSA	Dirección	Número de Teléfono	Correo Electrónico
Adjuntas	B8, Barriada Rodriguez Adjuntas, PR 00601	787-829-2030 787-829-2350	ricardo.almodovar@usda.gov william.cuebas@usda.gov
Barranquitas / Corozal	20 Padre Berrios Street, Suite 1 Barranquitas, PR 00794	787-857-3940 787-857-4101	pedro.perez@usda.gov carlos.vazquez@usda.gov
Caguas	30 Padijal Street Suite 310 Caguas, PR 00725	787-743-2203 787-745-3805	ana.felix@usda.gov sandra.blas@usda.gov carlos.vazquez@usda.gov
Lares / Arecibo	Carr. 129 Km. 21.9 Bo. Callejones Lares, PR 00669	787-897-4610 787-897-2755 787-897-2430	angel.mendez@usda.gov alba.rivera@usda.gov brenda.negrón@usda.gov
Mayaguez	637 Santa Teresa Jourmet Edif. Bechara, Suite 2012 Mayaguez, PR 00682	787-831-3328 787-831-3430	carolina.guindin@usda.gov brenda.negrón@usda.gov
Ponce	606 Ave Tito Castro, Suite 201 La Rambla Tower Ponce, PR 00716	787-841-3136 787-841-3140	jleana.delarosa@usda.gov noelia.torres@usda.gov william.cuebas@usda.gov
Utua	47 Ave. Fernando L. Ribas Utua, PR 00641	787-894-4657 787-894-2416 787-894-1480	yvonne.nieves@usda.gov maria.perez@usda.gov william.cuebas@usda.gov
San Juan (Oficina Estatal)	654 Muñoz Rivera Avenue 654 Plaza Building, Suite 829 San Juan, PR 00918	787-294-1613 787-766-5428	lianne.larochelle@usda.gov evclyn.lebron@usda.gov

USDA es un proveedor, patrono y prestamista que ofrece igualdad de oportunidad.

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DE LA FINCA



- ▶ Fondos disponibles
 - Natural Resources Conservation Service
 - EQIP–Environmental Quality Incentives Program – prácticas de conservación
 - CIG– Conservation Innovation Grants – innovación para la conservación
 - CSP– Conservation Security Program – planes de conservación
 - Sustainable Agriculture Research and Education – investigación y educación
 - Agricultural Marketing Service – *Guía de Recursos Orgánicos*

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DEL MERCADO

UPR
Universidad de Puerto Rico



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DEL MERCADO



► Recursos técnicos

- Servicio de Extensión Agrícola
 - Modelo Carta Intención de Mercadeo
 - Mercadeo de Productos Agrícolas
 - Educación en Mercadeo Agrícola
(mercadeoagricolapr.com)
- Fondo de Innovación y Desarrollo Agrícola
- Centro de Negocios y Desarrollo Económico
- Compañía de Comercio y Exportación
- Compañía de Fomento Industrial
- Agricultural Marketing Service
 - Farmers Market and Local Food Promotion Program
 - Fondo de Innovación y Desarrollo Agrícola del Departamento de Agricultura de Puerto Rico
 - Specialty Crop Block Grant Program
- Administración para el Desarrollo de Empresas Agropecuarias

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

DESARROLLO DEL MERCADO



- ▶ Fondos disponibles
 - Rural Development – Value Added Producer Grant
 - Farm Service Agency
 - National Organic Certification Cost– Share Program
 - Agricultural Marketing Service
 - Farmers Market y Local Food Promotion Program
 - Fondo de Innovación y Desarrollo Agrícola del Departamento de Agricultura
 - Specialty Crop Block Grant Program
 - Food Nutrition Service
 - Farmers Market Nutritional Program
 - Senior Farmers Market Nutritional Program
 - Administración de Desarrollo de Empresas Agropecuarias
 - El Mercado Familiar
 - Mercados de agricultores

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”

PRESENTACIÓN ADAPTADA DE PUBLICACIÓN

AGRICULTURA URBANA CAJA DE HERRAMIENTAS

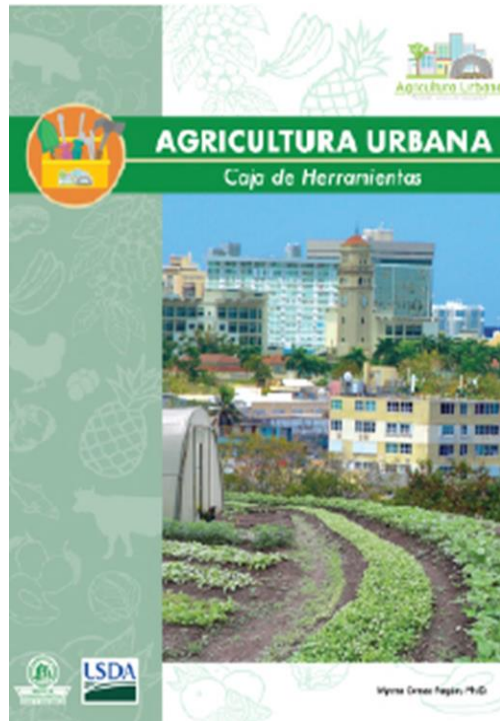


Tabla de Contenido

Agricultura urbana	3
Iniciando la finca urbana	6
Resumen de requisitos y recursos disponibles	11
Reconocimiento legal de la finca	14
Planificando el proyecto agrícola	19
Acceso a la tierra	23
Preparación del terreno por Dr. Daniel Bair	24
Estructuras y equipos	28
Mano de Obra	30
Desarrollo de la finca urbana	32
Desarrollo del mercado	36

<https://www.uprm.edu/agriculturaurbana/>

Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.

“This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010”



PREGUNTAS



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados, 2021.
"This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO212501x443G010"