

USDA Partnerships for Climate-Smart Commodities (PCSC) Elegibilidad del productor y requisitos de inscripción

1. Resumen del proyecto

La Asociación Nacional de Empresas Cooperativas CLUSA International (NCBA CLUSA) liderará un consorcio de cooperativas, organizaciones de agricultores e instituciones al servicio de las minorías en Puerto Rico (PR) para dirigir un proyecto que brinda asistencia técnica y financiera a 2,000 caficultores puertorriqueños desatendidos para que voluntariamente adopten prácticas de agricultura y silvicultura climáticamente inteligentes (CSAF, por sus siglas en inglés) que cumplan con [los estándares de prácticas de NRCS](#) en la producción de productos agrícolas climáticamente inteligentes (CSC, por sus siglas en inglés), principalmente variedades de café arábica resistentes a la roya/cambio climático, pero también árboles de sombra, madera dura y cítricos en 10,000 acres de tierra, durante cuatro años.

Nuestra posición como la organización sombrilla para las empresas cooperativas en los Estados Unidos y nuestra capacidad para administrar proyectos agrícolas a gran escala hacen que NCBA CLUSA sea especialmente capacitada para contribuir al programa “Partnerships for Climate-Smart Commodities” del USDA NRCS. Al hacerlo, NCBA CLUSA ayudará a socios locales como Productores de Café de Puerto Rico ([PROCAFE](#)), la Universidad de Puerto Rico-Colegio de Ciencias Agrícolas-Estación Experimental Agrícola ([UPR-EEA](#)), La Liga de Cooperativas de Puerto Rico ([La Liga](#)) y otras organizaciones y cooperativas de agricultores en la construcción de mercados para productos básicos climáticamente inteligentes, específicamente café arábica, producido por agricultores históricamente desatendidos que servirán como ejemplo para expandir el modelo a otras partes de los EE. UU.

Este proyecto piloto permitirá a los productores puertorriqueños generar resultados cuantificados y verificados para los CSC y rastrearlos a lo largo de la cadena de suministro para que los productores y las cooperativas puedan acceder a oportunidades de nuevos y rentables mercados. A través de la asistencia técnica continua de NCBA CLUSA y las visitas individuales a las fincas proporcionadas a través de PROCAFE y el personal técnico de UPR-EEA capacitado en los estándares de práctica que cumplen con NRCS y la metodología de capacitación [de la Escuela de Campo para Agricultores de la Organización de Alimentos y Agricultura](#), el proyecto garantizará que la implementación de las prácticas cumpla con los estándares de NRCS. La Liga y otros socios de instituciones financieras y de apoyo cooperativo ofrecerán servicios a los productores participantes. Los socios de comercialización y supermercados cooperativos de NCBA CLUSA ayudarán a construir mercados para los agricultores de CSC PR a fin de aumentar la calidad de sus productos y la trazabilidad y garantizar que los estándares mejoren en estas cadenas de valor. NCBA CLUSA apoyará a PROCAFE para ayudar a los agricultores de PR a cultivar y comercializar productos de mayor calidad que satisfagan la demanda del mercado mientras aumentan la resiliencia climática de los agricultores y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). El socio del proyecto, [SustainCert](#), proporcionará verificación de Alcance 3 de los beneficios de GEI de la implementación de las prácticas CSAF promovidas. Finalmente, el ecosistema de mercado que apoyamos para los agricultores participantes, las empresas cooperativas y las organizaciones de apoyo les permitirá continuar ayudando a los agricultores a implementar los CSAF más allá de la vida del proyecto.

2. Ubicación(es) principal(es) de las actividades del proyecto

Las actividades del proyecto NCBA CLUSA CSC se llevarán a cabo en el territorio estadounidense de Puerto Rico. Dentro de Puerto Rico, concentraremos las actividades del proyecto en diez municipios de la Zona Central (contiguos entre sí), que caen en cuatro regiones agrícolas:

La **Región de Utuado**: Adjuntas, Ciales, Jayuya y Utuado; La **Región de Lares**: Lares, Las Marías, Maricao y San Sebastián; La **Región de San Germán**: Yauco; y la **Región de Naranjito**: Orocovis.

3. Requisitos de inscripción y elegibilidad del productor

Para ser elegible para un pago de incentivo como parte de las Asociaciones para productos básicos climáticamente inteligentes, un productor debe:

1. Elegibilidad del USDA y requisitos de cumplimiento de tierras altamente erosionables y humedales
 - a) Establezca registros agrícolas con la Agencia de Servicios Agrícolas (tenga los números de la granja, el terreno y los campos en su lugar).
 - b) Completar la AD-2047 (Hoja de trabajo de datos del cliente para facilitar la recopilación de datos del cliente para el Registro de socios comerciales).
 - c) Certificar el cumplimiento de HELC y WC a través del Formulario AD-1026, Certificación de Conservación de Tierras Altamente Erosionables (HELC) y Conservación de Humedales (WC); y
 - d) Certificar que no es una persona o entidad extranjera.

Requisitos específicos del proyecto:

1. Un productor de café con dominio legal para el uso de la tierra ubicada en áreas objetivo y en cumplimiento de los requisitos de HELC y WC.
2. Compromiso de asistir al menos al 90% de las capacitaciones en prácticas climáticamente inteligentes.
3. Compromiso de aportar al costo de los árboles de café, aproximadamente \$0.20/árbol.
4. Compromiso de implementar al menos tres (3) prácticas CSAF en un promedio de 5 acres durante la vida del proyecto; los pagos de incentivos se realizarán después de al menos 6 meses de la verificación de la solicitud de práctica CSAF.
5. Compromiso de proporcionar datos de producción, implementación de prácticas CSAF y de las fincas para propósitos de monitoreo y evaluación (M&E) a nivel de proyecto.
6. Permita que el proyecto y/o los socios usen fotos, imágenes y otros datos de la granja con fines promocionales.

Se requieren los números de finca, extensión y campo para que el productor y, en última instancia, el beneficiario de la subvención “Partnerships for Climate-Smart Commodities” (NCBA CLUSA), informen la implementación de prácticas climáticamente inteligentes al USDA, así como para certificar y mantener el cumplimiento de HELC/WC. Esto requerirá que algunos productores que aún no tienen estos registros, como productores de cultivos perennes, corrales de engorde o propietarios de tierras forestales, establezcan estos registros con el USDA.

Los productores no están sujetos a las limitaciones de pago y las limitaciones de ingresos brutos ajustados (AGI) que existen para otros programas del USDA.

Para demostrar el cumplimiento de HELC/WC para los pagos de incentivos de Partnerships for Climate-Smart Commodities, los productores deberán solicitar una copia de la impresión de su

subsidiaria en su Centro de servicio del USDA. Luego, el productor proporcionará esta documentación al recipiente de la subvención de Partnerships for Climate-Smart Commodities (NCBA CLUSA) como evidencia de cumplimiento. Se requerirá una impresión subsidiaria del año en curso para cada año de cultivo en el que el productor reciba un pago, y la información de elegibilidad de HELC/WC se proporciona en las secciones AD-1026 y Cumplimiento de la conservación de la subsidiaria (determinado por año, que puede cambiar en cualquier momento durante el año o en un año posterior). Como ya es el caso, el personal de la oficina de campo no proporcionará documentación a nadie además del productor a menos que haya proporcionado una autorización por escrito, de acuerdo con la política normal. Los productores deberán demostrar al beneficiario de la subvención que tienen el control de la tierra durante el plazo de su contrato de beneficiario.

Para obtener información adicional e inscripción en el proyecto, comuníquese con PROCAFE o NCBA CLUSA a los siguientes:

NCBA CLUSA	PROCAFE
Email - climatesmart@ncba.coop Sitio web - https://ncbaclusa.coop/	Email - csc@procafepr.com Sitio web - https://www.procafepr.org/ Teléfono - (787) 938-CAFE (2233) (787) 938-2232 (787) 938-2234

4. Metas/objetivos del proyecto

El objetivo general de este proyecto es crear mercados para productos básicos climáticamente-inteligentes e invertir en los productores estadounidenses climáticamente inteligentes para fortalecer las comunidades rurales y agrícolas de EE. UU.

Los objetivos de este proyecto son apoyar la producción y comercialización de productos básicos climáticamente inteligentes (“Climate-Smart Commodities”) al proporcionar incentivos voluntarios a los productores y propietarios de tierras, incluidos los primeros en adoptar las mismas, para implementar prácticas, actividades y sistemas de producción agrícola climáticamente inteligente en tierras trabajadas; medir/cuantificar, monitorear y verificar los beneficios de carbono y gases de efecto invernadero (GEI) asociados con esas prácticas; y desarrollar mercados y promover los productos básicos climáticamente inteligentes resultantes.

Además, NCBA CLUSA estima que los agricultores que participan en este proyecto piloto obtendrán (en conjunto) los siguientes beneficios económicos de la producción de CSC:

- Los caficultores aumentan la productividad de alrededor de 6,5 quintales/cuerda (67.008 q/10.309 cuerdas) a 15 q/cuerda (154.635q/10.309 cuerdas), utilizando CSAF. Se espera que esto produzca 87 627 quintales de café adicionales en los 10 000 acres previstos más allá de la vida del proyecto, un aumento del 130 %.
- Una reducción de los costos en un 25 % debido al uso más eficiente de insumos y agua, y una gestión más eficiente de la tierra, comparable a los resultados experimentados en el proyecto de Estabilización y Rehabilitación Agrícola del Café del USDA de NCBA CLUSA que, combinado con insumos producidos localmente, genera beneficios de bajo costo. viveros y

mecanización, los productores experimentaron reducciones del 30-60% en los costos de producción según informes de consultores.¹

- Un aumento de ingresos de aproximadamente \$14 millones en la actualidad a \$50 millones por mejoras en la producción de árboles existentes debido a una mejor gestión de fertilizantes, salud del suelo y gestión de árboles, además de la producción de nuevas plantaciones para los años 3 y 4, así como la reducción de costos.
- Más allá de los beneficios cuantificables para los resultados finales de los agricultores, la diversificación de cultivos cultivados en sistemas de cultivos perennes de varios pisos aumentará la resiliencia de los pequeños caficultores puertorriqueños, sus familias y sus comunidades. Dado que los puertorriqueños dependen de las importaciones para el 85% de su suministro de alimentos², la capacidad de los agricultores para expandirse a cítricos, plátanos, bananos, cacao y otros cultivos para el consumo local y doméstico tiene importantes beneficios económicos y de seguridad alimentaria.³

En concreto, el proyecto busca alcanzar los siguientes hitos y objetivos cuantitativos:

#	Objetivos cuantitativos	Total
1	Número de productores desatendidos involucrados	2,000
2	Número de acres involucrados	10,000
3	Número de árboles distribuidos a los agricultores (café, sombra, cítricos, madera dura)	2,500,000
4	Total de personas alcanzadas	10,000
5	Total de incentivos a los agricultores para la implementación de CSAF	\$5,000,000
6	Beneficios de GEI (MT CO2 equivalente secuestrado)	40.000
7	Aporte del agricultor por café	\$0.20

5. Estándares de prácticas de CSC promovidos para su adopción

#	Norma de prácticas de conservación Nombre*	Código
1	Cobertura de Conservación	327
2	Rotación de cultivos de conservación	328
3	Sin labranza	329
4	Tiras de protección de contorno	332
5	Cultivo de cobertura	340
6	Labranza reducida	345
7	Bordes de campo	386
8	Triturado	484

¹Aldana, Marco, IMPACTO ECONÓMICO DE “TÉCNICAS DE BAJO COSTO”, PROMOVIDAS POR NCBA CLUSA, EN LA RENOVACIÓN DE ÁREAS DE CAFÉ, Junio 2017

²André Zollinger, “Seguridad alimentaria y deuda: reiniciar la agricultura puertorriqueña como un camino para salir de la crisis”, <https://jpia.princeton.edu/news/food-security-and-debt-rebooting-puerto-rican-agriculture-path-out-crisis>, 14 de abril de 2022.

³Alicia Kennedy, “Por qué Puerto Rico está apostando fuerte a los champiñones”, <https://foreignpolicy.com/2022/10/09/puerto-rico-climate-food-sovereignty-mushrooms/>, 9 de octubre de 2022.

9	Barreras Vegetativas	601
10	cultivo en callejones	311
11	Siembra en áreas críticas	342
12	Cultivos de varios pisos/agricultura forestal	379
13	Establecimiento y renovación de rompevientos/barreras de protección	380
14	Zonas de amortiguamiento de bosques ribereños	391
15	Plantación de hileras	422
16	Establecimiento de árboles/arbustos	612
17	Gestión de nutrientes	590
18	Sistema de Conservación de Manejo de Plagas	595
19	Gestión del hábitat de vida silvestre de las tierras altas	645
20	Mejora de la masa forestal	666

*Fuente: Servicio de Conservación de Recursos Naturales - [Agricultura y silvicultura climáticamente inteligente](#) (CSAF) Lista de actividades de mitigación [1] FY2023