

PROJECT STATUS REPORT (FINAL)

01/01/2022 - 06/30/2022

SECTION 1: PROJECT SUMMARY

Operation number: CR-T1189

Suboperation number: ATN/OC-16904-CR

Project Name: Productive Transformation of the Blackberry Crop in Costa Rica

Purpose: El propósito del proyecto será la transformación productiva de los productores d

Country admin:

COSTA RICA

Country beneficiary:

Costa Rica

Group:

C

SubGroup:

Executing Agency: Cooperativa De Productores Agrícolas Y Servicios Multiples De La Zona Santos R.L

Team Leader: WILLIAME

Score Image:

Total Score: 2.27

Project cycle:

Report Date: 2022-03-14

Approval Date: 2018-08-30

Signature Date: 2018-11-29

First Disbursement Date: 2019-05-10

Original Execution End Date: 2021-11-29

Current Execution End Date: 2021-11-29

Original Last Disbursement Date: 2022-05-29

Last Current Disbursement Date: 2022-05-29

SECTION 2: RESULTS AND ACHIEVEMENTS

Project's performance after finished

En noviembre del 2018 APACOOOP firmó el convenio con BID Lab para la ejecución del proyecto "Transformación Productiva del Cultivo de Mora en Costa Rica" através del cual se alcanzaron los siguientes resultados: *Se entregaron 38,288 plantas de mora enana o de porte bajo, reproducidas bajo las técnicas invitro, acodos y jiffys. *Se monitorearon 104,69 hectáreas cultivadas con aguacate, granadilla y mora, a través del uso de tecnologías agrícolas. *Se fomentó la participación de la mujer en roles de liderazgo, alcanzando 21 participantes tanto en jefaturas de la cooperativa como en roles dentro de los cuerpos directivos, así mismo la participación de emprendedoras y asociadas en talleres y capacitaciones cuyo propósito era el fomento del empoderamiento de la mujer. *280 productores obtuvieron acceso a financiamiento para sus proyectos productivos. *\$1,405,271.21 colocados como fondos de financiamientos a los productores para desarrollar sus proyectos productivos. *Se mantuvo una cartera en riesgo >30 días, en un rango menor o igual al 8%, siendo al cierre del mes de marzo del 2022 un riesgo de 1.12%. *Si bien es cierto, el incremento en la cartera bruta de APACOOOP no ha sido la planificada, se han creado nuevas alianzas con fondeadores entre los cuales destacan BCT, BAC CREDOMATIC y Sistema Banca para el Desarrollo, culminando el mes de marzo con la solicitud de desembolso de \$423,000,000 que se proyecta colocar durante los meses de abril, mayo y junio; lo que a su vez se reflejará en el incremento del salto total de la cartera. *586 productores iniciaron diversificación productiva, a través de charlas, capacitaciones, días de campo, visitas en campo *864 kilogramos de mora por hectárea. *124.17 hectáreas tecnificadas con producción de mora a través del apoyo financiero y/o técnico. * 208 productores participantes con aumento en los ingresos anuales, * Se están registrando \$1539.99 de ingreso anual bruto producto de la producción de mora. Si bien es cierto, la producción y rendimientos de las plantas reproducidas bajo el sistema de reproducción invitro no ha generado el resultado esperado, APACOOOP se ha comprometido con los productores con el fin de sustituir el material por plantas reproducidas a través de acodo o jiffys, con el fin de alcanzar la productividad, la calidad y el ingreso económico esperado del proyecto. APACOOOP ha iniciado la negociación con productores que desarrollarán el material vegetativo tanto para sustituir a los productores afectados como para abastecer la demanda de plantas que actualmente tiene la cooperativa. La cooperativa ha reestructurado y diseñado un nuevo programa denominado Producción y Desarrollo, el cual se constituye de especialistas (ingenieros agrónomos) y personal operativo, en el cual se mantendrán labores de suministro de plantas de mora, asesoría técnica en los cultivos desarrollados en el proyecto (aguacate, mora, fresa y granadilla). APACOOOP ha diseñado la unidad de recursos humanos, la cual mantendrá y velará por el cumplimiento de programas de capacitación tanto operativas como las dirigidas a asociados, productores y clientes de financiamiento en general.

Supervision Team Leader comments

APACOOOP mantiene una sólida posición financiera, y ha logrado diversificar sus fuentes de financiamiento. Además de los retos que implicó la pandemia, durante la ejecución del proyecto no fue posible conseguir material genético de calidad que le permitiera expandir el cultivo de la mora en la escala esperada.

Final evaluation

El proyecto Transformación productiva en el cultivo de mora en Costa Rica, se ejecutó con éxito, a pesar de que durante el segundo año de ejecución se presentó la pandemia COVID-19, sin embargo, se alcanzaron los objetivos e hitos propuestos. El material vegetativo no se encuentra generando el rendimiento esperado, sin embargo, APACOOOP acompañando a sus productores sustituirá el material para alcanzar la producción y

calidad esperada, con el fin de mejorar el ingreso económico de nuestros clientes y asociados. Se incorporó el uso de tecnologías agrícolas, para el monitoreo de plantaciones, lo cual generó un avance importante en el uso de tecnologías de parte de APACOOOP. El tipo de cambio del dolar, definitivamente tuvo un efecto negativo sobre la cooperativa. Las capacitaciones, talleres y actividades de aprendizaje, fomentan el conocimiento de nuestros asociados y beneficiarios de financiamiento, lo cual sin duda sera uno de nuestros ejes de acción en el departamento de Recursos Humanos que se ha diseñado.

Supervision Team Leader comments

En el presupuesto del proyecto no se contemplaba realizar una evaluación final. Se valora positivamente que APACOOOP haya establecidos lineas de negocios con otros fondeadores, a pesar de que no se lograron las metas de expansión del cultivo de la mora. APACOOOP mantiene sus esfuerzos de diversificación agrícola promoviendo mora, granadilla, aguacate, etc.

SECTION 3: INDICATORS

C1 : Investigación y desarrollo precultivo		Weight 6%		Qualification Unsatisfactory		
	Indicators	Baseline	Planned		Achieved	Status
I1	Número de plantines de mora suministradas por APACOOOP a los productores de mora (acumulado)	0	150000 (2022-02-28)		38288 (2021-12-31)	In progress
C2 : Tecnologías y tecnificación cultivo y cosecha		Weight 26%		Qualification Satisfactory		
	Indicators	Baseline	Planned		Achieved	Status
I1	Número de hectáreas productivas que están siendo monitoreadas bajo un sistema especializado (acumulado)	0	100 (2022-02-28)		104 (2021-06-30)	Finished
C3 : Liderazgo, Gestion y Comercializacion		Weight 18%		Qualification High Satisfactory		
	Indicators	Baseline	Planned		Achieved	Status
I1	Número de mujeres asumiendo roles de liderazgo en APACOOOP (acumulado)	8	13 (2022-02-28)		21 (2022-03-31)	Finished
C4 : Financiamiento reembolsable		Weight 50%		Qualification Satisfactory		
	Indicators	Baseline	Planned		Achieved	Status
I1	Número total de productores con acceso a crédito para la tecnificación productiva y diversificación	0	248 (2022-02-28)		280 (2021-12-31)	Finished
I2	Valor total de cartera activa del proyecto destinado a crédito de diversificación productiva en US\$	0	1000000 (2022-02-28)		1405271 (2022-01-21)	Finished
I3	Cartera en riesgo del proyecto >30 días	0	8 (2022-02-28)		4 (2020-12-31)	Delayed
I4	Incremento porcentual en el valor de cartera de crédito bruta total de APACOOOP (acumulado)	0	18 (2022-02-28)		14 (2020-12-31)	In progress
	Milestones	Planned Value	Achieved Value	Due Date	Achieved Date	Status
Línea base productores de mora		1	1	2019-11-30	2019-11-27	Achieved
Condiciones previas		1	1	2019-05-28	2019-05-28	Achieved
Transferencia Tecnológica para los laboratorios para reproducción in-vitro		1	1	2019-11-29	2019-11-27	Achieved
Sistema de Monitoreo AgTech		1	1	2020-05-30	2020-05-28	Achieved
Sistema de Trazabilidad Automatizado		1	1	2020-11-29	2020-11-27	Achieved
Estudio de Caso del modelo de transformación productiva y adopción de sistemas A		1	1	2021-05-30	2021-05-28	Achieved
Proceso de transformación y acompañamiento para certificación orgánica		1	1	2021-09-30	2021-09-30	Achieved

Critical facts that have affected project's performance

- Purchase difficulties
- Environmental restrictions

Others, Which?

El material vegetativo no se encuentra generando el rendimiento esperado, sin embargo, APACOOOP acompañando a sus productores sustituirá el material para alcanzar la producción y calidad esperada, con el fin de mejorar el ingreso económico de nuestros clientes y asociados.

SECTION 4: RISKS

	Impact Area	Severity	Prob.	Date	Responsible	Mitigation action
Dificultad en el acceso y adopción a las nuevas tecnologías en Agtech, trazabili	Tecnologías y tecnificación cultivo y cosecha	(3) Medium	Very Low 20%	2020-02-14	Project Coordinator	APACOOOP implemento las tecnologías Agtech, las cuales fueron aceptadas y utilizadas por nuestros productores, además, la relación entre los productores y la cooperativa se reforzó con el uso de medios tecnológicos, como consecuencia de la pandemia. APACOOOP R.L ha suministrado a los productores la variedad mora enana o porte bajo, el avance y respuesta del cultivo en parcelas ubicadas geográficamente en distintas zonas del país, ha mostrado una aceptación considerable, sin embargo, los resultados de producción se reflejarán en el año 2021. Importante resaltar que el acompañamiento brindado por el Ingeniero Agrónomo ha sido vital para la asistencia del cultivo. Para mitigar la situación APACOOOP ha decidido proveer a los agricultores la misma variedad de mora; bajo la reproducción de jiffys o acodos, que garantizan la calidad y productividad esperada en el proyecto. Entonces los resultados no se obtuvieron en el 2021, se reflejarán en el 2022 y 2023.
El cultivo de la mora enana impulsado por el proyecto no tienen la productividad	Intermediary Outcome	(4) High	High 80%	2020-02-14	Project Coordinator	APACOOOP se ha logrado posicionar como uno de los principales comercializadores de mora a nivel nacional, tanto para producto fresco como para congelado, lo cual ha permitido otorgar a nuestros productores precios competitivos y estables.
Falta de demanda de la mora en el mercado o volatilidad en sus precios.	Final Outcome	(2) Low	Very Low 20%	2020-02-14	Project Coordinator	APACOOOP creó alianzas con la UNA y la UCR, quienes han brindado apoyo a la cooperativa y con quienes se ha estado trabajando en los estudios de variedades para la transformación productiva de la mora, así mismo, temas relacionados al manejo del cultivo, obtención de certificaciones, curvas de absorción de nutrientes, buenas practicas agrícolas y de manufactura.
No se encuentran consultores calificados que participen en el componente de Inve	Investigación y desarrollo precultivo	(3) Medium	Low 40%	2020-02-14	Project Coordinator	La Universidad de Costa Rica patento el licenciamiento de la reproducción invitro de la mora enana al Laboratotio MicroPlantas S.A por lo cual APACOOOP R.L firmo el contrato con dicha institución, en primera instancia se enfrenta el desafío de reproducción de un cultivo nuevo en grandes cantidades, las plantas fueron atacadas por un hongo lo que disminuyo la cantidad esperada a entregar y en la actualidad el suministro de plantas ha sido un poco mas lento debido a la incertidumbre de los productores ante la pandemia COVID-19. APACOOOP decidió proveer de plantas reproducidas bajo la tecnica de jiffys y acodos, con el fin de abastecer la demanda de plantas de parte de nuestros productores.
No se ha logrado la capacidad de reproducción de plantines de la mora enana segú	Intermediary Outcome	(4) High	Medium 60%	2020-02-14	Project Coordinator	Difícilmente se puede mitigar este riesgo, pero APACOOOP ha estado en la zona por varios años y ha creado resiliencia a los cambios macroeconómicos, políticos y sociales. A pesar, de la inestabilidad política y social, APACOOOP ha logrado apoyar y acompañar a los productores en el desarrollo de sus proyectos a través de nuestros
No se mantiene la estabilidad macroeconómica del país, social, política y de seg	Final Outcome	(4) High	Low 40%	2020-02-14	Project Coordinator	

servicios, comercialización de producto agrícola, asistencia técnica, financiamiento, abastecimiento de especies frutales y acceso a insumos agrícolas.

El proyecto comprende un componente que se enfocará en capacitar a mujeres líderes para aumentar su participación en órganos de gobierno y mandos gerenciales de la cooperativa. Dichas capacitaciones se esperan ejecutar a inicios del año 2021. APACOOOP a través de la ejecución del proyecto y con el apoyo de su Comité de Educación y Bienestar Social, ha empoderado a la mujer con el fin de que asuma cargos de responsabilidad dentro de la cooperativa o bien forme parte de alguno de nuestros cuerpos directivos, lo cual se ha reflejado en el aumento de número de mujeres que han participado en los últimos años. Así mismo, se ha apoyado y fomentado la participación de mujeres en proyectos productivos y el apoyo a través de capacitaciones y financiamiento.

Si bien los cambios climáticos y los desastres naturales no se pueden predecir, en caso de ocurrir APACOOOP tiene experiencia con la reprogramación de créditos en caso de desastres naturales para no afectar a sus productores. En el caso de plagas, el componente de asistencia técnica del proyecto coadyuvará a adoptar prácticas resilientes de producción. APACOOOP ha enfrentado las situaciones adversas que se presentaron durante el proyecto, entre ellas plagas (Mildui), técnica invitro no productiva, la declaratoria de pandemia nacional, fuertes lluvias que disminuyeron la cantidad de producción

Implementar uso de tecnologías para llevar información a los productores, análisis de situación específica de cada uno de los sujetos de crédito afectados por el cierre parcial o total de las actividades en las cuales colocaban el producto o servicio financiado. APACOOOP reforzó el programa de comercialización para apoyar a los productores, así mismo, se implementó el análisis de los casos que fueron afectados por la pandemia en el servicio de financiamiento. Se fomentó el seguimiento y capacitación, lo que generó mantener índices de morosidad bajos.

Poco interés de las mujeres en asumir cargos de responsabilidad y liderazgo en A	Liderazgo, Gestion y Comercializacion	(2) Low	Low 40%	2020-02-14	Project Coordinator
Se producen cambios climáticos, desastres naturales o plagas que afectan negativ	Final Outcome	(2) Low	Low 40%	2020-02-14	Project Coordinator
Pandemia COVID-19	Financiamiento reembolsable, Tecnologías y tecnificación cultivo y cosecha, Liderazgo, Gestion y Comercializacion	(1) Very Low	Very Low 20%	2020-07-29	Executing Agency

TOTAL RISKS QUANTITY: 9

IN EFFECT RISKS: 9

NOT IN EFFECT RISKS: 0

MITIGATED RISKS: 0

SECTION 5: SUSTAINABILITY

Indicate likelihood of project sustainability after project completion: HP

Justification:

APACOOOP ha logrado diversificar sus fuentes de financiamiento para seguir apoyando a los productores en sus procesos de diversificación (incluyendo la mora). APACOOOP espera mantener los servicios de asistencia técnica a los productores una vez concluido el proyecto.

[There were no aspects reported during this period]

Actions related to sustainability which have been implemented in the project:

*Para los sistemas tanto de trazabilidad como de crédito se mantiene al menos un día de mantenimiento a la semana para cada uno, con el fin de actualizar y mejorar los sistemas de manera continua de parte del encargado de sistemas. *Se amplía la contratación del extensionista que vela por la trazabilidad en los centros de acopio, así como los procesos de certificaciones de la cooperativa. *Se amplía la contratación del extensionista ingeniero agrónomo quien lidera nuestra nueva unidad de Producción y Desarrollo, con el fin de atender nuestros servicios de viveros de especies frutales y asistencia técnica a los productores, asociados y clientes en general. *Ampliamos líneas de crédito para continuar con el apoyo financiero a los productores para la diversificación de sus producciones. *El diseño de la unidad de producción y desarrollo busca ampliar la disponibilidad de especialistas (ingenieros agrónomos que brinden asesorías). *Se esta sustituyendo el material genético que no esta dando la productividad esperada, con el fin de alcanzar la cantidad y calidad de producto (mora) esperado.

SECTION 6: KNOWLEDGE

	Relative to	Author	Date
La principal amenaza que se presenta ante el establecimiento de una parcela de mora enana o de porte bajo, corresponde al ataque de hormigas.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-12-31
Una de las mayores inquietudes del equipo de trabajo de APACOOOP R.L correspondía a la cultura de los beneficiarios, sin embargo, han mostrado anuencia y recepción positiva hacia la asistencia y asesoría técnica, así mismo se ha presentado gran demanda de plantas para tecnificar sus parcelas, lo cual genera confiabilidad en el proyecto.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-12-31
Gran cantidad de productores se han mostrado interesados en el proyecto de tecnificación del cultivo de mora, sin embargo, la situación financiera y cambio de políticas en el país, han generado gran inquietud en los productores lo cual a su vez se refleja en un estancamiento a esperas de observar tanto los resultados de los productores que si emprenden el proyecto, como de los resultados de los cambios políticos y financieros del país, dentro de los principales cambios que ha enfrentado el país corresponde a la inscripción de todos los productores ante el ministerio de hacienda como requisito para realizar cualquier actividad productora, generación de factura electrónica, variación en periodo de cierre fiscal, incorporación del IVA.	Sustainability	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-12-31
El material genético obtenido por la Universidad de Costa Rica se otorgo bajo licencia a empresa privada Microplantas S.A, dicho laboratorio dispone de experiencia en reproducción invitro, sin embargo durante el proceso de aclimatación las plantas son atacadas por el hongo del Mildiu, lo cual genera un atraso en la entrega de plantas programadas para el año 2019.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-06-30
La aplicación de riego a las plantas de mora, permite un mejor desarrollo a las plantas de mora.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-12-31
La alianza con instituciones como la Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional de Costa Rica, Tecnológico de Costa Rica, Instituto Nacional de Aprendizaje permite fomentar la ejecución del proyecto.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-12-31
La adquisición de software y hardware, permite la implementación de una mejor tecnología para el desempeño de la cooperativa, mejorando la conexión entre sucursales, disponer de un equipo que cuenta con la capacidad para resguardo de nuestra información.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2019-07-31
Para el año 2021 se debe organizar y planificar acciones con el equipo de crédito para fortalecer un plan de trabajo, con objetivos y metas, orientado a colocar a tiempo los recursos económicos así como garantizar la ubicación de las plántulas de mora; con el fin de motivar a los productores e incentivarlos a continuar con la diversificación productiva.	Sustainability	Equipo Humano APACOOOP R.L	2020-12-31
El departamento de financiamiento ante la pandemia COVID-19, realizó un análisis de los proyectos financiados que lo requirieron, para identificar la posibilidad de brindar una prórroga a los sujetos de crédito que así lo solicitaron para el pago de amortización, sin embargo, logramos mantener el pago constante de los intereses.	Sustainability	Equipo Humano de APACOOOP R.L	2020-12-31
El departamento de financiamiento, durante el II semestre del 2020, mantiene la colocación de financiamiento sin embargo, se identifica la cautela con la cual muchos sujetos de crédito actúan, principalmente en el sector agrícola desistieron de adquirir una nueva deuda, dado que su prioridad ante la declaratoria de emergencia corresponde al tema salud, por lo cual suspendieron los tramites para adquirir financiamiento a la espera de una mejor condición para el año 2021.	Implementation	Equipo Humano de APACOOOP R.L	2020-12-31
Ante la pandemia COVID-19 se implementó el servicio de feria de frutas, verduras y carnes frescas, con el objetivo de apoyar a los productores de la zona, así, como apoyar a los miembros e la comunidad a quedarse en casa para evitar el contagio del virus.	Sustainability	Equipo Humano APACOOOP R.L	2020-12-31
Implementación de servicio express en el área comercial Supermercado, ante la pandemia COVID-19	Sustainability	Equipo Humano APACOOOP R.L	2020-12-31
El material genetico reproducido por la tecnica invitro no genera los resultados esperados y proyectados para el presente proyecto, por lo cual APACOOOP ha implementado la distribución de plantas de mora enana o de porte bajo reproducidas mediante las tecnicas de acodo y jiffys.	Implementation	Equipo APACOOOP	2021-12-31
Se identifica la debilidad de los agricultores para el uso de tecnología como uso de medios virtuales y falta de equipos como computadoras para seguir en línea reuniones.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2020-06-30
• Con las entregas realizadas por el Laboratorio Micro Plantas S.A, la cooperativa mantiene las condiciones básicas 1. altura mínima de 10cm y 2. 90% de inoculación de raíz en el sustrato, sin embargo, se identifica la necesidad de establecer protocolos estandarizados para control de calidad y trazabilidad de lotes de mora provenientes de Micro plantas S.A.	Implementation	Equipo Humano APACOOOP R.L	2020-06-30
Se identifica la importancia del control y manejo de barrenadores del tallo de las plantas de mora, con especial atención en las larvas de Hepialus sp, este insecto puede causar daños severos y reducción drástica de la producción, las larvas perforan la base de la planta, el tallo o la rama, dirigiéndose hacia el El daño se manifiesta por clorosis, necrosis y posteriormente la muerte de las plantas. A medida que avanza el daño, el follaje se marchita y se seca en forma descendente hacia la base de la rama o el tallo (Comité de Cafeteros de Risaralda,	Sustainability	Ingeniero Agrónomo	2020-06-30

2010, citado por Restrepo y otros 2011). APACOOPT RL se ha dirigido a funcionarios de la Universidad Nacional de Costa Rica y el Tecnológico de Costa Rica, para buscar ayuda y conocer mejor los comportamientos de estas plagas con el fin de idear estrategias integradas y sostenibles para evitar daños a las plantaciones.		Eduardo Díaz	
La herramienta de Whats App ha facilitado la comunicación entre la coordinadora del proyecto, el ingeniero agrónomo y los productores de mora, ya que, se han atendido dudas y consultas, así mismo, se utiliza para compartir experiencias entre productores e información relevante para el desarrollo del cultivo.	Implementation	Equipo Humano APACOOPT R.L	2020-06-30
Una vez analizado la forma de cosecha, APACOOPT R.L realiza una sugerencia de mejora para crear un kit de cosecha inocuo para el producto. Siendo el fruto de mora una baya muy frágil y delicada. Se recomienda cosechar la fruta utilizando un envase nuevo de 20 Litros, cortado. En la parte interna de este envase, colocar 4 recipientes de galones plásticos cortados a capacidad de 2 Litros. Durante la labor de cosecha se recomienda usar guantes de cuero con los dedos descubiertos para mantener la sensibilidad al momento de la cosecha. Es importante no colocar las cajas en el suelo para garantizar la INOCUIDAD. Como propuesta de una estructura para colocar temporalmente cajas cosechadas se pueden construir pequeñas unidades de almacenamiento temporal (NUCLEOS DE COSECHA)	Sustainability	Ingeniero Agrónomo Eduardo Díaz	2020-06-30
Se identifica que se puede complementar el estudio realizado al sector morero dirigido a conocer la situación referente a la comercialización del producto y poder contribuir en la planificación de estrategias certeras para la comercialización nacional e internacional de la mora, dicha actividad se complementará en la ejecución del proyecto proyectado para el año 2021, con el estudio de mercado a ejecutarse.	Sustainability	Equipo Humano APACOOPT R.L	2020-06-30
Se identifica un fuerte impulso a los sistemas eco-amigables para la producción y manufactura en todos los ámbitos agrícolas. Lo anterior debe ser un eje estructural para fortalecer las interacciones comerciales de cualquier grupo organizado.	Implementation	Equipo Humano APACOOPT R.L	2020-06-30
APACOOPT R.L ha implementado un sistema de poda en el cultivo de mora para verificar la reacción de la plantación, así como toma de muestras de suelo y foliares. Además, ha establecido relaciones estratégicas con especialistas en el cultivo para recibir la orientación sobre la problemática identificada.	Sustainability	Equipo de APACOOPT R.L	2021-06-30
Se ha identificado la necesidad de capacitar a los productores en la reproducción de plantas de mora de vino de porte bajo, mediante el uso de la técnica de propagación por acodo aéreo usando la Turba comprimida marca Jiffy, por lo cual el ingeniero Díaz ha contribuido en la capacitación.	Sustainability	Equipo de trabajo APACOOPT R.L	2021-06-30
Se está evaluando la productividad de las primeras parcelas cultivadas con plantas reproducidas con la técnica invitro, por lo cual no se ha firmado un segundo contrato, hasta cerciorar la productividad del material genético. Dadas las características de las plantas invitro por su mala calidad en la formación del fruto y poco desarrollo de algunas plantas según lo visto con los proyectos de dos años en el mercado nacional se tiene una oferta baja de material genético para los agricultores.	Monitoring and Evaluation	Equipo de Trabajo APACOOPT R.L	2021-06-30
La Pandemia no ha detenido la demanda de plantas de mora Enana y tampoco ha frenado la demanda de fruta de mora para el mercado por lo que se visualiza un crecimiento y fortalecimiento de este cultivo en Costa Rica.	Sustainability	Ing. Eduardo Díaz Cordero	2021-06-30
La pandemia COVID-19 aun influye en la colocación de financiamientos, debido a la situación económica del país y la incertidumbre de los beneficiarios sobre adquirir o no financiamiento para sus proyectos.	Sustainability	Equipo de Trabajo APACOOPT R.L	2021-06-30