

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO

01/01/2020 - 06/30/2020

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

Operation number: PR-T1282

Número de suboperación: ATN/ME-17518-PR

Nombre del proyecto: Listening to the Plants Needs

Propósito:

| País administrador | País beneficiario: | Grupo | Subgrupo |
|--------------------|--------------------|-------|----------|
| PARAGUAY | PARAGUAY | D | |

Agencia ejecutora: Inter-American Development Bank

Líder de equipo: LUISFER

Ciclo del Proyecto:

Fecha de Reporte: 2020 - 07 - 01

Fecha de aprobación: 2019 - 08 - 14

Fecha de firma: 2019 - 08 - 14

Primera fecha de desembolso: 2019 - 11 - 13

Plazo de ejecución original:

Plazo de ejecución actual:

Plazo original de último desembolso: 2021 - 08 - 14

Plazo actual de último desembolso: 2021 - 08 - 14

SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos 6 meses

During this reporting period, the project received the hardware and sensors from Israel and cleared out of customs in February. The tomato crops for the experiment (treatment and control) was also placed ready for the equipment to be installed. However, given Covid19 travel restrictions the technical team from Supplant (Israel) was not able to arrive. Despite this inconvenience, the project team was able to fully install the equipment through remote video calls though later than originally expected in March.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

Efectivamente se ha tenido dificultad en el arranque del prototipo debido a la dependencia del proveedor de tecnología de Israel, SupPlant. El cierre de fronteras ha imposibilitado el viaje y por ende la transferencia de conocimientos y asistencia técnica por parte de la empresa israelí. En este sentido, se espera que esto se resuelva o bien al levantarse el cierre de fronteras o sino se buscaría avanzar con la ejecución vía virtual con capacitación por parte de la empresa israelí al personal de Fundación Capital.

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

C1 : Design phase for the prototype of the technology **Peso 1%** **Calificación** ~not selected~

| Indicadores | Línea Base | Planeado | Logrado | Estado |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|
| I1 Methodological design document | 0 | 1 (2021 - 02 - 14) | 0 (2020 - 04 - 17) | In progress |

C2 : Implementation of the experiment, data collection and analysis **Peso 94%** **Calificación** ~not selected~

| Indicadores | Línea Base | Planeado | Logrado | Estado |
|---|------------|----------------------|---------------------|-------------|
| I1 Producers trained and engaged as treatment and control groups | 0 | 20 (2021 - 02 - 14) | 0 (2020 - 04 - 17) | In progress |
| I2 Technical reports on experiment, including data description and analysis | 0 | 2 (2021 - 02 - 14) | 0 (2020 - 04 - 17) | In progress |

C3 : Evaluation and dissemination of learning **Peso 5%** **Calificación** ~not selected~

| Indicadores | Línea Base | Planeado | Logrado | Estado |
|--|------------|---------------------|---------------------|-------------|
| I1 Final Report on Key Results and Learning | 0 | 0 (2021 - 02 - 14) | 0 (2020 - 04 - 17) | In progress |
| I2 Evaluation workshop with key stakeholders | 0 | 0 (2021 - 02 - 14) | 0 (2020 - 04 - 17) | In progress |

| Hitos | Valor Planeado | Valor Logrado | Fecha Vencimiento | Fecha Lograda | Estado |
|--|----------------|---------------|-------------------|----------------|----------|
| Condiciones Previas | 1 | 1 | 2020 - 02 - 14 | 2020 - 06 - 27 | Achieved |
| Producto 1: Documento del Diseño Metodológico | 1 | 1 | 2020 - 08 - 14 | 2020 - 09 - 09 | Achieved |
| Producto 2: Informe Operacional y Técnico Intermedio | 1 | 0 | 2021 - 01 - 30 | | Pending |

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

Otros. ¿Cuáles?

Covid19 pandemic status that resulted in border closure thus making it difficult for external consultants to come to the country and install the equipment. We have so far been able to install hardware and software via remote calls with israeli technicians.

SECCIÓN 4: RIESGOS

| | Área de Impacto | Severidad | Prob. | Fecha | Responsable | Accion de mitigación |
|--|---|------------|--------------|----------------|---------------------|---|
| Data calibration risk | Final Outcome, Design phase for the prototype of the technology | (3) Medium | Low 40% | 2020 - 04 - 17 | Project Coordinator | According to SupPlant past experience, data calibration is expected to be completed with two cropping cycles, enabling the project to deliver initial results during the project execution period. |
| Lack of connectivity | Final Outcome, Design phase for the prototype of the technology, Evaluation and dissemination of learning, Implementation of the experiment, data collection and analysis | (3) Medium | Very Low 20% | 2020 - 04 - 17 | Project Coordinator | The proposed experimental field has access to sound networks close to the country's capital. |
| Market risk | Final Outcome, Design phase for the prototype of the technology, Evaluation and dissemination of learning | (3) Medium | Low 40% | 2020 - 04 - 17 | Project Coordinator | To mitigate this in mid-term, the scale-up phase includes consulting services on product commercialization so that smallholder farmers are better informed on the market condition and gain access to more stable markets and prices. |
| Farmers' ability to adopt newly available technologies. | Final Outcome | (3) Medium | Low 40% | 2020 - 04 - 17 | Project Coordinator | Supports through a non-reimbursable technical assistance through the Line of Activity is needed to convince and train as much farmers as possible during the execution period. |

NUMERO TOTAL DE RIESGOS: 4 IN EFFECT RISKS: 4 RIESGOS NO VIGENTES: 0 RIESGOS MITIGADOS: 0

SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

Indique la probabilidad de sostenibilidad del proyecto luego de la finalización:

P

Justificación

Hasta el momento, considero que la sostenibilidad del proyecto es probable. Se ha disenñado desde el inicio el concepto de sostenibilidad y la Agencia Ejecutora se ha encargado de realizar alianzas publicas importantes para replicar/escalar el modelo.

FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

| Factor | Comentarios |
|--|--|
| 3. No se genera un mercado para los servicios y / o actividades del proyecto (baja capacidad de pago o baja demanda de esos servicios) | Un riesgo a la sostenibilidad seria que el modelo no es costo efectivo para los productores. |

Acciones relacionadas con la sostenibilidad implementadas en el proyecto

The project team is already planning the commercial strategy for the product and services object of this experiment. The Sustainability Plan is available as attachment to this PSR.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

[No se reportaron lecciones aprendidas para este periodo]