

Título del Proyecto: Apoyo a las políticas de ciencia, tecnología e innovación de la Provincia de Buenos Aires

Número del Proyecto: PNUD ARG16024

Asociado en la Implementación: Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia, e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021

Fecha de reunión del Comité Local de Revisión del Proyecto (LPAC): 22 de diciembre de 2016

Breve Descripción

El Proyecto busca fortalecer a la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia, e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires y dotarlo de capacidades suficientes para ejecutar políticas públicas en su materia que contribuyan a situar a la Provincia en una senda de desarrollo económico, productivo, social y cultural sostenible y equilibrado territorialmente.

Para ello, el Proyecto apoya la consolidación de una red de vinculación tecnológica provincial, un programa amplio de promoción de la cultura científica, así como diferentes acciones tendientes a consolidar el sistema de innovación provincial y fortalecer institucionalmente a la Subsecretaría.

Efectos a los que contribuye el proyecto (MECNUD/Programa de País): Efecto #1, el país habrá aplicado estrategias de aumento de la productividad y diversificación de su economía, generando valor añadido y promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales, mediante la incorporación de ciencia y tecnología y el fomento de nuevos elementos de producción como los sectores culturales.

Producto(s) Indicativo(s): Producto 1.2: Estrategias aplicadas por instituciones nacionales y subnacionales para el desarrollo del tejido productivo sostenible y de cadenas de valor a nivel local y regional.

| Revisión | I | J | Variación |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Total de recursos requeridos USD: | 1.585.001 | 1.693.136 | 108.135 |
| TRAC PNUD USD: | 37.945 | 37.945 | 0 |
| Gobierno USD: | 1.505.709 | 1.610.875 | 105.166 |
| Costo de Apoyo USD: | 41.347 | 44.316 | 2.969 |
| Presupuesto año 2020: USD 57.227.- | | | |

Acordado por:

| Asociado en la Implementación | Gobierno | PNUD |
|--|--|--|
| Aclaración: Subsecretario de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia, e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires | Aclaración: Secretario de Coordinación y Planificación Exterior del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto | Aclaración: Representante Residente |
| Fecha: | Fecha: | Fecha: |

Objeto de la Revisión

La presente Revisión “J” tiene por objeto:

1. Extender la fecha de finalización del proyecto al 31 de diciembre de 2021. Incrementar el presupuesto total del proyecto en 108.135 dólares (+6,8%).
2. Incorporar al proyecto fondos remanentes de los proyectos ARG/11/001 “Política de Atracción de Inversiones para el Desarrollo Local” (USD 16.229,53); ARG/99/010 “Zona Franca Bahía Blanca – Coronel Rosales” (USD 1.605,00); y ARG/94/003 – “Fortalecimiento del Ente de Administración y Explotación de la Zona Franca de La Plata” (USD 169,50), que fueran cerrados durante el presente ejercicio, y adjuntar la documentación de cierre
3. Ajustar la estrategia del proyecto, para describir los nuevos programas a ejecutar durante 2021, en el marco de las actividades existentes
4. Presentar un nuevo plan de trabajo para el año 2021, reasignando montos entre actividades y cuentas, sin modificar las actividades existentes
5. Incorporar en la “Actividad 1: Desarrollar y consolidar una red de vinculación tecnológica” la acción: *Apoyar, mediante capacitaciones y financiamiento de proyectos de implementación el uso de nuevas tecnologías en el sector productivo*; y en la “Actividad 3. Asistir a innovadores tecnológicos y promover la innovación” la acción *“Apoyar, a través del cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico, el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial”*
6. Modificar los marcos de resultados y monitoreo para adaptarlos al nuevo horizonte temporal y las nuevas acciones incorporadas, y ajustarlos a partir de la evolución experimentada en los indicadores y metas, en especial como consecuencia de la pandemia de COVID y el Aislamiento Social Preventivo Obligatorio, ASPO, sin afectar sustancialmente el producto previsto
7. Adjuntar el plan de adquisiciones y el plan de ingresos actualizados

Las modificaciones entre cuentas respecto a la Revisión I se presentan a continuación

Diferencias presupuestarias respecto a la Revisión I

(En siguiente página)

Diferencias presupuestarias respecto a la Revisión I

En miles de Dólares, por fuente, cuenta, año y actividad

| | Actividad 1 | | | Actividad 2 | | | Actividad 3 | | | Actividad 4 | | | Actividad 5 | | | Sin actividad | | TOTAL | | |
|--------------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|---------------|----------|--------------|------------|------------|
| | 2020 | 2021 | Tot | 2020 | 2021 | Tot | 2020 | 2021 | Tot | 2020 | 2021 | Tot | 2020 | 2021 | Tot | 2020 | Tot | 2020 | 2021 | Tot |
| 71300 | - 102 | 86 | - 16 | - 0 | 4 | 4 | - 28 | - | - 28 | - 2 | 19 | 17 | - | - | - | - | - | - 133 | 110 | - 23 |
| 71600 | - 4 | - | - 4 | - | - | - | - 1 | - | - 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 6 | - | - 6 |
| 72100 | 1 | 37 | 38 | - | 49 | 49 | - 56 | - | - 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 56 | 86 | 31 |
| 72200 | - | - | - | - | - | - | - 14 | - | - 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 14 | - | - 14 |
| 72300 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 72400 | - 0 | - | - 0 | - | - | - | - 1 | - | - 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 1 | - | - 1 |
| 72600 | - | 111 | 111 | - | - | - | - | 62 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 173 | 173 |
| 72800 | - 37 | - | - 37 | - | - | - | - 14 | - | - 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 51 | - | - 51 |
| 73400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - 0 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - 0 | 1 | 1 |
| 74200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 0 | - | - | - | - | - | 0 | - | 0 |
| 75100 | - 4 | 7 | 3 | - 0 | 2 | 2 | - 4 | 2 | - 2 | - 0 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - 8 | 11 | 3 |
| 75700 | - 3 | - | - 3 | - | - | - | - 8 | - | - 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - 12 | - | - 12 |
| 76100 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 6 | - | 6 |
| Total | - 147 | 242 | 95 | - 0 | 55 | 55 | - 128 | 64 | - 64 | - 2 | 20 | 18 | - | - | - | 5 | 5 | - 272 | 380 | 108 |

Justificación de la Revisión

La presente revisión se justifica principalmente en la necesidad de extender el plazo del proyecto al 31 de diciembre de 2021, con el objetivo de dar continuidad a algunos programas en ejecución e incorporar otros durante 2021, en el marco de las actividades existentes.

En este sentido, en vinculación tecnológica se seguirá apoyando la ejecución del **Programa Clínica Tecnológica** y se comenzarán a realizar **capacitaciones de recursos humanos en el uso de tecnologías de punta** y a **financiar proyectos para la incorporación de nuevas tecnologías en el sector productivo**, en el marco del Programa de Transformación Digital del Sector Productivo de la Provincia de Buenos Aires. En cuanto a promoción de la innovación, se apoyará, a través del **cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico**, el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial. Finalmente, el Proyecto apoyará la realización de diferentes eventos de **Divulgación Científica y Tecnológica para la Producción**.

Por todo ello, resulta necesario ajustar el *Plan de Trabajo* para el año 2021, adecuando el presupuesto total previsto y reasignando los montos existentes entre las diferentes actividades y cuentas. En parte por las mismas razones, y en parte por la necesidad de ajustar las metas vigentes para el año 2020 a la realidad devenida como consecuencia de la pandemia y el ASPO, corresponde llevar a cabo modificaciones al *Marco de Resultados* y al *Marco de Monitoreo*. El detalle de los cambios se incluye en la Sección *Estrategia* de la presente Revisión.

En esta instancia no se considera necesario modificar las actividades del *Plan de Trabajo* vigente ni añadir nuevas actividades. Sin embargo, sí se incorporan explícitamente dos nuevas acciones prioritarias en las Actividades 1 y 3.

Por otra parte, se incorporan en la presente revisión fondos remanentes de tres proyectos que se ejecutaron en el marco del Ministerio de Producción de la provincia de Buenos Aires. Los fondos a incorporar constituyen un total de DÓLARES ESTADOUNIDENSES DIECIOCHO MIL CUATRO CON 03/100 – (USD 18.004,03) que corresponden a los proyectos PNUD ARG/11/001 “Política de Atracción de Inversiones para el Desarrollo Local” (USD 16.229,53); ARG/99/010 “Zona Franca Bahía Blanca – Coronel Rosales” (USD 1.605,00); y ARG/94/003 – “Fortalecimiento del Ente de Administración y Explotación de la Zona Franca de La Plata” (USD 169,50).

Finalmente, se incluyen también como anexos a la presente revisión el Plan de Adquisiciones actualizado, una proyección de fondos disponibles en el Plan de Ingresos actualizado, carátula firmada por la junta del proyecto de la revisión de cierre del proyecto PNUD ARG/11/001 y notas NO-2020-27815419-GDEBA-MPCEITGP y NO-2020-27815347-GDEBA-MPCEITGP, de cierre de los proyectos PNUD ARG/99/010 y PNUD ARG/94/003, respectivamente, firmadas por el Ministro de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica.

| | | |
|-------|---|----|
| I. | Desafíos De Desarrollo (No se modifica) | 6 |
| II. | Estrategia | 6 |
| III. | Resultados y Alianzas (No se modifica) | 8 |
| IV. | Gestión del Proyecto (No se modifica) | 8 |
| V. | Marco de Resultados | 9 |
| VI. | Monitoreo y Evaluación (no se modifica) | 11 |
| VII. | Plan de Trabajo Plurianual | 11 |
| VIII. | Arreglos de Gestión y Gobernanza (No se modifica) | 14 |
| IX. | Contexto Legal y Gestión de Riesgos (No se modifica) | 14 |
| X. | ANEXOS | 14 |
| 1. | <i>Informe de Calidad del Proyecto (no se modifica)</i> | 14 |
| 2. | <i>Diagnóstico Social y Ambiental (no se modifica)</i> | 14 |
| 3. | <i>Registro de riesgos (no se modifica)</i> | 14 |
| 4. | <i>Evaluación de Capacidades (no se modifica)</i> | 14 |
| 5. | <i>Términos de ref. Junta Directiva del Proyecto y principales posiciones gerenciales (no se modifica)</i> | 14 |
| 6. | <i>Plan de adquisiciones</i> | 15 |
| 7. | <i>Plan de ingresos</i> | 16 |
| 8. | <i>Marco de Monitoreo</i> | 18 |
| 9. | <i>Hoja de Datos Básicos</i> | 20 |
| 10. | <i>Procedimientos para el cierre de proyectos (no se modifica)</i> | 21 |
| 11. | <i>Esquema Árbol de Problemas (no se modifica)</i> | 21 |
| 12. | <i>Documentación cierre Proyectos PNUD ARG/11/001 ARG 99/010 ARG/94/003 (en archivos aparte, embebidos)</i> | 21 |

I. DESAFÍOS DE DESARROLLO (NO SE MODIFICA)

II. ESTRATEGIA

La presente revisión mantiene el espíritu y los lineamientos estratégicos del proyecto, en tanto no se modifican las actividades que lo conforman, ni el producto original (*Sistema provincial de innovación desarrollado y con una planificación optimizada para ejecutar políticas públicas sostenibles y equilibradas territorialmente*). Tampoco se modifica la contribución esperada a los Efectos previstos MECNUD / Programa de País ni el encuadre en el Plan Estratégico del PNUD.

La pandemia COVID-19, así como el Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio, exigieron llevar a cabo un rediseño general de todas las políticas públicas y, en el caso particular de la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación a repensar su estrategia para el año 2021, en el marco de las restricciones y nuevas prioridades definidas. En el caso particular del Proyecto, se realizó una nueva priorización de acciones y se añadieron nuevas. Estas modificaciones implicaron a necesidad de realizar nuevos ajustes en los indicadores de producto del marco de resultados, toda vez que el último diseño se realizó durante los meses de febrero y marzo de 2020, en un contexto claramente diferente al actual. Algo similar ocurre en el caso de los indicadores y metas del Marco de Monitoreo.

Como en la última Revisión, el objetivo final de todas estas adecuaciones consiste en dar continuidad y consolidar las acciones prioritarias iniciadas previamente en el proyecto, asegurando una conclusión ordenada de las mismas al cierre del proyecto y su sostenibilidad en la aplicación una vez terminado el mismo.

La estrategia a seguir durante 2021 en cada una de las actividades es la siguiente:

Actividad 1. Desarrollar y consolidar una red de vinculación tecnológica.

- El Proyecto seguirá apoyando el **Proyecto de Clínica Tecnológica**, principalmente a través del aporte de consultores y consultoras con experiencia en la materia, que se ocupen de continuar realizando diagnósticos tecnológicos a PYMES industriales, para el relevamiento de necesidades tecnológicas, identificar espacios de mejora y proyectos, dar a conocer esas demandas y proyectos a los potenciales oferentes, públicos y privados, de soluciones tecnológicas con el fin de facilitar la difusión y adopción de nuevos desarrollos tecnológicos. Se mantiene en este caso el indicador previsto en el marco de monitoreo.
- Se incorpora una nueva acción: **“Apoyar, mediante capacitaciones y financiamiento de proyectos de implementación, el uso de nuevas tecnologías en el sector productivo”**. Se busca vincular la oferta de servicios tecnológicos con el sector productivo, para atender problemas estructurales regionales y sectoriales, generando además capacidades y habilidades transversales, que impulsen un proceso de reconversión productiva y cambio tecnológico en el territorio. En el marco de esta acción, se proyecta realizar capacitaciones específicas y financiar proyectos de implementación en la aplicación de tecnologías innovadoras productivas, con impacto sectorial y de proceso en el sector productivo, destinadas principalmente a Pymes.

El objetivo de la misma es fomentar la implementación de nuevas tecnologías en el sector productivo bonaerense, que contribuyan a atenuar la heterogeneidad tecnológica a través de acciones de escalado en los diferentes segmentos productivos provinciales.

Para medir el alcance de esta acción se incorporan dos nuevos indicadores: uno en el marco de resultados: “Número de personas capacitadas, desagregadas por género” y uno en el

marco de monitoreo: “Número de proyectos de implementación en el sector productivo financiados”.

- Se discontinúa, en principio, el apoyo al Programa **SIMATH** en el marco del Proyecto, en tanto las autoridades provinciales se encuentran adaptando la estrategia de implementación y gestión del Sistema, analizando en especial una nueva distribución de responsabilidades dentro de la Provincia.
- Se incorpora un nuevo indicador al marco de resultados, “número de PYMES asistidas, desagregadas por ubicación y género de quien lidera la empresa”, que incluye PYMES beneficiarias del programa clínica tecnológica, de proyectos financiados y de capacitaciones en nuevas tecnologías.

Actividad 2. Implementar acciones de valorización y difusión social del conocimiento.

- En esta actividad, el proyecto apoyará la **realización de eventos de divulgación científica** y la producción de materiales impresos y audiovisuales, que tendrán en cuenta la perspectiva de género, en el marco de la acción ya existente “Apoyar la participación y organización de eventos”. La meta para 2021, incluida en el marco de monitoreo propuesto, implica la realización de seis eventos a lo largo del año. Se incorpora un nuevo indicador en el marco de monitoreo: “Número de eventos de divulgación científica realizados”

Actividad 3. Asistir a innovadores tecnológicos y promover la innovación.

- Se incorpora una nueva acción: **“Apoyar, a través del cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico, el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial”**. Se busca potenciar y poner en valor las capacidades del sector científico-tecnológico y de innovación provincial fortaleciendo las estructuras existentes y fomentando el desarrollo y la aplicación de tecnologías para el impulso de actividades en tecnologías estratégicas. El programa se desarrolla a través del cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico para el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial.

El objetivo de la misma es desarrollar la oferta tecnológica provincial, impulsando procesos de articulación territorial, actualización y mejora de las capacidades del sistema de innovación provincial para incrementar la competitividad sistémica de los espacios locales.

Para medir el alcance de esta acción se incorpora un nuevo indicador en el marco de monitoreo: “Número de proyectos para el desarrollo de tecnologías estratégicas financiados”.

- Se discontinúa, en el marco del proyecto, el apoyo al desarrollo de clubes sociales de innovación.

Actividad 4. Fortalecer institucionalmente a la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- En esta actividad se seguirá apoyando a la unidad ejecutora del proyecto, con el aporte de consultores y consultoras individuales.

Actividad 5. Instalación y equipamiento de aulas de robótica.

- No se prevé realizar actividades en el marco de esta actividad durante 2021.

III. RESULTADOS Y ALIANZAS (NO SE MODIFICA)

IV. GESTIÓN DEL PROYECTO (NO SE MODIFICA)

V. MARCO DE RESULTADOS

Dado que, como consecuencia de la pandemia de COVID-19 se decidió en 2020 discontinuar la ejecución a través del proyecto del programa clubes sociales de innovación, se propone incorporar un indicador alternativo para el año 2021, “número de PYMES asistidas”.

| Producto/s | Indicadores de Producto/s ¹ | Fuente de Datos | Línea de Base | | Metas (según frecuencia de recolección de datos) | | | | | | Metodología y Riesgos de la recolección de datos |
|--|--|-------------------------|---------------|-----------|---|---|---------------------------------------|--|------|--|--|
| | | | Valor | Año | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | FINAL | |
| Producto 1: Sistema provincial de innovación desarrollado y con una planificación optimizada para ejecutar políticas públicas sostenibles y equilibradas territorialmente | Número de beneficiarios de proyectos de cultura científica, desagregados por género y ubicación geográfica | MCTI | 198.900 | 2016-2017 | NA | +20% LB (Real: 238.620) | +40% LB (Real: 97.000) | Acciones discontinuadas en 2020 por cambio institucional | | | |
| | Número de emprendimientos asistidos técnicamente (*) | Informe de gestión MCTI | 31 | 2017 | NA | Acciones discontinuadas durante 2018 por cambio institucional. La actividad se realizó por primera vez en 2017 y se discontinuó al disolverse la Subsecretaría bajo la que se encontraba la mayor parte de las acciones relacionadas (Real 2018: 0) | | | | | |
| | Nro. de personas capacitadas en robótica y fabricación digital, desagregados por género y ubicación geográfica | MCTI | 0 | 2017 | NA | 2.700 (Real: 160) | 8.000 (Real: 7.051 (**), 48% Muj.) | Acciones discontinuadas en 2020 por cambio institucional | | El objetivo incluye que el 50% de los capacitados sean mujeres | |
| | Número de visitas a Clubes Sociales de Innovación registradas por año, discriminadas por sexo | SCTI | 5.414 | 2019 | NA | NA | NA | Acciones discontinuadas en 2020 por pandemia COVID-19 | | | |
| | Número de PYMES asistidas, desagregadas por ubicación y género de quien lidera la empresa | SCTI | 0 | 2020 | NA | NA | NA | 0 | 650 | 650 | Incluye PYMES beneficiarias del programa clínica tecnológica, de proyectos financiados y de capacitaciones en nuevas tecnologías |
| | Número de personas capacitadas, desagregado por género | SCTI | 0 | 2020 | NA | NA | NA | 0 | 300 | 300 | Refiere a capacitaciones en proyectos de implementación de tecnologías productivas (Actividad 1) |

(*) Emprendedores e innovadores, básicamente mipymes, con perfil de innovador, por nuevo producto en el mercado o innovación respecto de su proceso productivo

¹ Se recomienda que los proyectos utilicen indicadores de producto del Marco Integrado de Recursos y Resultados (IRRF) del Plan Estratégico, según resulte relevante, además de los indicadores de resultados específicos del proyecto. Los indicadores deben desagregarse por género o por otros grupos objetivo, según resulte relevante.

*(**) Si bien se informó desde los municipios una participación algo inferior a la meta prevista, este valor corresponde a la participación en todo el año observada en 8 aulas, información sólo hasta julio de 2019 en 12 aulas y no se obtuvo información de las otras cuatro. De ahí que se pueda presumir que la meta prevista haya sido alcanzada (por ejemplo, en Carlos Casares, que solo envió información del primer semestre -1 taller- con 21 participantes, estimaba que habría habido unos mil participantes en todo el año -no incluidos en los 7.051-)*

Nota de la Revisión F: Se eliminó el indicador "grado de implementación del plan estratégico" dado que la elaboración del mismo quedó por fuera del alcance del Proyecto

VI. MONITOREO Y EVALUACIÓN (NO SE MODIFICA)

VII. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL 2 3

| Actividades Previstas | Acciones (* Incorporadas en Revisión J) | Presupuesto por año en US\$ | | | | | Responsable | Presupuesto en US\$ | | |
|---|--|-----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | Fuente de Financiamiento | Descripción del Presupuesto | Monto |
| Actividad 1. Desarrollar y consolidar una red de vinculación tecnológica | <ul style="list-style-type: none"> Asistir en el Diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web para conectar oferta y demanda de servicios tecnológicos. Contribuir en la realización de visitas de Ingenieros Industriales ("clínicos tecnológicos") a empresas para el relevamiento de necesidades tecnológicas. Apoyar la gestión y formulación de nuevos proyectos de desarrollo tecnológico e innovación productiva Apoyar el relevamiento de necesidades y capacidades tecnológicas y de innovación productiva existentes en todos los municipios de la provincia Apoyar, mediante capacitaciones y financiamiento de proyectos de implementación, el uso de nuevas tecnologías en el sector productivo (*) | - | - | 32.285 | 18.450 | 86.388 | SCTI | 30071 | 71300 | 137.123 |
| | | - | - | 42 | - | - | SCTI | 30071 | 71600 | 42 |
| | | - | - | 45.897 | 659 | 37.023 | SCTI | 30071 | 72100 | 83.579 |
| | | - | 19.667 | 2.573 | - | - | SCTI | 30071 | 72200 | 22.240 |
| | | - | - | - | 2.221 | - | SCTI | 30071 | 72300 | 2.221 |
| | | - | - | 136 | - | - | SCTI | 30071 | 72400 | 136 |
| | | - | - | 15.313 | - | 111.070 | SCTI | 30071 | 72600 | 126.383 |
| | | - | - | 59.780 | 1.493 | - | SCTI | 30071 | 72800 | 61.273 |
| | | - | 590 | 4.847 | 685 | 7.034 | SCTI | 30071 | 75100 | 13.156 |
| | | - | - | 5.542 | - | - | SCTI | 30071 | 75700 | 5.542 |
| | | 2.098 | 27.285 | 21.025 | 1.301 | - | SCTI | 30071 | 76100 | 51.709 |
| | Subtotal para Actividad 1 | 2.098 | 47.542 | 187.440 | 24.809 | 241.515 | | | 503.404 | |
| Actividad 2. Implementar acciones de valorización y difusión social del conocimiento | <ul style="list-style-type: none"> Contribuir al desarrollo de una "Red de Cultura Científica" Apoyar la realización de concursos y otorgamiento de subsidios y otras formas de financiamiento Apoyar acciones para promocionar y facilitar el acceso al conocimiento y nuevas prácticas de difusión del mismo, sistematizar procesos de aprendizaje y su impacto en las capacidades cognitivas Asistir en la planificación y puesta en funcionamiento de un espacio itinerante de difusión científica Apoyar la participación y organización de eventos | - | - | 9.508 | 4.390 | 4.187 | SCTI | 30071 | 71300 | 18.085 |
| | | - | - | 1.953 | - | - | SCTI | 30071 | 71600 | 1.953 |
| | | - | 3.067 | 36.111 | - | 49.364 | SCTI | 30071 | 72100 | 88.542 |
| | | 5.927 | 6.769 | 34.002 | - | - | SCTI | 30071 | 72200 | 46.698 |
| | | - | 7.822 | 3.626 | - | - | SCTI | 30071 | 72300 | 11.448 |
| | | 4.059 | - | - | - | - | SCTI | 30071 | 72400 | 4.059 |
| | | - | - | 14.031 | - | - | SCTI | 30071 | 72600 | 14.031 |
| | | 340 | - | 973 | - | - | SCTI | 30071 | 72800 | 1.313 |
| | | 22.516 | 25.574 | 12.561 | - | - | SCTI | 30071 | 74200 | 60.651 |
| | | - | 5 | - | - | - | SCTI | 30071 | 74500 | 5 |
| 985 | 1.586 | 3.576 | 132 | 1.607 | SCTI | 30071 | 75100 | 7.886 | | |
| - | 9.624 | 6.442 | - | - | SCTI | 30071 | 75700 | 16.066 | | |
| | Subtotal para Actividad 2 | 33.828 | 54.447 | 122.784 | 4.522 | 55.157 | | | 270.738 | |

² En la decisión DP/2010/32 de la Junta Ejecutiva del PNUD se definen los costos y clasificaciones para la efectividad de los costos del programa y el desarrollo a ser cargados al proyecto.

³ Los cambios al presupuesto del proyecto que afectan el alcance (productos), fechas de finalización, o costos totales estimados del proyecto exigen una revisión formal del presupuesto que debe ser firmada por la Junta Directiva. En otros casos, el/la gerente de programa del PNUD podrá ser el único en firmar la revisión siempre que los otros firmantes no tengan objeciones. Por ejemplo, podrá aplicarse este procedimiento cuando el objetivo de la revisión sea simplemente reprogramar actividades para otros años.

DOCUMENTO DE PROYECTO / Revisión J

| Actividades Previstas | Acciones (* Incorporadas en Revisión J) | Presupuesto por año en US\$ | | | | | Responsable | Presupuesto en US\$ | | |
|---|---|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | Fuente de Financiamiento | Descripción del Presupuesto | Monto |
| Actividad 3. Asistir a innovadores tecnológicos y promover la innovación | • Apoyar el desarrollo de clubes sociales de innovación | 35.974 | 59.713 | 25.852 | 2.092 | - | SCTI | 30071 | 71300 | 123.631 |
| | • Sistematización de experiencias (*) | - | - | 1.431 | - | - | SCTI | 30071 | 71600 | 1.431 |
| | • Asistir en la creación de una plataforma de innovadores, de asesoramiento y orientación financiera para innovadores tecnológicos | - | - | 31.002 | - | - | SCTI | 30071 | 72100 | 31.002 |
| | • Llevar a cabo convocatorias de ideas proyecto de emprendedores innovadores y otorgar subsidios en función del fallo de jurados expertos idóneos en base a criterios objetivos | 39.729 | - | 3.230 | - | - | SCTI | 30071 | 72200 | 42.959 |
| | • Apoyar la formulación y realización de acciones de sensibilización sobre cultura emprendedora | 70.155 | 11.544 | - | 164 | - | SCTI | 30071 | 72400 | 81.863 |
| | • Participar en la organización de talleres de capacitación para emprendedores tecnológicos, tutorías para la formulación de proyectos, concursos para emprendedores | - | 23.151 | - | - | 61.706 | SCTI | 30071 | 72600 | 84.857 |
| | • Apoyar, a través del cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico, el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial (*) | 81.321 | 9.374 | 29.866 | - | - | SCTI | 30071 | 72800 | 120.561 |
| | | 15.982 | - | - | - | - | SCTI | 30071 | 73300 | 15.982 |
| | | 8.400 | 5.320 | 1.156 | - | - | SCTI | 30071 | 74200 | 14.876 |
| | | 7.547 | 3.334 | 2.876 | 68 | 1.851 | SCTI | 30071 | 75100 | 15.676 |
| | - | 2.028 | 3.342 | - | - | SCTI | 30071 | 75700 | 5.370 | |
| Subtotal para Actividad 3 | | 259.107 | 114.465 | 98.755 | 2.324 | 63.557 | 538.207 | | | |
| Actividad 4. Fortalecer institucionalmente a la SCTI | • Apoyar el diseño e implementación de un Plan Estratégico Provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación | 18.450 | 47.543 | 102.779 | 19.950 | 19.092 | SCTI | 30071 | 71300 | 207.814 |
| | • Diseño y puesta en marcha plan comunicacional | - | 8.859 | 5.244 | - | - | SCTI | 30071 | 71600 | 14.103 |
| | • Fortalecer los equipos, con acciones de capacitación y adquisición de equipos y sistemas de gestión y monitoreo. | 1.670 | 1.562 | 1.429 | - | - | SCTI | 30071 | 72200 | 4.661 |
| | • Apoyar acciones de promoción institucional | - | - | 1.276 | - | - | SCTI | 30071 | 72300 | 1.276 |
| | • Apoyar acciones destinadas a poner en marcha una nueva estrategia provincial en ciencia, tecnología e innovación | 8.093 | - | - | - | - | SCTI | 30071 | 72400 | 8.093 |
| | | - | - | 2.712 | - | - | SCTI | 30071 | 72800 | 2.712 |
| | | - | - | 332 | - | - | SCTI | 30071 | 73400 | 332 |
| | | - | 325 | 32 | 74 | 553 | SCTI | 30071 | 74100 | 984 |
| | | - | 3.990 | - | - | - | SCTI | 30071 | 74200 | 3.990 |
| | | 672 | 602 | 382 | 42 | - | SCTI | 30071 | 74500 | 1.698 |
| | 867 | 1.886 | 3.593 | 602 | 589 | SCTI | 30071 | 75100 | 7.537 | |
| | - | - | 5.575 | - | - | SCTI | 30071 | 75700 | 5.575 | |
| Subtotal para Actividad 4 | | 29.751 | 64.767 | 123.354 | 20.668 | 20.234 | 258.774 | | | |
| Actividad 5. Instalación y equipamiento de aulas de robótica | • Realización de jornadas de sensibilización/capacitación | - | 34.145 | - | - | - | SCTI | TRAC04000 | 72800 | 34.145 |
| | • Adquisición y entrega de kits de robótica, impresión 3D y plataforma | - | 3.841 | - | - | - | SCTI | TRAC04000 | 75700 | 3.841 |
| | • Monitoreo y seguimiento de avances | - | - | 61 | - | - | SCTI | 30071 | 75100 | 61 |
| | | - | - | 2.032 | - | - | SCTI | 30071 | 75700 | 2.032 |

DOCUMENTO DE PROYECTO / Revisión J

| Actividades Previstas | Acciones (* Incorporadas en Revisión J) | Presupuesto por año en US\$ | | | | | Responsable | Presupuesto en US\$ | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|---------|---------|--------|---------|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | Fuente de Financiamiento | Descripción del Presupuesto | Monto |
| | Subtotal para Actividad 5 | - | 37.986 | 2.093 | - | - | | | | 40.079 |
| Sin actividad | • Diferencias de cambio sin actividad específica | 6.000 | 19.049 | 52.022 | 10.095 | - | SCTI | 30071 | 76100 | 87.166 |
| | | - | -41 | - | -5.190 | - | SCTI | TRAC04000 | 76100 | -5.231 |
| | Subtotal sin actividad | 6.000 | 19.007 | 52.022 | 4.905 | - | | | | 81.934 |
| Total | | 330.784 | 338.214 | 586.447 | 57.227 | 380.464 | | | | 1.693.136 |

VIII. ARREGLOS DE GESTIÓN Y GOBERNANZA (NO SE MODIFICA)

IX. CONTEXTO LEGAL Y GESTIÓN DE RIESGOS (NO SE MODIFICA)

X. ANEXOS

1. Informe de Calidad del Proyecto (no se modifica)
2. Diagnóstico Social y Ambiental (no se modifica)
3. Registro de riesgos (no se modifica)
4. Evaluación de Capacidades (no se modifica)
5. Términos de ref. Junta Directiva del Proyecto y principales posiciones gerenciales (no se modifica)



Al servicio
de las personas
y las naciones

6. Plan de adquisiciones

Año 2020 (*)

| DOC SOLICITUD LISTOS | | Descripción | Rubro (Bienes, servicios, obras) | Monto estimado (US\$) | Publicación/ Notificación | | | | | Documento Solicitud | | | | Evaluación de Propuestas | | | Revisión Comité/Aprobación | | Emisión Contrato | | | | | |
|----------------------|------|-------------|--|--------------------------|---------------------------|----------|------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|--------------------------|-----|-----|-------------------------------|------------|------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|----------------------|
| Fecha | Proy | | | | Fecha | PNUD Web | UNGM | Diario Local | DEV BUSINESS | Fecha Emisión | Fecha Recep. Ofertas | Duración (días) | CD / LTA | SC | SDP | LPI | Una etapa | Dos etapas | Dos etapas con fórmula | Envío al Comité Local de Contratos | Fecha reunión Comité Local de Contratos | Fecha de emisión /firma | Orden de Compra | Consultor Individual |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Solo se realizaron dos compras en el año, por valores inferiores a 5,000 USD (equipamiento audiovisual por 164 USD e insumos / reactivos para tests COVID por algo más de 1,500 USD -actualmente en proceso-)

Año 2021

| DOC SOLICITUD LISTOS | | Descripción | Rubro (Bienes, servicios, obras) | Monto estimado (US\$) | Publicación/ Notificación | | | | | Documento Solicitud | | | | Evaluación de Propuestas | | | Revisión Comité/Aprobación | | Emisión Contrato | | | | | |
|----------------------|------------|---|--|--------------------------|---------------------------|----------|------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|--------------------------|-----|-----|-------------------------------|------------|------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|----------------------|
| Fecha | Proy | | | | Fecha | PNUD Web | UNGM | Diario Local | DEV BUSINESS | Fecha Emisión | Fecha Recep. Ofertas | Duración (días) | CD / LTA | SC | SDP | LPI | Una etapa | Dos etapas | Dos etapas con fórmula | Envío al Comité Local de Contratos | Fecha reunión Comité Local de Contratos | Fecha de emisión /firma | Orden de Compra | Consultor Individual |
| 1-2-21 | ARG 16 024 | Act 1 - Contratación de servicio de desarrollo de plataforma de capacitación virtual | Servicios Contractuales (72100) | 6.170 | | | | | | | x | | | | X | | | no aplica | no aplica | 21-2-21 | X | | | |
| 1-2-21 | ARG 16 024 | Act 1 - Contratación de servicio de producción de contenidos y dictado de actividades de capacitación | Servicios Contractuales (72100) | 30.853 | | | | | | | x | | | | X | | | no aplica | no aplica | 21-2-21 | X | | | |
| 1-2-21 | ARG 16 024 | Act 2 - Contratación de servicios de producción de contenidos y materiales para actividades de popularización de la ciencia | Servicios Contractuales (72100) | 49.364 | | | | | | | x | | | | X | | | no aplica | no aplica | 21-2-21 | X | | | |

7. Plan de ingresos

Plan de Ingresos Detallado**Proyecto:****Donante:****Fuente: Gobierno**

| Fecha | Monto en US\$ | Estimado/Real |
|------------------------------|------------------|---------------|
| 08/2017 | 411.035 | R |
| 10/2017 | 166.931 | R |
| Subtotal año 2017 | 577.966 | |
| 05/2018 | 215.750 | R |
| 12/2018 | 103.681 | R |
| Subtotal año 2018 | 319.430 | |
| 01/2019 | 394.250 | R |
| Subtotal año 2019 | 394.250 | |
| 12/2020 * | 18.004 | E |
| Subtotal año 2020 | 18.004 | |
| 03/2021 | 345.542 | E |
| Subtotal año 2021 | 345.542 | |
| Total Fuente Gobierno | 1.655.192 | |

* Saldo de proyectos 11/001, 99/010 y 94/003

Donante:**Fuente: TRAC**

| Fecha | Monto en US\$ | Estimado/Real |
|--------------------------|---------------|---------------|
| 08/2017 | 37.945 | R |
| Subtotal año 2018 | 37.945 | |
| Total Fuente TRAC | 37.945 | |

NOTAS:

El Plan de Ingresos es el detalle de los aportes de costos compartidos que recibirá el proyecto para financiar las actividades presupuestadas.

En la revisión inicial incluirá la estimación de los depósitos por fuente (fecha y monto). En las revisiones sucesivas se irán reemplazando los valores estimados por los valores reales.

Se ha incorporado una columna para indicar si los montos expuestos son estimados o reales.

Consolidado Presupuesto vs. Plan de Ingresos**Proyecto:**

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Total General |
|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| Presupuesto | 330.785 | 338.214 | 586.447 | 57.227 | 380.464 | 1.693.137 |
| Fuente Gobierno | 330.785 | 300.269 | 586.447 | 57.227 | 380.464 | 1.655.192 |
| TRAC | 0 | 37.945 | 0 | 0 | 0 | 37.945 |
| Plan de Ingresos | 577.966 | 357.375 | 394.250 | 18.004 | 345.542 | 1.693.137 |
| Fuente Gobierno | 577.966 | 319.430 | 394.250 | 18.004 | 345.542 | 1.655.192 |
| TRAC | 0 | 37.945 | 0 | 0 | 0 | 37.945 |
| Diferencia | -247.181 | -19.161 | 192.197 | 39.223 | 34.922 | 0 |
| Fuente Gobierno | -247.181 | -19.161 | 192.197 | 39.223 | 34.922 | 0 |
| TRAC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

NOTAS:

El resumen tiene por objetivo conciliar los valores presupuestados con el plan de ingresos por fuente de financiamiento y año.

DOCUMENTO DE PROYECTO / Revisión J

| Actividades | Acciones | Planificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Indicadores | Metas anuales | |
|--|---|---------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|--|---------|
| | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | | | | |
| | | 1°T | 2°T | 3°T | 4°T | 1°T | 2°T | 3°T | 4°T | 1°T | 2°T | 3°T | 4°T | 1°T | 2°T | 3°T | 4°T | 1°T | 2°T | 3°T | 4°T | | | |
| valorización y difusión social del conocimiento | 7. Apoyo al desarrollo del programa de cultura científica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | Número de instituciones que participan del programa de cultura científica, desagregado por región | 2018: 120 2019: +25 | |
| | 8. Apoyar la participación y realización de eventos | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | Número de eventos de divulgación científica realizados | 2021: 8 |
| Actividad 3: Asistir a innovadores tecnológicos y promover la innovación | 9. Apoyo a la puesta en marcha de clubes sociales de Innovación | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | Número de clubes equipados | 2018: 6 | |
| | 10. Sistematización de experiencias | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | Documento con la sistematización de la experiencia Clubes de Innovación | 2019: 1 |
| | 11. Apoyar, a través del cofinanciamiento y asistencia técnica al sector científico y tecnológico, el desarrollo de tecnologías estratégicas de interés para el gobierno provincial | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | Número de proyectos para el desarrollo de tecnologías estratégicas financiados | 2021: 5 |
| Actividad 5: Instalación y equipamiento de aulas de robótica | 12. Municipios con Aula de Robótica y Fabricación Digital puesta en funcionamiento | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | Número de municipios | 2018: 18 2019: +5 | |
| | 13. Cantidad de alumnos que mensualmente asisten a las aulas | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | Número de asistentes | 2018: NA 2019: 662 | |
| | 14. Mujeres que mensualmente asisten a las aulas/total de alumnos mensuales | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | % de asistentes mujeres del total de asistentes | 2018: NA 2019: 44% | |

(*) Desde 2017 se incluyeron 70 unidades científico-tecnológicas en el Mapa de servicios tecnológicos, la meta para el fin del proyecto es de 90 unidades. Durante 2018, principalmente por la falta de actividad y respuesta de las instituciones, la actividad de del Mapa se integró en la Plataforma de Clínica Tecnológica, aprobada por RESOL-2018-116-GDEBA-MCTI, de fecha 19/06/2018, que es la herramienta metodológica principal del Proyecto Clínica Tecnológica. Está diseñada de modo de facilitar el cumplimiento de los objetivos del Proyecto y representa una Plataforma de Vinculación entre los distintos actores intervinientes en el Proyecto. La cantidad de vinculaciones a través de la plataforma es actualmente de 290.

9. Hoja de Datos Básicos

Proyecto: Apoyo a las políticas de ciencia, tecnología e innovación de la Provincia de Buenos Aires

Fecha de inicio: 2 de enero de 2017

Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021

Asociado en la Implementación: Subsecretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires

Director/a del Proyecto: Federico Matías Agüero

Cargo: Subsecretario de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia, e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires

Domicilio: Calle 54 N° 358, La Plata (Provincia de Buenos Aires)

Teléfonos: +54 221 429 1600

Correo electrónico: faguero@mp.gba.gov.ar

Coordinador del Proyecto: Fernando Daniel Bustos

Cargo: Asesor

Domicilio: Calle 54 N° 358, La Plata (Provincia de Buenos Aires)

Teléfonos: +54 221 429 1600

Correo electrónico: fbustos@mp.gba.gov.ar

Presupuesto Total: USD 1.693.136

Fuentes de Financiamiento: Tesoro Provincial (1.655.191) / TRAC (37.945)

Firma del Director/a

Fecha

10. Procedimientos para el cierre de proyectos (no se modifica)
11. Esquema Árbol de Problemas (no se modifica)
12. Documentación cierre Proyectos PNUD ARG/11/001 ARG 99/010 ARG/94/003 (en archivos aparte, embebidos)



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Revisión J - Proyecto PNUD ARG16024

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 21 pagina/s.