

PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE TELECOMUNICACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE APRENDIZAJE Y LA GESTIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL PARAGUAY

OBJETIVO: Brindar una mayor penetración de banda ancha y conectividad a instituciones educativas, que permita el mejoramiento de las condiciones de aprendizaje y de la gestión educativa en el Paraguay.

DATOS GENERALES

| | | |
|--------------------|--|--|
| Periodo reportado | Desde: 1/7/2022 | Hasta: 31/7/2022 |
| Unidad ejecutora | Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación - MITIC | |
| Recursos aprobados | U\$D 62.145.436 - ₡ 417.779.868.103 - Resolución N° 2/2020 del 16/4/2020 | |
| | U\$D 60.377.223 - Resolución N° 24/2022 del 30/12/2022 (se trabajará hasta el 1er semestre 2023 con el monto anterior a la modificación) | |
| Fecha de inicio: | 25/4/2020 | Fecha de finalización: 25/4/2025 – Resolución N° 2/2020 del 16/4/2020 |
| | | Fecha de finalización: 31/12/2028 – Resolución N° 24/2022 del 30/12/2022 (se trabajará hasta el 1er semestre 2023 con el monto anterior) |

ESTADO DEL PROGRAMA¹

Gráfico 1: Recursos aprobados, comprometidos y ejecutados acumulados al 31/12/2022 en ₡

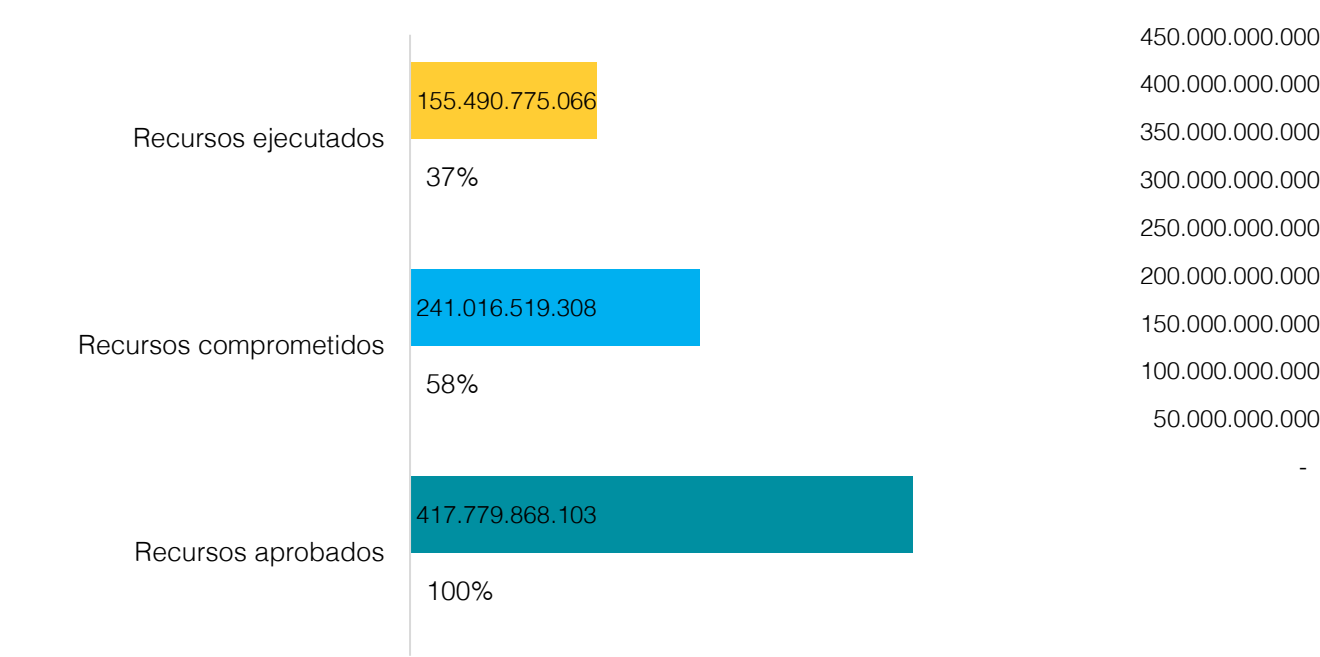
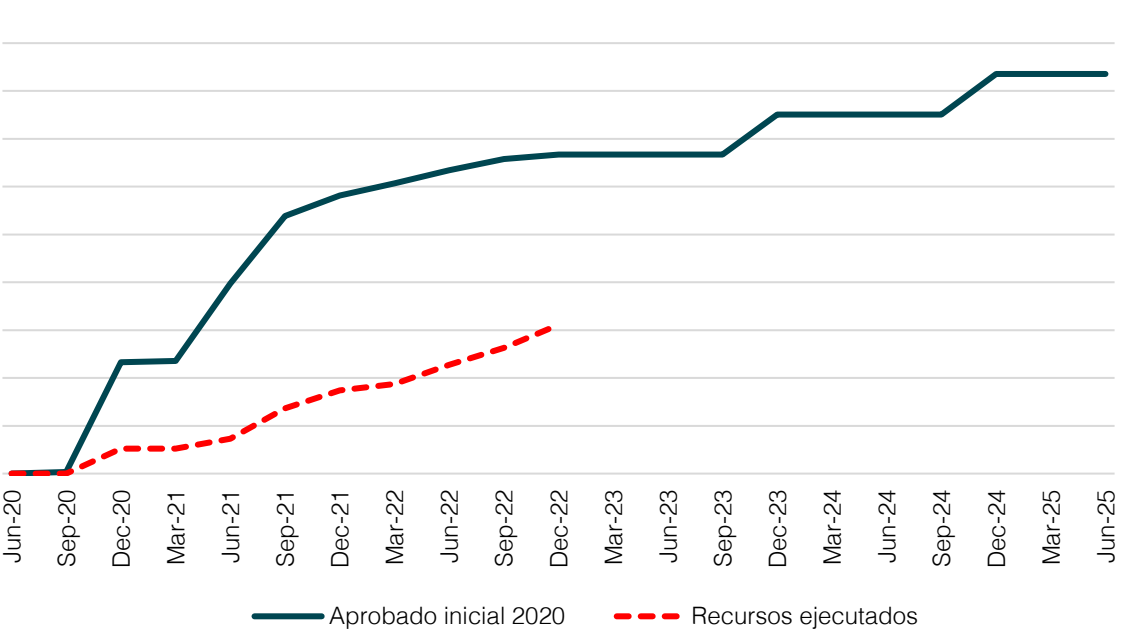


Gráfico 2: Recursos aprobados y ejecutados al 31/12/2022 en ₡



¹ La ejecución registrada corresponde a lo efectivamente pagado por la AFD (fiduciario)

RESUMEN DE METAS FÍSICAS Y RECURSOS EJECUTADOS* POR COMPONENTES Y ACTIVIDADES AL 31/12/2022, EN ₡

| | COMPONENTES / PRODUCTOS | METAS DEL PROGRAMA | METAS ACUMULADAS PLANIFICADAS AL 31/12/2022 | METAS ACUMULADAS LOGRADAS AL 31/12/2022 | METAS LOGRADAS EN EL SEMESTRE | RECURSOS APROBADOS | RECURSOS COMPROMETIDOS AL 31/12/2022 | RECURSOS EJECUTADOS ACUMULADOS AL 31/12/2022 (*) |
|--------|---|-------------------------|---|---|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| | TOTAL PROGRAMA | | | | | 417.779.868.103 | 241.016.519.308 | 155.493.448.090 |
| | Componente 1. INFRAESTRUCTURA INTERNA | | | | | 153.806.863.022 | 142.161.178.962 | 123.582.165.202 |
| C1.A1. | Diagnóstico sobre la necesidad de conectividad en instituciones educativas | 1 consultoría | 1 | 1 | 1 | 794.969.046 | 176.000.000 | 176.000.000 |
| C1.A2. | Adquisición de los equipos, sistemas y materiales. | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 0 | 134.610.811.557 | 124.947.645.760 | 108.200.816.887 |
| C1.A3. | Instalación, configuración y puesta en servicio de equipos, sistemas y materiales. | 1.538 | 1.538 | 1.511 | 0 | 18.401.082.419 | 17.037.533.202 | 15.205.348.315 |
| | Componente 2 - CONECTIVIDAD DE ULTIMA MILLA | | | | | 122.432.829.349 | 19.369.751.200 | 6.199.373.861 |
| C2.A1. | Adquisición de los equipos activos y sistemas. | 1.538 | 1.538 | 276 | 64 | 65.639.240.817 | 7.446.835.478 | 6.199.373.861 |
| C2.A2. | Instalación, configuración y puesta en servicio de equipos. | 1.538 | 1.538 | 276 | 64 | 2.606.934.118 | 0 | |
| C2.A3. | Adquisición de los equipos para la planta externa. | 100% (1 planta externa) | 100% (1 planta externa) | 20% | 0 | 45.996.588.214 | 11.922.915.722 | 0 |
| C2.A4. | Instalación, configuración y puesta en servicio de equipos de planta externa. | 100% (1 planta externa) | 100% (1 planta externa) | 0 | 0 | 8.190.066.200 | 0 | |
| | Componente 3 - CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET | | | | | 51.204.367.660 | 29.525.409.598 | 6.367.248.624 |
| C3.A1. | Contratación del servicio de internet para 2.059 instituciones educativas (1.538 establecimientos) por 45 meses. | 1.538 establecimientos | 1.538 establecimientos | 623 | 398 | 22.980.008.164 | 22.793.444.613 | 2.523.205.214 |
| C3.A2. | Contratación del servicio de internet para 2.500 instituciones educativas por 36 meses (MEC). | 2.500 instituciones | 2.500 instituciones | 1.723 | 1.723 | 21.275.122.176 | 6.668.964.985 | 3.802.043.410 |
| C3.A3. | Contratación del servicio de internet LTE para 550 unidades de gestión por 36 meses (MEC). | 550 | 550 | 70 | 70 | 6.949.237.320 | 63.000.000 | 42.000.000 |
| | Componente 4 - OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGURO | | | | | 69.226.762.106 | 44.263.085.954 | 16.333.567.595 |
| C4.A1. | Contratación del servicio de operación, mantenimiento y seguro para 2.059 instituciones educativas (1.538 establecimientos) por un periodo de 45 meses. | 1.538 establecimientos | 1.538 establecimientos | 365 | 365 | 40.499.195.483 | 25.798.165.910 | 3.787.252.512 |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------|---------------------|-------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| C4.A2. | Contratación del servicio de operación, mantenimiento y seguro para 2.500 instituciones educativas por un periodo de 36 meses. | 2.500 instituciones | 2.500 instituciones | 0 | 0 | 28.727.566.623 | 18.464.920.044 | 12.546.315.083 |
| | Componente 5 - CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE LOS BENEFICIOS EN EL USO DE TIC | | | | | 394.758.000 | 0 | 0 |
| C5.A1. | Contratación de servicio 39 jornadas de capacitación (mínimo 2 jornadas por Departamento). | 39 | 39 | 0 | 0 | 394.758.000 | 0 | |
| | Componente 6 - GESTIÓN DEL PROYECTO Y SUPERVISIÓN | | | | | 20.714.287.966 | 5.697.093.594 | 3.011.092.808 |
| C6.A1. | Contratación de funcionarios para la gestión del proyecto. | 13 | 13 | 4 | 0 | 8.657.455.009 | 2.175.863.544 | 992.736.944 |
| C6.A2. | Supervisión de la implementación del proyecto. | 1.538 | 1.538 | 1.511 | 258 | 3.360.646.368 | 1.425.245.627 | 1.425.245.627 |
| C6.A3. | Supervisión de la operación y mantenimiento del proyecto. | 100% | 1 | 0 | 0 | 674.773.008 | 0 | 0 |
| C6.A4. | Gastos administrativos. | 100% | 16 | 6% | 0 | 6.647.133.581 | 2.027.084.423 | 524.210.237 |
| C6.A5. | Contratación de auditoría externa | 5 | 1 | 1 | 0 | 687.140.000 | 68.900.000 | 68.900.000 |
| C6.A6. | Evaluación y monitoreo del proyecto. | 100% | 1 | 0 | 0 | 687.140.000 | 0 | 0 |
| | TOTAL PROGRAMA | | | | | 417.779.868.103 | 241.016.519.308 | 155.493.448.090 |

*La ejecución registrada corresponde a lo obligado en el SICO

PRINCIPALES COMENTARIOS DEL COMITÉ TÉCNICO DEL FEEI

Los comentarios de este apartado, corresponden a avances principales hasta el mes de diciembre. Los demás componentes no registran avances significativos.

| COMPONENTE | COMENTARIOS |
|--|--|
| C1. INFRAESTRUCTURA | Al cierre de este informe se han instalado infraestructura interna a 1.511 establecimientos, quedando 27 por instalarse. |
| C2. CONECTIVIDAD DE ÚLTIMA MILLA | De acuerdo al proyecto vigente que fue modificado a finales del 2022, la ejecución de la ultima milla iniciara la primera fase a finales del primer semestre del 2023, hasta ahora no se cuenta con llamados activos para iniciar los procesos comprometidos. |
| C3. CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET | De los 1.538 establecimientos llevan conectados 623 de los 897 contratados, sin licitar y adjudicar a la fecha para los 641 establecimientos. Se inicio el pago de 1.723 instituciones para la conectividad de las escuelas pertenecientes al programa de TIC MEC. |
| C6. GESTIÓN DEL PROYECTO | Se avanzó con la supervisión de la implementación del proyecto en 68 establecimientos, sumando 1.511 a diciembre 2022. |

PRINCIPALES CONSIDERACIONES

- El proyecto fue modificado a finales de 2022, extendiendo plazo y disminuyendo monto para el cumplimiento de las metas previstas, por las modalidades de conectividad diferenciada de lo planteado al inicio.
- Urge contar con las auditorías externas de 2021 y 2022, con su plan de mejora correspondientes.

- Es necesario contar con avances concretos sobre las capacitaciones previstas por el proyecto.
- La conectividad para los 1.538 establecimientos, urge contar con un cronograma definitivo de las instalaciones pendientes. Se solicitan reportes mensuales de avance de las fiscalizaciones de los trabajos tanto de infraestructura interna como la de conectividades en las instituciones.
- Se debe informar de cuál será la estrategia y plazos con relación a la última milla, a partir de la modificación.
- Se reitera tener en cuenta el Art. 1 de la Ley N° 5581/2016 que establece la publicación trimestral en un portal WEB sobre las metas, el grado de ejecución y los presupuestos, debe implementarse regularmente.
- Se necesita contar con el equipo técnico completo, efectivizando el proceso de concurso y adjudicación de profesionales seleccionados y complementar las contrataciones pendientes.
- Se solicita reportes periódicos mensuales de los avances sobre conectividad en instituciones, infraestructura interna y capacitación.