

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE APRENDIZAJE MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE TIC EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y UNIDADES DE GESTIÓN EDUCATIVA, EN PARAGUAY

**OBJETIVO:** Mejoramiento de las condiciones de aprendizaje en el sistema educativo paraguayo con la incorporación de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en los procesos pedagógicos y administrativos.

DATOS GENERALES

Periodo reportado	Desde: 1/1/2022	Hasta: 30/6/2022
Unidad ejecutora	Ministerio de Educación y Ciencias – MEC	
Recursos aprobados	₡ 639.856.204.101	
Fecha de inicio:	4/1/2016	Fecha de finalización: 30/6/2023 – Resolución N° 3/2020

ESTADO DEL PROGRAMA <sup>1</sup>

Gráfico 1: Recursos aprobados, comprometidos y ejecutados acumulados al 30/6/2022 en ₡

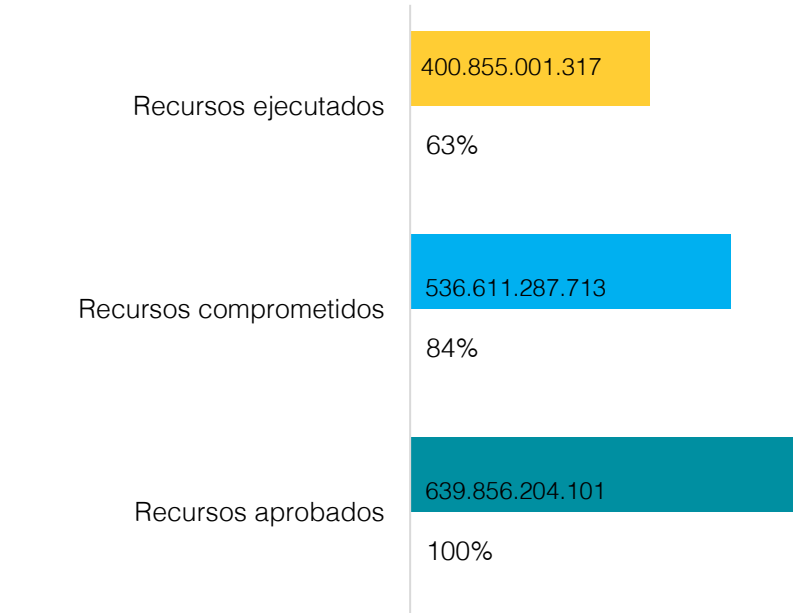
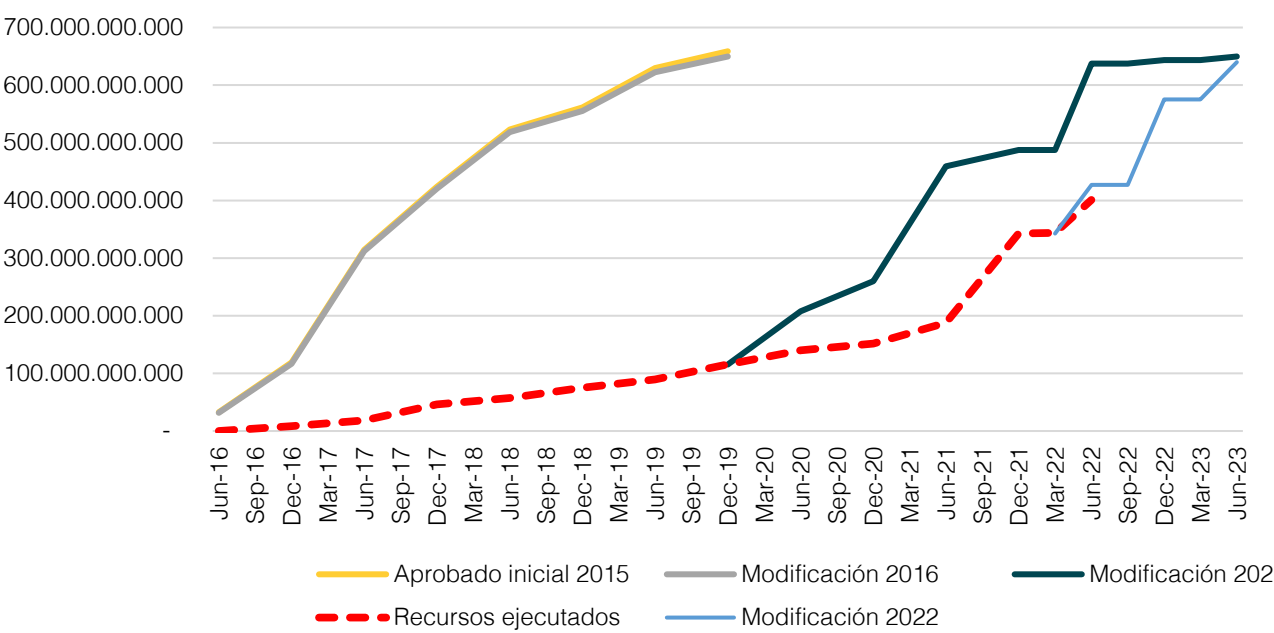


Gráfico 2: Recursos aprobados y ejecutados al 30/6/2022 en ₡



<sup>1</sup> La ejecución registrada corresponde a lo efectivamente pagado por la AFD (fiduciario)

**RESUMEN DE METAS FÍSICAS Y RECURSOS EJECUTADOS POR COMPONENTES Y ACTIVIDADES AL 30/6/2022 EN G**

	RESULTADOS	METAS DEL PROGRAMA	METAS ACUMULADAS PLANIFICADAS al 30/6/2022	METAS ACUMULADAS LOGRADAS AL 30/6/2022	METAS LOGRADAS EN EL SEMESTRE	RECURSOS APROBADOS	RECURSOS COMPROMETIDOS ACUMULADOS al 30/6/2022	EJECUCIÓN ACUMULADA al 30/6/2022 (*)
						639.856.204.101	536.611.287.713	412.347.621.708
<b>R1.</b>	<b>Educadores competentes en el uso de las TIC (pasa al componente 9)</b>					<b>4.277.668.492</b>	<b>4.275.850.183</b>	<b>4.275.850.183</b>
R1.A1.	Formación de 500 especialistas en el uso pedagógico de las TIC como tutores para la formación de los docentes.	500	500	0	0	184.583.333	184.583.333	184.583.333
R1.A2.	Capacitación de 40.000 educadores en servicio en el uso pedagógico de los recursos TIC.	40.000	40.000	12.911	0	843.318.695	841.500.386	841.500.386
R1.A3.	Procesos pedagógicos que incorporan TIC con el apoyo de la comunidad educativa. <b>No se da continuidad.</b>	9 campañas, 120 reuniones informativas, 100 talleres de capacitación, 120 premios a las buenas prácticas, otros		35 reuniones informativas, 58 talleres de capacitación		326.752.841	326.752.841	326.752.841
R1.A4.	Fortalecimiento de la experiencia del Modelo 1 a 1 en el distrito de Caacupé. <b>No se da continuidad.</b>	100 visitas de monitoreo; 180 visitas de asesoramiento y seguimiento en 35 escuelas	100 visitas de monitoreo; 180 visitas de asesoramiento y seguimiento en 35 escuelas	14 visitas de monitoreo y 160 visitas de asesoramiento y seguimiento en 35 escuelas	0	2.923.013.623	2.923.013.623	2.923.013.623
<b>R2.</b>	<b>Infraestructura tecnológica montada y en funcionamiento.</b>					<b>179.219.314.276</b>	<b>157.123.813.437</b>	<b>133.499.748.550</b>
R2.A1.	Centro de datos: Procesamiento, almacenamiento y comunicación.	1 centro de datos instalado y en funcionamiento	1 centro de datos instalado y en funcionamiento	1	0	38.286.489.872	33.260.863.336	32.330.872.636
R2.A2.	Adecuación de Infraestructura.	2.500 infraestructuras adecuadas	2.500 instituciones	1.193 instituciones	231 instituciones	6.414.000.000	3.837.762.560	1.648.566.477
R3.A3.	Conectividad.	1.771 establecimientos	1.771 establecimientos	1.098	91	134.518.824.404	120.025.187.541	99.520.309.437
<b>R3.</b>	<b>Portal educativo y plataforma de aprendizaje montados y en funcionamiento.</b>					<b>26.929.243.230</b>	<b>26.598.350.000</b>	<b>18.918.350.000</b>
R3.A1.	Adquisición de equipamiento especializado para el portal educativo. <b>No se da continuidad.</b>	Dotación				501.443.230	501.443.231	340.981.397
R3.A2.	Desarrollo del portal educativo y la plataforma de aprendizaje.	1 portal instalado	1 portal instalado	0	0	4.502.800.000	4.502.800.000	3.061.904.000

R3.A3.	Adquisición y edición de materiales educativos digitales multimediales.	1 portal educativo desarrollado y en funcionamiento, con contenidos educativos para todos los niveles / 140 materiales digitalizados y disponibles en el portal / Suscripción a plataformas digitales de matemáticas e inglés	1 portal educativo desarrollado y en funcionamiento, con contenidos educativos para todos los niveles / 140 materiales digitalizados y disponibles en el portal / Suscripción a plataformas digitales de matemáticas e inglés	1 portal educativo/ 140 materiales digitalizados / Suscripción a plataformas digitales.	0	21.925.000.000	21.594.106.769	15.515.464.603
R4.	<b>Instituciones educativas y unidades de gestión del MEC con recursos tecnológicos.</b>					<b>321.648.369.359</b>	<b>279.528.099.840</b>	<b>206.132.013.715</b>
R4.A1.	Provisión de 2.226 kits tecnológicos de tres tipos a: 50 instituciones de educación inicial, 1.205 instituciones de educación escolar básica y 821 instituciones de educación EEB que ofertan plurigrado. <b>No se da continuidad.</b>	2.226 kits	2.226 kits	258	0	22.022.022.000	22.022.022.000	22.022.022.000
R4.A2.	Provisión de 1.289 laboratorios de informática de dos tipos: 855 instituciones de educación media con bachillerato científico, 138 instituciones de educación media con bachillerato técnico que ofrecen las especialidades de informática y diseño gráfico y 296 que ofrecen las demás especialidades del bachillerato técnico. <b>No se da continuidad.</b>	1.289 laboratorios	1.289	0	0	67.452.350.630	67.452.350.629	66.006.959.489
R4.A3.	Provisión de kit tecnológicos: 111 laboratorios fijos a instituciones de educación indígena, 69 kit tecnológico para instituciones educativas que ofertan educación inclusiva y 318 kit tecnológico para instituciones educativas que ofertan educación permanente. <b>No se da continuidad.</b>	111 laboratorios fijos	111	111	0	7.980.789.000	7.980.788.999	6.815.165.285
R4.A4.	Provisión de 514 kit tecnológico para 18 Institutos de Formación Docentes e Institutos de Educación Superior, 42 coordinaciones departamentales y 447 supervisiones educativas <b>No se da continuidad</b>	514 kits tecnológicos	514	514	0	15.788.189.540	15.706.289.540	15.706.289.540
R4.A5.	Provisión de 4.335 máquinas para la experiencia del Modelo 1 a 1 del distrito de Caacupé. <b>No se da continuidad</b>	4.335	4.335	4.335	0	9.240.645.650	9.240.645.650	9.240.645.650
R4.A6.	Provisión de 1 kit tecnológico para el nivel central. <b>No se da continuidad</b>			0	0	192.316.260	192.316.260	192.316.260
R4.A7.	Previsión de fondo de reposición y mantenimiento de equipamiento tecnológico.	1 fondo de reposición	1	0	0	20.298.955.917	912.033.186	912.033.186

R4.A8.	Adquisición de talleres móviles para asistencia técnica. <b>No se da continuidad</b>			0	0	103.035.920	103.035.920	103.035.920
R4.A9.	Provisión de laboratorios móviles de informática y kits tecnológicos a instituciones de educación escolar básica y educación inicial	1.258	1.258	442	0	93.837.320.000	82.040.826.175	44.864.022.558
R4.A10.	Laboratorios móviles de informática y kits tecnológicos a instituciones de educación media con bachillerato científico y tercer ciclo de la educación escolar básica.	907	907	0	0	66.282.580.000	64.626.999.617	31.018.731.963
R4.A11.	Laboratorios móviles de informática a instituciones de educación permanente y laboratorios fijos de informática para instituciones educativas que ofertan educación inclusiva.	267	219	219	0	11.368.164.840	6.153.999.864	6.153.999.864
R4.A12.	Kits Tecnológicos para direcciones departamentales, direcciones de área de pueblos indígenas, supervisiones y MEC central.	180	180	180	0	3.096.792.000	3.096.792.000	3.096.792.000
R4.A13.	Adquisición de equipamientos necesarios para la capacitación.	29	29	0	0	235.207.602	0	0
R4.A14.	Adquisición de herramientas para mantenimientos de equipos tecnológicos	2.500	2.500	0	0	3.750.000.000	0	0
<b>R5.</b>	<b>Desarrollo de investigaciones e innovaciones del conocimiento sobre TIC en educación.</b>					<b>88.221.170</b>	<b>88.221.170</b>	<b>88.221.170</b>
R5.A1.	Implementación de estrategias de monitoreo y acompañamiento permanente de la incorporación de las TIC en los procesos pedagógicos. <b>No se da continuidad.</b>	1	1	0	0	88.221.170	88.221.170	88.221.170
<b>R6.</b>	<b>Instituciones educativas y unidades de gestión del MEC con sistema de gestión tecnológica de la información.</b>					<b>69.927.292.220</b>	<b>64.992.544.842</b>	<b>45.493.429.849</b>
R6.A1.	Elaboración e implementación de la política de gestión tecnológica de información del MEC.	Consultoría	Consultoría	0	0	634.500.000	0	0
R6.A2.	Integración gradual de los sistemas de información.	Fortalecimiento de capacidades. Licencia de software.	Fortalecimiento de capacidades. Licencia de software.	0	0	6.012.706.668	3.310.400.962	3.209.200.577
R6.A3.	Monitoreo y evaluación de la implementación de la agenda 2013-2018. <b>No se da continuidad</b>			0	0	0	0	0
R6.A4.	Provisión de 5.524 equipos para instituciones educativas de gestión oficial de todo el país. <b>No se da continuidad</b>			0	0	9.821.017.552	8.137.657.552	8.137.657.552
R6.A5.	Monitoreo y evaluación de la implementación de la política educativa	1 documento de monitoreo. 60 capacitaciones	1 documento de monitoreo. 60 capacitaciones	0	0	65.100.000	0	0
R6.A6.	Provisión de equipos para instituciones educativas y unidades de gestión del MEC de todo el país	1.136 equipos informáticos, 6.600 notebook y 660 equipos informáticos.	1.136 equipos informáticos, 6.600 notebook y 660 equipos informáticos.	1.136 equipos informáticos / 6.600 notebook	778 equipos informáticos / 5.795 notebook	53.393.968.000	53.544.486.328	34.146.571.720
<b>R7.</b>	<b>Control de calidad de los procesos del programa.</b>					<b>5.168.860.000</b>	<b>220.601.655</b>	<b>156.201.655</b>

R7.A1.	Auditoría externa financiera y de gestión.	8 auditorías externas	8	5	2	240.000.000	152.000.000	87.600.000
R7.A2.	Contratación de profesionales especializados.	6 contrataciones	6 contrataciones	0	0	1.198.860.000	39.000.000	39.000.000
R7.A3.	Implementación de estrategias de monitoreo y acompañamiento permanente de la incorporación de las TIC.	1 documento de monitoreo. 1 consultoría, 300 informes. 1 licencia de software	1 documento de monitoreo. 1 consultoría, 300 informes. 1 licencia de software	0	0	2.365.000.000	29.601.655	29.601.655
R7.A4.	Evaluación del programa.	1 evaluación. 1 seminario nacional de resultados.	1 evaluación. 1 seminario nacional de resultados.	0	0	1.365.000.000	0	0
<b>R8.</b>	<b>Fortalecimiento a la gestión del programa.</b>					<b>3.707.005.354</b>	<b>3.707.005.354</b>	<b>3.707.005.354</b>
R8.A1.	Gestión de los procesos administrativos del programa.	Transferencia a Apoyo Operativo. Monitoreo externo.	Transferencia a Apoyo Operativo. Monitoreo externo.	1 monitoreo externo	1 monitoreo externo	3.707.005.354	3.707.005.354	3.707.005.354
<b>R9.</b>	<b>Incorporación de TIC en instituciones educativas.</b>					<b>28.890.230.000</b>	<b>76.801.232</b>	<b>76.801.232</b>
R9.A1.	Formación de especialistas en el uso pedagógico de las TIC.	300 educadores capacitados. Viajes de intercambio de experiencia.	300 educadores capacitados. Viajes de intercambio de experiencia.	0	0	4.032.000.000	0	0
R9.A2.	Recursos humanos especializados para la gestión pedagógica del programa	Profesionales para la gestión pedagógica	Profesionales para la gestión pedagógica	0	0	2.025.660.000	39.045.000	39.045.000
R9.A3.	Formación a educadores de los diferentes niveles y modalidades y técnicos del MEC central capacitados	6.532 + 7.842 educadores capacitados. 2.500 gestores educativos capacitados. 1 seminario regional y 10 foros departamentales.	6.532 + 7.842 educadores capacitados. 2.500 gestores educativos capacitados. 1 seminario regional y 10 foros departamentales.	0	0	18.322.570.000	0	0
R9.A4.	Asesoramiento y seguimiento a la incorporación de las tecnologías en las instituciones educativas.	800 asesoramiento y seguimiento. 1 consultoría para campaña de sensibilización.	800 asesoramiento y seguimiento. 1 consultoría para campaña de sensibilización.	0	0	4.510.000.000	37.756.232	37.756.232
						<b>639.856.204.101</b>	<b>536.611.287.713</b>	<b>412.347.621.708</b>

(\*) La ejecución registrada en este cuadro, corresponde a datos del SICO

PRINCIPALES COMENTARIOS COMITÉ TÉCNICO DEL FEEI

El programa inició en el 2015 y finalizará en junio de 2023 con 64% de ejecución a junio de 2022. Por este motivo es que se ha presentado un borrador para la modificación con extensión de plazo, con el objetivo de finalizar las principales actividades y lograr las metas previstas; además, reorganizar recursos.

COMPONENTE	COMENTARIOS
C2. Infraestructura tecnológica montada y en funcionamiento	Se conectaron 91 establecimientos de 307 según acuerdo específico firmado con COPACO S.A. Mucho retraso incluso con ampliación de plazo y no reportan las alternativas para los establecimientos faltantes
C3. Portal educativo y plataforma de aprendizaje	Informes aprobados en el marco del contrato N° 10/21 para la adjudicación ID 386.033, por parte del MEC.
C4. Instituciones educativas y unidades de gestión del MEC con recursos tecnológicos	No se registran avances significativos.
C6. Instituciones educativas y unidades de gestión del MEC con sistema de gestión tecnológica de la información	Se entregaron 778 notebooks para uso de directores de instituciones educativas y 5.795 notebooks para uso de docentes.
C7. Control de calidad de los procesos de gestión	Se presentaron los informes finales de las auditorías externas 2019 y 2020, queda pendiente aún la auditoría externa 2021.
C9. Incorporación de TIC en instituciones educativas	No se registran avances significativos en cuanto a formación.

PRINCIPALES CONSIDERACIONES

- En el segundo semestre se presentó el documento preliminar de modificación del programa.
- **Se reitera la falta de auditoría externa del 2021.**
- **Se reitera, que no se reportan avances significativos en la formación y capacitación, como también en la identificación y formación de los 2.500 gestores TIC.**
- De los recursos transferidos para cogestión con el PNUD, sigue pendiente definir qué se hará con los saldos y las actividades pendientes de ese convenio.
- Urge un plan de acción respecto a la situación de conectividad comprometido por COPACO S.A. y con los establecimientos pendientes a conectar y contratar, sin propuesta concreta aún.
- Quedan pendientes de infraestructura interna 300 establecimientos, también se suman la ampliación de puntos de acceso (AP) en 962 establecimientos conectados en el 2018.
- Se solicita presentar al Consejo el reporte de cuántas escuelas tendrán conectividad a inicios del año escolar 2023.