



ADMINISTRACION NACIONAL
DE EDUCACION PÚBLICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL

122 - Pág. web

1

Montevideo, 28 DIC. 2016

Acta Nº 88
Res. Nº 12
Exp. Nº 2016-25-1-008872
PAEMFE/CT

VISTO: El Plan Operativo Anual elevado por el Programa PAEMFE, Préstamo BID Nº3773/OC-UR, para el año 2017, en cumplimiento de lo dispuesto en la Cláusula 5.01 lit.b). del Contrato de Préstamo.

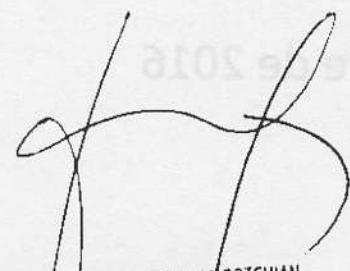
CONSIDERANDO: Que el mismo se ajusta a los lineamientos establecidos por esta Administración en lo relativo a la realización de acciones en el marco de los objetivos oportunamente fijados.

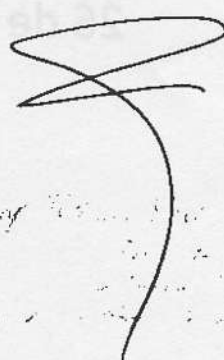
ATENTO: A lo expuesto,

EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA,

RESUELVE: Aprobar el Plan Operativo Anual del 2017 del Programa PAEMFE (Programa de Apoyo a la Educación Media y a la Formación en Educación), Préstamo BID Nº3773/OC-UR, el cual se adjunta y forma parte de esta resolución.

Comuníquese a los Consejos de Educación Secundaria, Técnico Profesional y de Formación en Educación. Publíquese en la página web de la ANEP. Cumplido vuelva al Programa PAEMFE a todos sus efectos.


Dra. Ma. Beatriz DOS SANTOS YANGOTCHIAN
SECRETARIA GENERAL
ANEP - CODICEN


Dra. Ma. Beatriz DOS SANTOS YANGOTCHIAN
SECRETARIA GENERAL
ANEP - CODICEN

ANEP – BID

**Programa de Apoyo a la Educación Media y
a la Formación en Educación**

(PAEMFE – 3773/OC-UR)

Plan Operativo Anual – Año 2017

26 de diciembre de 2016

CONTENIDO

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Plan de ejecución	4
3. Plan de adquisiciones.....	9
4. Proyecciones de solicitudes de desembolsos financiamiento BID	14
5. Plan de obras	15

1. Resumen ejecutivo

Este documento contiene la planificación de la ejecución de las acciones a desarrollar durante el año 2017 por el Programa PAEMFE, Préstamo BID N° 3773/OC-UR (Programa de Apoyo a la Educación Media y a la Formación en Educación), cumpliendo con la cláusula 5.01.b. del Contrato de Préstamo con el BID, referida a los instrumentos de supervisión de la ejecución del Programa.

El Contrato de Préstamo BID N° 3773/OC-UR fue aprobado por el BID el 19 de octubre de 2016. Prevé su desarrollo en el lapso de 5 años y por un monto total de US\$ 74,7 millones (US\$ 50 millones de endeudamiento externo y US\$ 24,7 millones de aporte local).

Cabe destacar que el objetivo general del Programa es mejorar el acceso y la calidad de la educación media en Uruguay, a fin de lograr trayectorias educativas continuas y completas. El Programa se organiza en cuatro componentes orientados a contribuir a los siguientes objetivos:

- i) Mejorar la calidad educativa de los alumnos de Educación Media;
- ii) Fortalecer la formación inicial y el desarrollo profesional docente en Educación Media;
- iii) Fortalecer las capacidades de gestión de la ANEP para garantizar una educación pública de calidad a través de la integración territorial y sistemas de información y gestión;
- iv) Aumentar la cobertura de Educación Media a través de infraestructura.

En términos de ejecución, el Contrato de Préstamo establece que el Organismo Ejecutor es la ANEP, la cual tendrá la responsabilidad técnica del Programa; mientras que la gestión de coordinación, operativa y administrativa corresponde a una Unidad Coordinadora (UCP) dependiente del CODICEN a través de su Presidente. En función de los antecedentes de Programas similares, en el Contrato se establece la continuidad de la UCP que implementó el Préstamo 2480/OC-UR.

Por otra parte, existen grupos de trabajo por línea de acción que integran a personal de la UCP y a personal del o de los Consejos que correspondan. Un aspecto a resaltar es el hecho de la institucionalización del Programa dentro de la ANEP. Ello implica que tanto su diseño general como los Planes Operativos son resultado de los intercambios y acuerdos entre los distintos Consejos y que, para cada línea de acción, se instaló la práctica del trabajo conjunto con los equipos del o de los subsistemas que correspondan.

A los efectos de lograr un funcionamiento fluido, transparente y organizado, el Programa desarrolla las siguientes prácticas:

- a) Revisión de los términos del Programa, planificación anual y quinquenal de éste con la participación de los representantes de todos los Consejos. Al respecto interesa destacar que las planificaciones anuales son elaboradas en coordinación con estos Consejos;
- b) Reuniones de coordinación y seguimiento semanales entre los representantes de cada una de las unidades de la UCP, además de coordinaciones y seguimientos a su interior.

2. Plan de ejecución

El Plan Operativo Anual del Programa 3773/OC-UR correspondiente al año 2017 se presenta en los cuadros que se incluyen a continuación. Estos contienen los presupuestos estimados para las diferentes acciones de cada componente y subcomponente del Programa por fuente de financiamiento.

Cabe señalar que esta planificación opera a modo de planificación previa al Taller de Inicio del Programa a realizarse en marzo de 2017. En éste se incorporarán los ajustes que se entiendan necesarios.

La planificación realizada estimó la asignación presupuestal que permita ejecutar la totalidad del crédito presupuestal que la ANEP dispone para el año 2017 para Programas financiados con el BID (2480/OC-UR y 3773/OC-UR). Así, se consideraron las actividades previstas para el año de cierre del Programa 2480/OC-UR, así como las acciones planificadas para el primer año de ejecución del Programa 3773/OC-UR. El siguiente cuadro de fuentes y usos de fondos refleja la planificación prevista para el año 2017 del Programa 3773/OC-UR por fuente de financiamiento, diferenciando entre endeudamiento externo (BID) y aporte local, diferenciando este último en crédito presupuestal y certificados de crédito de la Dirección General de Impositiva (DGI), debido a que de acuerdo a la regulación nacional estos pagos no utilizan crédito presupuestal.¹

El tipo de cambio utilizado a los efectos de estimar los recursos en dólares estadounidenses del Plan Quinquenal del Programa fue 33,0 \$U/US\$, mientras que el coeficiente de ajuste de precios anual de las adjudicaciones fue de 10%.

Corresponde realizar algunas apreciaciones respecto a la planificación para el año 2017:

- Los montos incluidos en el Plan de Ejecución Plurianual (PEP) del Contrato de Préstamo referidos a acciones, consultorías y conformación de equipos para impulsar nuevas líneas de acción y aportar insumos en los Consejos de Educación, fueron ajustados para la elaboración del POA 2017. Ello se realizó analizando cada acción en función del riesgo de ejecución financiera que implicaba, a los efectos de procurar un uso eficiente de los créditos presupuestales disponibles para el Programa. En efecto, el PEP incluía para el año 2017 aproximadamente \$U 66 millones para la conformación de nuevos equipos y consultorías específicas, y otros \$U 23 millones para actividades.
- Se prevé apoyar la realización de diseños de obras en otras Unidades Ejecutoras (Dirección Sectorial de Infraestructura de CODICEN), a través de la contratación de asesores de obra (ingenieros sanitarios, eléctricos, civiles, agrimensores, entre otros). No obstante, el POA no incluyó montos ni en la planificación de usos ni en la reserva de créditos adicionales a trasponer al Programa, debido a la disponibilidad de información. (Componente 4.1)
- Como planes alternativos de ejecución asociados a brechas en los cronogramas teóricos y reales de obras, así como a los inicios de obras estimados, se prevé el adelantamiento de obras que en el plan de obras del Programa figuraban a iniciar en el año 2018. (Componentes 4.1, 4.2 y 4.3)

¹ Se está tramitando ante la Dirección General de Impositiva la autorización de emisión de certificados de créditos nominativos, correspondientes al reintegro del monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA) por los pagos financiados con endeudamiento externo en el marco del Programa 3773/OC-UR. En los estados financieros del Programa los montos vinculados a estos certificados de crédito aparecerán como parte de la contraparte local.

Cuadro de Fuentes y Usos de fondos (en \$U) – POA 2017 del PAEMFE 3773/OC-UR					
Fuentes y Usos de fondos	Crédito BID	Crédito Local	Crédito Total	Certificados DGI	Total
1. Crédito presupuestal (Fuentes de fondos)	214.042.690	81.839.183	295.881.873	37.226.895	333.108.768
1.a. Crédito base	214.042.690	79.859.930	293.902.620	0	293.902.620
1.a.i. Rubros a asignar	214.042.690	62.974.877	277.017.566	0	277.017.566
1.a.ii. Rubro 0 ^A	0	16.885.054	16.885.054	0	16.885.054
1.b. Reserva de recursos de Dir. Sec. de CODICEN ^B	0	1.979.253	1.979.253	0	1.979.253
1.c. Certificados de Crédito de la DGI	0	0	0	37.226.895	37.226.895
2. Planificación (Uso de fondos)	214.042.690	81.839.183	295.881.873	37.226.895	333.108.768
Obra edilicia	147.876.232	0	147.876.232	27.007.543	174.883.775
Equipamiento mobiliario	3.125.158	0	3.125.158	687.535	3.812.693
Equipamiento informático	9.563.429	0	9.563.429	2.103.954	11.667.383
Gestión y sistemas TI	2.361.775	4.154.507	6.516.282	519.591	7.035.873
Recursos humanos - Rubro 0	0	16.885.054	16.885.054	0	16.885.054
Recursos humanos - consultorías	12.544.108	47.148.330	59.692.438	2.042.159	61.734.597
Recursos humanos - asesores y supervisores	6.123.778	0	6.123.778	1.119.482	7.243.260
Actividades ^C	13.669.232	861.906	14.531.137	112.722	14.643.860
Consultorías y equipos ^D	18.547.977	4.784.115	23.332.093	3.633.910	26.966.002
Gastos de funcionamiento del PAEMFE	231.000	8.005.272	8.236.272	0	8.236.272

^A No se incluye en esta oportunidad la estimación de la apertura adicional en el Rubro 0 del Proyecto de Funcionamiento relacionada al aumento salarial por IPC.

^B Corresponde a la reserva de fondos acordada para el financiamiento de recursos humanos de la Dirección Sectorial de Integración Educativa (3 coordinadores por \$U 1.979.253). No se incluye estimación ni de la reserva de fondos ni de la planificación de usos respecto a los asesores de obras a contratar para la Dirección Sectorial de Infraestructura para el diseño de obras a ejecutar por la CND.

^C Incluye las acciones vinculadas al mantenimiento del sistema trayectorias (horas de desarrollo y mesa de ayuda), las acciones en territorio para la integración educativa, la promoción de la permanencia de estudiantes del CES en CB, y la implementación de políticas lingüísticas.

^D Abarca la conformación de equipos para impulsar nuevas líneas de acción en los Consejos de Educación, así como consultorías puntuales para aportar insumos para la implementación de líneas de acción.

Programa de Apoyo a la Educación Media y a la Formación en Educación - Prestamo 3773/OC-UR

Actividades	\$U 2017	% EIO	% Lanza	% CC DGI	BIO PU	Local \$U	CC DGI \$U	2017 1er trimestre	2017 2o trimestre	2017 3er trimestre	2017 4o trimestre	Item de gasto	Mes de ejecución
Componente 1: Mejora de la calidad educativa	13.626.271	76,1%	12,9%	11,0%	10.366.145	1.762.717	1.497.409	856.949	3.385.923	4.592.700	4.790.700		
1.1) Perfiles de egreso y progresión de aprendizajes en EM	4.681.908	82,0%	0,0%	18,0%	3.837.630	0	844.278	93.753	1.591.887	1.591.887	1.591.887		
Equipo de apoyo al desarrollo de perfiles de egreso	1.306.800	82,0%	0,0%	18,0%	1.071.148	0	235.652	0	435.600	435.600	435.600	RRHH consultor	feb.-17
Equipos técnicos	978.120	82,0%	0,0%	18,0%	801.738	0	176.382	0	326.040	326.040	326.040	RRHH consultor	feb.-17
Actividades de difusión y encuentros regionales para diseñar	2.772.000	82,0%	0,0%	18,0%	2.272.131	0	499.869	0	924.000	924.000	924.000	Viáticos para encuentros.	feb.-17
1.2) Apoyo a la expansión del tiempo y espacio escolar en EI	7.953.043	72,6%	21,3%	6,1%	5.770.057	1.696.717	486.270	950.702	1.794.036	2.505.153	2.701.153		
Apoyo a estudiantes de CB para promover su permanencia - L	2.530.000	100,0%	0,0%	0,0%	2.530.000	0	0	0	843.333	843.333	843.333	Alimento, Traslado, Material	dic.-16
Equipo de coordinación y supervisión	1.149.984	82,0%	0,0%	18,0%	942.610	0	207.374	0	0	574.992	574.992	RRHH consultor	mar.-17
Equipo de apoyo administrativo	1.133.472	0,0%	100,0%	0,0%	0	1.133.472	0	283.368	283.368	283.368	283.368	Rubro 0	nov.-16
Equipo de monitoreo (3 personas)	707.850	82,0%	18,0%	0,0%	580.205	127.645	0	0	0	353.925	353.925	RRHH consultor	mar.-17
Firma consultora para relevamiento de información	198.000	82,0%	0,0%	18,0%	162.295	0	35.705	0	0	0	198.000	Firma consultora	mar.-17
Evaluaciones de estrategias de expansión de la jornada escolar	1.798.137	86,5%	0,0%	13,5%	1.554.947	0	243.191	449.534	449.534	449.534	449.534	RRHH consultor	ya iniciada
Sistematización de experiencias y resultados de modalidades	435.600	0,0%	100,0%	0,0%	0	435.600	0	217.800	217.800	0	0	Viáticos para encuentros.	dic.-16
1.3) Propuestas de enseñanza a través de aulas digitales	991.320	76,5%	6,7%	16,8%	758.459	66.000	166.861	0	0	495.660	495.660		
Equipo de coordinación	729.300	82,0%	0,0%	18,0%	597.787	0	131.513	0	0	364.650	364.650	A definir	abr.-17
Capacitaciones	196.020	82,0%	0,0%	18,0%	160.672	0	35.348	0	0	98.010	98.010	RRHH consultor	jun.-17
Gastos de funcionamiento	66.000	0,0%	100,0%	0,0%	0	66.000	0	0	0	93.000	93.000	Traslados, misc.	jun.-17
Componente 2: Formación en educación	12.441.615	59,4%	30,9%	9,7%	7.386.457	3.846.114	1.209.044	1.480.811	1.747.478	5.029.163	4.184.163		
2.1) Nuevo Plan de estudios para la Formación inicial	6.283.615	63,3%	29,4%	7,3%	3.978.260	1.846.114	459.241	1.480.811	1.080.811	2.283.496	1.438.496		
Implementación de nuevo plan - consultorías	495.000	82,0%	0,0%	18,0%	405.738	0	89.262	0	0	495.000	0	RRHH consultor	feb.-17
Implementación de nuevo plan - seminario	750.000	100,0%	0,0%	0,0%	750.000	0	0	750.000	0	0	0	Viáticos para reuniones.	dic.-16
Implementación de nuevo Plan - jornadas regionales	700.000	100,0%	0,0%	0,0%	700.000	0	0	0	350.000	350.000	0	Viáticos para reuniones.	feb.-17
2.2) Nueva estructura académica y funcional de la Carrera de	5.861.000	50,0%	38,1%	11,9%	3.164.754	2.000.000	696.246	0	666.667	2.597.167	2.597.167		
Fortalecimiento de oficina de concursos	561.000	82,0%	0,0%	18,0%	459.836	0	101.164	0	0	280.500	280.500	RRHH consultor	feb.-17
Software de apoyo a procesamiento de concursos	3.000.000	82,0%	0,0%	18,0%	2.459.016	0	540.984	0	0	1.500.000	1.500.000	Firma/proveedor	feb.-17
Consultorías para definición de perfiles	300.000	82,0%	0,0%	18,0%	245.902	0	54.098	0	0	150.000	150.000	RRHH consultor	feb.-17
Tribunales de concurso de cargos	2.000.000	0,0%	100,0%	0,0%	0	2.000.000	0	0	666.667	666.667	666.667	Rs docentes	feb.-17
2.3) Programa de inducción a docentes de EM en sus primer	297.000	82,0%	0,0%	18,0%	243.443	0	53.557	0	0	148.500	148.500		
Creación de equipos de acompañamiento	297.000	82,0%	0,0%	18,0%	243.443	0	53.557	0	0	148.500	148.500	RRHH consultor	abr.-17

Programa de Apoyo a la Educación Media y a la Formación en Educación - Préstamo 3773/OC-UR

Actividades	Programa de Apoyo a la Educación Media y a la Formación en Educación - Préstamo 3773/OC-UR										2017 1er trimestre	2017 2o trimestre	2017 3er trimestre	2017 4o trimestre	Item de gasto	Mes de inicio procedimiento
	SU 2017	BID	LOCE	CA DSI	SU	LOCE	CA DSI	SU	CA DSI	SU						
Componente 3: Integración territorial y gestión para la mejora	54,515,341	55.1%	37.4%	7.4%	32,820,346	22,886,287	3,428,709				7,812,325	11,171,670	20,510,773	20,021,074		
3.1) Sistema de aseguramiento de la calidad de la EM	15,257,345	76.1%	12.1%	11.8%	11,015,715	1,639,143	1,802,467				365,826	2,901,371	4,960,514	7,029,614		
Observatorio de la educación	420,062	82.0%	0.0%	18.0%	344,313	0	75,749				0	0	210,031	210,031	RRHH consultor	abr.-17
Visualización territorial de la Información / Reportes para aler	1,170,636	82.0%	0.0%	18.0%	959,538	0	211,098				0	390,212	390,212	390,212	RRHH consultor	feb.-17
Georeferenciación en sistemas de estudiantes	1,553,011	82.0%	0.0%	18.0%	1,272,960	0	280,051				0	0	776,506	776,506	RRHH consultor	abr.-17
Diseño e incorporación de un indicador integral y sus metas	1,306,800	82.0%	0.0%	18.0%	1,071,148	0	235,652				0	0	653,400	653,400	RRHH consultor	abr.-17
Mantenimiento sistema trayectorias - Mesa de ayuda	3,427,200	0.0%	100.0%	0.0%	0	3,427,200	0				0	1,142,400	1,142,400	1,142,400	RRHH consultor	feb.-17
Mantenimiento sistema trayectorias - Hs de desarrollo	1,550,010	82.0%	0.0%	18.0%	1,270,500	0	279,510				0	0	775,005	775,005	Firma/proveedor	mar.-17
Capacitación a estos actores en la interpretación y uso de la ir	1,468,800	0.0%	100.0%	0.0%	0	1,468,800	0				0	489,600	489,600	489,600	Rubro 0	feb.-17
Visualización de los monitores de EM	420,062	82.0%	0.0%	18.0%	344,313	0	75,749				0	0	210,031	210,031	RRHH consultor	abr.-17
Equipo técnico de gestión del observatorio (actual)	2,013,303	85.2%	0.0%	14.8%	1,716,217	0	297,086				365,826	549,159	549,159	549,159	RRHH consultor	feb.-17
Equipo técnico adicional (2 investigadores principales)	990,000	82.0%	0.0%	18.0%	811,475	0	178,525				0	330,000	330,000	330,000	RRHH consultor	feb.-17
Consultoría para diseño encuestas y muestra	435,600	82.0%	0.0%	18.0%	357,049	0	78,551				0	0	0	435,600	Firma consultora	mar.-17
Encuestas de seguimiento a egresados y vínculos con el traba	330,000	82.0%	0.0%	18.0%	270,492	0	59,508				0	0	0	330,000	Firma consultora	mar.-17
Estudios específicos a partir de las encuestas existentes y futu	330,000	82.0%	0.0%	18.0%	270,492	0	59,508				0	0	0	330,000	Firma consultora	mar.-17
Diseño y desarrollo visual del observatorio y vínculo a Web Inc	544,500	82.0%	0.0%	18.0%	446,311	0	98,189				0	0	0	544,500	Firma consultora	mar.-17
Servicios Informáticos, de soporte a análisis de bases de dato	330,000	82.0%	0.0%	18.0%	270,492	0	59,508				0	0	0	330,000	Firma/proveedor	mar.-17
Difusión y publicaciones de UET y estudios	99,000	82.0%	0.0%	18.0%	81,148	0	17,852				0	0	0	99,000	Firma/proveedor	sep.-17
3.2) Sistema protección de trayectorias educativas	10,884,612	91.8%	4.5%	3.7%	9,986,501	491,563	405,746				1,419,873	1,884,873	5,211,693	2,345,481		
Apoyo a la DSIE - Apoyo a acciones de dispositivos	326,700	82.0%	0.0%	18.0%	267,787	0	58,913				0	0	0	326,700	RRHH consultor	may.-17
Apoyo a implementación de Políticas Lingüísticas	2,140,000	100.0%	0.0%	0.0%	2,140,000	0	0				0	0	2,140,000	0	Textos	mar.-17
Equipo de las UCDIEs por el PAEMFE	2,288,804	86.5%	0.0%	13.5%	1,979,253	0	309,551				572,201	572,201	572,201	572,201	RRHH consultor	ya iniciada
Apoyo a la DSIE - Fondos para Proyectos Com descentralizada	3,450,000	100.0%	0.0%	0.0%	3,450,000	0	0				1,150,000	1,150,000	1,150,000	0	Partidas de fondos	dic.-16
Apoyo a la DSIE - Formación para proyectos UCDIEs	1,980,000	100.0%	0.0%	0.0%	1,980,000	0	0				0	0	990,000	990,000	Fondo descentralizado (15%	abr.-17
Apoyo a la DSIE - Formación en acompañamiento para UCDIE	491,563	0.0%	100.0%	0.0%	0	491,563	0				0	0	245,781	245,781	Rubro 0	abr.-17
Apoyo a la DSIE - Formación puntual para UCDIEs	300,000	82.0%	0.0%	18.0%	245,902	0	54,098				0	300,000	0	0	RRHH consultor intern.	mar.-17
Apoyo a la DSIE - Fortalecimiento institucional en planificación	165,000	82.0%	0.0%	18.0%	135,246	0	29,754				0	165,000	0	0	RRHH consultor	feb.-17
Apoyo a la DSIE - Comunicación para la integración	358,387	82.0%	0.0%	18.0%	293,760	0	64,627				0	0	179,194	179,194	RRHH consultor	feb.-17
Apoyo a la DSIE - Productos comunicacionales	75,000	82.0%	0.0%	18.0%	61,475	0	13,525				0	0	0	75,000	Firma consultora	abr.-17
Seguimiento de la cohorte 2016	517,670	82.0%	0.0%	18.0%	424,320	0	93,350				0	0	258,835	258,835	RRHH consultor	feb.-17
3.3) Sistema de gestión financiera administrativa recursos	11,194,204	13.6%	59.8%	6.6%	11,218,128	19,955,521	2,220,495				6,046,626	6,385,426	10,316,076	10,646,076		
Equipo actual - implantación de sistemas	13,432,251	0.0%	100.0%	0.0%	0	13,432,251	0				3,358,063	3,358,063	3,358,063	3,358,063	Rubro 0 y RRHH consultor	nov.-16
Equipo adicional - implantación de sistemas	4,499,874	86.5%	0.0%	13.5%	3,891,284	0	608,589				1,124,968	1,124,968	1,124,968	1,124,968	RRHH consultor	nov.-16
SIAP - CES - PC	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	PC	abr.-17
SIAP - CES - servidores	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	Servidores	abr.-17
SIAP - CES - licencia	4,154,507	0.0%	100.0%	0.0%	0	4,154,507	0				1,038,627	1,038,627	1,038,627	1,038,627	Firma/proveedor	ya iniciada
SIAP - CES - migración firma	1,155,000	82.0%	0.0%	18.0%	946,721	0	208,279				0	0	577,500	577,500	Firma/proveedor	may.-17
SIAP - CES - PC	462,000	82.0%	0.0%	18.0%	378,689	0	83,311				0	0	231,000	231,000	PC	abr.-17
SIAP - CES - servidores	577,500	82.0%	0.0%	18.0%	473,361	0	104,139				0	0	288,750	288,750	Servidores	abr.-17
Expediente electrónico - CES - PC	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	PC	abr.-17
Expediente electrónico - CES - escaners	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	Escaners	abr.-17
Expediente electrónico - CES - servidores	346,500	82.0%	0.0%	18.0%	284,016	0	62,484				0	0	173,250	173,250	Servidores	abr.-17
Expediente electrónico - CES - lectores	577,500	82.0%	0.0%	18.0%	473,361	0	104,139				0	0	288,750	288,750	Lectores	abr.-17
Expediente electrónico - CES - migración firma	1,155,000	82.0%	0.0%	18.0%	946,721	0	208,279				0	0	577,500	577,500	Firma/proveedor	ago.-17
SIAP - CETP - mantenimiento hs firma	495,000	82.0%	0.0%	18.0%	405,738	0	89,262				0	0	247,500	247,500	Firma/proveedor	feb.-17
Expediente electrónico - CETP - PC	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	PC	feb.-17
Expediente electrónico - CETP - escaners	693,000	82.0%	0.0%	18.0%	568,033	0	124,967				0	0	346,500	346,500	Escaners	feb.-17
Expediente electrónico - CETP - servidores	346,500	82.0%	0.0%	18.0%	284,016	0	62,484				0	0	173,250	173,250	Servidores	feb.-17
Expediente electrónico - CETP - lectores	462,000	82.0%	0.0%	18.0%	378,689	0	83,311				0	0	231,000	231,000	Lectores	feb.-17
CETP - apoyo a implementación de sistemas	2,368,824	0.0%	100.0%	0.0%	0	2,368,824	0				592,206	592,206	592,206	592,206	Rubro 0 y RRHH consultor	nov.-16
SIAP - CFE - mantenimiento hs firma	495,000	82.0%	0.0%	18.0%	405,738	0	89,262				0	165,000	165,000	165,000	Firma/proveedor	mar.-17
SIAP - CFE - mantenimiento hs firma	660,000	82.0%	0.0%	18.0%	540,984	0	119,016				0	220,000	220,000	220,000	Firma/proveedor	mar.-17
Expediente electrónico - CFE - lectores	231,000	82.0%	0.0%	18.0%	189,344	0	41,656				0	0	115,500	115,500	Lectores	abr.-17
SIAP - CODICEN - mantenimiento hs firma	495,000	82.0%	0.0%	18.0%	405,738	0	89,262				0	0	247,500	247,500	Firma/proveedor	feb.-17
SIAP - CODICEN - mantenimiento hs firma	660,000	82.0%	0.0%	18.0%	540,984	0	119,016				0	0	330,000	330,000	Firma/proveedor	feb.-17
Expediente electrónico - CODICEN - lectores	462,000	82.0%	0.0%	18.0%	378,689	0	83,311				0	0	231,000	231,000	Lectores	abr.-17
Oficina PMO para promover rol directi CODICEN	330,000	82.0%	0.0%	18.0%	270,492	0	59,508				0	0	0	330,000	RRHH consultor	jul.-17

9

Plan de adquisiciones del Programa PAEMFE 3773/OC-UR – Año 2017

Nº. Ref.	Categoría y descripción del contrato de adquisiciones	Compo- nente asociado	Costo estimado de la adquisi- ción (US\$)	Método de Adquisi- ción	Método de Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de financiamiento y porcentaje		Fecha de publicación de anuncio específico de adquisición	Status (pendiente, en proceso., adjudicado, cancelado)
						BID %	Local %		
1. OBRAS									
1.1	CON - Liceo de Punta de Rieles	4.1	2.094.635	LPN	Ex - post	84	16	1º trim. 2017	En proceso
1.2	CON - Liceo Flor de Maroñas (lindero a la Esc.330)	4.1	1.119.229	LPN	Ex - post	84	16	4º trim. 2016	Adjudicada
1.3	CON - Liceo de San Antonio	4.1	1.092.416	LPN	Ex - post	84	16	3º trim. 2016	Adjudicada
1.4	CON - Liceo Parque Cauceglia (terreno Esc.371)	4.1	757.773	LPN	Ex - post	83	17	4º trim. 2016	Adjudicada
1.5	CON - Esc. Agr. de Montes	4.1	2.346.733	LPN	Ex - post	84	16	2º trim. 2017	Pendiente
1.6	CON - CBT Flor de Maroñas (lindero a Esc.181)	4.1	1.530.571	LPN	Ex - post	86	14	3º trim. 2016	Adjudicada
1.7	CON - Liceo Juanicó	4.1	1.250.000	LPN	Ex - post	83	17	1º trim. 2017	Pendiente
1.8	AMP - Liceo Nº19 Montevideo	4.2	1.660.902	LPN	Ex - post	89	11	4º trim. 2016	En proceso
1.9	AMP - Esc. Téc. de Fraile Muerto	4.2	1.148.959	LPN	Ex - post	84	16	3º trim. 2016	Adjudicada
1.10	AMP - Las Piedras Nº3	4.2	915.563	LPN	Ex - post	83	17	2º trim. 2016	Adjudicada
1.11	AMP - Liceo de Fraile Muerto	4.2	307.060	LPN	Ex - post	86	14	3º trim. 2017	Pendiente
1.12	AMP - San Gregorio de Polanco	4.2	164.967	LPN	Ex - post	85	15	1º trim. 2017	En proceso
1.13	AMP - Esc. Agr. de Minas de Corrales	4.2	1.444.649	LPN	Ex - post	92	8	1º trim. 2017	Pendiente
1.14	ADE - IPA	4.3	676.868	LPN	Ex - post	84	16	1º trim. 2017	En proceso
Sub total			16.510.325						
2. BIENES									
2.1	Equipamiento mobiliario para obras en centros ed.	4.1	67.000	LPN/CP	Ex - post	82	18	1º trim. 2017	Pendiente
2.2	Equipamiento informático: PC	3.3 y 4.1	282.700	LPN	Ex - post	82	18	1º trim. 2017	Pendiente
2.3	Equipamiento informático: servidores	3.3	65.450	LPN	Ex - post	82	18	2º trim. 2017	Pendiente
2.4	Equipamiento informático: escáneres	3.3	46.200	CP	Ex - post	82	18	2º trim. 2017	Pendiente
2.5	Equipamiento informático: lectores	3.3	57.750	LPN	Ex - post	82	18	2º trim. 2017	Pendiente
2.6	Textos para implementación de Políticas Lingüísticas	3.2	71.333	LPN	Ex - post	100	0	4º trim. 2016	En proceso
Sub total			590.433						

Nº. Ref.	Categoría y descripción del contrato de adquisiciones	Compo- nente asociado	Costo estimado de la adquisi- ción (US\$)	Método de Adqui- sición	Método de Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de financiamiento y porcentaje		Fecha de publicación de anuncio específico de adquisición	Status (pendiente, en proceso., adjudicado, cancelado)
						BID %	Local %		
3. SERVICIOS DE CONSULTORIA FIRMAS									
4.1	Estrategia TC y TE - Relevamiento de información	1.2	20.000	SBCC	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.2	Estructura acad. CFE - Software de apoyo a concursos	2.2	100.000	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.3	Sistema trayectorias - Hs de desarrollo	3.1	100.000	SBCC	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.4	Observatorio Educ.-Trabajo – Encuestas a egresados	3.1	33.333	SBCC	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.5	Observatorio Educ.-Trabajo - Estudios específicos	3.1	11.000	SBCC	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.6	Observatorio Educ.-Trabajo - Servicios informáticos	3.1	11.000	SBCC	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.7	Observatorio Educ.-Trabajo - Difusión	3.1	3.300	SBCC	Ex - post	82	18	3 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.8	Sistema SIAP - Licencia en CES	3.3	138.484	CDE	Ex - post	0	100	2 ^o trim. 2016	Adjudicada
4.9	Sistema SIAP - Migración en CES	3.3	38.500	CDE	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
4.10	Expediente electrónico - Migración en CES	3.3	38.500	CDE	Ex - post	82	18	3 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.11	Sistema SIAP - Mantenimiento en CETP	3.3	16.500	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.12	Sistema SIAP - Mantenimiento en CFE	3.3	16.500	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.13	Sistema SIAF - Mantenimiento en CFE	3.3	22.000	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.14	Sistema SIAP - Mantenimiento en CODICEN	3.3	16.500	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
4.15	Sistema SIAF - Mantenimiento en CODICEN	3.3	22.000	CDE	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
Sub total			587.617						
4. SERVICIOS DE CONSULTORIA INDIVIDUOS									
5.1	Nuevo marco curricular - Equipo de apoyo	1.1	120.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.2	Perfiles y marco curricular - Equipos técnicos	1.1	100.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.3	Estrategia TC y TE - Equipo de coordinación y supervisión	1.2	116.160	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.4	Estrategia TC y TE - Equipo de apoyo administrativo	1.2	37.782	CD	Ex - post	0	100	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.5	Estrategia TC y TE - Equipo de monitoreo	1.2	71.500	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.6	Estrategia TC y TE - Evaluación	1.2	59.938	CD	Ex - post	87	13	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.7	Aulas digitales - Equipo de coordinación	1.3	73.667	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.8	Aulas digitales - Capacitaciones	1.3	19.800	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.9	Impl. de nuevo plan en CFE - Consultorías	2.1	100.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente

Nº. Ref.	Categoría y descripción del contrato de adquisiciones	Compo- nente asociado	Costo estimado de la adquisi- ción (US\$)	Método de Adqui- sición	Método de Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de financiamiento y porcentaje		Fecha de publicación de anuncio específico de adquisición	Status (pendiente, en proceso., adjudicado, cancelado)
						BID %	Local %		
5.10	Modalidad semipresencial - Creación de coordinaciones	2.1	73.667	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.11	Modalidad semipresencial - Materiales didácticos	2.1	69.300	SN	Ex - post	0	100	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.12	RRHH DICE - Evaluaciones Nuevo plan CFE y semipresenc.	2.1	111.505	CD	Ex - post	52	48	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.13	Estructura acad. CFE - Fortalec. de oficina de concursos	2.2	56.667	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.14	Estructura acad. CFE - Definición de perfiles	2.2	10.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.15	Estructura acad. CFE - Tribunales de concurso de cargos	2.2	66.667	SN	Ex - post	0	100	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.16	Programa de inducción - Equipos de acompañamiento	2.3	30.000	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.17	Observatorio de la educación de la ANEP	3.1	70.000	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.18	Visualización de los monitores de Educación Media	3.1	14.000	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.19	Diseño de indicador integral y metas	3.1	120.000	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.20	Georreferenciación en sistemas de estudiantes	3.1	51.767	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.21	Sistema trayectorias - Visualización territorial	3.1	39.021	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.22	Sistema trayectorias - Mesa de ayuda	3.1	114.240	SN	Ex - post	0	100	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.23	Sistema trayectorias - Capacitación a actores	3.1	48.960	SN	Ex - post	0	100	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.24	Observatorio Educ.-Trabajo - Equipo técnico	3.1	67.110	CD	Ex - post	85	15	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.25	Observatorio Educ.-Trabajo - Equipo adicional	3.1	33.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.26	Observatorio Educ.-Trabajo - Diseño encuestas y muestra	3.1	40.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.27	Observatorio Educ.-Trabajo - Diseño y desarrollo visual	3.1	55.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.28	Apoyo a la DSIE - Acciones de dispositivos	3.2	30.000	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.29	Apoyo a la DSIE - Equipo UCDIEs	3.2	76.293	SN	Ex - post	86	12	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.30	Apoyo a la DSIE - Formación en acompañamiento	3.2	49.653	SN	Ex - post	0	100	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.31	Apoyo a la DSIE - Formación puntual para UCDIEs	3.2	10.000	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.32	Apoyo a la DSIE - Fortalecimiento en planificación territ.	3.2	16.667	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.33	Apoyo a la DSIE - Comunicación para la integración	3.2	11.946	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.34	Apoyo a la DSIE - Productos comunicacionales	3.2	2.500	SN	Ex - post	82	18	2 ^o trim. 2017	Pendiente
5.35	Apoyo a la DSIE - Seguimiento de la cohorte 2016	3.2	17.256	SN	Ex - post	82	18	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente
5.36	RRHH Sistemas - Equipo actual de implantación	3.3	447.742	CD	Ex - post	0	100	4 ^o trim. 2016	En proceso
5.37	RRHH Sistemas - Equipo adicional de implantación	3.3	149.996	SN	Ex - post	87	13	1 ^{er} trim. 2017	Pendiente

Nº. Ref.	Categoría y descripción del contrato de adquisiciones	Compo- nente asociado	Costo estimado de la adquisi- ción (US\$)	Método de Adquisi- ción	Método de Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de financiamiento y porcentaje		Fecha de publicación de anuncio específico de adquisición	Status (pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)
						BID %	Local %		
5.38	RRHH Sistemas - Apoyo en CETP	3.3	78.961	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.39	Oficina PMO para promover rol directriz CODICEN	3.3	33.333	SN	Ex - post	82	18	3º trim. 2017	Pendiente
5.40	RRHH Depósito de bienes	4.1	166.228	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.41	RRHH - Infraestructura	4.1	60.664	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.42	RRHH - Diseño, metraje y presupuesto	4.1	582.271	CD/SN	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.43	Asesores, supervisión y cateos de obras	4.1	241.442	CD/SN	Ex - post	85	15	4º trim. 2016	En proceso
5.44	Definición de perfiles para oficina PPP	4.1	22.000	CD/SN	Ex - post	82	18	2º trim. 2017	Pendiente
5.45	Apoyo a equipo PPP	4.1	82.197	SN	Ex - post	43	57	4º trim. 2016	En proceso
5.46	RRHH UCP - Coordinación	5.1	49.651	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.47	RRHH UCP - Secretaría	5.1	61.537	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.48	RRHH UCP - Programación y monitoreo	5.1	121.528	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.49	RRHH UCP - Financiero contable	5.1	239.653	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.50	RRHH UCP - Adquisiciones	5.1	44.192	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.51	RRHH UCP - Jurídica	5.1	40.211	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.52	RRHH UCP - Recursos humanos	5.1	65.933	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
5.53	RRHH UCP - Sistemas	5.1	58.327	CD	Ex - post	0	100	4º trim. 2016	En proceso
Sub total			4.529.932						
Total			22.985.974						

Método de adquisición: a) Bienes y obras: LPI: Licitación Pública Internacional; LI: Licitación Internacional Limitada; LPN: Licitación Pública Nacional; CP: Comparación de Precios; CD: Contratación Directa; AD: Administración Directa. b) Firmas consultoras: SBCC: Selección Basada en la Calidad y el Costo; SBC: Selección Basada en la Calidad; SBPF: Selección Basada en Presupuesto Fijo; SBMC: Selección Basada en el Menor Costo; SCC: Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores; SD: Selección Directa. c) Consultores individuales: CCIN: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Nacional; CCII: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Internacional; CD Contratación Directa, SN Sistema Nacional.

4. Proyecciones de solicitudes de desembolsos financiamiento BID

A continuación se presentan las proyecciones de desembolsos de fondos a solicitar al BID (en miles de US\$), de acuerdo al Plan Operativo Anual 2017 del Programa PAEMFE 3773/OC-UR.

2017					Años 2018-2021	Total
1 ^{er} trim.	2 ^o trim.	3 ^{er} trim.	4 ^o trim.	Total		
2.800	0	4.000	0	6.800	43.200	50.000

La ejecución prevista para el ejercicio 2017 correspondiente a fondos de endeudamiento externo es \$U 205.042.690, equivalente a US\$ 6.800.000 al tipo de cambio actual estimado en 30,00 \$U/US\$.

5. Plan de obras

El Plan de obras del Programa 3773/OC-UR, programado y acordado con las autoridades de los Consejos de la ANEP, se presenta a continuación reflejando los avances estimados para cada obra.

Plan de diseño y ejecución de obras 2017-2018 - Programa PAEMFE 3773/OC-UR

Obras	Financia- miento	Año 2017					Año 2018						
		ene	mar	may	jul	set	nov	ene	mar	may	jul	set	nov
Liceo de San Antonio	PAEMFE	obra											
Liceo de Las Piedras 3	PAEMFE	obra											
Liceo de Parque Cauceglia	PAEMFE	obra											
Esc. Téc. de Fraile Muerto	PAEMFE	obra											
Liceo de Flor de Maroñas (esc.330)	PAEMFE	obra											
CBT de Flor de Maroñas (Sebastopol)	PAEMFE	obra											
Liceo de Punta de Rieles	PAEMFE					obra							
Liceo Nº19 de Montevideo	PAEMFE					obra							
Liceo de San Gregorio de Polanco	PAEMFE					obra							
IPA	PAEMFE					obra							
Liceo de Juanicó	PAEMFE					obra							
Esc. Agr. de Minas de Corrales	PAEMFE					obra							
Liceo Nº8 de Paysandú	CND												
Esc. Agr. de Montes	PAEMFE							obra					
Liceo de Fraile Muerto	PAEMFE			diseño				obra					
Liceo Nº 5 de Las Piedras	PAEMFE			diseño				obra					
Liceo de José E. Rodó	PAEMFE			diseño				obra					
IFD de Treinta y Tres	PAEMFE			diseño				obra					
Liceo de Canelón Chico	PAEMFE			diseño				obra					
CERP del Suroeste	PAEMFE			diseño				obra					
Esc. Téc. de Casavalle	PAEMFE			diseño				obra					
Liceo de Paso de la Arena	PAEMFE			diseño									
Liceo de Colonia Nicolich	PAEMFE					diseño							
Liceo de Ciudad de la Costa	CND					diseño							
Proyecto a definir	--						diseño						
Proyecto a definir							diseño						