



ADMINISTRACION NACIONAL  
DE EDUCACION PÚBLICA  
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL

Montevideo, **03 MAR. 2015**

Acta Nº **10**  
Res. Nº **21**  
Exp. Nº **2015-25-1-000770**  
Trámite 064/15  
PAEMFE/PR/mht

**VISTO:** El Plan Operativo Anual elevado por el Programa PAEMFE para el año 2015 del Componente II – Proyecto de Inversiones de saneamiento al interior de las Escuelas Rurales Nº GRT/WS-12278-UR, Convenio OSE-ANEP, en cumplimiento de lo dispuesto en la Cláusula 7.02, literal c del Reglamento Operativo.

**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 correspondiente al ejercicio 2015 del Convenio OSE-ANEP - Componente II – Proyecto de Inversiones de saneamiento al interior de las Escuelas Rurales Nº GRT/WS-12278-UR el cual se adjunta y forma parte de esta resolución.

Publíquese en la página Web de ANEP. Comuníquese al Consejo de Educación Primaria. Cumplido, vuelva al Programa PAEMFE a todos los efectos correspondientes.

  
**Esc. Ma. Beatriz DOS SANTOS YAMGOTCHIAN**  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
ANEP - CODICEN

  
**Prof. Wilson Netto Karlunel**  
Presidente  
Consejo Directivo Central  
Administración Nacional de Educación Pública

# **ANEP – BID**

## **Componente II- Proyecto de inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales**

### **Plan Operativo Anual Año 2015**

Febrero 2015

## CONTENIDO

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Plan de ejecución .....	5
3. Plan de adquisiciones .....	6
4. Plan de obras .....	8
5. Cronograma de solicitudes de anticipos financiamiento BID.....	9
Anexos: Fichas de intervención .....	10

## **I. Resumen ejecutivo**

Este documento contiene la planificación para el año 2015 correspondiente a la ejecución del Componente II – “Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales”. Se cumple así con lo establecido en la clausula 7.2 literal c) del Reglamento Operativo.

Con fecha 15 de setiembre de 2010, se suscribió el Convenio entre el BID, en su calidad de Administrador del Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe, y la Administración de Obras Sanitarias del Estado (OSE), por el cual se establece el **Programa de Abastecimiento de Agua Potable a Pequeñas Comunidades Rurales Nº GRT/WS-12278-UR**.

En el Anexo Único del mencionado Programa se establece como objetivo general contribuir a incrementar el acceso a servicios de agua potable en las comunidades rurales dispersas del país, con el fin de que las familias que no cuenten con dichos servicios puedan llegar a tenerlos a corto plazo, mejorando así su calidad de vida.

El Programa incluye los siguientes componentes:

- Componente I. Inversiones para abastecimiento de agua potable.
- Componente II. Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas.
- Componente III. Desarrollo comunitario y fortalecimiento institucional.

Con fecha 14 de julio de 2011 se suscribió el Convenio entre la Administración de Obras Sanitarias del Estado OSE, y el Consejo Directivo Central (CODICEN) de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). Allí se establece, en su cláusula tercera, que CODICEN será responsable del Componente II. Se trabajará en las inversiones de saneamiento al interior de los locales escolares intervenidos por OSE. Al respecto, se coordinarán las actividades técnicas y operativas.

Por Resolución Nº 12 del Consejo Directivo Central, del Acta Nº 38, de fecha 20 de junio de 2012, se designó a la Coordinadora del Programa PAEMFE como Coordinadora General del Componente II y a la Unidad Coordinadora del Programa PAEMFE (UCP) como Unidad Coordinadora del Componente II. Esta Unidad se encuentra en funcionamiento y cuenta con la experiencia desarrollada en el marco del PAEMFE (Programa de Apoyo a la Educación Media, Técnica y Formación en Educación). Está integrada por las siguientes unidades operativas: Coordinación General y Secretaría, Programación y Monitoreo, Contable, Contratación de Personal, Contratación de Bienes y Servicios, Jurídica, Infraestructura e Informática.

El objetivo del Componente II- “Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales”-, consiste en rehabilitar la infraestructura hidro-sanitaria dentro de la escuela y rehabilitar o construir soluciones individuales de saneamiento para escuelas cuyas condiciones existentes generen un riesgo sanitario.

Específicamente, este componente financiará obras de infraestructura, así como sus estudios de pre-inversión, diseño y supervisión de obra.

A los efectos de lograr un funcionamiento fluido, transparente y organizado, se desarrollan las siguientes prácticas:

- a) Reuniones de coordinación y seguimiento semanales entre los encargados de cada unidad de la UCP;
- b) Intercambio de información con representantes de OSE;
- c) Coordinación con representantes de las Inspecciones Técnicas del Consejo de Educación Inicial y Primaria de la ANEP;
- d) Informes semestrales de los progresos del Componente para todas las autoridades de la ANEP.
- e) Coordinación con el organismo co-financiador (AECID-FECASALC) y el organismo administrador (BID).

## 2. Plan de ejecución

La planificación de la ejecución del Componente para el año 2015 se presenta en los cuadros que siguen. En éstos se detallan los presupuestos estimados para las diferentes acciones del Componente y sus categorías de inversión por fuente de financiamiento.

La programación implica ejecutar el 100% de los recursos disponibles. Para aquellas adquisiciones que se informan como financiadas en su totalidad con la cooperación, no figuran los montos correspondientes al Impuesto al Valor Agregado (IVA) a pagar con certificados de crédito de la Dirección General de Impositiva (DGI). De acuerdo a la regulación nacional estos pagos no utilizan crédito presupuestal del Componente.

Como se expresa en el cuadro de ejecución, el monto total a ejecutar en la contraparte local asciende a U\$S 822.684 (dólares americanos ochocientos veintidós mil seiscientos ochenta y cuatro), cifra superior a la establecida originalmente en el Contrato de Préstamo para el Componente II (U\$S 750.000). Esto permitirá, conjuntamente con el saldo en los fondos de la Cooperación, intervenir durante el año 2015 en 8 nuevas escuelas según se detalle en el Plan de Adquisiciones y Plan de Obras del presente documento.

Plan de ejecución- Componente II - Inversiones en saneamiento al interior de las escuelas rurales. Montos en U\$S.	Inversión acumulada al 2014*			Programación financiera 2015			Total Componente		
	BID	CL	Total	BID	CL	Total	BID	CL	Total
<b>Componente II - Total</b>	<b>620.761</b>	<b>704.317</b>	<b>1.325.078</b>	<b>129.239</b>	<b>118.367</b>	<b>247.606</b>	<b>750.000</b>	<b>822.684</b>	<b>1.572.684</b>
Subcomponente 1 - Estudios de pre inversión y diseños	0	53.152	53.152	0	0	0	0	53.152	53.152
RRHH Ing. Sanitario	0	18.645	18.645	0	0	0	0	18.645	18.645
RRHH Técnicos asesores	0	34.507	34.507	0	0	0	0	34.507	34.507
Subcomponente 2 - Supervisión de obra	0	17.587	17.587	0	5.086	5.086	0	22.673	22.673
RRHH Supervisores de obra	0	17.587	17.587	0	5.086	5.086	0	22.673	22.673
Subcomponente 3 - Obras de infraestructura hidrosanitaria	620.761	610.291	1.231.052	129.239	104.938	234.177	750.000	715.229	1.465.229
Obras	620.761	610.291	1.231.052	129.239	104.938	234.177	750.000	715.229	1.465.229
Subcomponente 4 - Administración del Componente	0	23.287	23.287	0	8.344	8.344	0	31.631	31.631
Gastos generales	0	9.552	9.552	0	843	843	0	10.395	10.395
Reintegro de gastos	0	6.539	6.539	0	562	562	0	7.101	7.101
Evaluaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auditorías contables	0	7.196	7.196	0	6.939	6.939	0	14.135	14.135

2014\*: datos preliminares del cierre de balance al 31 de diciembre.

### 3. Plan de adquisiciones

La tabla que se presenta a continuación contiene el Plan de adquisiciones del Componente, con referencia a las líneas presupuestales a las que corresponde cada adquisición o contratación prevista.

Corresponde señalar los criterios utilizados para su conformación:

- Se realizó un relevamiento y diagnóstico en dichas escuelas para determinar su estado sanitario y el tipo de intervención a realizar. Se definió para ello un índice que asume valores entre 1 y 4, siendo el 1 la intervención más necesaria y el 4 la menos necesaria. Se analizó el contexto de dichas escuelas. Se utilizó para ello el índice de contexto sociocultural que surge del estudio de las escuelas rurales de la ANEP, y que se presenta en quintiles, siendo 1 es el más vulnerable y 5 el más favorable. Se estimó el costo de la intervención en cada escuela a partir del relevamiento del estado sanitario y de la definición del tipo de intervención necesaria: i) una intervención basada en saneamiento (fosa y drenaje), ii) una propuesta integral (que incluye la adecuación de baños y cocina), y iii) una situación intermedia. Se analizó para cada escuela el cumplimiento del criterio de elegibilidad establecido por el BID, y ajustado a 1.000 US\$ por persona, según indica el Ayuda Memoria recibido el 12 de diciembre de 2012. Se consideró para ello la matrícula de las escuelas durante el año lectivo 2012. Se priorizaron aquellas escuelas en donde: i) se cumplía con el criterio de elegibilidad del costo por persona; ii) el relevamiento indicó ser sumamente necesario intervenir para mitigar el riesgo hidrosanitario en el que se encuentran la población de la escuela y el suelo.
- En función de las estimaciones de costo realizadas, los recursos disponibles permiten la intervención en 8 escuelas durante el 2015. En el plan se establecen en forma específica aquellas obras que cumplen con el costo de elegibilidad y criterios vinculados al riesgo sanitario y al tipo de contexto socioeconómico. Asimismo, en el Plan figuran procedimientos que fueron iniciados en 2014 y que al momento se encuentran en ejecución.

Componente II- Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales

N° Ref	Categoría, descripción del contrato de adquisiciones	Costo estimado de la Adquisición (US\$)	Método de Adquisición	Revisión (ex-ante o ex-post)	Fuente de financiamiento y porcentajes		Fecha estimada de publicación	Status (pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)
					Cooperación/ BID %	Local %		
1.1	Obras de infraestructura hidrosanitaria en Escuela Nº16 de Maldonado y Escuelas Nº42 y Nº70 de Rocha.	67.135	CP	Ex - post	0	100	N/C	Adjudicado
1.2	Obras de infraestructura hidrosanitaria en Escuelas Nº40 y Nº126 de Canelones.	74.918	CP	Ex - post	100	0	N/C	Adjudicado
1.3	Obras de infraestructura hidrosanitaria en Escuelas Nº57 y Nº63 de Rocha.	24.574	CP	Ex - post	0	100	N/C	Adjudicado
1.4	Obras de infraestructura hidrosanitaria en Escuelas Nº15 y Nº46 de Maldonado.	36.257	CP	Ex - post	100	0	N/C	Adjudicado
1.5	Obras de infraestructura hidrosanitaria en la Escuela Nº16 de Canelones.	32.855	CP	Ex - post	100	0	N/C	Adjudicado
1.6	Obras de infraestructura hidrosanitaria en la Escuela Nº54 de Colonia y Nº74 de San José.	48.161	CP	Ex - post	40	60	1er trimestre 2015	Pendiente
1.7	Obras de infraestructura hidrosanitaria en las Escuelas Nº30, Nº44 y Nº57 de Maldonado.	77.302	CP	Ex - post	100	0	1er trimestre 2015	Pendiente
1.8	Obras de infraestructura hidrosanitaria en las Escuelas Nº1, Nº33 y Nº54 de Canelones.	74.091	CP	Ex - post	0	100	1er trimestre 2015	Pendiente
	<b>Subtotal</b>	<b>435.293</b>						
<b>SERVICIOS DE CONSULTORIA</b>								
2.1	Supervisores de obra	2.041		Ex - post	0	100	1er trimestre 2015	Pendiente
	<b>Subtotal</b>	<b>2.041</b>						
	<b>TOTAL</b>	<b>437.333</b>						

#### 4. Plan de obras

A continuación se presenta el Plan de obras del Programa para el año 2015, señalando el avance mensual estimado para cada obra.

Intervención	Procedimiento	2014			2015									
		nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	Jun	Jul	ago	set		
Escuela Nº 16 de Maldonado	CP													
Escuela Nº 42 de Rocha														
Escuela Nº 70 de Rocha														
Escuela Nº 40 de Canelones	CP													
Escuela Nº 126 de Canelones														
Escuela Nº 57 de Rocha	CP													
Escuela Nº 63 de Rocha														
Escuela Nº 15 de Maldonado	CP													
Escuela Nº 46 de Maldonado														
Escuela Nº 16 de Canelones	CP													
Escuela Nº 54 de Colonia	CP													
Escuela Nº 74 de San José														
Escuela Nº 30 de Maldonado	CP													
Escuela Nº 44 de Maldonado														
Escuela Nº 57 de Maldonado														
Escuela Nº 1 de Canelones	CP													
Escuela Nº 33 de Canelones														
Escuela Nº 54 de Canelones														
<b>Referencias:</b>		<b>Diagnóstico y diseño</b>			<b>Procedimiento</b>							<b>Obra</b>		

**5. Cronograma de solicitudes de desembolsos.**

*Componente II- Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales*

ANEP-Proyecto N° 88  
 Componente II- Inversiones de saneamiento al interior de las escuelas rurales  
 PROYECCIONES DE SOLICITUDES DESEMBOLOSOS 2015

2014		2015					
((Cifras en miles de dólares))							
Nº Operación	Ejecutor- Programa	DESEMBOLOSOS AL 31/12/14	1ER TRIM.	2DO TRIM.	3ER TRIM.	4TO TRIM.	TOTAL 2015
PROYECTO DE INVERSION							
GRT/WS-12278-UR		683,0	67,0	0,0	0,0	0,0	750,0
OSE-ANEP							

**ANEXO: Fichas de intervención**

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES

COMPONENTE II

GRT/WS - 12278 - UR - 2

CODICEN/ANEP

DONACIÓN FACASALAC

Diagnóstico realizado por:		CODICEN	
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	SAN JOSÉ	Población: <input type="text"/> hab.
	SAN74		
	Nombre de la Escuela:	Cañada Grande	Número: <input type="text"/> 74
	Número de Personas en la Escuela:	<input type="text"/> 30	

<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI	NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución de IG, adecuaciones de la red de desagües, construcción de fosa y sistema de drenaje				
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.				
	Costo por persona (U\$S)	<input type="text"/> 787		<input type="text"/> 939		
		sin impuestos		con impuestos		

<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas				
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº1, Nº 2 y Nº5: Sustitución de fosa séptica, red de drenaje y desagües de cocina				
	Detalle:	Fosa Tipo I Drenes Tipo II: 45m.				
	Total (U\$S)	<input type="text"/> 23.607		<input type="text"/> 28.175		
			sin impuestos		con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m				
	Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>Total (U\$S)</b>					
Observaciones:					
Plazo de Obra:		meses	Inicio:		
			Fin:		
Mantenimiento:					
Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)			Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)		

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	COLONIA	Población:		hab.
	COL54				
	Nombre de la Escuela:	El Cuadro	Número:	54	
	Número de Personas en la Escuela:	27			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución de IG, adecuaciones de la red de desagües y sistema de drenaje			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	620		740	
		sin impuestos		con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa N° 2 y N°5: construcción de red de drenaje y desagües de cocina			
	Detalle:	Drenes Tipo II: 45 m			
	Total (U\$S)	16.747		19.987	
		sin impuestos		con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>Total (U\$S)</b>				
	Observaciones:				
	Plazo de Obra:		meses	Inicio:	
			Fin:		
	Mantenimiento:				
Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)		Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)			

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	MALDONADO	Población:		hab.
	MAL30				
	Nombre de la Escuela:	Pueblo Edén	Número:	30	
	Número de Personas en la Escuela:	31			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución de IG, adecuaciones de la red de desagües y sistema de drenaje			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	630		751	
		sin impuestos		con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº 2 y Nº5: construcción de red de drenaje y desagües de cocina			
	Detalle:	Drenes Tipo II: 45 m			
	Total (U\$S)	19.518		23.294	
		sin impuestos		con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>Total (U\$S)</b>					
Observaciones:					
Plazo de Obra:		meses	Inicio:		
			Fin:		
Mantenimiento:					
Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)			Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)		

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	MALDONADO	Población:		hab.
	MAL44				
	Nombre de la Escuela:	Escuela Interbalsnearia Km 10	Número:	44	
	Número de Personas en la Escuela:	205			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución del pozo negro existente por fosa séptica			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	80 sin impuestos		95 con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa N°1: Construcción de fosa séptica.			
	Detalle:	Fosa Tipo III			
	Total (U\$S)	16.339 sin impuestos		19.500 con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total (U\$S)					
Observaciones:					
Plazo de Obra:		meses	Inicio:		
			Fin:		
Mantenimiento:					
Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)		Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)			

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Locafidad:	MALDONADO	Población:		hab.
	MAL47				
	Nombre de la Escuela:	Estación Repecho	Número:	47	
	Número de Personas en la Escuela:	47			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere, construcción de fosa y sistema de drenaje			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	615 sin impuestos		734 con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº1, Nº 2: Sustitución de fosa séptica, red de drenaje.			
	Detalle:	Fosa Tipo II Drenes Tipo III: 75m.			
	Total (U\$S)	28.914 sin impuestos		34.508 con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>Total (U\$S)</b>				
	Observaciones:				
	Plazo de Obra:		meses	Inicio:	
				Fin:	
	Mantenimiento:				
	Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)	Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)			

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	CANELONES	Población:		hab.
	CAN1				
	Nombre de la Escuela:	Paso Palomenque	Número:	1	
	Número de Personas en la Escuela:	77			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución de IG, adecuaciones de la red de desagües y sistema de drenaje. Sistema de bombeo en red de abastecimiento de agua.			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	289		344	
		sin impuestos		con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº 2 y Nº5: construcción de red de drenaje y desagües de cocina. Bombeo de agua de la red de OSE.			
	Detalle:	Drenes Tipo II: 45 m			
	Total (U\$S)	22.216		26.514	
		sin impuestos		con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3. Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	<b>Modificaciones a la solución técnica propuesta:</b>				
	<b>Descripción de la solución final adoptada:</b>				
	<b>Detalle de costos finales: En (U\$S incluye impuestos y aportes)</b>	<b>Item</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>
<b>Total (U\$S)</b>					
<b>Observaciones:</b>					
<b>Plazo de Obra:</b>		meses	Inicio:		
			Fin:		
<b>Mantenimiento:</b>					
<b>Unidad de Infraestructura</b> UEP Componente II (firma y sello)		<b>Coordinador General</b> UEP Componente II (firma y sello)			

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:			CODICEN		
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	CANELONES	Población:		hab.
	CAN33				
	Nombre de la Escuela:	Paso Cuello	Número:	33	
	Número de Personas en la Escuela:	24			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere adecuaciones de la red de desagües, construcción de fosa y sistema de drenaje			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	832		993	
		sin impuestos		con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº1, Nº 2: Sustitución de fosa séptica, red de drenaje y desagües			
	Detalle:	Fosa Tipo I Drenes Tipo II: 39m.			
	Total (U\$S)	19.975		23.839	
		sin impuestos		con impuestos	
	Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m			
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:				
	Descripción de la solución final adoptada:				
	Detalle de costos finales: En (U\$S Incluye impuestos y aportes)	Item	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>Total (U\$S)</b>					
Observaciones:					
Plazo de Obra:		meses	Inicio:		
			Fin:		
Mantenimiento:					
<b>Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)</b>		<b>Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)</b>			

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A PEQUEÑAS COMUNIDADES					
COMPONENTE II					
GRT/WS - 12278 - UR - 2					
CODICEN/ANEP					
DONACIÓN FACASALAC					
Diagnóstico realizado por:		CODICEN			
<b>DATOS GENERALES</b>	Nombre de la Localidad:	CANELONES	Población:		hab.
	CANS4				
	Nombre de la Escuela:	Rancherío de Ponce	Número:	54	
	Número de Personas en la Escuela:	35			
<b>ELEGIBILIDAD</b>	Comunidad Rural Dispersa (densidad)	SI	NO	Escuela a 5 Km. A la redonda	SI NO
	Diagnóstico del sistema de saneamiento en la escuela rural:	Requiere sustitución de IG, adecuaciones de la red de desagües y sistema de drenaje			
	Descripción del riesgo sanitario para la Escuela:	Sistema de saneamiento con riesgo de contaminación al subsuelo.			
	Costo por persona (U\$S)	568		678	
		sin impuestos		con impuestos	
<b>PREINVERSIÓN</b>	Análisis de alternativas:	1- Fosa impermeable 2- Construcción de sistema de drenaje. 3- Construcción de fosa séptica y drenes. 4- Intervención en baños. 5- Intervención en cocinas			
	Tipología técnica sugerida:	Alternativa Nº 2 y Nº5: Construcción de red de drenaje y desagües de cocina			
	Detalle:	Drenes Tipo II: 45 m			
	Total (U\$S)	19.889		23.737	
		sin impuestos		con impuestos	
Observaciones:	Tipo I: Fosa de capacidad 2,2m3 . Drenes hasta 30m. Tipo II: Fosa de capacidad 4,5m3. Drenes hasta 60m. Tipo III: Fosa de 12m3 de capacidad. Drenes de 125m				
Mantenimiento:	Ver Manual de Uso y Mantenimiento anexo				

<b>INVERSIÓN</b>	Modificaciones a la solución técnica propuesta:					
	Descripción de la solución final adoptada:					
	Detalle de costos finales: En (US\$ incluye impuestos y aportes)	<b>Item</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>	
<b>Total (US\$)</b>						
Observaciones:						
Plazo de Obra:		meses	Inicio:			
			Fin:			
Mantenimiento:						
<b>Unidad de Infraestructura UEP Componente II (firma y sello)</b>			<b>Coordinador General UEP Componente II (firma y sello)</b>			