

---

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN  
Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE EN 10  
UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DEL CARCHI**

**I. RESPONSABLE**

Josué Bassantes, Especialista de Proyectos

**II. ANTECEDENTES DEL PROYECTO**

La Fundación Plan Ecuador es una entidad sin fines de lucro, sin afiliación religiosa, política o gubernamental, constituida bajo las leyes ecuatorianas y regida por el Ministerio de Inclusión Económica y Social, dedicada a desarrollar acciones y programas a favor de diversos colectivos en riesgo de exclusión social, como son las niñas, niños y jóvenes para lograr mejoras duraderas en su calidad de vida, para lo cual se fundamenta en los derechos de la niñez y la igualdad para las niñas.

La Fundación fue aprobada y creada mediante resolución 0004 de fecha 2 de septiembre del 2015, emitida por la Dirección Distrital 17D05 del Ministerio de Inclusión Económica y Social. De conformidad con el artículo 2 de la Resolución 0004 antes referida, el único miembro fundador de La Fundación es Plan International Inc. con RUC 0390018800001

Plan cuenta con 80 años de experiencia y tiene presencia en más de 70 países en el mundo. Como organización de desarrollo y humanitaria su ambición es la siguiente: “Transformando el mundo con Niñas y Jóvenes imparables”. Entre los años 2022 y 2027 Plan International, junto con nuestras socias y socios, llegaremos a 200 millones de niñas para que Aprendan, Lideren, Decidan y Prosperen.

Con el objetivo de analizar la pertinencia de volver a las aulas, asegurar que los niños, niñas y adolescentes se encuentren seguros en sus escuelas, y principalmente, que cuenten con los servicios necesarios para implementar las medidas de bioseguridad necesarias, el Ministerio de Educación a través de las Direcciones Nacionales de Gestión de Riesgos y Análisis e información Educativa, realizó una encuesta sobre el acceso del agua, infraestructura de saneamiento, promoción de higiene y recursos de aseo que disponen las instituciones educativas, así como información relevante para el tema de un retorno escolar seguro en esta época de pandemia.

De los resultados de 15.665 escuelas encuestadas, se identificaron que existen 2.663 instituciones educativas que no cuentan con una fuente de obtención de agua adecuada. Igualmente, 6% tienen entre el 30 y 60% de sus lavamanos en estado bueno y regular, y 10% registran que sus lavamanos no se encuentran en buenas condiciones o no los tiene. En cuanto a insumos para higiene, la disponibilidad del jabón se encuentra en menos de la 70% de los establecimientos, el papel toalla no llega al 50% y para el caso del gel/alcohol

y el secador de manos, estos insumos existen en una disponibilidad mínima del 10%. En cuanto a saneamiento, Del total de instituciones educativas, el 62% de las instituciones reportaron disponer de inodoros y urinarios en los establecimientos, un 14% de las instituciones reportó disponer únicamente de inodoros, mientras que un 11% reporta disponer de 3 servicios: urinarios, inodoros y letrinas.

Se observa además que en el 54% de las instituciones educativas menos del 30% de los baños son de uso exclusivo de mujeres, en contraste, 8% instituciones reportaron que más del 60% de baños están destinados para el uso exclusivo de mujeres.

En base a estos y otros criterios, se identifica que de las instituciones educativas fiscales encuestadas solo el 31% cuentan con servicios de agua, higiene y saneamiento adecuados ya que no presentan necesidades emergentes en su infraestructura de aseo. Un 25% se encuentran en una priorización MEDIA, es decir con limitaciones en alguno de sus servicios sin que ello, impida su uso. Finalmente, un 44% de escuelas se encuentran en una prioridad ALTA, es decir que la institución educativa no cuenta con alguno de los servicios analizados, lo cual implica una intervención inmediata para asegurar su funcionamiento y un espacio de aprendizaje seguro para niñas, niñas y adolescentes.

El 16 de noviembre de 2021, el Comité de Operaciones de Emergencia (COE) Nacional aprobó el plan para el retorno seguro a clases presenciales, lo que vuelve urgente avanzar con la mejora de servicios WASH en las instituciones educativas para promover una educación en un entorno protector y seguro. Particularmente niñas y adolescentes mujeres quienes han sido mayormente impactadas por el cierre de escuelas y la emergencia sanitaria. Los servicios limitados de agua y WASH pueden limitar la asistencia particularmente de niñas.

### **III. OBJETIVO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN**

Implementar las actividades de rehabilitación y mejoramiento de infraestructura de agua, saneamiento e higiene previstas en los planes de mejora de las instituciones educativas participantes ubicadas en la provincia de Carchi, a fin de garantizar que existan suficientes tomas de agua, retretes y puntos de lavado de manos funcionales, seguros, dignos y accesibles para todas y todos en la escuela, promoviendo así el retorno a clases presenciales tras la pandemia por el COVID-19.

### **IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Ejecutar obras de rehabilitación y mejoramiento de instalaciones de agua, saneamiento e higiene en las siguientes instituciones educativas:

AMIE	Nombre	Provincia	Cantón
04H00009	UNIDAD EDUCATIVA GRAN COLOMBIA	CARCHI	TULCAN
04H00020	UNIDAD EDUCATIVA TULCAN	CARCHI	TULCAN
04H00335	UNIDAD EDUCATIVA JOSE JULIAN ANDRADE	CARCHI	MONTUFAR
04H00025	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVAR SEDE 2	CARCHI	TULCAN
04H00026	UNIDAD EDUCATIVA VICENTE FIERRO	CARCHI	TULCAN
04H00028	UNIDAD EDUCATIVA CONSEJO PROVINCIAL DEL CARCHI	CARCHI	TULCAN
04H00070	CESAR ANTONIO MOSQUERA	CARCHI	TULCAN
04H00035	ISAAC ACOSTA CALDERON	CARCHI	TULCAN
04H00330	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA ABDÓN CALDERÓN	CARCHI	MONTUFAR
04H00415	UNIDAD EDUCATIVA 10 DE AGOSTO	CARCHI	SAN PEDRO DE HUACA

#### V. BENEFICIARIOS Y BENEFICIARIAS DEL PROYECTO

El proyecto mejorará el acceso a facilidades WASH adecuando instituciones educativas fiscales ubicadas en Pichincha, Imbabura, Guayas, Manabí, Azuay, Carchi y El Oro, las cuales educan a casi 12 mil niñas, niños y adolescentes (NNA) y acogen a una población migrante de más de 1209 NNA, predominantemente de Venezuela.

#### VI. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO O PRODUCTOS A ENTREGAR

Los productos del contrato consistirán en las obras de rehabilitación y mejoramiento detalladas en los anexos de estos Términos de Referencia (TDR), cuya ejecución deberá ser evidenciada por un informe que deberá presentarse dentro de un plazo de 5 días contados desde la firma del acta recepción por parte de Fundación Plan; El informe deberá contener al menos lo siguiente:

- Carátula
- Lista de rubros y cantidades ejecutadas distinguidas por institución educativa
- Registro fotográfico
- Resumen de pruebas de funcionamiento realizadas
- Resumen de imprevistos
- Firma de responsabilidad
- Libro de obra semanal firmado por la Fiscalización
- Factura para el pago

La Fiscalización y el Especialista de Proyectos Wash de la Fundación tendrán 3 días hábiles para realizar observaciones a los productos y el Proveedor tendrá 3 días hábiles para subsanar las observaciones recibidas.

## VII. ACTIVIDADES A REALIZAR POR PARTE DEL CONTRATISTA

El Proveedor realizará las siguientes actividades:

- Ejecutar las obras de rehabilitación en cada institución educativa de conformidad a los siguientes documentos adjuntos a estos TDR:

Nombre	Tipo de archivo	Contenido
F500066-1 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	Registro de aparatos sanitarios, lista de rubros y cantidades por aparato sanitario y plantilla para cálculo de la oferta económica para cada institución educativa identificada por el código de encuesta.
F500066-2 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-3 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-4 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-5 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-6 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-7 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-8 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-9 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
F500066-20 Rubros y cantidades.xlsx	Hoja de cálculo de MS Excel	
Especificaciones técnicas para rehabilitación WASH.pdf	Formato de documento portátil	Especificaciones técnicas (ET) especiales para rehabilitación de instalaciones de agua, saneamiento e higiene (WASH)
Fotos U.E Gran Colombia Fotos U.E Tulcán Fotos U.E José Julio Andrade Fotos U.E Bolívar sede 2 Fotos U.E Vicente Fierro Fotos U.E Consejo Provincial del Carchi Fotos U.E Cesar Antonio Mosquera Fotos U.E Isaac Acosta Calderón Fotos EEB. Abdón Calderón Fotos U.E 10 de agosto	Enlaces a carpetas de archivos en OneDrive	Fotografías de los aparatos sanitarios y ambientes a rehabilitar.

Nombre	Tipo de archivo	Contenido
F500066-1 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	Esquemas de las principales reformas a las instalaciones existentes
F500066-2 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-3 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-4 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-5 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-6 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-7 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-8 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-9 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	
F500066-10 Diseños.pdf	Formato de documento portátil	

- Preparar los informes de ejecución de las obras.

## VIII. ORIENTACION METODOLÓGICA

Para la ejecución de las obras, el Proveedor deberá identificar en el sitio a cada aparato sanitario por el número que tiene etiquetado tras el trabajo de diagnóstico realizado por la Fundación y sobre cada aparato ejecutar los rubros indicados en el documento de rubros y cantidades y siguiendo los esquemas que ilustran las principales reformas requeridas.

Las obras deberán ejecutarse con el cuidado de no interferir con las actividades de las instituciones educativas, las cuales están en clases presenciales.

## IX. RESPONSABILIDADES

El Proveedor será responsable de lo siguiente:

- Someter a la Fiscalización un cronograma de ejecución para su aprobación previo a la ejecución de obras y actualizarlo cuando sea necesario.
- Contratar al personal de obra de conformidad a las leyes nacionales, con los perfiles y números suficientes para cumplir las ET y el plazo de ejecución.
- Adquirir y transportar al sitio materiales y equipos necesarios para la ejecución de las obras, con características acordes a las ET.

- Solicitar a la Fiscalización la aprobación de selección de materiales, diseños o modificaciones previo a su ejecución cuando así lo requieran las ET o cuando se requiera para responder ante imprevistos durante la ejecución del proyecto.
- Llevar un libro de obra semanal, el cual deberá suscribirse junto con la Fiscalización.
- Mantener vigentes las certificaciones de prevención de riesgos laborales del personal técnico involucrado e implementar las debidas medidas de seguridad en el trabajo, incluidas medidas de bioseguridad por el COVID-19.
- Reportar a la Fiscalización y a la contraparte de la Fundación toda novedad que pueda afectar a la ejecución del contrato y también incidentes de seguridad o protección de la niñez.
- Reparar integralmente los daños en las instalaciones que hayan sido afectadas por la ejecución de las obras.
- Subsanan las observaciones de la Fiscalización y el Especialista de Proyectos Wash de la Fundación a los informes en los plazos indicados.

#### X. PERFIL DEL PROFESIONAL Y/O EMPRESA

Para ser seleccionado, el Proveedor deberá cumplir con el siguiente perfil mínimo:

Perfil del Proveedor: Personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras legalmente domiciliadas, asociaciones o consorcios o compromisos de asociación y/o consorcio, legalmente capaces para contratar.		
Criterio	Requisito mínimo	Evaluación
Estudios	Título de tercer nivel en Arquitectura o Ingeniería Civil y/o carreras afines	Cumple/No cumple
Experiencia general	Cuenta con 7 años de experiencia acumulada en construcción de edificios o viviendas en Ecuador en calidad de relación de dependencia, promotor o contratista para el sector público o privado, respaldados con contratos, certificados (formato adjunto). Se puede incluir experiencia previa con otras ONG's u organizaciones.	Cumple/No cumple
Experiencia específica	Ha ejecutado al menos 3 contratos en los últimos 5 años contados desde la fecha de la invitación a presentar la cotización, cada contrato valorado en al menos US\$ 30.000 (sin IVA), para la construcción, ampliación, rehabilitación o remodelación de infraestructura institucional, comercial o corporativa en Ecuador, sea pública o privada, que incluya instalaciones hidrosanitarias, demostrados con copias de actas de entrega y recepción definitivas o de certificados del contratante.	Cumple/No cumple
Personal técnico mínimo	Residente de Obra:	Cumple/No cumple

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional titulado en Ingeniería Civil o Arquitectura con título debidamente registrado en SENESCYT.</li> <li>• Mínimo 7 años de experiencia como profesional, de lo cual deberá tener 5 años acumulados de experiencia profesional en construcción, ampliación o rehabilitación de infraestructura, respaldados con certificados de trabajo, actas de entrega recepción o documento que acredite su experiencia (formato hoja de vida adjunto).</li> <li>• Ha sido residente o superintendente de obra o contratista en al menos 3 proyectos en los últimos 5 años contados desde la fecha de la invitación a presentar la cotización, cada proyecto valorado en al menos US\$ 20.000 (sin IVA), para la construcción, ampliación o rehabilitación de infraestructura institucional, comercial o corporativa en Ecuador, sea pública o privada, que incluya instalaciones hidrosanitarias, demostrados con copias de actas de entrega y recepción definitivas o de certificados del empleador.</li> <li>• Contar con certificación en prevención de riesgos laborales vigente registrada en una entidad competente (p.ej. SENESCYT, SETEC).</li> </ul>	
Aspectos legales y tributarios	<p>El Proveedor está legalmente constituido (en caso de sociedades) y activo tributariamente con una actividad principal relevante al objeto contractual, lo cual será validado mediante consultas en los sistemas del SRI y SUPERCAS (en caso de sociedades).</p> <p>Debe incluir copia del RUC y certificado de obligaciones tributarias exportado del portal del SRI</p>	Cumple/No cumple

## XI. CONTENIDO/PRESENTACION DE LA PROPUESTA

La propuesta debe incluir:

- Carta firmada de presentación de la propuesta, formato adjunto
- Copia de título universitario y registro en SENESCYT
- Experiencia General, formato adjunto
- Experiencia Especifica, formato adjunto
- Documentación del residente de obra, formato adjunto
- Copia del RUC y certificado de obligaciones tributarias exportado del portal del SRI
- Equipo de trabajo
- Metodología de trabajo técnico propuesto, articulado con el objeto de la contratación

- Plan de trabajo y cronograma
- Detalle de los costos, desglosado IVA
- Forma de pago
- Validez de la oferta

**XII. HABILIDADES Y COMPETENCIAS**

No aplica.

**XIII. TIPO DE CONTRATO Y DURACIÓN**

Se firmará un contrato civil de servicios entre Fundación Plan Ecuador y el/la profesional o empresa seleccionado/a.

El plazo de ejecución del contrato será de 120 días contados desde la firma del contrato, Fundación Plan en un plazo máximo de 15 días laborales, contados desde la celebración del contrato acreditará los valores en calidad de anticipo, previa la presentación de la póliza respectiva.

El contrato podrá modificarse mediante adendum en las siguientes circunstancias:

- Se podrá modificar el alcance, especificaciones técnicas o el precio del contrato cuando por la naturaleza de las obras de rehabilitación se encontraran circunstancias por las cuales se requieran obras adicionales o la cancelación de obras originalmente programadas que se justifiquen para el logro de los objetivos planteados.
- Se podrá modificar el plazo de ejecución cuando motivos de fuerza mayor justificados y oportunamente informados a la Supervisión imposibiliten el cumplimiento del cronograma aprobado.

Modificaciones en los rubros y cantidades podrán ser acordadas por escrito con la Fiscalización y el Especialista de Proyectos Wash de la Fundación sin necesidad de un adendum al contrato siempre que tales modificaciones no alteren al monto ni plazo del contrato ni cambien significativamente el alcance y especificaciones técnicas acordadas.

**XIV. CONDICIONES DE PAGO**

Los servicios se pagarán conforme el siguiente esquema:

EL CUARENTA POR CIENTO (40%) del valor del contrato, con la presentación de la póliza de buen uso del anticipo.

EL CINCUENTA POR CIENTO (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de tres (3) planillas, con una temporalidad de 30 días calendario entre planillas. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido.

EL DIEZ POR CIENTO (10%) restante será cancelado con la recepción final de las obras.



En caso de que el Proveedor solicite un anticipo (el cual no deberá superar el 40% del valor del contrato), Fundación Plan Ecuador requerirá una garantía sobre el 100% del monto del anticipo según el monto de este conforme lo siguiente:

- Hasta US \$ 2.000, letra de cambio o pagaré
- Más de US\$ 2.000, Póliza de buen uso del anticipo o Garantía bancaria

#### **XV. COORDINACIÓN**

La ejecución del contrato será supervisada por una Fiscalización externa y coordinada con el Especialista del Proyecto de Fundación Plan Ecuador.

#### **XVI. LUGAR PARA LA ENTREGA DE LA PROPUESTA**

Las personas o empresas interesadas deberán presentar sus propuestas en físico (Av. República OE1-135 y av. 10 de agosto y/o a través de correo electrónico a ([compras.ecuador@plan-international.org](mailto:compras.ecuador@plan-international.org)) hasta el 22 de noviembre de 2022 a las 11:59 am, pudiendo presentarlos mediante un enlace a un sitio seguro en la nube (p.ej. OneDrive, Google Drive), para lo cual deberá asegurarse de que el enlace sea accesible y no esté bloqueado.

#### **XVII. POLÍTICAS DE FUNDACIÓN PLAN ECUADOR**

Las personas o empresas interesadas en participar trabajarán en pleno respeto por los derechos de la niñez; igualdad de género e inclusión y declaran que conocen y cumplen con las Leyes locales relacionadas con el Anti-Terrorismo, Anti-fraude y Anti-soborno y las prohibiciones de conformidad con cualquiera de las Convenciones y Protocolos de las Naciones Unidas con respecto al terrorismo.

Las personas o empresas contactadas recibirán junto con la invitación a participar en este proceso, las siguientes Políticas de Fundación Plan Ecuador que permitan cumplir con lo mencionado anteriormente y adicionalmente reportar cualquier comportamiento no adecuado del personal de Fundación Plan Ecuador:

Política de Salvaguarda Protección de niñas, niños y jóvenes  
Política de Igualdad de Género e Inclusión  
Política Anti-Terrorismo y Anti-Lavado de Activos  
Política de Anti-Fraude y Anti- Corrupción y Soborno  
Código de Conducta para Contratistas y Proveedores  
Política de Privacidad de Datos  
Procedimiento de Silbato de Alarma y Llamada segura

#### **XVIII. INFORMACIÓN INTERNA DE FUNDACIÓN PLAN ECUADOR**

##### **A. CODIFICACIÓN**

Los fondos para el pago de esta contratación se cargarán a la línea contable:

- F500066-FEC2-012-2423-15 Mejoramiento de infraestructura sanitaria WASH WiS -incluye temas eléctricos- en 10 unidades educativas (Incluye materiales de construcción y mano de obra)
- F500066-FEC2-012-2423-03 IVA/TAX

## B. ALINEACIÓN

Todo documento TDR deberá llenar el siguiente cuadro:

Nombre del CP bajo el cual se inscriben estos TDRs.	Resiliencia
Nombre del objetivo del CP en el que se halla inserta la propuesta.	OP3. Niños, niñas y sus comunidades desarrollan resiliencia y se adaptan y responden a la crisis y adversidad desde el liderazgo de las niñas.
Indicador al que aporta.	10. % de familias afectadas por emergencias, desastres o crisis que están participando en acciones humanitarias.
Responsable del diseño del TDR.	Josue Bassantes Especialista de Proyectos
Revisión de la propuesta desde Operaciones	Francisco Zavala  Gerente de Operaciones y Desarrollo de Negocios
Aprobación desde Programas	Raquel Gavilanes  Líder de Emergencias y Acción Humanitaria
Fecha diseño del TDR	25 de octubre de 2022
Fecha de aprobación	27 de octubre de 2022