

Santiago de Cali, Julio 01 de 2026

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Regional Valle del Cauca

**Asunto: Actualización Presentación de cotización integral – Proyecto
Ambientes No Convencionales VALLE**

Cordial saludo,

En el marco del proyecto Ambientes No Convencionales – Regional Valle, nos permitimos presentar la cotización integral correspondiente a las actividades técnicas, logísticas y constructivas requeridas para la implementación y adecuación de aulas no convencionales.

1. TRANSPORTE ADICIONAL Y LOGÍSTICA ESPECIALIZADA

Comprende las actividades de cargue, transporte, descargue, trasbordo, movilización fluvial y marítima, maniobras internas y logística especializada requeridas para el traslado de materiales, módulos, equipos y demás elementos asociados a la implementación de las aulas modulares adicionales a las inicialmente contratadas, derivadas de las especificaciones y condiciones identificadas en los diagnósticos realizados.

La operación logística contempla rutas terrestres, marítimas y fluviales desde las ciudades base de abastecimiento hacia los diferentes municipios e instituciones educativas, considerando condiciones de accesibilidad, disponibilidad de embarcaciones, restricciones climáticas, mareas, tiempos operativos y maniobras especializadas requeridas en cada territorio.

Conforme a la revisión efectuada por la supervisión, el componente de transporte especializado fue ajustado al valor aprobado de \$918.650.568, equivalente aproximadamente al 63 % del requerimiento inicialmente presentado, razón por la cual la presente cotización actualiza el alcance logístico de las actividades contempladas para cada institución educativa.

Alcance logístico por etapas

Institución	Municipio	Complejidad	Condición logística	Requerimientos especiales	Valor solicitado	Valor ajustado	Valor pendiente por ejecutar
IE DIEGO LUIS CORDOBA	ACANDÍ	Media-alta	Marítimo con operación portuaria y traslado local restringido.	Puerto intermedio, control de cargue, transporte marítimo y maniobras internas de acceso.	\$ 62.177.500	\$ 62.177.500	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROECOLÓGICO LA PLAYA	FRANCISCO PIZARRO	Alta	Marítimo y fluvial con trasbordos y dependencia de marea.	Dos embarcaciones, trasbordo portuario, descargue técnico y apoyo logístico regional.	\$ 141.911.000	\$ 141.911.000	
I.E. SAN JOSE	GUAPI	Alta	Marítimo y fluvial con acceso urbano limitado.	Embarcaciones, movimientos internos, descargue técnico y restricciones de ingreso vehicular.	\$ 107.896.250	\$ 107.896.250	
I.E. NORMAL SUPERIOR LA INMACULADA	GUAPI	Alta	Marítimo y fluvial con restricciones de movilidad local.	Embarcaciones, descargue y traslado interno, control de materiales en ambiente húmedo.	\$ 107.896.250		\$ 107.896.250
I.E. PABLO VI	LÓPEZ DE MICAY	Alta	Marítimo y fluvial con navegación interior y mayores tiempos operativos.	Trasbordos, embarcaciones, apoyo regional y maniobras de acceso.	\$ 139.716.500	\$ 139.716.500	
I.E. SAN ANTONIO DE CHUARE	LÓPEZ DE MICAY	Alta	Marítimo y fluvial con navegación interior y accesibilidad restringida.	Trasbordos, embarcaciones, maniobras de acceso y seguridad operativa.	\$ 139.716.500	\$ 139.716.500	
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO DEL PACIFICO	MOSQUERA	Alta	Marítimo y fluvial con trasbordos múltiples.	Embarcaciones, operación portuaria, apoyo regional y movimientos internos.	\$ 141.911.000		\$ 141.911.000
Con IE LITORAL PACIFICO DE NUQUI	NUQUI	Muy alta	Marítimo de alta complejidad, trayecto extenso y dependencia climática.	Mayor distancia marítima, disponibilidad de embarcación, restricciones de mar y descargue especializado.	\$ 327.232.818	\$ 327.232.818	
JUSTINIANO OCORO	TIMBIQUI	Muy alta	Marítimo y fluvial con movilización de grúa, izaje y retorno de equipos.	Grúa, izajes, alquiler de equipos, embarcación especializada y tiempos muertos.	\$ 198.706.515		\$ 198.706.515
DESARROLLO DE BALBOA	UNGUIA	Alta	Marítimo con operación portuaria, traslado de módulos y retorno de grúa.	Puerto de transferencia, maniobras de acceso, equipos de izaje y restricciones vehiculares.	\$ 92.169.000		\$ 92.169.000
TOTAL COMPONENTE					\$ 1.459.333.333	\$ 918.650.568	\$ 540.682.765

FUV. EST. 431.2026

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO Y/O EQUIPO	TOTAL IMPUESTO INCLUIDO POR TIPOLOGIA	NUMERO DE AULAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IMPUESTO INCLUIDO	IPC 5,68%	VALOR TOTAL IMPUESTO INCLUIDO
2.. TRANSPORTE ADICIONAL Y LOGÍSTICA ESPECIALIZADA								
3	Transporte adicional y logística especializada	GLOBAL	1	\$ 1.226.330.532	\$ 233.002.801	\$ 1.459.333.333	\$ -	\$ 918.650.568
TOTAL								\$ 918.650.568

4. CONSTRUCCIÓN DE LOSAS ELEVADAS – CINCO LOSAS

Corresponde a la construcción de cinco (5) losas elevadas destinadas a la instalación de aulas escolares tipo contenedor, ubicadas en los municipios de Guapi y López de Micay (Departamento del Cauca), y Nuquí y Riosucio (Departamento del Chocó).

NOMBRE REGIONAL	MUNICIPIO	NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA	PROGRAMA SELECCIONADO	TIPOLOGIA MODULO
REGIONAL CAUCA	GUAPI	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ	TECNOLOGÍA EN SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	MODULO B
REGIONAL CAUCA	LÓPEZ DE MICAY	IE. PABLO VI	TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	MODULO B
REGIONAL CHOCÓ	NUQUI	IE LITORAL PACIFICO DE NUQUI	TECNOLOGÍA EN GUIANZA TURÍSTICA	MODULO B
REGIONAL CHOCÓ	RIOSUCIO	IE AMBIENTAL SAULO SÁNCHEZ CÓRDOBA	TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN	*MODULO A*
REGIONAL CHOCÓ	RIOSUCIO	IE ANTONIO RICAURTE	TECNOLOGÍA EN AGROTRÓNICA	MODULO B

La implementación de losas elevadas responde a la necesidad de garantizar estabilidad estructural, durabilidad y correcta operación de las aulas modulares tipo contenedor en municipios con alta pluviosidad, humedad permanente, suelos de baja capacidad portante y riesgo de inundación.

Cada losa contempla una plataforma estructural en concreto reforzado diseñada bajo los lineamientos de la Norma Colombiana de Construcción Sismo Resistente NSR-10, con el propósito de garantizar estabilidad estructural, durabilidad y adecuado comportamiento frente a las condiciones ambientales propias del litoral Pacífico colombiano.

Las plataformas presentan dimensiones aproximadas de 7.30 m × 10.00 m, equivalentes a 73 m²

El sistema estructural	• Zapatas aisladas en concreto reforzado • Columnas estructurales • Vigas aéreas sección 30 x 30 cm • Losa maciza en concreto reforzado • Elevación sobre terreno natural • Preparación para instalación de módulos tipo contenedor
-------------------------------	--

	• Construcción de gradas y rampa de acceso
Actividades incluidas	• Localización y replanteo • Excavaciones manuales • Construcción de zapatas • Fundida de columnas • Construcción de vigas aéreas • Instalación de acero estructural • Fundida de losa maciza • Curado del concreto • Relleno y compactación • Adecuación para instalación de contenedores • Construcción de accesos

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO Y/O EQUIPO	TOTAL IMPUESTO INCLUIDO POR TIPOLOGIA	NUMERO DE AULAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IMPUESTO INCLUIDO	IPC 5,68%	VALOR TOTAL IMPUESTO INCLUIDO
4. CONSTRUCCIÓN DE LOSAS ELEVADAS PARA AULAS ESCOLARES TIPO CONTENEDOR								
4	CONSTRUCCIÓN DE LOSAS ELEVADAS PARA AULAS ESCOLARES TIPO CONTENEDOR.	UNIDAD	5	\$ 123.850.853	\$ 23.531.662	\$ 147.382.515	\$ -	\$ 736.912.575
TOTAL								\$ 736.912.575

PRESUPUESTO GENERAL

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL								
Programa			Proyecto Ambientes no Convencionales					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS								
FORMATO DE COTIZACION								
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO Y/O EQUIPO	TOTAL IMPUESTO INCLUIDO POR TIPOLOGIA	NUMERO DE AULAS	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IMPUESTO INCLUIDO	IPC 5,68%	VALOR TOTAL IMPUESTO INCLUIDO
2.. TRANSPORTE ADICIONAL Y LOGÍSTICA ESPECIALIZADA								
3	Transporte adicional y logistica especializada	GLOBAL	1	\$ 1.226.330.532	\$ 233.002.801	\$ 1.459.333.333	\$ -	\$ 918.650.568
TOTAL								\$ 918.650.568
3. CONSTRUCCIÓN DE LOSAS ELEVADAS PARA AULAS ESCOLARES TIPO CONTENEDOR								
4	CONSTRUCCIÓN DE LOSAS ELEVADAS PARA AULAS ESCOLARES TIPO CONTENEDOR.	UNIDAD	5	\$ 123.850.853	\$ 23.531.662	\$ 147.382.515	\$ -	\$ 736.912.575
TOTAL								\$ 736.912.575
TOTAL COTIZACIÓN INTERGAL					\$	1.655.563.143		

El valor total de la presente cotización asciende a la suma de **MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS M.CTE. (\$1.655.563.143)**, valor que incluye costos directos e indirectos asociados a la ejecución de las actividades contempladas, tales

FUV. EST. 431.2026

como transporte, logística especializada (Correspondiente a un 63% del valor total de lo requerido) y construcción de losas elevadas.

La presente propuesta se emite con base en la información técnica suministrada y tendrá una vigencia de treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de expedición.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,

Firmado electrónicamente Ley 527 de 1999

MARLON GIOVANY GOMEZ JARAMILLO

Director Ejecutivo

Fundación Universidad del Valle.