FICHA DE TRANSMISIÓN DEL PROYECTO

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA SEDE ESCUELA CUCAITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MANUEL BRICEÑO, EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Campo	**Información**
Nombre del proyecto	Mejoramiento de la Sede Escuela Cucaita de la Institución Educativa Técnica Manuel Briceño, en el municipio de Briceño, departamento de Boyacá
Sector	Educación
Programa	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media
Subprograma	Infraestructura educativa
Tipo de inversión	Mejoramiento y construcción de infraestructura educativa
Etapa del proyecto	Preinversión – estudios y diseños
Estado del proyecto	Estructurado para revisión y viabilización
Código BPIN	Pendiente de asignación o verificación
Vigencia	2026
Departamento	Boyacá
Municipio	Briceño
Vereda	Cucaita
Zona	Rural
Institución educativa	Institución Educativa Técnica Manuel Briceño
Sede	Escuela Cucaita
Coordenadas	5°42'34.47" N – 73°54'25.97" O

La ubicación del proyecto corresponde a la vereda Cucaita, municipio de Briceño, Boyacá, de acuerdo con el plano de localización general aportado.

2. ENTIDAD FORMULADORA Y RESPONSABLE

Campo	Información
Entidad formuladora	Municipio de Briceño, Boyacá
NIT	800.099.721-1
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación, Obras Públicas y Desarrollo Urbano
Responsable de revisión	Ing. Wilmer Efrén Benítez Martínez
Entidad ejecutora prevista	Municipio de Briceño, Boyacá
Entidad operadora	Institución Educativa Técnica Manuel Briceño / Municipio de Briceño
Contratista de consultoría	CONSTRUAVANCE JM S.A.S.
NIT contratista	901.021.201-2
Representante legal	Javier Yesid Vargas Gómez
Documento de identidad	C.C. No. 7.186.868 de Tunja

La información del contratista y su representante legal se encuentra incorporada en los planos del proyecto.

3. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Campo	Información
Contrato	MB-INV-032-2025
Tipo de contrato	Consultoría
Objeto	Estudios y diseños para la construcción de la Sede Escuela Cucaita de la Institución Educativa Técnica Manuel Briceño del municipio de Briceño, departamento de Boyacá
Valor contractual	$39.858.000,00
Plazo inicial	Cuatro (4) meses
Plazo contractual final	Diez (10) meses
Contratante	Municipio de Briceño, Boyacá
Contratista	CONSTRUAVANCE JM S.A.S.
Fecha de inicio	4 de agosto de 2025
Estado	Productos elaborados para revisión, aprobación y viabilización

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROYECTO

El proyecto tiene como finalidad mejorar las condiciones físicas, funcionales, sanitarias, estructurales, eléctricas y de accesibilidad de la Sede Escuela Cucaita, mediante la ejecución de una solución integral de infraestructura educativa.

La alternativa comprende la construcción y adecuación de ambientes pedagógicos y complementarios, incluyendo:

- Dos salones de clase.
- Cocina escolar.
- Comedor estudiantil.
- Baño para hombres.
- Baño para mujeres.
- Baño para primera infancia.
- Baño para personas con discapacidad.
- Economato.
- Cuarto de aseo.
- Depósito y zona de refrigeración.
- Hall de baños.
- Circulaciones exteriores.
- Instalaciones hidrosanitarias.
- Instalaciones eléctricas.
- Red de gas.
- Sistema básico de seguridad contra incendios.
- Estructura y cubierta.

La propuesta arquitectónica contempla un área edificada aproximada de **151,98 m²** y un área total de intervención de **277,52 m²**.

5. PROBLEMA CENTRAL

Inadecuadas e insuficientes condiciones de infraestructura física, funcional, sanitaria, accesible y técnica en la Sede Escuela Cucaita, que limitan la adecuada prestación del servicio educativo a la población rural del municipio de Briceño.

6. OBJETIVO GENERAL

Mejorar las condiciones de infraestructura física, funcional, sanitaria, accesible y técnica de la Sede Escuela Cucaita de la Institución Educativa Técnica Manuel Briceño, garantizando una adecuada prestación del servicio educativo a la población rural del municipio de Briceño.

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Disponer de ambientes pedagógicos y complementarios adecuados.
2. Implementar redes hidrosanitarias funcionales y seguras.
3. Garantizar condiciones de accesibilidad universal.
4. Construir una estructura segura y sismorresistente.
5. Implementar instalaciones eléctricas acordes con las necesidades de la sede.
6. Fortalecer las condiciones de prevención y atención de emergencias.
7. Garantizar espacios adecuados para la preparación y suministro de alimentos.
8. Articular integralmente los componentes técnicos del proyecto.

8. ALTERNATIVA SELECCIONADA

La alternativa seleccionada consiste en el **mejoramiento integral de la Sede Escuela Cucaita**, mediante la ejecución de obras nuevas y adecuaciones que permitan consolidar una infraestructura educativa segura, funcional, accesible y acorde con la normativa técnica vigente.

Esta alternativa fue seleccionada frente a intervenciones parciales debido a que permite atender de manera integral las necesidades arquitectónicas, estructurales, geotécnicas, sanitarias, eléctricas y complementarias de la sede.

9. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Variable	**Descripción**
Departamento	Boyacá
Municipio	Briceño
Vereda	Cucaita
Zona	Rural
Dirección o referencia	Sede Escuela Cucaita
Coordenada norte	5°42'34.47" N
Coordenada oeste	73°54'25.97" O
Tipo de suelo	Rural – uso institucional educativo
Acceso	Vía rural veredal

El estudio geotécnico identifica el entorno como predominantemente rural y agropecuario, compatible con el uso institucional educativo.

10. POBLACIÓN BENEFICIARIA

10.1 Población afectada

La población afectada corresponde a los estudiantes, docentes, personal administrativo, personal de apoyo y comunidad educativa de la Sede Escuela Cucaita.

10.2 Población objetivo

Grupo beneficiario	Cantidad
Estudiantes matriculados	Pendiente de certificación
Docentes	Pendiente de certificación
Personal administrativo y de apoyo	Pendiente de certificación
Manipuladores de alimentos	Pendiente de certificación
Total beneficiarios directos	Pendiente de certificación
Beneficiarios indirectos	Comunidad de la vereda Cucaita

La población definitiva deberá registrarse conforme con la certificación oficial de matrícula expedida por la institución educativa o por la Secretaría de Educación de Boyacá.

11. METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

Producto	Unidad	Meta
Sede educativa mejorada	Sede	1
Área total intervenida	m²	277,52
Área edificada	m²	151,98
Salones de clase	Unidad	2
Cocina escolar	Unidad	1
Comedor estudiantil	Unidad	1
Baño para hombres	Unidad	1
Baño para mujeres	Unidad	1
Baño para primera infancia	Unidad	1
Baño para personas con discapacidad	Unidad	1
Economato	Unidad	1
Cuarto de aseo	Unidad	1
Sistema hidrosanitario	Sistema	1
Sistema eléctrico	Sistema	1
Red de gas	Sistema	1

Producto	Unidad	Meta
Sistema básico contra incendios	Sistema	1

12. COMPONENTES DEL PROYECTO

12.1 Componente 1. Obras preliminares

- Localización y replanteo.
- Cerramiento provisional.
- Descapote.
- Nivelación del terreno.
- Aislamiento del frente de obra.
- Señalización temporal.

12.2 Componente 2. Estructura

- Excavaciones.
- Cimentaciones.
- Zapatas.
- Vigas de amarre.
- Columnas.
- Vigas aéreas.
- Placas de concreto.
- Acero de refuerzo.
- Estructura metálica de cubierta.

El presupuesto incorpora concreto de 21 MPa, acero de refuerzo de 420 MPa y estructura metálica de cubierta.

12.3 Componente 3. Arquitectura y acabados

- Mampostería.
- Pisos.
- Pañetes.
- Pintura.
- Puertas y ventanas.
- Cubierta.
- Mesones.
- Aparatos sanitarios.
- Obras de accesibilidad.

12.4 Componente 4. Redes hidrosanitarias

- Red hidráulica.
- Red sanitaria.

- Red de ventilación.
- Recolección de aguas lluvias.
- Canales y bajantes.
- Aparatos sanitarios.
- Lavaplatos y pocetas.

12.5 Componente 5. Instalaciones eléctricas

- Tablero de distribución.
- Circuitos.
- Tomas.
- Interruptores.
- Iluminación interior.
- Iluminación exterior.
- Sistema de puesta a tierra.
- Protecciones eléctricas.

12.6 Componente 6. Gas y seguridad contra incendios

- Red de gas.
- Área para cilindros.
- Válvulas.
- Señalización.
- Extintor multipropósito.
- Bocina o alarma exterior.
- Rutas de evacuación.

13. VALOR TOTAL DEL PROYECTO

El valor estimado del proyecto corresponde a:

SEISCIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS ($627.962.941,71) M/CTE.

Concepto	Valor
Subtotal registrado	$586.881.253,93
Valor total estimado	**$627.962.941,71**

14. FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuente	Vigencia	Valor	Estado
Municipio de Briceño	2026	Pendiente	Por definir
Departamento de Boyacá	2026	Pendiente	Por gestionar
Sistema General de Regalías	2026	Pendiente	Por confirmar
Otra fuente	2026	Pendiente	Por definir
Total		**$627.962.941,71**	

Aunque el presupuesto se encuentra presentado en formato de proyectos SGR, la fuente definitiva deberá ser certificada por la entidad formuladora.

15. DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS POR COMPONENTE

Componente	Valor
Actividades preliminares	Según presupuesto
Estructura	Según presupuesto
Arquitectura y acabados	Según presupuesto
Redes hidrosanitarias	Según presupuesto
Instalaciones eléctricas	Según presupuesto
Gas y seguridad contra incendios	Según presupuesto
Transporte	Según presupuesto
Plan de manejo ambiental	Según presupuesto
Seguridad y salud en el trabajo	Según presupuesto
AIU	Según presupuesto
Interventoría	Según presupuesto
Total	$627.962.941,71

16. PLAZO DE EJECUCIÓN

Campo	Información
Plazo estimado de obra	Pendiente de confirmar con el cronograma definitivo
Fecha prevista de inicio	Pendiente
Fecha prevista de terminación	Pendiente
Vigencia de ejecución	2026 o la que determine la entidad financiadora
Tipo de cronograma	Cronograma de obra con precedencias, ruta crítica y flujo de caja

17. INDICADORES DEL PROYECTO

Indicador principal de producto

Campo	Información
Indicador	Infraestructura educativa mejorada
Unidad de medida	Metro cuadrado
Línea base	0 m² intervenidos mediante el proyecto
Meta	277,52 m²
Fuente de verificación	Acta de recibo final, informes de interventoría, planos récord y registro fotográfico

Indicador de resultado

Campo	Información
Indicador	Sede educativa con condiciones adecuadas de funcionamiento
Unidad	Sede
Línea base	0
Meta	1
Medio de verificación	Certificación de recibo y puesta en funcionamiento

18. ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE SOPORTAN EL PROYECTO

Documento	Estado
Levantamiento topográfico	Elaborado
Estudio de suelos	Elaborado
Diseño arquitectónico	Elaborado
Diseño estructural	Elaborado o incluido dentro de los productos contractuales
Diseño hidrosanitario	Elaborado o incluido dentro de los productos contractuales
Diseño eléctrico	Elaborado o incluido dentro de los productos contractuales
Diseño de gas	Elaborado o incluido dentro de los productos contractuales
Diseño contra incendios	Elaborado o incluido dentro de los productos contractuales
Presupuesto	Elaborado
Análisis de precios unitarios	Elaborado
Memorias de cantidades	Elaboradas
Especificaciones técnicas	Elaboradas
Cronograma	Pendiente de incorporar al expediente final

Documento	Estado
Flujo de caja	Pendiente de incorporar al expediente final
Resumen ejecutivo	Elaborado
Diagnóstico general	Elaborado
Árbol de problemas	Elaborado
Árbol de objetivos	Elaborado
Ficha EBI	Elaborada
MGA	Pendiente de consolidación

El estudio geotécnico incluyó una campaña de exploración mediante nueve sondeos y la identificación de cuatro unidades geotécnicas.

19. REQUISITOS PENDIENTES PARA TRANSMISIÓN

Antes de efectuar la transmisión definitiva del proyecto deberán verificarse o adjuntarse los siguientes documentos:

1. Código BPIN asignado.
2. MGA diligenciada y validada.
3. Certificación oficial de población beneficiaria.
4. Certificación de la fuente de financiación.
5. Distribución de recursos por vigencia.
6. Certificado de disponibilidad presupuestal, cuando aplique.
7. Certificado de propiedad o disponibilidad jurídica del predio.
8. Certificado de uso del suelo.
9. Concepto de gestión del riesgo.
10. Certificados de disponibilidad de servicios públicos.
11. Licencia de construcción o constancia del trámite.
12. Cronograma definitivo.
13. Flujo de caja.
14. Certificados de responsabilidad de los diseñadores.
15. Tarjetas profesionales y certificados de vigencia.
16. Planos firmados.
17. Presupuesto firmado.
18. Memorias de cálculo firmadas.
19. Acta o certificado de aprobación técnica.
20. Registro fotográfico del estado actual.

20. CONTROL DE TRANSMISIÓN

Campo	Información
Fecha de elaboración	____ de _____ de 2026
Fecha de revisión	____ de _____ de 2026
Fecha de transmisión	____ de _____ de 2026
Número de radicado	Pendiente
Plataforma o sistema	MGA Web / Banco de Programas y Proyectos
Código del proyecto	Pendiente
Versión transmitida	Versión 1
Estado de transmisión	Pendiente de validación
Responsable de la transmisión	Municipio de Briceño
Correo institucional	Pendiente de diligenciar
Observaciones	El proyecto se transmite sujeto a revisión y concepto de viabilidad sectorial

21. LISTA DE VERIFICACIÓN

Requisito	Sí	No	No aplica	Observación
Proyecto registrado en MGA		X		Pendiente
Código BPIN asignado		X		Pendiente
Diagnóstico elaborado	X			
Árbol de problemas elaborado	X			
Árbol de objetivos elaborado	X			
Alternativa definida	X			
Población certificada		X		Pendiente
Presupuesto elaborado	X			
Fuentes de financiación definidas		X		Pendiente
Estudios y diseños elaborados	X			Sujetos a aprobación definitiva
Cronograma definitivo		X		Pendiente
Flujo de caja		X		Pendiente
Propiedad del predio acreditada		X		Pendiente de anexar
Concepto de uso del suelo		X		Pendiente de anexar
Concepto de riesgo		X		Pendiente de anexar
Viabilidad técnica		X		Pendiente de concepto
Viabilidad financiera		X		Pendiente

Requisito	Sí	No	No aplica	Observación
Proyecto listo para transmisión		X		Requiere completar soportes

22. DECLARACIÓN DEL FORMULADOR

Se certifica que la información contenida en la presente ficha corresponde a los estudios, diseños, presupuesto y documentos metodológicos elaborados para el proyecto denominado:

"MEJORAMIENTO DE LA SEDE ESCUELA CUCAITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MANUEL BRICEÑO, EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

La información pendiente deberá ser complementada y validada por la entidad formuladora antes de efectuar la transmisión definitiva del proyecto al banco de programas y proyectos correspondiente.

23. FIRMAS

ELABORÓ



CONSTRUAVANCE JM S.A.S.
NIT 901.021.201-2
JAVIER YESID VARGAS GÓMEZ
Representante Legal
C.C. No. 7.186.868 de Tunja

PROFESIONAL FORMULADOR

Nombre: _____
Profesión: _____
Matrícula profesional: _____
Correo: _____
Teléfono: _____

REVISÓ

ING. WILMER EFRÉN BENÍTEZ MARTÍNEZ
Secretaría de Planeación, Obras Públicas y Desarrollo Urbano
Municipio de Briceño, Boyacá

APROBÓ

PEDRONEL VILLAMIL CASTRO
Alcalde municipal
Municipio de Briceño, Boyacá

CONSTANCIA DE TRANSMISIÓN

Funcionario responsable: _____
Cargo: _____
Fecha: _____
Número de radicación: _____
Código BPIN: _____