SOLICITUD DE MODIFICACIÓN / SUSPENSIÓN / TERMINACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

MODIFICACIÓN	**X**	**SUSPENSIÓN**		**TERMINACIÓN:**	
Nº de Modificación en NEÓN:	**EP-2025-0598**	**Profesional Asignado SUBCON:**		**PAOLA MARGARITA PEREZ G.**	

GRADO DE RESPONSABILIDAD

- El interventor/supervisor velará porque las razones por las cuales se solicita la modificación o suspensión o terminación del contrato estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos del Estado.
- El líder de la necesidad de la contratación revisará que la información incluida en la solicitud sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno, con el cual manifiesta su aceptación de la solicitud, previa aprobación del supervisor / interventor.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Marque con una X el tipo de documento:

CONTRATO	**X**	**CONVENIO**		**ACEPTACIÓN DE OFERTA**		**ORDEN DE COMPRA**	
Número:	CO1.PCCNTR.8229269			**de**	**2025**		

Objeto:
Realizar el proceso de calidad de datos almacenados en las bases de datos de los sistemas de información del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior.

Interventor/ Supervisor:	JUAN CARLOS BOLIVAR – Director de Calidad para la Educación Superior
Contratista:	2NV SAS
Valor inicial:	**NOVECIENTOS DOCE MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($912.211.160)** **incluido IVA, de acuerdo con la normatividad vigente**
Plazo inicial de ejecución:	El plazo de ejecución del contrato será a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, sin exceder el 31 de diciembre de 2025.

Fecha de inicio:	**01**	**de**	**septiembre**	**de**	**2025**
Fecha de terminación Inicial:	**31**	**de**	**diciembre**	**de**	**2025**

2. ANTECEDENTES (Son los documentos que se han suscrito durante la ejecución)

PRÓRROGAS					
Modificación No.	**Tiempo**				
CLÁUSULA CUARTA. – PLAZO DE EJECUCIÓN:	N/A				
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	**N/A**	**de**		**de**	

ADICIONES	
Modificación No.	**Valor ($)**
N/A	N/A
Valor total del contrato después de las adiciones:	N/A

SUSPENSIONES					
Modificación No.	**Tiempo**				
Modificación No. 1	N/A				
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	N/A	**De**		**de**	

MODIFICACIONES		
Modificación No.	**Cláusula Nº**	**Descripción**
N/A	**N/A**	**N/A**

3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Identificación del CDP	**6225 de 07 de noviembre de2025**
Número de Plan de Compras	**2025-1635**

PRÓRROGAS					
Cláusula No.	**Tiempo (días calendario)**				
CLÁUSULA CUARTA. – PLAZO DE EJECUCIÓN:	N/A				
Fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:	N/A	**De**		**De**	

ADICIONES	
Cláusula No.	**Adicionar al contrato el valor de CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($139.998.264).** Con la presente adición, el valor total del del contrato asciende a la suma de **MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS ($1.052.209.424) M/CTE** incluido IVA.
Disponibilidad Presupuestal de los recursos que se adicionan	El valor por parte del Ministerio de Educación de la presente adición se encuentra respaldado en el CDP 6225 de 07 de noviembre de2025, del cual se tomará la totalidad del valor.
Forma de pago de los recursos que se adicionan	El valor de la adición será pagado de conformidad con lo establecido en la cláusula de valor y forma de pago del contrato.
Valor total del contrato después de la adición actual:	**MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($1.052.209.424)**

En adiciones de orden de compra diligenciar lo siguiente:

Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
N/A		N/A	N/A	N/A	

SUSPENSIONES					
Adicional No.	**Tiempo (días calendario)**				
N/A	N/A				
Fecha de terminación de acuerdo con la suspensión:	N/A	**De**	N/A	**de**	N/A

MODIFICACIONES	
Cláusula Nº	**Descripción**

CLÁUSULA 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modificar la cláusula **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** del contrato, con el fin de ajustar las cantidades por el tipo de resolución que será entregado al contratista para su procesamiento, la cual quedará de la siguiente manera:

Tipo trámite	ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo Fase I: Extracción de data	Tiempo Fase II: Validación consistencia de data	Tiempo Fase III: Definición de METADATOS y Migración de la data	Tiempo total de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
Registro calificado	1	**Archivos de Renovación de registro calificado.**	**25.176**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	2	**Archivos de otorgamiento de Registro calificado.**	20,362	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	3	**Archivos de Modificación de registro calificado.**	6,272	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	4	**Archivos de Ampliación de cobertura de registro calificado.**	1,048	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
Acreditación en Alta Calidad	5	**Archivos de Renovación de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	**4.007**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	6	**Archivos de Otorgamiento de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	2,265	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	7	**Archivos de Modificación de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	2	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	8	**Archivos de Acreditación en Alta**	223	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y

		Calidad Institucional.				consistencia de la data al 100%	sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos		repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
Inspección y vigilancia	9	**Actos administrativo Función preventiva**	**913**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	10	**Informes de Visitas preventivas**	348	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	11	**Planes de visita para la función preventiva**	348	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	12	**Autos de tramite**	212	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	13	**Informe de no Viabilidad Función sancionatoria**	60	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	14	**Resoluciones de apertura Función sancionatoria**	71	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional

CLÁUSULA **3. VALOR Y FORMA DE PAGO**	Modificar parcialmente la cláusula **3. VALOR Y FORMA DE PAGO** del contrato, **con el fin de ajustar el valor total del contrato incluyendo la adición, y los pagos 2 y 3 a favor del contratista, así como los requisitos para los mismos**, la cual quedará de la siguiente manera: **3. VALOR Y FORMA DE PAGO** El valor total del contrato, incluidos los recursos de adición, es por la suma **de MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($1.052.209.424)** incluido IVA, de acuerdo con la normatividad vigente. Este valor incluye todos los costos directos e indirectos de personal, los costos de utilidad y administración, los costos de uso de las herramientas RPA, OCR, ICR, Inteligencia artificial y ofimáticas, y los generados en el desarrollo de actividades y demás impuestos a que haya lugar. El contrato se pagará con recursos del Contrato de Préstamo No. 5850/OC-CO componente 3. El CONTRATANTE realizará el pago de la siguiente manera: (….) 2. Un segundo pago $364.884.464 del valor total del contrato 3. Un tercer pago por $504.882.728 del valor total del contrato Los recursos del MEN se pagarán una vez sean recibidos y aprobados, por parte de la supervisión, los entregables que soporten el cumplimiento de estos, conforme a lo establecido a continuación: (…) Segundo Pago: • Informe de avance al 60% (acumulado tomando la cantidad de 61.307 registros) de la fase I de extracción de datos y entrega de archivos de acuerdo con los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional. • Avance del 30% de la fase II de validación de consistencia de data. Tercer pago: • Informe de terminación del 100% de la fase I de extracción de datos y entrega de archivos de acuerdo con los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional. • Informe final de terminación del 100% de la fase II de validación de consistencia de data. • Informe final de terminación del 100% de la fase III de carga y migración de la data y los archivos con METADATOS.
CLÁUSULA SEXTA. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**N/A**

TERMINACIÓN					
Cláusula No.	**Descripción**				
N/A	N/A				
Fecha de terminación anticipada:	N/A	**De**	N/A	**De**	N/A

Justificación de la solicitud:	**ANTECEDENTES**. El Ministerio de Educación Nacional suscribió el contrato CO1.PCCNTR.8229269, con cargo al Préstamo BID 5850/OC-CO - Componente 3, tiene por objeto “REALIZAR EL PROCESO DE CALIDAD DE DATOS ALMACENADOS EN LAS BASES DE DATOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA

	DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR", en tres fases: i) extracción de datos; ii) validación de consistencia de datos y iii) generación y carga de metadatos; preparación y migración de datos y documentos y expedientes a los repositorios del MEN. Es importante precisar que desde el 01 de septiembre de 2025, fecha en la que se dio inicio al contrato, se ha venido ejecutando el objeto y alcance contractual, dando cumplimiento a las obligaciones y productos pactados, al igual que el cumplimiento en los compromisos adquiridos en los seguimientos y reuniones de entendimiento técnico y funcional, contando a la fecha con un porcentaje de avance presupuestal del 20% de acuerdo con lo definido en el plan de pagos del contrato, y un avance de productos físicos en la Fase 1 – Extracción correspondiente al 75% del total de datos a extraer, establecidos en el contrato (teniendo en cuenta las cantidades antes de la presente adición). En ese sentido la entidad procede a realizar el análisis de viabilidad de la solicitud así: **1) Descripción de la necesidad** En el ejercicio inicial de proyección para la etapa precontractual, el área funcional realizó el conteo de registros sobre un visor de consulta a la base de datos SACES RC y los archivos almacenados en el SharePoint de Inspección y Vigilancia, de ahí se derivó la cifra de 45.380 registros que son objeto de procesamiento del contrato actual. Durante la revisión operativa que hace parte de la fase inicial de ejecución y en desarrollo de las actividades de perfilamiento y diagnóstico directamente sobre la base de datos de SACES RC en ambiente productivo, se identificó un conjunto adicional de quince mil novecientos veintisiete (15.927) registros que no estaban contenidos en el universo estimado a la fecha del corte de la definición de los términos de referencia y que es pertinente incluir en el alcance del actual contrato para garantizar la cobertura de todos los programas de la oferta nacional y trazabilidad de la información en la base de datos de EDU-SUP con los expedientes físicos/digitales, para cumplir con las necesidades de calidad de datos, de información histórica y de completitud del Ministerio de Educación Nacional establecidas contractualmente. Así las cosas, el número total de registros del contrato sería de 61.307 registros (45.380 iniciales + 15.927 modificación). La inclusión de estos nuevos registros es indispensable y conexa con el objeto contractual (mejorar la calidad de las bases de datos del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior) y no implica cambio técnico en los entregables ni en la arquitectura/metodología aprobada. De acuerdo con lo anterior, se solicita autorizar la adición presupuestal para cubrir el esfuerzo incremental en las fases definidas en el contrato: (i) extracción de datos; ii) validación de consistencia de datos y iii) generación y carga de metadatos; preparación y migración de datos y documentos), sin prorroga en el plazo contractual. Se precisa que se preservan los ANS definidos contractualmente y los niveles de precisión (90% en extracción; 100% en validación y migración), evitando riesgos de descuentos por calidad u oportunidad. **2) Impacto técnico-operativo (sin prórroga de plazo)** El incremento de 15.927 registros no altera el objeto contractual ni las fases definidas para la ejecución, pero aumenta la carga de trabajo. Para minimizar este efecto dentro del plazo vigente se propone: (a) ampliación de dedicación de los perfiles ya definidos; (b) incremento de capacidad tecnológica (plataforma de comparación y automatización); (c) paralelización de flujos de validación y carga; y (d) control de calidad reforzado para mantener la precisión exigida. **3) Proyección de esfuerzo** La estimación de la adición se soporta en cantidades, así:

Tipo trámite	ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo Fase I: Extracción de data	Tiempo Fase II: Validación consistencia de data	Tiempo Fase III: Definición de METADATOS y Migración de la data	Tiempo total de entrega	Especificar el lugar de entrega del Bienes
Registro calificado	1	**Archivos de Renovación de registro calificado.**	**25.176**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	2	**Archivos de otorgamiento de Registro calificado.**	20,362	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	3	**Archivos de Modificación de registro calificado.**	6,272	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	4	**Archivos de Ampliación de cobertura de registro calificado.**	1,048	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
Acreditación en Alta Calidad	5	**Archivos de Renovación de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	**4.007**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	6	**Archivos de Otorgamiento de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	2,265	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	7	**Archivos de Modificación de Acreditación en Alta Calidad de programa.**	2	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	8	**Archivos de Acreditación en Alta Calidad Institucional.**	223	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional

Inspección y vigilancia	9	**Actos administrativo Función preventiva**	**913**	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	10	**Informes de Visitas preventivas**	348	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	11	**Planes de visita para la función preventiva**	348	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	12	**Autos de tramite**	212	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	13	**Informe de no Viabilidad Función sancionatoria**	60	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional
	14	**Resoluciones de apertura Función sancionatoria**	71	Archivo unitario	2 meses extracción de data	3.5 meses de validación de consistencia de la data al 100%	3.5 meses Definición y carga de METADATOS y sus archivos; preparación de la data y su migración a la base de datos	Tiempo de ejecución del contrato **4** meses	Migración de la data y archivos con sus metadatos en las bases de datos y repositorios documentales definidos por el Ministerio de Educación Nacional

Es importante mencionar que, respecto a la tabla de especificaciones, se realizaron ajustes en la columna *"Cantidad"* correspondiente a los siguientes ítems:

- Archivos de Renovación de registro calificado
- Archivos de Renovación de Acreditación en Alta Calidad de programa y
- Actos administrativo Función preventiva de Inspección y Vigilancia.

Con los ajustes mencionados, el contrato abarcará un total de **61.307** registros para su procesamiento en las fases de: i) extracción de datos, ii) validación de consistencia, y iii) generación, carga y migración de metadatos y expedientes. Este ajuste, constituye parte integral de los costos económicos presentados en esta modificación.

Así mismo, se efectuó un ajuste en la columna *"Tiempo total de entrega"*, considerando que el contrato inició el 1 de septiembre de 2025 y finaliza el 31 de diciembre de 2025. Cabe resaltar que este cambio no implica variación en los costos económicos de la modificación propuesta.

Los demás datos permanecen sin modificación.

4) Impacto presupuestal

El valor total de la adición al contrato es de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($139.998.264),** incluido IVA. Este valor incluye todos los costos directos e indirectos de personal, los costos de utilidad y administración, los costos de uso de las herramientas RPA, OCR, ICR, Inteligencia artificial y ofimáticas, y los generados en el desarrollo de actividades y demás impuestos a que haya lugar.

El contrato se pagará con recursos del Contrato de Préstamo No. 5850/OC-CO componente 3.

El Ministerio de Educación Nacional, en el marco de la mesa de trabajo virtual realizada el 09 de octubre de 2025, presentó la necesidad de adicionar 15.927 nuevos registros para su procesamiento en las tres fases definidas dentro del alcance inicial del contrato. En atención a lo anterior, se solicitó al proveedor 2NV SAS la estructuración de una propuesta técnica y económica, con el fin de ser presentada a la supervisión del contrato para su revisión, aprobación y posterior trámite de la modificación contractual

Con base en la oferta presentada por el contratista 2NV SAS y aceptada por el Ministerio de Educación Nacional previa revisión técnica del equipo del Componente 3 - Proyecto BID, se presenta a continuación el detalle de los costos asociados al esfuerzo adicional requerido, orientado al cumplimiento de las obligaciones contractuales:

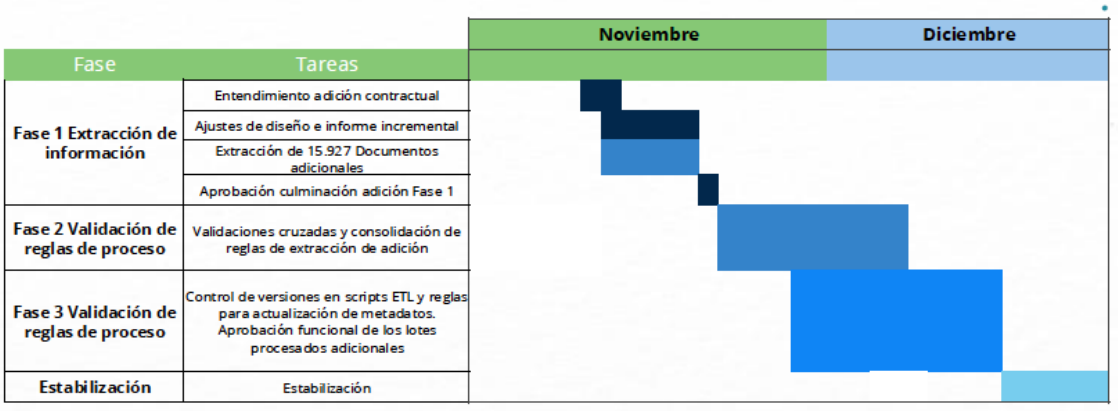
FASE	Actividad	Cantidad de personas	Cantidad actos administrativo	Tiempo por personas adicional	Valor por acto administrativo	Subtotal
Fase 1	Extracción actos administrativos	N/A	15.927	N/A	$2.800	$ 44.595.600
Fase 2	Profesionales técnicos	4	N/A	0,5 meses	$8.000.000	$16.000.000
	Infraestructura (Mejora en capacidad a nivel de servidor, base de datos y automatización)	N/A	N/A	N/A	$ 36.050.000	$ 36.050.000
Fase 3	Profesionales Base de datos / Metadatos / Migración	3	N/A	0,5 meses	$14.000.000	$21.000.000
					Subtotal proyecto	**$ 117.645.600**
- Los costos se dividen por etapas de acuedo con el esfuerzo presentado dentro del plan de trabajo					**19,00% IVA**	**$22.352.664**
					TOTAL	**$139.998.264**

Adjunto: *"Anexo01_EsquemaCostos_AdcionContractual.xlsx"*
Adjunto: *"Anexo02_ Anexo02_Correo_PresentacionYAprobacionPropuestaEconomica.pdf"*

5) Efecto de la no aprobación de la adición

Aumentaría la brecha de información entre las bases de datos del Ministerio de Educación Nacional y expedientes físicos/digitales, que impacta la completitud confiable y trazable de la información de la oferta de programas de Educación Superior del país.

6) Cuadro 2. Cronograma



Tal y como se evidencia en el cronograma planteado, la empresa se compromete al cumplimiento y culminación de acciones pactadas, en este sentido la supervisión encuentra viable la presente solicitud de adición de productos y considera pertinente adicionar en valor al contrato.

7) Modificación de la forma de los pagos 2 y 3 y sus requisitos

Teniendo en cuenta que la presente adición contractual contempla la inclusión de 15.927 nuevos registros para su procesamiento en las tres fases definidas en el alcance inicial, se hace necesario modificar el valor correspondiente al tercer pago (en el cual se incorpora el valor total de la adición), así como ajustar los porcentajes de avance asociados a los entregables requeridos para el cumplimiento de cada uno de los pagos.

En ese sentido, y con el fin de evitar reprocesos entre las fases y optimizar los tiempos ya definidos para cada una, se propone ajustar el porcentaje de ejecución de la fase 1 correspondiente al segundo pago, y redefinir los porcentajes de avance de las tres fases, de manera que todas queden al 100% para el tercer pago.

En consecuencia, el ajuste al **valor total del contrato incluyendo la adición, y los pagos 2 y 3 a favor del contratista, así como los requisitos para los mismos**, quedará de la siguiente manera:

3. VALOR Y FORMA DE PAGO

El valor total del contrato, incluidos los recursos de adición, es por la suma **de MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($1.052.209.424)** incluido IVA, de acuerdo con la normatividad vigente. Este valor incluye todos los costos directos e indirectos de personal, los costos de utilidad y administración, los costos de uso de las herramientas RPA, OCR, ICR, Inteligencia artificial y ofimáticas, y los generados en el desarrollo de actividades y demás impuestos a que haya lugar.

El contrato se pagará con recursos del Contrato de Préstamo No. 5850/OC-CO componente 3.

El CONTRATANTE realizará el pago de la siguiente manera:

(….)

2. Un segundo pago $364.884.464 del valor total del contrato
3. Un tercer pago por $504.882.728 del valor total del contrato

Los recursos del MEN se pagarán una vez sean recibidos y aprobados, por parte de la supervisión, los entregables que soporten el cumplimiento de estos, conforme a lo establecido a continuación:

(…)

Segundo Pago:
• Informe de avance al 60% (acumulado tomando la cantidad de 61.307 registros) de la fase I de extracción de datos y entrega de archivos de acuerdo con los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional.
• Avance del 30% de la fase II de validación de consistencia de data.

Tercer pago:
• Informe de terminación del 100% de la fase I de extracción de datos y entrega de archivos de acuerdo con los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional.
• Informe final de terminación del 100% de la fase II de validación de consistencia de data.
• Informe final de terminación del 100% de la fase III de carga y migración de la data y los archivos con METADATOS.

8) Avance de ejecución financiera: **20% - Con corte a 31 de octubre de 2025**

Valor contrato	$ 912.211.160,00		
Pago N°	OP	Fecha	Valor
1	418279425	31/10/2024	$ 182.442.232,00
Total ejecutado y pagado			$ 182.442.232,00
Pendiente de ejecución y pago			$ 729.768.928,00
Porcentaje de ejecución			20%
Porcentaje pendiente de ejecución			80%

- Justificación de saldo: El saldo disponible a la fecha, correspondiente al ochenta por ciento (80%) del valor inicial del contrato, se destinará (junto con el valor incorporado mediante la presente adición contractual) a la financiación de los pagos segundo y tercero, en concordancia con lo establecido en la cláusula tercera del contrato y conforme a las condiciones pactadas entre las partes.

Adjunto: *"Anexo03_RelacionPagosSIIF_2NV.xlsx"*

9) Avance de ejecución técnica:

El informe técnico consolida los resultados obtenidos en la Fase I del proyecto "Calidad de Datos", correspondiente al proceso de extracción automatizada de información contenida en actos administrativos del Ministerio de Educación Nacional. Esta fase tiene como objetivo garantizar la captura estructurada, validación y almacenamiento confiable de los datos provenientes de fuentes oficiales, específicamente del Sistema de Gestión Documental (SGDEA) y de repositorios en SharePoint.

Para la ejecución del proceso se implementa. una arquitectura combinada de Automatización Robótica de Procesos (RPA) y Reconocimiento Óptico de Caracteres e inteligencia artificial generativa, mediante la plataforma ZAT Capture, desarrollada por 2NV S.A.S. Esta integración tecnológica permite la lectura, extracción, validación y estructuración automatizada de los campos de interés definidos por el proyecto.

Durante el periodo de reporte, se alcanza un avance, en la Fase I de 34.035 documentos procesados de acuerdo con el cronograma aprobado. Los resultados evidencian una precisión de extracción del 90%, conforme con la metodología de cálculo validada para el proyecto.

Los avances obtenidos demuestran la efectividad del enfoque metodológico adoptado, asegurando la integridad y trazabilidad de los datos extraídos. No obstante, se identificaron algunos hallazgos operativos y de calidad que requieren acciones correctivas puntuales, orientadas a reforzar los mecanismos de control, optimizar la lectura de formatos no estándar y garantizar el cumplimiento de los indicadores de calidad establecidos para el cierre de la fase.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta el nivel de ejecución alcanzado; reconociendo el uso eficiente del rubro "*C-2202-0700-56-20203K41-2202054-0203-Fortalecimiento a la gestión de la calidad de la oferta educativa en Educación Superior*", la supervisión considera viable la adición, teniendo en cuenta que

	garantiza la ejecución adecuada de los recursos asignados al programa, contribuyendo al cumplimiento de los entregables establecidos, sin comprometer su objeto, ni la consecución de recursos adicionales. En virtud de lo anterior, la supervisión avala el presente trámite de modificación del Contrato No. CO1.PCCNTR.8229269 suscrito con 2NV SAS conforme al seguimiento de la ejecución del mismo garantizando que los costos inicialmente establecidos se han venido desarrollando según lo señalado en el contrato y que a partir de la fecha se reflejarán las modificaciones objeto de la presente solicitud con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual, por lo que pone a consideración del ordenador del gasto competente, para su respectiva aprobación, teniendo en cuenta que a través de la presente las partes garantizan el cumplimiento y cierre de actividades del contrato, conservando las condiciones iniciales de equivalencia entre derechos y obligaciones.

Se elabora la presente modificación por el Supervisor del Contrato (Juan Carlos Bolívar) y se da visto bueno a esta solicitud por el líder de la necesidad, en su condición de (Director de Calidad), y se aprueba por el ordenador del gasto competente (Ricardo Moreno Patiño) en su condición de (Viceministro de Educación Superior) a través de la plataforma NEON. Por lo anterior una vez aprobado no se podrá modificar.

Anexo:

x	Informe parcial de supervisión / interventoría
x	Plan de pagos (anexar en el caso de adiciones)

Original: Subdirección de Contratación. Primera copia: Interventor/Supervisor.

ANEXO
CRONOGRAMA DE FLUJO DE PAGOS

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR A PAGAR
c) Pago de la adición	**DICIEMBRE**	$ 139.998.264

NOTA: El plan de pagos deberá estar actualizado (fechas y valores actuales) conforme a la adición realizada al contrato/convenio/aceptación de oferta, y acorde con la fecha de suscripción de la adición, teniendo en cuenta la vigencia presupuestal.



SOLUCIONES SIMPLES A PROBLEMAS COMPLEJOS

Educación

Oferta Económica – Adición Contractual
Contrato: CO1.PCCNTR.8229269
Proyecto: Calidad de Datos

Oferta Económica – Adición Contractual
Contrato: CO1.PCCNTR.8229269
Proyecto: Calidad de Datos

Bogotá, 21 de octubre de 2025

Srs:
Ministerio de Educación Nacional
Equipo Técnico Componente 3

Cordial Saludo:

Es para 2NV SAS un gusto presentarles esta propuesta comercial para los servicios de automatización

Esperamos que a través de dicha propuesta agreguemos valor a su empresa a través de soluciones simples y eficientes.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario o inquietud al respecto.

Atentamente,

Juan M. Medina
2NV



01-OBJETIVO Y ALCANCE

Objetivo

Fortalecer la operación del proceso **“Calidad de datos”** mediante la ampliación del universo de registros y la optimización de los flujos automatizados desarrollados con tecnologías **RPA + OCR/ICR + IA**, garantizando la integridad, trazabilidad y consistencia de la información entre los sistemas del **Ministerio de Educación Nacional**.

Objetivos especificos

- Incorporar y procesar los nuevos registros identificados **(15.927)** dentro del marco técnico y metodológico aprobado.
- Ajustar y escalar los componentes automatizados (bots, flujos, validadores y modelos IA) para absorber el incremento de volumen sin afectar los ANS.
- Ampliar la cobertura de control de calidad, fortaleciendo las reglas, muestreos y reportes de evidencia.
- Actualizar la documentación técnica y operativa, reflejando las modificaciones asociadas al nuevo alcance.
- Consolidar reportes finales y trazabilidad que integren tanto el universo inicial como los datos adicionados.

Alcance

La adición comprende la ejecución y control del **procesamiento adicional de 15.927 registros**, distribuidos en las mismas categorías del contrato principal, sin modificación del objeto ni prórroga del plazo. Incluye los ajustes necesarios a nivel de automatización, control de calidad y documentación, garantizando la coherencia total del sistema de información.



02-DETALLE DEL PROCESO

Adición contractual-CO1.PCCNTR.8229269

Actividades principales

- Integrar los **15.927 nuevos registros** dentro de los flujos automatizados existentes.
- Preprocesar, validar y consolidar los nuevos datos siguiendo las **reglas de negocio del MEN**.
- Ejecutar las fases de **extracción, validación y carga** con los bots RPA/OCR/ICR/IA ajustados.
- Ampliar la cobertura de **control de calidad**, evidencias y trazabilidad.
- Generar reportes automáticos y bitácoras de procesamiento con métricas por lote.
- Actualizar la documentación técnica, catálogos y diccionarios de validación.

Descripción del proceso

La adición extiende la ejecución de la automatización del proceso **“Calidad de Datos”**, ampliando el universo de registros a procesar mediante los mismos módulos RPA + OCR/ICR + IA.
Cada lote adicional se somete a validaciones incrementales de estructura, contenido y trazabilidad, con control de versiones de las reglas de calidad.
El flujo mantiene las integraciones y repositorios definidos (evidencias, bitácoras, reportes), fortaleciendo la supervisión y monitoreo del avance global del proyecto.

Objetivo del proceso

Garantizar la incorporación completa de los registros adicionales identificados, manteniendo la **consistencia, precisión y trazabilidad** de los datos procesados en el sistema **SACES-RC**.
El objetivo es asegurar la **continuidad operativa**, la **integridad de la base total** y el cumplimiento de los lineamientos técnicos del MEN, sin modificar el objeto contractual ni los ANS definidos.

Información importante

- Se utilizarán las **mismas herramientas, infraestructura y modelo de trazabilidad** del contrato base.
- Se debe incluir el refuerzo de **muestras de control y validación cruzada**.
- Los reportes finales consolidarán el universo inicial + adición en un solo bloque de resultados.



03-PLANEACIÓN

Plan de trabajo propuesto

ENTENDIMIENTO

- Validacón de la extracción por tipo de documento
- Aprobación del plan operativo interno para absorber los nuevos lotes.
- Sin cambios en roles ni calendario general.

AJUSTE DE DISEÑO Y PLANEACIÓN

- Actualización del documento técnico y de reglas de negocio, incorporando los nuevos registros.
- Ajuste del backlog y de los criterios de control de calidad.
- Validación con equipo MEN del informe con el incremental de carga.

IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS

FASE 1:

- Escalamiento de bots, colas y pipelines para procesar el nuevo volumen.
- Ejecución paralela de cargas incrementales.
- Ajuste de modelos OCR/IA para mejorar clasificación y extracción (en caso de aplicarse).

FASE 2:

- Validaciones cruzadas y consolidación de reportes de calidad.

FASE 3:

- Control de versiones en scripts ETL y reglas para actualización de metadatos.
- Aprobación funcional de los lotes procesados adicionales.

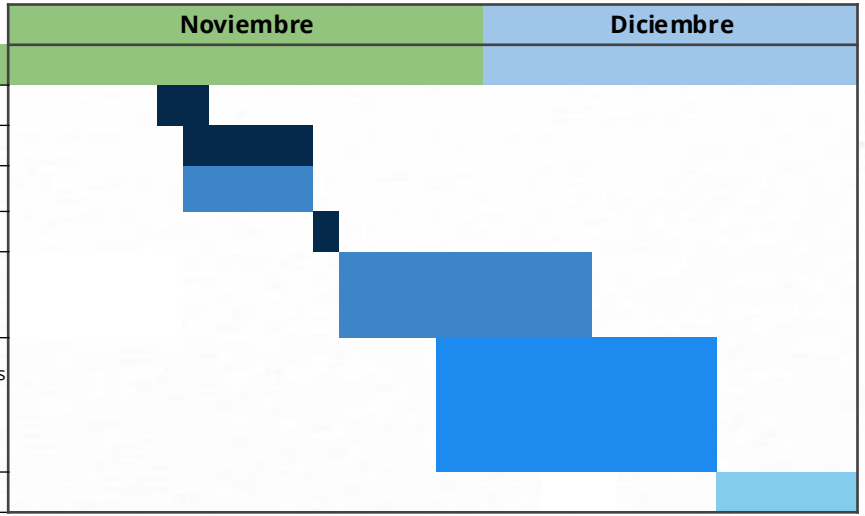
ESTABILIZACIÓN Y CIERRE

- Consolidación del universo total (original + adición) con evidencias de trazabilidad.
- Monitoreo final y control de métricas de desempeño (tiempos, precisión, cobertura).
- Actualización de documentación técnica y de operación.
- Entrega de reportes finales de cumplimiento e impacto.
- Cierre administrativo y técnico sin prórroga de plazo.

/ El plan de trabajo presentado se ejecutaria de manera paralela al que se encuentra en desarrollo actualmente del contrato principal.

Plan de trabajo propuesto

Fase	Tareas
Fase 1 Extracción de información	Entendimiento adición contractual
	Ajustes de diseño e informe incremental
	Extracción de 15.927 Documentos adicionales
	Aprobación culminación adición Fase 1
Fase 2 Validación de reglas de proceso	Validaciones cruzadas y consolidación de reglas de extracción de adición
Fase 3 Validación de reglas de proceso	Control de versiones en scripts ETL y reglas para actualización de metadatos. Aprobación funcional de los lotes procesados adicionales
Estabilización	Estabilización



/ El plan de trabajo presentado se ejecutaria de manera paralela al que se encuentra en desarrollo actualmente del contrato principal.

/ Se presentara el cronograma con las fechas extactas, una vez formalizada la adjudicacion de la adicion.

Propuesta económica

implementación de automatización

FASE	Actividad	Cantidad de personas	Cantidad actos administrativo	Tiempo por personas adicional	Valor por acto administrativo	Subtotal
Fase 1	Extracción actos administrativos	N/A	15.927	N/A	$2.800	$ 44.595.600
Fase 2	Profesionales técnicos	4	N/A	0,5 meses	$8.000.000	$16.000.000
	Infraestructura (Mejora en capacidad a nivel de servidor, base de datos y automatización)	N/A	N/A	N/A	$ 36.050.000	$ 36.050.000
Fase 3	Profesionales Base de datos / Metadatos / Migración	3	N/A	0,5 meses	$14.000.000	$21.000.000
					Subtotal proyecto	**$ 117.645.600**
					19,00% IVA	**$22.352.664**
					TOTAL	**$139.998.264**

- Los costos se dividen por etapas de acuedo con el esfuerzo presentado dentro del plan de trabajo

Forma de pago

- El cliente presentará una orden de compra especificando la aceptación de la adición.
- Los valores de esta propuesta están calculados incluido el valor del IVA
- La forma de pago se acordará de acuerdo a la disponibilidad presupuestal del Ministerio y es aceptada por 2NV.

Gracias

thanks

Merci



2NV.CO / 2NV.CO

SOLUCIONES SIMPLES A PROBLEMAS COMPLEJOS

Colombia
México
Ecuador
Argentina

Educación

Radicado No.
2025-EE-337900
2025-11-12 09:47:46 p. m.

Bogotá, D.C., 12 de noviembre de 2025

Doctora
MARIA LORETO BIEHL
Especialista Senior de Educación - Jefe de Equipo
Banco Interamericano de Desarrollo
loretob@iadb.org

Asunto: Contrato de Préstamo 5850/OC-CO. Programa para Mejorar el Acceso y Graduación en Educación Superior. Solicitud de No objeción No. 53 al otrosí No. 1 del CO1_PCCNTR_8229269 (proceso CO-L1288-P00046).

Estimada doctora,

De acuerdo con la ejecución del "*Programa para Mejorar el Acceso y Graduación en Educación Superior*" que se financia con recursos del Contrato de Préstamo No. 5850/OC-CO, de manera atenta solicito la No Objeción al otrosí del No. 1 del contrato CO1_PCCNTR_8229269 suscrito con 2NV SAS adelantado en el proceso CO-L1288-P00046, por medio del cual se adicionan 15.927 registros teniendo en cuenta las siguientes consideraciones técnicas:

En el ejercicio inicial de proyección para la etapa precontractual, el área funcional realizó el conteo de registros sobre un visor de consulta a la base de datos SACES RC y los archivos almacenados en el SharePoint de Inspección y Vigilancia, de ahí se derivó la cifra de 45.380 registros que son objeto de procesamiento del contrato actual. Durante la revisión operativa que hace parte de la fase inicial de ejecución y en desarrollo de las actividades de perfilamiento y diagnóstico directamente sobre la base de datos de SACES RC en ambiente productivo, se identificó un conjunto adicional de quince mil novecientos veintisiete (15.927) registros que no estaban contenidos en el universo estimado a la fecha del corte de la definición de los términos de referencia y que es pertinente incluir en el alcance del actual contrato para garantizar la cobertura de todos los programas de la oferta nacional y trazabilidad de la información en la base de datos de EDU-SUP con los expedientes físicos/digitales, para cumplir con las necesidades de calidad de datos, de información histórica y de completitud del Ministerio de Educación Nacional establecidas contractualmente. Así las cosas, el número total

de registros del contrato sería de 61.307 registros (45.380 iniciales + 15.927 modificación).

La inclusión de estos nuevos registros es indispensable y conexa con el objeto contractual (mejorar la calidad de las bases de datos del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior) y no implica cambio técnico en los entregables ni en la arquitectura/metodología aprobada.

De acuerdo con lo anterior, se solicita autorizar la adición presupuestal para cubrir el esfuerzo incremental en las fases definidas en el contrato: (i) extracción de datos; ii) validación de consistencia de datos y iii) generación y carga de metadatos; preparación y migración de datos y documentos), sin prorroga en el plazo contractual.

Se precisa que se preservan los ANS definidos contractualmente y los niveles de precisión (90% en extracción; 100% en validación y migración), evitando riesgos de descuentos por calidad u oportunidad.

El incremento de 15.927 registros no altera el objeto contractual ni las fases definidas para la ejecución, pero aumenta la carga de trabajo razón por lo cual se requiere realizar la adición en valor del contrato. Para minimizar este efecto dentro del plazo vigente se propone: (a) ampliación de dedicación de los perfiles ya definidos; (b) incremento de capacidad tecnológica (plataforma de comparación y automatización); (c) paralelización de flujos de validación y carga; y (d) control de calidad reforzado para mantener la precisión exigida.

A continuación, se presentan las condiciones generales del proceso:

1. Condiciones generales de contratación:

Objeto: "Realizar el proceso de calidad de datos almacenados en las bases de datos de los sistemas de información del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior.".

Plazo: Hasta el 20 de diciembre de 2025 contado a partir del perfeccionamiento del contrato.

Valor inicial del proceso: NOVECIENTOS DOCE MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($912.211.160) incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar.

Valor de la adición del contrato: CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($139.998.264).

Método: Comparación de precios

Identificador del Proceso en Plan de Adquisiciones: CO-L1288-P00046
Cordial saludo,

Para efecto de lo anterior, se adjunta para su revisión los siguientes documentos:

- Formato de solicitud de modificación / suspensión / terminación
- Anexo modificación no. 1. al contrato No. CO1_PCCNTR_8229269 de 2025 suscrito entre el Ministerio de Educación Nacional y 2NV SAS.
- Propuesta de ajuste presentada por 2NV SAS.

Agradezco la atención prestada y quedo muy atento,

Cordialmente,



Firmado digitalmente por:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
12/11/2025 9:47:49 p. m.

JUAN CARLOS BOLÍVAR SANDOVAL
Director Técnico
Dirección de Calidad Para la Educación Superior

Folios: 3
Anexos: 3
Nombre anexos: 92_MCTO_01_2NV_SAS-v3 ajustado REV 11-11-2025.pdf
2NV - MinEducacion_ProyectoCalidadDatos - Adición Contractual v4.pdf

Elaboró:
Mauricio Rios Delgado
Contratista
Subdirección de Aseguramiento de la Calidad

Aprobó:
JUAN CARLOS BOLÍVAR SANDOVAL
Director Técnico
Dirección de Calidad Para la Educación Superior

Docusign Envelope ID: FDF9E254-0100-4A4F-8692-5C08D46A6C04

REPRESENTACIÓN EN COLOMBIA

O-CAN/CCO-1177/2025
Refiera este número en su respuesta

Bogotá, D.C., 14 de noviembre de 2025

Señor
JUAN CARLOS BOLÍVAR SANDOVAL
Director Técnico
Dirección de Calidad para la Educación Superior
Ministerio de Educación Nacional

Asunto: **5850/OC-CO.** Programa para mejorar el acceso y graduación en educación superior. No objeción a la adición No. 1 al contrato "Realizar el proceso de calidad de datos almacenados en las bases de datos de los sistemas de información del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior." Plan de Adquisiciones código CO-L1288-P00046.

Estimado señor Bolívar:

Hacemos referencia a su comunicación electrónica No. 2025-EE-337900 recibida el 13 de noviembre de 2025 y a la información complementaria recibida el 14 de noviembre de 2025, mediante la cual solicita al Banco la No Objeción a la Adición No. 1 del contrato suscrito entre el Ministerio de Educación Nacional y el proveedor de servicios 2NV SAS, cuyo objeto es: "Realizar el proceso de calidad de datos almacenados en las bases de datos de los sistemas de información del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior". Adquisición prevista en el plan de adquisiciones de Portal del Cliente con el código CO-L1288-P00046, bajo la modalidad de Comparación de Precios (CP).

Al respecto y una vez analizada la información puesta a nuestra consideración, le comunicamos que el Banco no tiene objeción a la modificación del contrato, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor Inicial del Contrato:	COP$912.211.160
Valor de la Adición No. 1:	COP$139.998.264
Valor Final del Contrato:	COP$1.052.209.424
% Acumulado de Adición:	15.34%
Fuente Presupuestal:	Contrato de Préstamo 5850/OC-CO
Plazo de ejecución:	Hasta el 31 de diciembre de 2025

Una vez suscrito el documento modificatorio al mencionado contrato, agradeceremos registrarlo en la plataforma de Portal del Cliente.

Finalmente, le recordamos mantener actualizada la información del presente proceso en el Plan de Adquisiciones y en el flujo de caja de la operación.

Cordialmente,

DocuSigned by:
Maria Loreto Biehl
1B86F706DCB0493...

MARÍA LORETO BIEHL
Especialista Líder de Educación