

**FORMATO 5 - CAPACIDAD RESIDUAL**  
**Formato 5A-1**

**Certificación de Contratos para Acreditación de Experiencia**  
(Proponente o Integrante Nacional o Extranjero con Sucursal en Colombia)

**Nombre Proponente o Integrante:** ALCA INGENIERIA S.A.S

**Nit:** 830.089.381-5

| Contrato No. | Contratos Relacionados con la Actividad de la Construcción – Seg. 72 Clasif. UNSPSC del RUP (EN SMMMLV) | Participación Porcentual del Proponente o Integrante del Oferente Plural | Valor del SMMMLV Vigente 2020 (\$877.803) | Valor de los Contratos Ejecutados (Valor del Contrato Ponderado por la Participación) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | (A)                                                                                                     | (B)                                                                      | (C)                                       | (A*B*C)                                                                               |
| 1            | 5.378,32                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 2.360.552.715,48                                                                      |
| 2            | 2.743,66                                                                                                | 30,00%                                                                   | 877.803,00                                | 722.517.893,69                                                                        |
| 3            | 1.418,41                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 622.542.276,62                                                                        |
| 4            | 6.268,46                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 2.751.236.496,69                                                                      |
| 5            | 20.822,30                                                                                               | 100,00%                                                                  | 877.803,00                                | 18.277.877.406,90                                                                     |
| 6            | 2.588,45                                                                                                | 75,00%                                                                   | 877.803,00                                | 1.704.111.881,51                                                                      |
| 7            | 7.774,60                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 3.412.283.601,90                                                                      |
| 8            | 199.984,59                                                                                              | 15,00%                                                                   | 877.803,00                                | 26.332.060.958,37                                                                     |
| 9            | 2.583,48                                                                                                | 30,00%                                                                   | 877.803,00                                | 680.335.948,33                                                                        |
| 10           | 5.556,90                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 2.438.931.745,35                                                                      |
| 11           | 3.342,13                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 1.466.865.870,20                                                                      |
| 12           | 4.785,97                                                                                                | 100,00%                                                                  | 877.803,00                                | 4.201.138.823,91                                                                      |
| 13           | 5.089,71                                                                                                | 100,00%                                                                  | 877.803,00                                | 4.467.762.707,13                                                                      |
| 14           | 134.727,06                                                                                              | 15,00%                                                                   | 877.803,00                                | 17.739.572.617,38                                                                     |
| 15           | 2.838,73                                                                                                | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 1.245.922.855,10                                                                      |
| 16           | 43.831,85                                                                                               | 50,00%                                                                   | 877.803,00                                | 19.237.864.712,78                                                                     |
| 17           | 2.718,48                                                                                                | 100,00%                                                                  | 877.803,00                                | 2.386.289.899,44                                                                      |
| 18           | 15.035,21                                                                                               | 60,00%                                                                   | 877.803,00                                | 7.918.771.466,18                                                                      |
| 19           | 88.749,50                                                                                               | 30,00%                                                                   | 877.803,00                                | 23.371.373.204,55                                                                     |
| 20           | 77.278,32                                                                                               | 15,00%                                                                   | 877.803,00                                | 10.175.271.169,64                                                                     |
| 21           | 259.677,86                                                                                              | 15,00%                                                                   | 877.803,00                                | 34.191.900.681,24                                                                     |
| 22           | 47.643,50                                                                                               | 90,00%                                                                   | 877.803,00                                | 37.639.446.507,45                                                                     |
|              |                                                                                                         |                                                                          | <b>TOTAL</b>                              | <b>223.344.631.439,82</b>                                                             |

En constancia de lo anterior firmó este documento a los ocho (08) días del mes de marzo de 2022.



**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
CARLOS ALFONSO MORALES  
Representante Legal  
C.C 80.410.780 de Bogota D.C



**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
JORGE VARGAS CRUZ  
Revisor Fiscal  
C.C. 79.716.147 de Bogota D.C  
T.P. 67158-T

**Formato 5B**  
**Certificación de Capacidad Técnica**

**Nombre Proponente:**

ALCA INGENIERIA S.A.S

**Nit:**

830.089.381-5

| ITEMS | Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingeniería o Geología | Profesion  | No. de Matrícula Profesional | Número y Año del Contrato Laboral o de Prestación de Servicios | Vigencia del Contrato (incluir fecha de terminación del contrato) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1     | Carlos Alfonso Morales                                                     | Ing Civil  | 25202-40138                  | Socio                                                          | Indefinido                                                        |
| 2     | Alicia Nartanjo Uribe                                                      | Ing Civil  | 25202-05051                  | Socio                                                          | Indefinido                                                        |
| 3     | Yamile Lizeth Eulegelo Romero                                              | Ing Civil  | 25202-270219                 | 001 de 2020                                                    | Indefinido                                                        |
| 4     | Edna Avila                                                                 | Ing Civil  | 25202-106738                 | 065 del 2013                                                   | Indefinido                                                        |
| 5     | Sebastian Cortez                                                           | Arquitecto | A25132001-79792783           | 001-2018                                                       | Indefinido                                                        |
| 6     | Oscar Ortega                                                               | Ing Civil  | 25202-317033                 | 001-2021                                                       | Indefinido                                                        |
| 7     | Jazmine Castro                                                             | Ing Civil  | 25202-112050                 | 005-2021                                                       | Indefinido                                                        |
| 8     | Jackson Gaitan                                                             | Arquitecto | A22302013-1015394622         | 006-2021                                                       | Indefinido                                                        |
| 9     | Bladimir Gacharna Acosta                                                   | Ing Civil  | 25202-094656                 | 007-2021                                                       | Indefinido                                                        |
| 10    | Michael Sitven Rodriguez Garcia                                            | Ing Civil  | 25202-377803                 | 012-2021                                                       | Indefinido                                                        |

En constancia de lo anterior firmó este documento a los ocho (08) días del mes de marzo de 2022.



**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
CARLOS ALFONSO MORALES  
Representante Legal  
C.C 80.410.780 de Bogota D.C



**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
JORGE VARGAS CRUZ  
Revisor Fiscal  
C.C. 79.716.147 de Bogota D.C  
T.P. 67158-T

**FORMATO 5C**  
**SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)**

Señores:  
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Proc. De Selección No.: LP-DT-064-2020 (Modulo 2)  
Proponente o Integrante: ALCA INGENIERIA SAS  
Fecha (DD/MM/AAAA): 8/03/2022

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR) (Decreto 791 de Abril 14 de 2014, Artículo 72 de la Ley 1682 de 2013), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

| Ítems | Contrato No.        | Objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                      | Entidad con quien suscribió el contrato                          | Plazo total del Contrato en Meses (1) | Valor total del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2) | Si el Contrato está o estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente por Ejecutar (3) | Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4) | Porcentaje de participación (5) | Fecha de Cierre de Presentación de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contratación (dd/mm/aa) (6) | Días Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4) | Días por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación (8) | Saldo Diario del Contrato en Ejecución (9) (9)=(2)/((1)*30) | Saldo del Contrato en Ejecución (10) |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | App No. 17 de 2015  | Concesion Corredor Vial Neiva - Girardot                                                                                                                                                                                                 | Agencia Nacional de Infraestructura                              | 360                                   | 2.017.901.636.047,00                                    | N/A                                                                                | 23/12/2015                                             | 15%                             | 8/03/2022                                                                                               | 2267,0                                       | 360,0                                                                                                                   | 186.842.744,08                                              | 10.089.508.180                       |
| 2     | EPC                 | Construcción, Mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de obras en la Etapa Preoperativa, La Etapa de Mantenimiento y La Etapa de Reversión del Proyecto Neiva - Espinal - Girardot                                                  | Concesión Autovía Neiva Girardot S.A.S                           | 356                                   | 896.836.180.640,00                                      | N/A                                                                                | 15/09/2016                                             | 15%                             | 8/03/2022                                                                                               | 2000,0                                       | 360,0                                                                                                                   | 83.973.425,15                                               | 4.534.564.958,29                     |
| 3     | 885 de 2019         | Culminación de la Construcción de los Túneles Cortos, la vía a cielo abierto y los Puentes en el sector comprendido entre el K07 +895 y el Intercambiador Américas - Segunda calzada Quindío - Proyecto "Cruce de la Cordillera Central" | Invias                                                           | 33,7                                  | 219.638.263.398,00                                      | 136.118.985.680,71                                                                 | 14/04/2020                                             | 30%                             | 8/03/2022                                                                                               | 693,0                                        | 318,0                                                                                                                   | 134.637.968,03                                              | 12.844.462.150,29                    |
| 4     | 1640 de 2019        | Estudios, diseños y construcción de aceras y ciclorutas del costado oriental de la Autopista Norte entre la Calle 80 y la Calle 128B y Obras Complementarias , en Bogotá D.C.                                                            | IDU                                                              | 27,93                                 | 52.083.164.364,00                                       | 13.975.986.855,94                                                                  | 4/12/2021                                              | 25%                             | 8/03/2022                                                                                               | 94,0                                         | 360,0                                                                                                                   | 16.679.779,04                                               | 1.501.180.113,42                     |
| 6     | 1647 de 2020        | Construcción para la adecuación al Sistema Transmilenio de La Troncal Avenida Ciudad de Cali Tramo 1 - entre la Avenida Circunvalar del Sur y la Avenida Manuel Cepeda Vargas y Obras Complementarias en Bogotá D.C. - Lote 2            | IDU                                                              | 83                                    | 221.019.965.377,00                                      | N/A                                                                                | 26/01/2021                                             | 50%                             | 8/03/2022                                                                                               | 406,0                                        | 360,0                                                                                                                   | 88.763.038,30                                               | 15.977.346.894,72                    |
| 7     | 110-00129-44-0-2021 | Realizar la administración, operación, Explotación Comercial, Mantenimiento e Inversiones requeridas en el Hub de Movilidad - Plaza Calle 136 de la Ciudad de Bogotá D.C.                                                                | Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público | 336                                   | 72.872.778.759,00                                       | N/A                                                                                | 4/08/2021                                              | 30%                             | 8/03/2022                                                                                               | 216,0                                        | 360,0                                                                                                                   | 7.229.442,34                                                | 780.779.772,42                       |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |     |                    |                    |            |     |           |       |       |                       |                   |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------|--------------------|------------|-----|-----------|-------|-------|-----------------------|-------------------|
| 8 | 1006 de 2021 | Mejoramiento Y Mantenimiento, Gestion Predial, Social, Ambiental Sostenible Del Corredor Del Paletará (Solución Sostenible Parque Natural Puracé), Departamentos De Cauca Y Huila, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030"                                                                                                                                                                                                  | Invias                              | 114 | 300.149.391.398,00 | 293.128.353.002,73 | 8/03/2022  | 35% | 8/03/2022 | 0,0   | 360,0 | 85.710.044,74         | 10.799.465.636,94 |
| 9 | VE-508-2021  | El contratista se obliga con la Agencia Nacional de Infraestructura a ejecutar las actividades de Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento de la Infraestructura entregada y que hace parte del Corredor La Dorada (Caldas) - Chiriquana (Cesar) y ramales incluidos en los anexos técnicos, así como el Control y mantenimiento de material rodante y atención de emergencias que alteren de alguna manera las operaciones ferroviarias en el Corredor Ferroviario , y demás actividades consagradas en los Anexos. | Agencia Nacional de Infraestructura | 10  | 63.411.752.763,00  | N/A                | 13/08/2021 | 5%  | 8/03/2022 | 207,0 | 93,0  | 211.372.509,21        | 982.882.167,83    |
|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |     |                    |                    |            |     |           |       |       | SUMATORIA COLUMNA (F) | 57.510.189.874,14 |

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).

Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripción del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 de la ley 43 de 1990.

Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.

Nota 3: En la columna (8) si los días por ejecutar son mayor a un año, se refleja automaticamente 360 días.

Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiente maner a:  $(9) = (3) / ((1) * 30)$ . Tener presente que para este caso, los días ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecucion resultante.

Nota 5: Si un contrato a la Fecha de Cierre del Proceso estuvo suspendido y se encuentra reiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reinicio del contrato

Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.

Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.

Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.

En constancia de lo anterior firmó este documento a los veintiocho (28) días del mes de febrero de 2022.

**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
CARLOS ALFONSO MORALES  
Representante Legal  
C.C 80.410.780 de Bogota D.C

**ALCA INGENIERIA S.A.S**  
JORGE VARGAS CRUZ  
Revisor Fiscal  
C.C. 79.716.147 de Bogota I  
T.P. 67158-T