



Agencia Nacional de
Infraestructura

Licitación Pública Río Magdalena

Audiencia de Aclaraciones al Pliego de
Condiciones y Audiencia de Riesgos

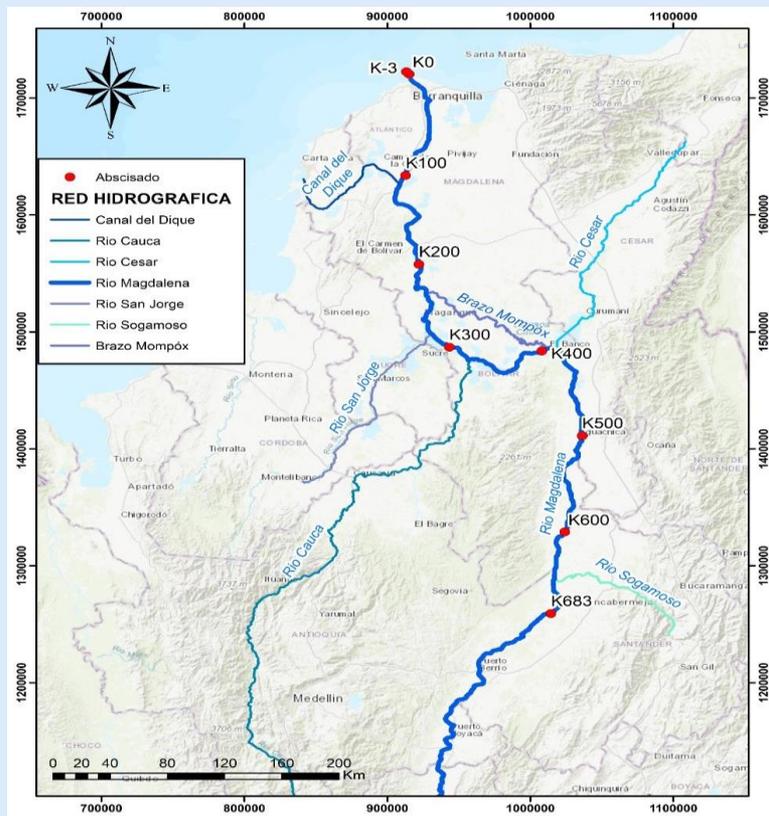


La movilidad
es de todos

Mintransporte

Diciembre 29 de 2021

Alcance del proyecto



Duración (años)

Plazo de la
concesión

15 años y 6
meses

Rubro

Valor

Capex

\$448.183

Opex

\$1.064.571

Valor del contrato

\$1.512.754

Etapa

Duración (meses)

Previa

8

Pre-Construcción

13

Construcción

54

(O+M)

105

Reversión

6



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Unidades Funcionales

Unidad Funcional	Kilométrica	Sector	Tipología
UF1	K0+000	T1-1	Reparación del Tajamar Occidental
UF2	K14+000	T1-2	Revestimiento de orilla
UF3	K636+500	T2-17	Dique sumergido perpendicular
UF4	K638+400	T2-17	Dique sumergido direccional
UF5	K638+600	T2-17	Dique sumergido perpendicular
UF6	K639+700	T2-17	Dique sumergido perpendicular
UF7	K646+901	T2-18	Dique sumergido perpendicular
	K646+950	T2-18	Dique sumergido direccional
UF8	K648+850	T2-18	Revestimiento de orilla en isla
UF9	K652+400	T2-18	Dique sumergido direccional
	K652+500	T2-18	Dique sumergido direccional
UF10	K653+500	T2-18	Dique sumergido perpendicular
UF11	K654+700	T2-18	Dique sumergido perpendicular
UF12	K657+200	T2-18	Dique sumergido direccional
UF13	K657+900	T2-18	Dique sumergido direccional
UF14	K661+200	T2-18	Revestimiento de orilla en isla
UF15	K657+300	T2-18	Dique sumergido de brazo
	K661+800	T2-18	Dique sumergido perpendicular bayoneta
UF16	K250+300/K250+900	T2-5	3 Diques perpendiculares y uno direccional
UF17	Variable	Variable	Amarraderos y Señalización de puentes
UF18	Variable	Variable	Estaciones limnimétricas

Actividades de Operación y Mantenimiento

Las actividades de operación y mantenimiento incluyen los siguientes componentes:



Riesgos del proyecto

N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
1	Predial	Los efectos favorables y/o desfavorables asociados a los costos necesarios para disponer de los Predios a Cargo de la ANI	Público
2		Los efectos de las variaciones de los costos y demoras en la gestión predial para la disponibilidad de los predios	Privado
3		Los efectos de las variaciones en el valor estimado de predios	Compartido
4		Los efectos de las variaciones en el valor estimado de las compensaciones socioeconómicas	Compartido
5		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de las condiciones de los Predios a Cargo de la ANI	Privado
6		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de ocupaciones en los predios a Cargo de la ANI que tengan causas anteriores a la fecha efectiva de la entrega al Concesionario	Público
7	Ambiental	Los efectos de las demoras y los costos en la obtención de las licencias ambientales, que se deriven de modificaciones regulatorias posteriores a la fecha de apertura del proceso de selección	Público
8		Los efectos de las demoras y los costos en la obtención de los permisos, autorizaciones, planes o instrumentos de manejo ambiental, incluidos los costos de dichas gestiones y las demoras de los trámites ante las autoridades competentes	Privado
9		Los efectos de las variaciones en el valor estimado de las compensaciones socio ambientales	Compartido
10		El costo de las obras no previstas en los apéndices técnicos y que sean solicitadas por la ANI, posteriores a la expedición de la licencia o instrumento de manejo ambiental en virtud de los requerimientos de las Autoridades ambientales competentes o reconocidas mediante fallo judicial en firme, por razones no imputables al concesionario	Público

Riesgos del proyecto

N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
11	Social	Los efectos de las demoras y los costos en las gestiones derivadas de los acuerdos de consultas previas protocolizadas previo al cierre de la licitación	Privado
12		Los efectos de las demoras y los costos en las gestiones derivadas de los acuerdos de consultas previas protocolizadas posteriores al cierre de la licitación, así como de las nuevas consultas con las comunidades	Público
13		Los efectos de las variaciones en el valor estimado para las actividades derivadas de los acuerdos de consultas previas protocolizadas antes del cierre de la licitación	Privado
14		Los efectos de las variaciones en el valor estimado para las actividades derivadas de acuerdos de consultas previas protocolizadas, posteriores al cierre de la licitación, así como de las nuevas consultas con las comunidades	Público
15		Efectos por invasión de la Infraestructura del proyecto	Privado
16		Efectos desfavorables asociados con la indemnización de comunidades ribereñas por el efecto que las actividades a cargo del Concesionario generen sobre, entre otros, la composición ictiológica del río o la presencia de elementos contaminantes en las aguas	Compartido
17	Redes	Los efectos de las variaciones en los costos y plazos derivados de la gestión para el traslado y/o intervención de redes	Privado
18		Los efectos de las variaciones en el valor estimado para el traslado y/o intervención de redes	Compartido
19	Diseño	Variación en los costos de elaboración y ajuste de los diseños de detalle , requeridos para cumplir con las especificaciones técnicas	Privado



N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
20	Construcción	Efectos en la variación en los precios de los insumos y costos asociados con los equipos, instalaciones y demás bienes requeridos en las especificaciones técnicas, así como los efectos por la disponibilidad de los insumos, equipos y fuentes/disposición de materiales que se requieran para el proyecto, así como la obtención de licencias y/o permisos que se requieran para la construcción y/o intervenciones	Privado
21		Los efectos de las variaciones en las cantidades de obra y plazos requeridos para la realización del proyecto	Privado
22		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de la obtención de Licencias y Permisos requeridos para la ejecución de las Unidades Funcionales, diferentes de los efectos derivados de los riesgos a los que se refieren las secciones relacionadas con los riesgos ambientales, sociales y prediales	Privado
23		Variación en el costo de la ejecución de las obras entre el presupuesto previsto en el diseño y el costo real	Privado
24		Efectos ligados al estado y equipamiento de la infraestructura existente	Privado
25		Efectos derivados de las condiciones geotécnicas de los suelos	Privado
26		Los costos de diseño y construcción de las nuevas obras cuando se presenten daños en las estructuras en niveles de agua igual o inferior a NTR50.	Privado
27		Los costos de diseño y construcción de las nuevas obras cuando se presenten daños en las estructuras en niveles de agua superiores a NTR50, incluyendo variaciones en el cauce por causas no imputables al concesionario	Público



Riesgos del proyecto

N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
28	Dragado	Variación en las cantidades de dragado	Compartido
29		Los efectos en las variaciones de los precios de las actividades de dragado	Privado
30		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de la obtención de Licencias y Permisos requeridos para el Dragado, diferentes de los efectos derivados de los riesgos a los que se refieren las secciones relacionadas con los riesgos ambientales, sociales y prediales	Privado
31		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de las variaciones en las cantidades de Dragado generadas por los cambios en los alineamientos del Canal Navegable efectuados por el Concesionario para evitar obstáculos ubicados en el Canal Navegable	Privado
32	Operación y Mantenimiento	Efectos por variación en las Cantidades de Obra y plazos requeridos para las obras de mantenimiento y las Actividades de Operación	Privado
33		Efectos por variación en los precios de los insumos y costos asociados con los equipos, instalaciones y demás bienes requeridos en las especificaciones técnicas, así como los efectos por la disponibilidad de los insumos, equipos y fuentes/disposición de materiales que se requieran para el proyecto durante las obras de mantenimiento y las actividades de operación, así como la obtención de licencias y/o permisos que se requieran durante la etapa de operación y mantenimiento	Privado
34		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de la obtención de Licencias y Permisos requeridos para las actividades de Mantenimiento, los Servicios de Apoyo a la Navegación u otras actividades de Operación, diferentes de efectos derivados de los riesgos a los que se refieren las secciones relacionadas con los riesgos ambientales, sociales y prediales	Privado
35		Variación en costos de operación y mantenimiento y actividades de operación derivados de las nuevas obras realizadas por daños en las estructuras debido a variaciones en niveles de agua	Privado

N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
36	Comercial	Los efectos favorables asociados con la variación de la cantidad de usuarios que hagan uso del Canal Navegable, en tanto esto podrá implicar variaciones de los recursos de la Subcuenta Tasas	Público
37	Financiero	Efectos desfavorables de la no obtención del financiamiento del proyecto	Privado
38		Efectos de la alteración de las condiciones de financiación, es decir, los costos efectivos de la consecución de la financiación necesaria para el proyecto en términos de montos plazos, intereses y comisiones	Privado
39		Efectos de la alteración de la composición de las fuentes de financiación del inversionista privado, así como del monto requerido para la ejecución del contrato	Privado
40		Insuficiencia de recursos para el pago de la interventoría, coordinación y del soporte contractual	Público
41	Cambiario	Efectos de la variación del peso frente a otras monedas, sin perjuicio de las vigencias futuras aprobadas en monedas diferentes a pesos colombianos para el presente proyecto	Privado
42		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de las variaciones del valor del Peso frente al Dólar y del poder adquisitivo del Dólar, únicamente en los términos contemplados en las fórmulas de actualización de los Aportes ANI	Público
43	Liquidez	Efectos derivados de las condiciones de la liquidez del proyecto en general	Privado

Riesgos del proyecto

N°	Área	Tipo de Riesgo	Asignación
44	Económicos	Efectos de las variaciones en la rentabilidad del proyecto, incluyendo, pero sin limitarse a variables como la TIR, la obtención de utilidades o el sufrimiento de pérdidas	Privado
45		Efecto de las variaciones en las condiciones macroeconómicas o en los indicadores económicos nacionales o extranjeros que tengan impacto en la economía nacional o en el proyecto	Privado
46	Regulatorios	Efectos de los cambios en normatividad tributaria que se generen con posterioridad a la apertura del proceso licitatorio y que afecten el costo de la ejecución del contrato.	Compartido
47		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de los cambios en las especificaciones técnicas derivados de cambios regulatorios que sean solicitados por la entidad pública, por fallos de orden judicial y por causas no imputables al concesionario	Público
48		Los efectos favorables y/o desfavorables derivados de los cambios o modificaciones de la normatividad en general	Privado
49		Los efectos favorables o desfavorables derivados del aumento o reducción de las Tasas, en tanto esto podrá implicar aumentos o disminuciones de los recursos de la Subcuenta Tasas	Público
50	Fuerza Mayor	Los costos ociosos de la mayor permanencia en obra durante la ocurrencia de eventos eximentes de responsabilidad no asegurable	Público
51		Los efectos derivados del acaecimiento de eventos Asegurables	Privado
52		Daño emergente causado por Eventos Eximentes de Responsabilidad no asegurable	Público

