



1700-37

RESOLUCION N°

FECHA:

11561-1-

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, en ejercicio de sus facultades legales conferidas por la Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015 y

CONSIDERANDO

Que mediante radicado R2025212001291 el señor ALFREDO ANTONIO NAVARRO MANGA, en su condición de Alcalde del municipio de Sitio Nuevo, con Nit. No. 891.780.103-8 solicita permiso de Ocupación de Cauce para la Construcción de dos puntos de amarre (Bitas) para embarcaderos navales flotantes no propulsado para servicio de acoderamiento de embarcaciones livianas sobre el río Magdalena y entrega poder a la CORPORACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARÍTIMA Y FLUVIAL- COTECMAR, representada por LUIS FERNANDO MARQUEZ VELOSA, con cédula de ciudadanía No. 73.144.548 para que realice el trámite administrativo de consecución del permiso en mención ante esta entidad, aportando la siguiente documentación:

- Formato de liquidación por concepto de evaluación diligenciado
- Formulario Único Nacional de Solicitud de Ocupación de Cauce diligenciado
- Cédula de ciudadanía del Alcalde, señor ALFREDO NAVARRO MANGA
- RUT del municipio de Sitio Nuevo
- Certificado de libertad y Tradición con matrícula inmobiliaria No. 228-4957
- Certificado de uso de suelo No. STN-SPEOT-US-062
- Acta de Posesión del señor Alcalde, ALFREDO NAVARRO MANGA
- Poder otorgado por el municipio de Sitio Nuevo a COTECMAR
- Poder otorgado por parte del señor LUIS FERNANDO MARQUES VELOSA, Presidente y Representante Legal de COTECMAR al señor JEFFERSON PEREZ GUZMÁN, Gerente de Proyectos de COTECMAR para que realice todas las diligencias administrativas del permiso que nos ocupa
- Copia de la cédula de ciudadanía del señor JEFFERSON PEREZ GUZMAN
- Carta de adhesión al convenio marco No. 560 de 2024 entre el municipio de Sitio Nuevo y el P. A. Fondo Nacional de Turismo -FONTUR
- Documento técnico descripción del proyecto
- Mapa localización de la fuente hídrica en el área de influencia
- Planos
- Memorias de cálculo



1700-37

1561-3

RESOLUCION N°

FECHA: 21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

ID	OC-MUPSITNU	Nombre de la corriente:	Río Magdalena
Observaciones	La ocupación de cauce denominada OC -MUPSITNU, se encuentra ubicada sobre la arteria fluvial Río Magdalena, a la altura del casco urbano del municipio de Sitionuevo. En este punto el cuerpo hídrico exhibe un cauce único que posee un ancho aproximado a los 700 metros, presentando márgenes relativamente rectas, un con un patrón de alineamiento poco sinuoso y un lecho aluvial con profundidades que varían entre los 0.5 y 11.5 metros de profundidad. La margen derecha donde se realizará la intervención está conformada por depósitos aluviales constituidos principalmente por arcillas y limos de baja plasticidad; la geoforma del área ha sido modificada y en la actualidad exhibe taludes con condiciones de estabilidad ante sollicitaciones extremas y superficies en concreto y otros materiales duros que protegen la población contra inundaciones y garantizan la estabilidad de las masas de suelo. No existe cobertura vegetal en el área de intervención.		

La zona hace parte de la cuenca baja del río Magdalena, principal arteria fluvial del país. En este punto el cuerpo hídrico exhibe un cauce único con un patrón de alineamiento poco sinuoso enmarcado entre márgenes relativamente rectas, generando un río con una sección transversal de 700 metros de ancho y con profundidades que varían entre los 0.50 metros en las zonas mas llanas, hasta los 11 metros en las áreas de mayor profundidad que fluye sobre un lecho aluvial.

La margen derecha donde se realizará la intervención corresponde a un área estabilizada mecánicamente, con presencia de muros de contención y superficies duras para mitigar el riesgo por inundación; que subyace sobre de depósitos aluviales constituidos principalmente por arcillas y limos de baja plasticidad; la geoforma del área ha sido modificada y en la actualidad exhibe taludes con condiciones de estabilidad ante sollicitaciones extremas garantizando la firmeza de las masas de suelo y de las estructuras para el control de inundaciones. No existe cobertura vegetal en el área de intervención.

Según datos provistos por el solicitante la variación de la línea de la corriente se da en función del volumen de caudal que transporta el río y se ha establecido que puede retroceder hasta 0.18 metros/año en temporada de bajos caudales y avanzar hasta 1.00 metros/año en temporada de caudales altos. El sitio donde se proyecta ubicar el muelle fluvial reporta variaciones en los niveles del río Magdalena, presentado alturas de la lámina de agua de 0,10 msnm en condición mínima, de 1,93 msnm en condición media y de 4,14 msnm en condición máxima para un periodo de retorno de 100 años. Por su parte, la magnitud de las velocidades en el sitio del muelle reporta un máximo de 1,36 m/s y un promedio de 0,76 m/s; el proceso morfológico que predomina es la sedimentación.



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

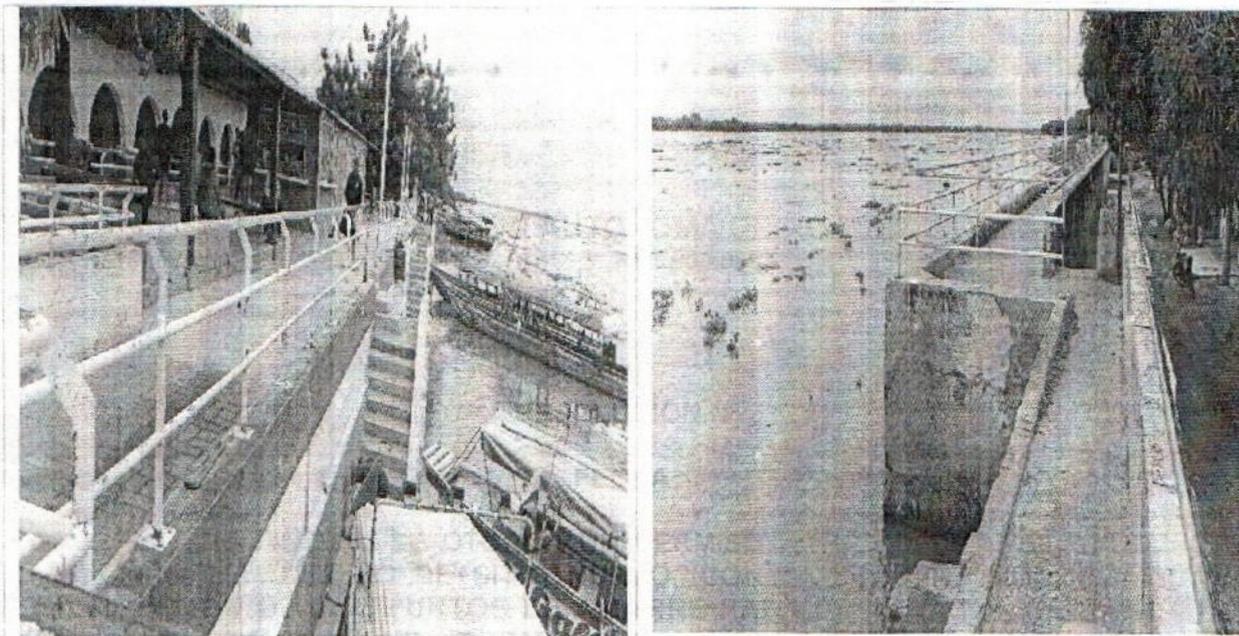


Foto1 y 2. La margen derecha donde se realizará la intervención corresponde a un área estabilizada mecánicamente, con presencia de muros de contención y superficies duras para mitigar el riesgo por inundación; que subyace sobre de depósitos aluviales constituidos principalmente por arcillas y limos de baja plasticidad.

Tomada desde: 10°46'35.4"N - 74°43'23.3"W

Fecha: 05-16-2024

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de dos puntos de amarre para el atraque de un muelle fluvial flotante que permita el acoderamiento de pequeñas embarcaciones, así como el embarque y desembarque de cargas livianas y personas en zonas ribereñas. Los puntos de amarre consistirán en un macizo de anclaje integrado por un pilote circular fundido in situ de 0.35 metros de diámetro y 7.5 metros de longitud, este pilote será coronado por un bloque de anclaje en concreto reforzado de 0.60x0.60 m² de sección transversal y 0.50 metros de altura, rematados con una bita en forma de cruz formada por tubos de acero de 8 pulgadas de diámetro y 3/16" de espesor. La profundidad de desplante de la estructura será de 4.5 metros. Ver figura 2.



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

3.1 Posibles impactos ambientales a manejar

A continuación, se presentan los posibles impactos ambientales que las actividades propuestas dentro del proyecto podrían generar sobre el bien de protección Río Magdalena; corresponderá al concesionario realizar una matriz más detallada, acorde con las características particulares de la obra, de los impactos identificados y definir las medidas de gestión ambiental más eficaces para contrarrestar sus efectos y mitigar afectaciones sobre el medio ambiente.

Tabla 2. POSIBLES IMPACTOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO			
ITEM	ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL
1	Localización y replanteo	Generación de residuos	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de residuos sólidos
		Cobertura vegetal	Pérdida de cobertura vegetal por intervención de áreas adicionales a las requeridas por el proyecto
2	Excavación y adecuación del terreno	Generación de RCD	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de RCD
		Agua	Alteración de la calidad del agua.
		Suelo	Perdida de materiales por arrastre.
			Desestabilización del lecho y las márgenes de los cauces intervenidos
Morfología del cauce	Incremento de la susceptibilidad a la erosión.		
	Sedimentación de cauces. Cambio en las características físicas.		
			Cambios en las formas del terreno y desestabilización de las
3	Pilotes fundidos in situ	Generación de RCD	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de RCD



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA: 21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

Tabla 2. POSIBLES IMPACTOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO			
ITEM	ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL
		Recurso hídrico	Contaminación de fuentes de agua por inadecuado tratamiento y disposición de mezcla de
		Morfología del cauce	Sedimentación de cauces. Cambio en las características físicas.
		Aire	Emisiones de gases y material particulado al aire.
		Generación de RCD	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de RCD
		Agua	Alteración de la calidad del agua.
3	<i>Encofrado bloque de anclaje</i>	Suelo	Perdida de materiales por arrastre. Desestabilización del lecho y las márgenes de los cauces intervenidos
		Morfología del cauce	Incremento de la susceptibilidad a la erosión. Sedimentación de cauces. Cambio en las características físicas. Cambios en las formas del terreno y desestabilización de las márgenes.
		Generación de RCD	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de RCD
4	<i>Vaciado de bloque de anclaje</i>	Recurso hídrico	Contaminación de fuentes de agua por inadecuado tratamiento y disposición de mezcla de concreto
		Morfología del cauce	Sedimentación de cauces. Cambio en las características físicas.
		Paisaje	Deterioro del paisaje.
		Aire	Emisiones de gases y material particulado al aire.



1700-37

RESOLUCION N°

FECHA:

1561
21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

Tabla 2. POSIBLES IMPACTOS GENERADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO			
ITEM	ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL
5	Instalación de bita	Generación de RCD	Contaminación del suelo y agua por la disposición inadecuada de RCD
		Aire	Emisiones de gases y material particulado al aire.

4. INFORMACIÓN TECNICA PRESENTADA EN LA SOLICITUD

EL MUNICIPIO DE SITIONUEVO, mediante radicado mediante No. R2025212001291, solicita permiso de ocupación de cauces presentando la siguiente información en medio físico y digital:

- Formulario Único Nacional de solicitud de Ocupación de Cauces, Playas y Lechos.
- **Cartografía:** Plano de localización a escala 1:10.000 del punto de atraque del muelle flotante y sus puntos de amarre; Plano a escala 1:200 donde se muestran los resultados de las batimetrías, la variación del nivel del río para diferentes periodos de retorno en el punto de ubicación del muelle y el área de ocupación solicitada; Plano de detalles del macizo de anclaje (bloque de anclaje y bita) propuestos a escala 1:20.
- **Batimetría:** Para el cubrimiento total del área de estudio se realizaron líneas de perfil cada 20 metros en los primeros 200 metros aguas arriba y 200 metros aguas abajo, perfiles cada 50 metros en los próximos 200 o + metros, y líneas de verificación longitudinales en sentido oriente-occidente-oriente cada 100 metros de separación. La longitud del área levantada fue de 950 metros con un ancho de 670 metros; se utilizó un equipo sondeado hidrográfico de alta frecuencia (200 kHz) y un DGPS con precisión RTK ambos conectados a un computador portátil el cual tiene instalado el programa hidrográfico (Hypack Max 2024) que enlaza los equipos para capturar y almacenar la información obtenida por ellos en el campo, efectuando el seguimiento de líneas planeadas.
- **Topografía:** Resultados de levantamiento topográfico de más de 1420 metros de ambas orillas del área de interés mediante sistema LIDAR, plano topobatimétrico del área analizada.
- **Estudio hidrológico:** Para evaluar los caudales que inciden sobre la Población de Sitionuevo, se tomó en cuenta la dinámica fluvial única de la región. La posición geográfica de Sitio Nuevo determina que los caudales recibidos provienen de la estación de CALAMAR [29037020], menos el caudal desviado hacia el Canal del Dique, el cual es monitoreado en la estación de INKORA [2903760]. Esta técnica de análisis proporciona una medida ajustada de los caudales que llegan a Sitio Nuevo, ofreciendo así una base



1700-37

RESOLUCION N° 1561

FECHA: 21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

más robusta para los análisis de esta variable hidrológica. Para el análisis de los caudales aguas abajo de la población de Sitio Nuevo, se utilizaron los datos registrados por la estación PLANTA EL RIO [29047060], sin embargo, debido a que la serie temporal de esta estación abarca solo 10 años, se optó por extenderla para mejorar la precisión del estudio, para ello se elaboró una curva de calibración basada en la relación entre la serie de 85 años de caudales de la estación Calamar y la serie más corta de caudales de la estación PLANTA EL RIO [29047060].

Las estaciones situadas aguas arriba (CALAMAR [29037020] e INKORA [29047060]) provee datos esenciales sobre el volumen de agua que se aproxima a Sitio Nuevo y las fluctuaciones potenciales en sus niveles de agua, dado el flujo natural del río hacia esta población. Por otro lado, las estaciones aguas abajo (TEBSA BQUILLA [29047000], DARCENA BARRANQUILLA [29047080] y PLANTA EL RIO [29047060]) ofrecen una visión detallada de cómo el agua transita por Sitio Nuevo, incluidas las variaciones en el caudal y los niveles de agua ocasionados por las peculiaridades geomorfológicas locales o la intervención humana.

A partir de esos datos corregidos se realizó análisis de caudales medios multianuales y se analizaron los datos históricos de caudales máximos registrados por las estaciones dentro del radio de influencia de la población de Salamina para hallar la distribución que mejor se ajusta entre Normal, Log-Normal, las Generalizadas de Valores Extremos (Weibull y Gumbel) Para verificar la precisión del ajuste de los datos, se aplicaron las pruebas de Chi Cuadrado (χ^2) y Kolmogorov-Smirnov. Como resultado del análisis de caudales extremos se obtuvo lo siguiente:

Periodo de retorno (años)	CALAMAR [29037020]	PLANTA EL RIO [29047060]
	Caudales máximos (m3/s)	
2	11411	9313
5	13628	10865
10	14401	11357
25	15023	11736
50	15943	12297
100	16819	12832

También se realizó un análisis similar con los datos de niveles obtenidos de las estaciones del IDEAM obteniendo los siguientes resultados:



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

Periodo de retorno (años)	CALAMAR [29037020]	SITIONUEVO [AJUSTADA]	TEBSA [29047000]	DARCENA [29047080]
	Niveles máximos (m.s.n.m)			
2	7.50	2.96	1.93	1.66
5	8.22	3.46	2.16	1.89
10	8.52	3.62	2.30	1.98
25	8.82	3.76	2.36	2.09
50	8.96	3.95	2.42	2.16
100	9.13	4.14	2.44	2.18

Periodo de retorno (años)	CALAMAR [29037020]	SITIONUEVO [AJUSTADA]	TEBSA [29047000]	DARCENA [29047080]
	Niveles mínimos (m.s.n.m)			
2	2.02	0.78	0.30	0.32
5	1.48	0.50	0.17	0.19
10	1.25	0.41	0.13	0.13
25	0.90	0.28	0.08	0.09
50	0.78	0.19	0.04	0.09
100	0.77	0.13	0.02	0.09

- **Modelación Hidrosedimentológica:** Modelaciones numéricas de la hidrodinámica y el transporte de sedimentos en el río Magdalena sector Sitionuevo en condiciones de caudales mínimos, medios y máximos utilizando el modelo numérico DELFT3D. Específicamente, se modelan escenarios máximos correspondientes a periodos de retorno de 2, 5, 10, 25, 50 y 100 años. Para la modelación hidrodinámica y morfodinámica se han seleccionado las condiciones de niveles de agua, caudales y concentraciones de sedimentos basadas en datos reportados por las estaciones del IDEAM que se encuentran próximas a la zona de estudio. En la calibración del modelo numérico, se impuso aguas arriba un caudal de 2590 m³/s y se ajustó el Manning a 0,028, permitiendo recrear el escenario de la campaña de campo



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

realizada por el solicitante el 09 de abril de 2024 en donde en el sitio que se proyecta el muelle se registró un nivel de 0.53 msnm. Bajo estas condiciones el resultado del modelo numérico reporta un nivel de agua de 0.5306 msnm; la diferencia entre el dato medido y el dato obtenido del modelo numérico presenta una diferencia de 0,006 m, de allí se infiere que el modelo numérico representa de muy buena manera las condiciones de la zona de estudio.

Los resultados del modelo numérico indican que el aumento del caudal del río Magdalena genera un incremento en la altura de la lámina de agua, cuyos niveles presentan una reducción gradual hacia aguas abajo; las modelaciones en el dominio computacional reportan niveles de agua desde los 0,094 msnm hasta los 4,33 msnm; el aumento del caudal genera también incremento en la magnitud de las velocidades del río, presentando un valor máximo de aproximadamente 2,73 m/s. En el sitio donde se proyecta ubicar el muelle fluvial reporta variaciones en los niveles de agua del río Magdalena consistentes con los reportados, presentando niveles de 0,10 msnm en condición mínima, de 1,93 msnm en condición media y de 4,14 msnm en condición máxima para un periodo de retorno de 100 años; por su parte, la magnitud de las velocidades en el sitio del muelle reporta un máximo de 1,36 m/s y un promedio de 0,76 m/s.

La zona de estudio muestra variaciones en el lecho del río Magdalena, presentando mayor variación del cauce cuando mayor es el caudal, reportando cambios morfológicos significativos en condiciones máximas. En los casos evaluados, el sitio donde se proyecta ubicar el muelle fluvial predomina la sedimentación del cauce. Cabe mencionar, que la zona de estudio es dinámica y presenta cambios morfológicos debido a las variaciones estacionales/multianuales, sin embargo, el sitio del muelle es uno de los sectores de menor variación de la margen del río.

- **Estudio geotécnico:** El estudio muestra los resultados de dos exploraciones del subsuelo cercano al punto de construcción de los macizos de anclaje, se realiza un análisis estratigráfico de la zona explorada y se determinan las propiedades mecánicas del suelo del sustrato, a partir de esta información se desarrollan un análisis del comportamiento mecánico del suelo, estabilidad de taludes y propiedades sísmicas del perfil de suelo hallado.
- **Costos y cronograma de actividades:** Descripción detallada de las actividades a desarrollar con ocasión del proyecto.
- **Análisis Estructural:** Estudio detallado de cada una de las solicitaciones a las que será sometido el elemento estructural y diseño por el método de la resistencia de la sección transversal y refuerzo en acero siguiendo las recomendaciones plasmadas en la NSR 10.



1700-37

RESOLUCION N°

115613-

FECHA:

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

5. GEOREFERENCIACIÓN DEL SITIO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

Las obras serán ejecutadas longitudinalmente a los cauces de los cuerpos hídricos intervenidos, se contempla ocupación durante la etapa de construcción y la vida útil del proyecto del cauce del río Magdalena en las siguientes coordenadas:

Tabla 4. Georreferenciación del punto de la ocupación de cauces					
ID	Punto	Coordenadas Geográficas		Origen Nacional CMT 12	
		Latitud	Longitud	Este	Norte
OC - MUPSITNU	P1	10.7766688	-74.7231991	4811659.623	2749388.298
	P2	10.7764155	-74.7231011	4811670.170	2749360.227
	P3	10.7763671	-74.7232293	4811656.135	2749354.953
	P4	10.7766204	-74.7233272	4811645.587	2749383.024
	A1	10.7765614	-74.7231753	4811662.156	2749376.408
	A2	10.7764889	-74.7231503	4811664.840	2749368.377

6. AREA DEL CAUCE A OCUPAR

Se solicita permiso para ocupaciones de cauces para dos puntos de amarre para el atraque de un muelle fluvial flotante que permita el acoderamiento de pequeñas embarcaciones, sobre la corriente superficial Río Magdalena.

Tabla 5. Área de ocupación de cauce durante la etapa de construcción del proyecto				
Proyecto	Estructura	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m ²)
OC - MUPSITNU	Muelle flotante y macizos de anclaje	30.0	15.0	450.0
Área de ocupación durante la vida útil del proyecto				450.0

7. VIABILIDAD AMBIENTAL DE LA SOLICITUD

La zona hace parte de la cuenca baja del río Magdalena, principal arteria fluvial del país. En este punto el cuerpo hídrico exhibe un cauce único con un patrón de alineamiento poco sinuoso enmarcado entre márgenes relativamente rectas, generando un río con una sección transversal



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

de 700 metros de ancho y con profundidades que varían entre los 0.50 metros en las zonas más llanas, hasta los 11 metros en las áreas de mayor profundidad que fluye sobre un lecho aluvial.

La margen derecha donde se realizará la intervención corresponde a un área estabilizada mecánicamente, con presencia de muros de contención y superficies duras para mitigar el riesgo por inundación; que subyace sobre depósitos aluviales constituidos principalmente por arcillas y limos de baja plasticidad; la geoforma del área ha sido modificada y en la actualidad exhibe taludes con condiciones de estabilidad ante solicitaciones extremas garantizando la firmeza de las masas de suelo y de las estructuras para el control de inundaciones. No existe cobertura vegetal en el área de intervención.

Según datos provistos por el solicitante la variación de la línea de la corriente se da en función del volumen de caudal que transporta el río y se ha establecido que puede retroceder hasta 0.18 metros/año en temporada de bajos caudales y avanzar hasta 1.00 metros/año en temporada de caudales altos. El sitio donde se proyecta ubicar el muelle fluvial reporta variaciones en los niveles del río Magdalena, presentando alturas de la lámina de agua de 0,10 msnm en condición mínima, de 1,93 msnm en condición media y de 4,14 msnm en condición máxima para un periodo de retorno de 100 años. Por su parte, la magnitud de las velocidades en el sitio del muelle reporta un máximo de 1,36 m/s y un promedio de 0,76 m/s; el proceso morfológico que predomina es la sedimentación.

No se evidenció la presencia de fauna de especial interés ambiental en la zona adyacente al proyecto, esto debido a la cercanía del área a centros poblados, proyectos viales, las coberturas vegetales dominantes y el tipo de explotación desarrollado en el predio adyacente hace la zona poco atractiva para la presencia de corredores de animales silvestres o hábitats.

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones y analizando las actividades propuestas para el proyecto, se considera que estas no crean perturbaciones significativas en el medio biótico de la zona, ni en las características hidrológicas del área, ni en las propiedades morfológicas e hidráulicas del cauce denominado Río Magdalena, esto debido a que se trata de obras que se desarrollan de forma longitudinal al cauce, cuyo método constructivo no genera alteraciones relevantes sobre el medio, ya que el área de ocupación no es de magnitud considerable, y que aun cuando en el corto plazo puedan generar alteraciones en la tasa de flujo y transporte de sedimentos la dinámica de la corriente puede asimilarlas sin ver comprometidos sus servicios ecosistémicos ni generar daños a terceros, de allí que es posible aseverar que **las modificaciones producto de la ejecución del proyecto no generaran impactos**



1700-37

1561

RESOLUCION N°

FECHA:

21 MAYO 2023

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

significativos sobre las condiciones actuales de la zona, y que estos de llegar a materializarse son mitigables mediante la implementación de medidas de gestión ambiental, por lo cual se declara viable otorgar el permiso de ocupación de cauce para La construcción de dos puntos de amarre para el atraque de un muelle fluvial flotante que permita el acoderamiento de pequeñas embarcaciones sobre el Río Magdalena presentado por el MUNICIPIO DE SITIO NUEVO.

RECOMENDACIONES

Una vez realizada la visita de inspección a la zona objeto de solicitud de ocupación de cauce y analizada la información técnica anexada a la misma, es pertinente realizar las siguientes recomendaciones:

1. Otorgar permiso de ocupación de cauces al **MUNICIPIO DE SITIO NUEVO**, para La construcción de dos puntos de amarre para el atraque de un muelle fluvial flotante que permita el acoderamiento de pequeñas embarcaciones sobre el Río Magdalena a la altura del casco urbano del municipio de Plato en la ubicación señalada en la siguiente tabla.

Tabla 4. Georreferenciación del punto de la ocupación de cauces					
ID	Punto	Coordenadas Geográficas		Origen Nacional CMT 12	
		Latitud	Longitud	Este	Norte
OC - MUPSITNU	P1	10.7766688	-74.7231991	4811659.623	2749388.298
	P2	10.7764155	-74.7231011	4811670.170	2749360.227
	P3	10.7763671	-74.7232293	4811656.135	2749354.953
	P4	10.7766204	-74.7233272	4811645.587	2749383.024
	A1	10.7765614	-74.7231753	4811662.156	2749376.408
	A2	10.7764889	-74.7231503	4811664.840	2749368.377

El Permiso de ocupación de cauce se otorga por la duración de cinco (05) años y tiene validez exclusivamente para las coordenadas y para las obras especificadas en la documentación técnica presentada por el solicitante y archivada en el expediente ambiental 6494.



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

Es de aclarar que la responsabilidad del manejo hidráulico durante la etapa constructiva y de operación del proyecto en el área intervenida, será del MUNICIPIO DE SITIONUEVO; siendo la principal responsable de los posibles impactos negativos al medio ambiente y a terceros, generados por la inadecuada implementación de métodos de construcción, uso de diseños, materiales y equipos diferentes a los presentados a esta Corporación."

NORMATIVIDAD APLICABLE

Que la Constitución Política en su artículo 8° establece que *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación"*.

Que el artículo 79 Ibidem consagra el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, y a la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarla. Igualmente establece para el Estado, entre otros, el deber de proteger la diversidad e integridad del ambiente.

Que el artículo 80 de la Carta Política, preceptúa que le corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, y además, debe prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales, y exigir la reparación de los daños causados.

Que el Artículo 1.2.5.1.1 del Decreto Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, establece la naturaleza jurídica de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, indicando que *"Son entes corporativos de carácter público encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible."*

Que el artículo 102 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que quien pretenda construir obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua, deberá solicitar autorización.

Que el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015 en su artículo 2.2.3.2.3.1, determina se entiende por cauce natural la faja de terreno que ocupan las aguas de una corriente al alcanzar sus niveles máximos por efecto de las crecientes ordinarias; y por lecho de los depósitos naturales de aguas, el suelo que ocupan hasta donde llegan los niveles ordinarios por efectos de lluvias o deshielo.



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

Que el mismo Decreto es claro cuando en su artículo 2.2.3.2.12.1, señala que la construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca la Autoridad Ambiental competente.

Que de igual manera, el Decreto en mención establece en el artículo 2.2.3.2.19.6. que: *“Los proyectos de obras hidráulicas, públicas o privadas para utilizar aguas o sus cauces o lechos deben incluir los estudios, planos y presupuesto de las obras y trabajos necesarios para la conservación o recuperación de las aguas y sus lechos o cauces, acompañados de una memoria, planos y presupuesto deben ser sometidos a aprobación y registro por la Autoridad Ambiental competente.”*

Que corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales en su área de jurisdicción el trámite y expedición de concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, previo el cumplimiento de las disposiciones que regulan la Ley 99 de 1993, en consecuencia una vez evaluada la solicitud de Permiso de Ocupación de Cauce presentada por el municipio de Sitio Nuevo se considera procedente su otorgamiento.

Que en consecuencia, el Director General de CORPAMAG, en ejercicio de sus facultades legales conferidas por la Ley 99 de 1993,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: OTORGAR Permiso de Ocupación de Cauce a favor del MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, con Nit. No. 891.780.103-8, representada por el señor ALFREDO ANTONIO NAVARRO MANGA, en su condición de Alcalde, para la Construcción de dos (2) puntos de amarre para el atraque de un muelle fluvial flotante que permita el acoderamiento de pequeñas embarcaciones sobre el Río Magdalena a la altura del casco urbano del municipio de Sitio Nuevo en la ubicación señalada en la siguiente tabla.

Tabla 4. Georreferenciación del punto de la ocupación de cauces					
ID	Punto	Coordenadas Geográficas		Origen Nacional CMT 12	
		Latitud	Longitud	Este	Norte
OC - MUPSITNU	P1	10.7766688	-74.7231991	4811659.623	2749388.298
	P2	10.7764155	-74.7231011	4811670.170	2749360.227



1700-37

1561

RESOLUCION N°

FECHA: 21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

Tabla 4. Georreferenciación del punto de la ocupación de cauces

ID	Punto	Coordenadas Geográficas		Origen Nacional CMT 12	
		Latitud	Longitud	Este	Norte
	P3	10.7763671	-74.7232293	4811656.135	2749354.953
	P4	10.7766204	-74.7233272	4811645.587	2749383.024
	A1	10.7765614	-74.7231753	4811662.156	2749376.408
	A2	10.7764889	-74.7231503	4811664.840	2749368.377

ARTICULO SEGUNDO: VIGENCIA. Otórguese el Permiso de Ocupación de Cauce a favor del municipio de Sitio Nuevo, por el término de cinco (5) años y tendrá validez exclusivamente para las coordenadas y obras especificadas en la documentación técnica aportada al expediente 6497.

PARÁGRAFO: Cualquier modificación en las condiciones de la autorización para la ejecución de obras y ocupación de cauce, deberá ser informado inmediatamente a esta Corporación para su evaluación y aprobación.

ARTÍCULO TERCERO: OBLIGACIONES. El municipio de Sitio Nuevo, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones:

1. Una vez sea notificado de la resolución de otorgamiento del Permiso de Ocupación de Cauces, remitir a esta Autoridad Ambiental el cronograma específico de actividades de ejecución de la obra aprobada, con el fin de que La Corporación pueda realizar actividades de seguimiento y monitoreo.
2. Garantizar que la construcción de la estructura de protección cumpla con las Normas de Ingeniería, así como las Especificaciones Técnicas que para este tipo de obras existen en la legislación colombiana, y que las cotas de acabado coincidan con los niveles y alturas establecidos en los planos y diseños correspondientes.
3. Previo a la ejecución de las obras, se requiere efectuar la debida protección del cuerpo de agua y de los individuos arbóreos en el área de influencia del proyecto, estas medidas y aquellas que el concesionario contemple para controlar los posibles impactos descritos en la tabla número dos del presente concepto técnico, deberán ser presentadas ante esta Autoridad Ambiental mediante



1700-37

RESOLUCION N°

FECHA:

1561

21 MAYO 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

un informe en el cual se plasmen las medidas implementadas para prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los posibles impactos ambientales que se puedan generar durante el desarrollo de las actividades constructivas.

4. Si durante el desarrollo de la obra se llegaran a generar lodos, las áreas destinadas a la deshidratación y almacenamiento de éstos deberán ser localizadas en zonas en donde no generen impactos significativos a la población aledaña al proyecto ni se presenten vertimientos directos al cuerpo de agua. De igual forma, en caso de generación de Residuos de Construcción y Demolición-RCD, estos deberán ser almacenados de forma adecuada; aislándolos del suelo blando y cubriéndolos. Su disposición final se realizará acorde a la normatividad ambiental vigente
5. Abstenerse de realizar cualquier intervención sobre el cauce de la corriente superficial Río Magdalena que no haya sido informada y evaluada por esta Corporación.
6. Obtener de los propietarios de inmueble, en caso de ser necesario, los permisos que se requieran para la ejecución de los trabajos u obras, ya que esta concesión no grava con servidumbre el predio o predios donde tenga que realizarse las actividades autorizadas.
7. Tramitar y obtener previamente ante CORPAMAG el correspondiente permiso o autorización forestal, en el caso de que se requiera erradicar cualquier árbol.
8. Abstenerse de disponer residuos sólidos en el área de influencia del cuerpo hídrico.
9. Abstenerse de disponer residuos RCD en el área de influencia del cuerpo hídrico.
10. Abstenerse de lavar maquinarias o equipos en el cuerpo hídrico o sus afluentes.
11. Al finalizar el proyecto, **ALCALDIA MUNICIPAL DE SITIO NUEVO** deberá realizar las actividades y obras de limpieza y restauración del punto de intervención o en las áreas de influencia de la obra.
12. Reforestar con especies forestales nativas, la ronda hidráulica de la corriente superficial Río Magdalena 50 metros aguas abajo y 50 metros aguas arriba, en inmediaciones de los tramos intervenidos con el fin de proteger la margen de forma natural contra procesos erosivos. Para esto deberá acogerse a las recomendaciones técnicas que sobre esta actividad realice CORPAMAG.



1700-37

1561

RESOLUCION N°

FECHA: 21 MAYO 2025

“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA”

13. Presentar ante esta Autoridad Ambiental, un informe final de actividades mediante el cual se establezca la culminación de las actividades con el cumplimiento de las obligaciones aquí establecidas. Esta información debe ser enviada a CORPAMAG quince (15) días hábiles posteriores a la culminación de las obras aprobadas. Se debe incluir un informe del seguimiento de las medidas de manejo ambiental implementadas durante la intervención.

PARÁGRAFO 1: El incumplimiento de las obligaciones impuestas en el presente acto administrativo, será causal para la imposición de medidas preventivas o el inicio de un proceso sancionatorio de conformidad con lo regulado en la Ley 1333 de 2009.

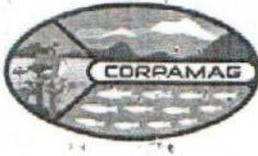
PARÁGRAFO 2: Cuando por causa plenamente justificada el beneficiario prevea el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la presente providencia, deberá **INFORMAR** esta circunstancia oportunamente a CORPAMAG.

ARTÍCULO CUARTO: SEGUIMIENTO. CORPAMAG realizará las visitas técnicas que requiera, con el fin de ejercer las funciones de control y vigilancia de lo autorizado en la presente Resolución y en las normas vigentes sobre ocupación de cauce, para ello, el beneficiario se compromete a disponer de todo lo requerido y a asumir los costos que demande tal seguimiento de conformidad con la Resolución No. 182 de enero 31 de 2011, o la providencia que la modifique.

ARTICULO QUINTO: CORPAMAG no será responsable de los daños y/o perjuicios que en el desarrollo de las obras de qué trata el presente acto administrativo puedan ocasionarse a los bienes y contratistas del MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, como tampoco de los daños o perjuicios que pueda sufrir cualquier persona o bienes ajenos al proyecto, o los predios vecinos.

ARTÍCULO SEXTO: PUBLÍQUESE la parte resolutive del presente acto administrativo en la página Web de la Corporación.

ARTICULO SÉPTIMO: NOTIFÍQUESE el presente proveído a la CORPORACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARÍTIMA Y FLUVIAL-COTECMAR, con Nit. No. 806.008.873-3, representada por LUIS FERNANDO MARQUEZ VELOSA, en su condición de Apoderado, o a quien haga sus veces en el momento de la diligencia administrativa, debidamente acreditado de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 y s.s. de la Ley 1437 de 2011.



1700-37

RESOLUCION N°

1561

FECHA:

21 MAYO 2020

"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO, CON NIT° N° 891.780.103-8 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS PUNTOS DE AMARRE PARA EL ATRAQUE DE UN MUELLE FLUVIAL FLOTANTE QUE PERMITA EL ACODERAMIENTO DE PEQUEÑAS EMBARCACIONES SOBRE EL RÍO MAGDALENA"

ARTÍCULO OCTAVO: COMUNÍQUESE el presente acto administrativo a la Procuraduría 13 Judicial II Agraria Ambiental del Magdalena, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTÍCULO NOVENO: RECURSO. Contra la presente providencia procede por vía gubernativa el recurso de reposición el cual podrá ser interpuesto ante esta Corporación, personalmente y por escrito dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación de la presente providencia y con el lleno de los requisitos legales, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

ALFREDO RAFAEL MARTÍNEZ GUTIERREZ
Director General

Proyectó: Sara Díaz Granados – Profesional SGA
Revisó: Maricruz Ferrer – Coordinadora SGA
Vo Bo: Gustavo Pertuz Valdés. – Subdirector SGA
Expediente No. 6494

CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN

Se realiza notificación personal por correo electrónico con fundamento en el numeral 1° del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011.

Notificación Resolución N° 1561 de 2025

 **De** Notificaciones Gestión Ambiental - Corpamag <notificaciones@corpamag.gov.co>
Destinatario Jperez <jperez@cotecmar.com>, Presidencia <presidencia@cotecmar.com>
Fecha 2025-05-22 15:42

 Resolución N° 1561 de 2025.pdf (~4.9 MB)

Señor@

ALFREDO ANTONIO NAVARRO MANGO

Representante Legal

ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SITIO NUEVO

Ref.: **Notificación Resolución N° 1561** de fecha 21/05/2025. **Expediente:** 6494.

Por medio del presente se procede de conformidad con lo establecido en el numeral 1° del inciso 4° del artículo 67 del CPACA y se le notifica el contenido del acto administrativo de la referencia, por medio del cual se "Otorga un permiso de Ocupación de Cauce", indicándole que contra el mismo **procede recurso de reposición**, el cual podrá interponerse ante la Dirección General de CORPAMAG, a través del correo electrónico **contactenos@corpamag.gov.co** o personalmente dentro de los diez (10) días siguientes a la presente notificación, de acuerdo al artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Esta notificación se realiza al correo electrónico suministrado y autorizado para tal fin en el radicado No. 2025212001291 de fecha 12/02/2025

--

Sin otro en particular, atentamente,

Notificador Corpamag
Subdirección de Gestión Ambiental
Teléfonos: (605) 4380200 - 4380300 Ext. 168



**Corporación Autónoma
Regional del Magdalena**

**Avenida del Libertador 32 - 201
Sede Principal Santa Marta
Teléfonos: 605 438 0300 - 605 438 0200**


www.corpamag.gov.co