MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Alejandro Moya

Análisis Cartográfico Polígono del Municipio de Riohacha, Departamento de La Guajira

Se realizó un análisis cartográfico de cuatro polígonos ubicado en el departamento de La guajira, Municipio de Riohacha, vereda Camarones, cuyas coordenadas aproximadas son 11°25'33.18"N – 73°3'40.44"O. Los polígonos fueron sometido a un análisis espacial utilizando el software ArcGIS, efectuando el traslape con las siguientes capas geográficas.

Principales Riesgos Naturales en el Municipio de Riohacha

Las principales amenazas identificadas para el Municipio de Riohacha:

- **Inundaciones:** Las quebradas y ríos que atraviesan el municipio pueden desbordarse debido a lluvias intensas, aumentos en la escorrentía, el mal diseño y la ausencia de la infraestructura del alcantarillado, y taponamiento en los desagües naturales; asentamientos en zonas bajas o en cauces de ríos no canalizados. Por lo que se considera como uno riesgo **medio-alto**
- **Erosión costera:** Este riesgo es generado debido al aumento del oleaje, el aumento del nivel del mar, así como la tala indiscriminada del mangle, la construcción de obras en las zonas inter mareales y el crecimiento urbano en zonas de acantilado. Por lo que se considera como uno riesgo **medio**
- **Sequias:** El municipio presenta varias temporadas secas, la principal es de diciembre a abril durante estos meses se registran temperaturas superiores a los 34°C ocasionando una gran reducción en los caudales de los ríos y quebradas, perdida de la cobertura vegetal y degradación del suelo. Por lo que se considera como uno riesgo **medio-alto**
- **Sismos**: Aunque no son tan frecuentes como las inundaciones o la erosión si se reconoce como una amenaza sísmica en el listado de amenazas naturales para la planificación regional. Por lo que se considera como un **Bajo**.

CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Alejandro Moya

TRASLAPES

- **Parques nacionales naturales de Colombia – PNNC**

En el polígono **“No”** se identifica traslape con áreas pertenecientes al Sistema de Parques Nacionales Naturales, por lo tanto, no se evidencian posibles conflictos asociados a las diferentes visiones sobre el uso, manejo o conservación del territorio frente a dichas zonas de protección ambiental.

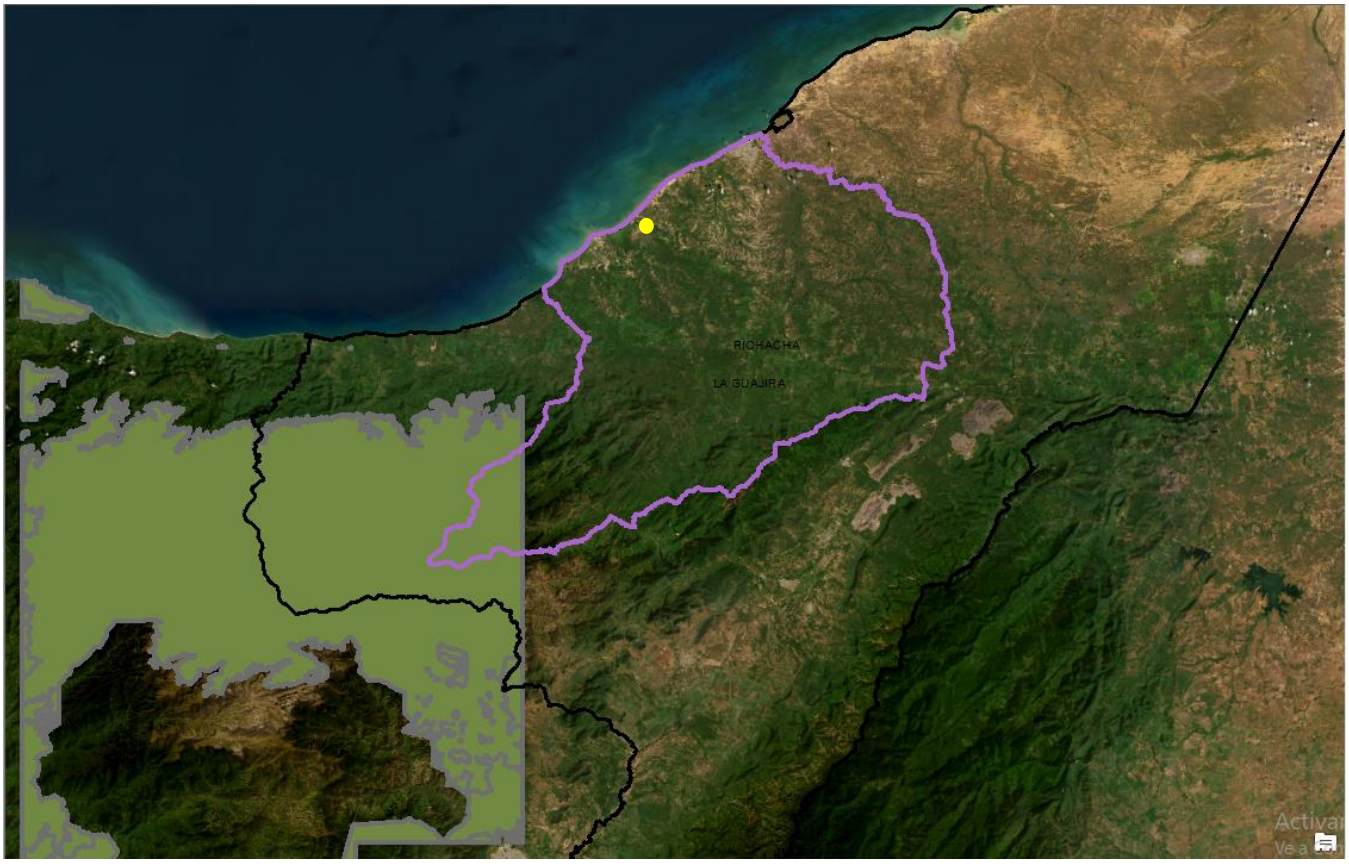


CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Alejandro Moya

Ley Segunda de 1959

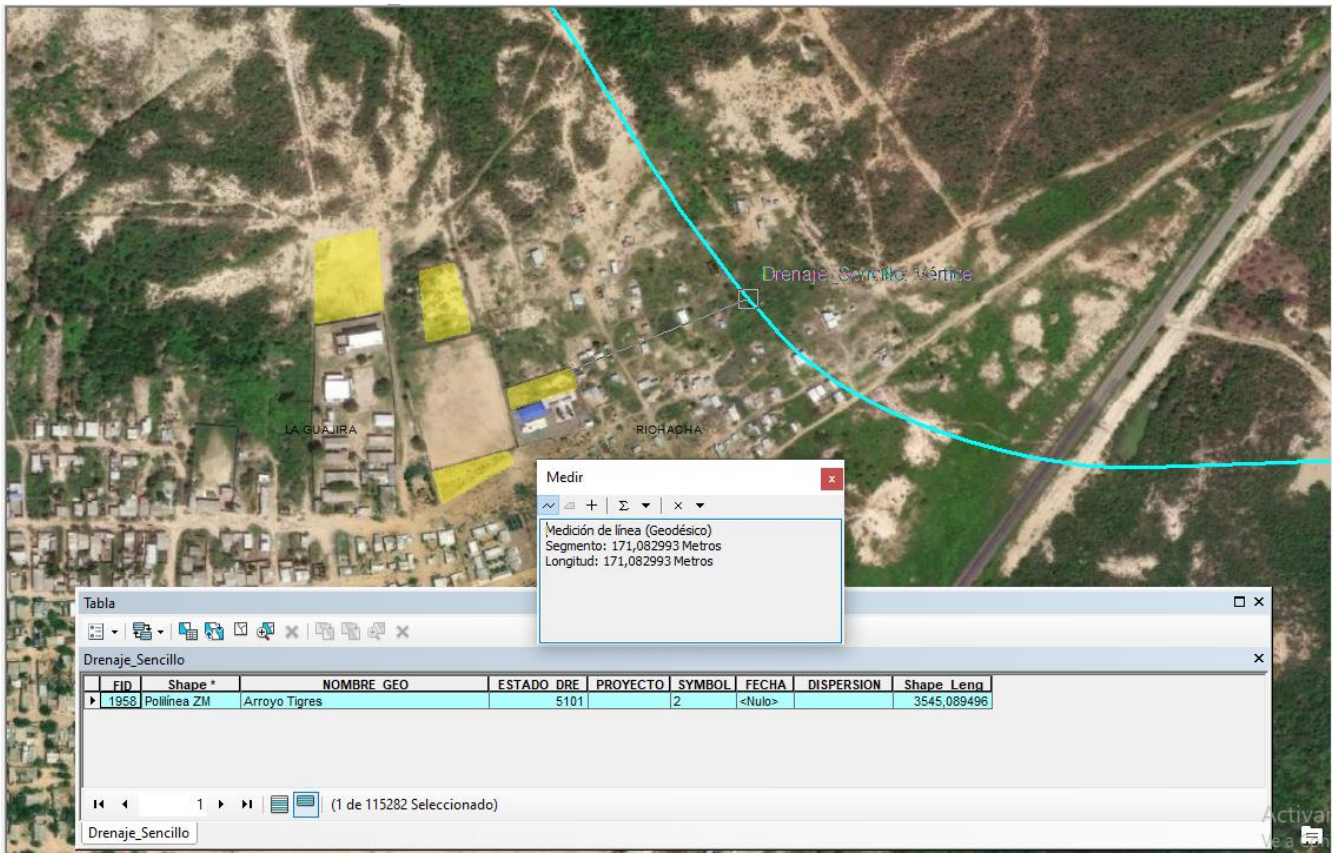
De acuerdo con el análisis geoespacial realizado en ArcGIS, mediante el cruce del polígono, con la capa oficial de Reservas Forestales Nacionales definidas por la Ley Segunda de 1959, se verifica que el área **"NO"** se encuentra dentro de ninguna de estas zonas.



CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

Hidrografía

El análisis hidrográfico de los predios se evidencia que el predio 2 se encuentra a una distancia de 171 metros de la fuente hídrica (Arroyo Tigres) determinándose que, hidrográficamente, **"No"** se ubica dentro de zonas de influencia directa ni áreas que limiten o afecten el desarrollo del proyecto a implementar.



CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

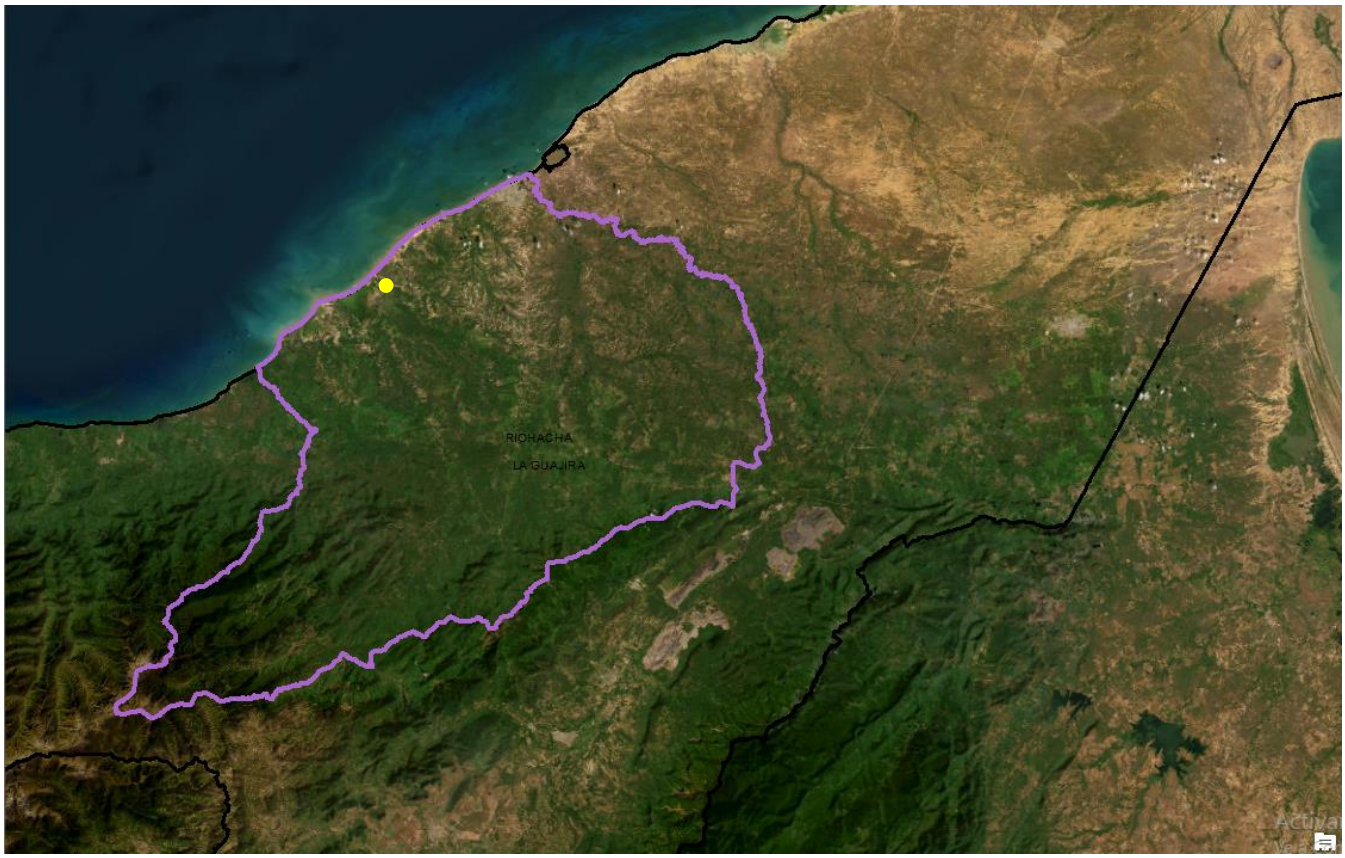
- **Zonas de Reserva Campesina**

Al realizar el cruce geoespacial del polígono del proyecto con la capa oficial de Zonas de Reserva Campesina Constituidas, se verifica que el área destinada para el proyecto **"NO"** se encuentra dentro de ninguna Zona de Reserva Campesina reconocida oficialmente por la Agencia Nacional de Tierras (ANT).



CORREO: jamoya@minenergia.gov.co

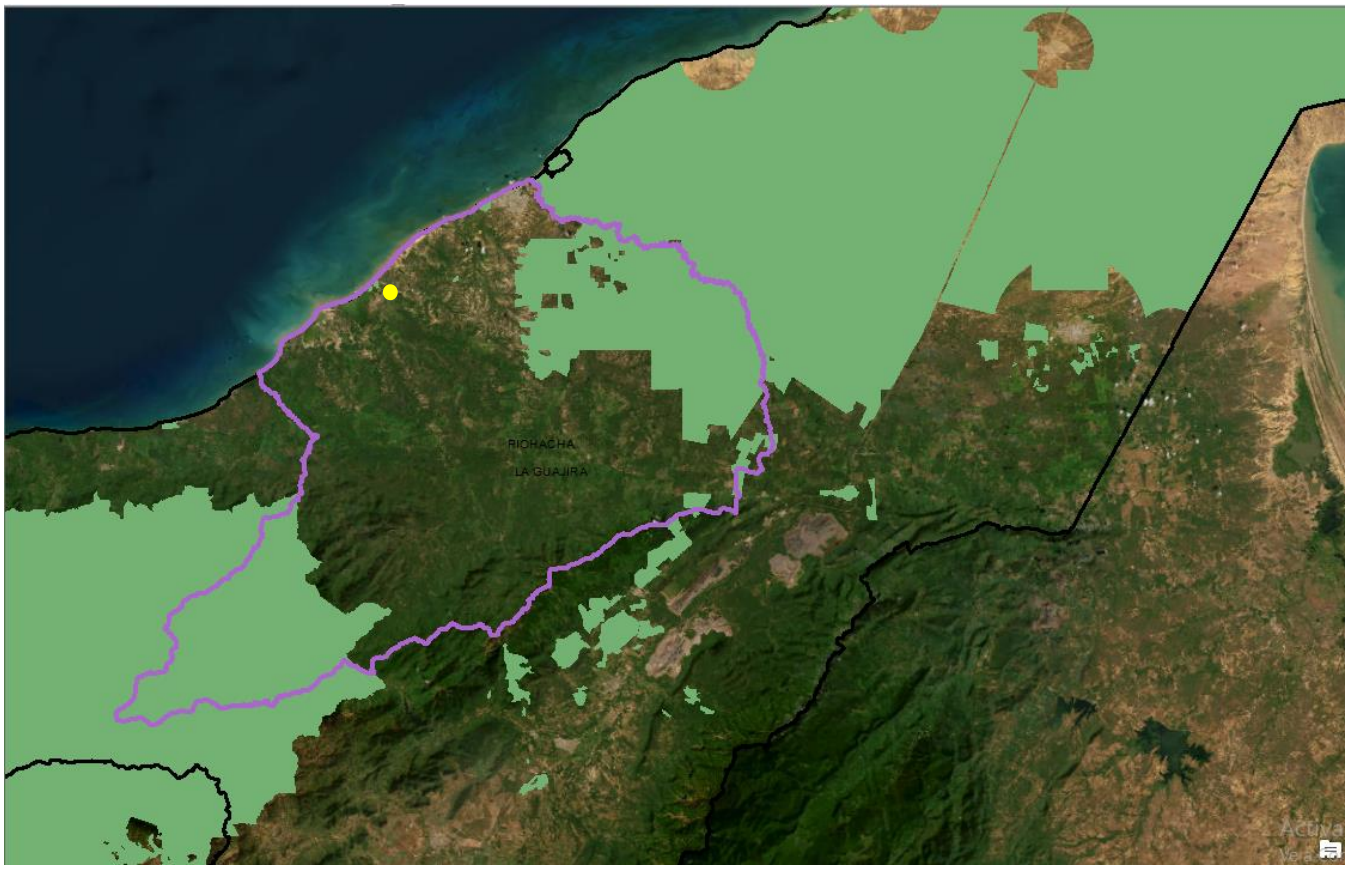
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Alejandro Moya



CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

- **Resguardo indígena**

El polígono del proyecto **"NO" se encuentra en resguardo indígena formalizado**, según la cartografía oficial del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y el Ministerio del Interior.



CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis de traslape realizado entre los polígonos suministrados y las diferentes capas geográficas consultadas, **no** se identifican restricciones ambientales, territoriales o normativas que limiten o impidan la ejecución del proyecto dentro del área evaluada.

Se informa que el polígono **"NO"** se encuentra dentro de áreas protegidas frente a las siguientes categorías:

- **Parques nacionales naturales de Colombia – PNNC.**
- **Ley Segunda de 1959.**
- **Hidrografía.**
- **Zonas de Reserva Campesina.**
- **Resguardo indígena.**

CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Alejandro Moya

ALEJANDRO MOYA
C.C. 1.068.927.341 de Anolaima

Lugar y Fecha: Bogotá, octubre de 2025

CORREO: ***jamoya@minenergia.gov.co***