

FICHA INTRODUCTORIA POTENCIALIDAD DE LIG

1. Aspectos generales

1.1 Identificación y localización

Nombre del Lugar: Mirador Rocambolesco

Código: SG 12

Municipio: San Gil

Vereda: Buenos Aires

Coordenadas: X: 6°32'46"N

Y: 73°07'02" W

Z: 1 450 m

1.1.1 Accesibilidad

Punto de partida y descripción del acceso:

Por la vía San Gil-Bucaramanga, se toma el desvío conocido como el ramal el Guasca considerado el punto inicial de acceso y tomando como referencia el Santuario de la Virgen del Carmen con dirección al municipio de Mogotes se recorren 3,7 km por la derecha hasta encontrar un desvío hacia la izquierda y se ascienden unos 500 m por un sendero rural elaborado en placa huella para ascender hasta la entrada principal del Condominio Palmaire en el que se encuentra el café-bar Rooftop Rocambolesco.

Tiempo estimado de llegada desde el punto de partida:

En vehículo: 10 min

A pie: 1 h 20 min

Dificultad:

Alta ☐

Media ☐

Baja ☒

¿Se requiere permiso para el ingreso?

Si ☒ No ☐

1.1.2 Clasificación

Dimensiones: Punto ☐ Sección ☒ Área ☐ Punto panorámico ☒ Área compleja ☐

Datos adicionales: El lugar de interés geológico es principalmente un punto panorámico aunque en su ruta de acceso se encuentran secciones de interés.

Tipo de superficie: Matorral ☐ Montañosa ☒ Pastizal ☐ Planicie ☐ Urbana ☐

Otra Cual: n/a.

¿Con que usos o tradicionalismos del entorno está relacionado el lugar?

El Mirador Rocambolesco se encuentra en el café-bar Rocambolesco motivo por el que recibe su denominación, los habitantes locales y turistas disfrutan de este escenario para el disfrute de la panorámica del municipio de San Gil, además de los productos y servicios ofertados por el lugar.

1.2 Campo Interdisciplinar

Componente principal:

Geológico ☒ Biológico ☒ Arqueológico ☐ Cultural material: ☐ Cultural inmaterial: ☐

Otros Cual: _____

Área de Interés/Fenómeno:

Geomorfológico ☒ Paleontológico ☐ Fluvial ☒ Erosivo ☒ Acumulativo ☐ Intrusivo ☐

Volcánico ☐ Hidrológico ☒ Petrológico ☒ Tectónico ☒ Mineralógico ☐ Paleogeográfico ☒

Paisajístico ☒ Ecológico ☐ Edafológico ☐

Otros: n/a.

Elementos, materiales y procesos involucrados:

A medida que se asciende por la vía hacia el municipio de Mogotes al margen de la carretera se observan afloramientos poco conservados con evidencias de afectación producto de la meteorización biológica debido a la abundante vegetación del área, dichos afloramientos de material arcilloso ligeramente limoso con contenido de materia orgánica y óxidos relacionados con la Formación Paja (Kip), que de acuerdo con INGEOMINAS-UIS (2007) son capas de limolita y lodolitas fisiles con un alto contenido de materia orgánica de texturas arcillosas, arcillo limosas y franco arcillosas. Atendiendo a la panorámica que se contempla en el Rooftop Rocambolesco se observa el eje dirigente del crecimiento poblacional del municipio, el Río Fonce por el que en sus laderas producto del desplazamiento coadyuvante del recurso hídrico se notan depósitos sedimentarios de derrubio (Qd) a la base de pendientes escarpadas asociadas a la Formación Tablazo (Kit), continuando con lo expuesto por INGEOMINAS-UIS (2007) están conformados por material heterométrico, sedimentos que se depositan sobre la Formación Paja (Kip) y provienen de los escarpes de la Formación Tablazo (Kit). También dicho afluente, geomorfológicamente se considera como actor principal para el desarrollo del accidente geográfico del Valle por el que progresa el municipio de San Gil sobre niveles lodolíticos de la Formación Paja (Kip); en relación con los elementos que evidencian el fuerte control estructural se observa uno de los flancos de la Falla de Cabalgamiento las Antenas y el Anticlinal del mismo nombre, la Falla de San Gil que con la colaboración de la Quebrada las Lajas produce el Cañón las Lajas, la característica Silla de Montar.

Componentes secundarios:Geológico ☒ Biológico ☒ Arqueológico ☐Cultural material ☐ Cultural inmaterial ☐Otros ☐ Cual: _____**¿El lugar se puede relacionar a alguna de las siguientes temáticas?**Cambio climático ☒ Desarrollo Sostenible ☒ Gestión del Riesgo ☒

Otro: _____

Particularidades del lugar:

El SG 12 Mirador Rocambolesco hace parte de uno de los principales atractivos del Rooftop Rocambolesco, que se encuentra dentro de una propiedad privada de inmuebles el Condominio Palmaire y a muy pocos metros del Alojamiento Turístico Sunset Palm Lodge (con el calificativo Lodge, pues se encuentra apartado del casco urbano, rodeado por naturaleza y amigable con el ambiente); A escasos 4 km aproximadamente se extrae material arcilloso de la Fm Paja para la fabricación de ladrillos y materiales de construcción por parte de la empresa productora Ladrillera Versalles, además la ruta de acceso comprende afloramientos en ciertos tramos del recorrido altamente meteorizados por acción biológica y la zona límite entre Mogotes-San Gil se incluye en actividades de la asignatura

Campo 2 dentro del plan de estudios profesionales de Geología ofertado por la Universidad Industrial de Santander con la finalidad de establecer y contribuir al conocimiento geológico del sector del municipio de Mogotes y San Joaquín.

2. Valor científico/patrimonial

Diversidad Geológica/Geodiversidad): Connotación de rasgos/procesos de interés geológico

<2 rasgos/procesos ☐ 2-3 rasgos/procesos ☐
>3 rasgos/procesos ☒

Representatividad: Percepción de cualidad ilustrativa de un rasgo/proceso geológico propio de un lugar

Poco útil ☐ Útil ☐ Favorable ☐ Excepcional ☒

Rareza: Escasez de lugares semejantes al descrito

Único ejemplar en el área ☐ 3- 5 ejemplares en el área ☒
>5 ejemplares ☐

Estado de conservación: Degradación natural/antrópica del rasgo/proceso geológico

Preservado ☐ Parcialmente alterado ☒
Alterado ☐ Degradación Severa ☐

Conocimiento científico: Publicaciones e investigación científica del lugar

- Díaz Cáceres, A. M. (2022). " El río Mogoticos está vivo", acción colectiva por la defensa de los bienes comunes en Santander, Colombia (2016–2022).
- Guerrero, A., Almeyda, J., & Díaz, J. (2022). *Santander territorio dinámico, complejo y diverso: una perspectiva desde la geografía física y sus interacciones ecosistémicas*. Ediciones UIS.
- Hernández, C., & Rodríguez, S. (2020). Valoración del Patrimonio Geológico en el Municipio de Mogotes sureste de Santander. Universidad Industrial de Santander. Tesis de grado. Bucaramanga, Colombia.
- INGEOMINAS. (1980). Geología de las planchas 135 San Gil y 151 Charalá: Departamento de Santander. *Boletín Geológico*.

Inexistente ☐
Atributo Nacional ☒
Atributo Internacional ☐

Potencial geocientífico: Viabilidad de exploración geocientífica

Sin relevancia ☐ Sobresaliente ☐ Relevante ☒

Carácter de localidad: Cualidad del lugar como referencia en el área de las geociencias

Sin referente ☐ Regional ☒ Nacional ☐
Internacional ☐

Condiciones de uso: Obstáculos para el uso del lugar

Elementos:

Físico/Legales ☒ Limitantes ☐ Sin limitaciones ☐

3. Estado del Lugar

3.1. Agentes perjudiciales:

Basuras ☐ Contaminantes ☐ Edificaciones ☒ Deforestación ☐ Actividad antrópica ☒

Expolio ☒

Otro: En cuanto a los afloramientos en la vía se encuentran afectados por la meteorización biológica del área.

3.2. Uso público

¿Quién es el propietario y/o administrador del terreno?

El Mirador Turístico Rocambolesco es un Rooftop que se encuentra localizado dentro de las instalaciones del Alojamiento Sunset Palm Lodge, que a su vez se encuentra en el proyecto de Villas Campestres el Condominio Palmaire; su administración se realiza por parte del grupo hotelero Ardila Hoteles.



Logo comercial de la franquicia hotelera Ardila Hoteles y Rocambolesco Rooftop (Tomado de:
<https://www.facebook.com/ArdilaHoteles/photos> y
<https://www.facebook.com/RocambolescoRooftop/photos>)

¿Qué actividades económicas o usos del suelo se llevan a cabo en el lugar y/o cerca de este?

Ganadería ☐ Agricultura ☒ Turismo ☒ Extracción Mineral ☒

Otra: n/a

¿El lugar cuenta con algún instrumento jurídico de protección?

Si ☐ No ☒

3.3. Impacto en el desarrollo socioeconómico en el área:

¿Tiene el lugar un impacto en el desarrollo socioeconómico del sector, vereda o municipio?

Si ☒ No ☐

¿La entrada al lugar tiene un costo económico? Si ☐ No ☒

-Si la respuesta es afirmativa escriba el valor del costo: N/A

Sin embargo el sitio ofrece productos y servicios relacionados con la hostelería.

Aportes para el desarrollo socioeconómico:

El sitio donde se encuentra SG 12 Mirador Rocambolesco principalmente ofrece servicios de hostelería usualmente ligados al turismo con el aprovechamiento de los recursos naturales que se exponen en la panorámica, además de los productos que allí se brindan el lugar se convierte de manera íntegra en un escenario de interés para su visita, distante del desarrollo urbano en un ambiente natural generando un impacto que se refleja en la captación del público local y visitantes sinónimo de aportes económicos para el municipio en el sector del turismo.

4. Gestión

4.1. Mantenimiento/restauración: *¿El lugar cuenta con un plan de manejo y/o restauración?*

¿Quién/quienes lo ejecutan?

Sí, el Mirador Rocambolesco se encuentra dentro de una propiedad privada por tanto su administración el complejo hotelero Ardila Hoteles se encarga de las temáticas de manejo en cuanto a preservación y restauración de lo que comprende el área del alojamiento y café bar.

4.2. Investigación: *¿Se desarrollan actualmente proyectos de investigación en el lugar?*

Sí, en tiempo actual parte del terreno se considera de interés para su estudio, además cabe resaltar que una parte del área la zona colindante entre el límite del Municipio de Mogotes y San Gil se encuentra en estudio en actividades de campo de materias del plan de estudios de Geología de la Universidad Industrial de Santander como en las asignaturas de: Campo 2, Geología Estructural y Geomorfología, entre otras.

4.3 Uso público: *¿Qué actividades recreativas, socioculturales o educativas se realizan en el lugar?*

En el lugar se desarrolla turismo organizado se encuentra en un complejo hotelero con fines principalmente turísticos ofertando servicios de hostelería, todo relativamente a la recreación. Socioculturalmente el concepto del lugar pretende fomentar conciencia del cuidado del medio ambiente mediante el desarrollo de actividades empresariales dentro de un ambiente natural, rural y verde donde predomina la conservación del ecosistema; en niveles de educación superior el suministro de recursos naturales permite la generación de conocimiento científico.

Interés Recreativo: *¿Qué dificultades presenta el lugar para un adecuado uso turístico?*

Como ha sido mencionado anteriormente el lugar promueve actividades turísticas, cuenta con los elementos necesarios para el desarrollo de este, como también para constituir e incentivar de forma revolucionaria temáticas de ecoturismo y/o turismo científico.

Interés Cultural: *¿Qué dificultades presenta el lugar para un adecuado uso cultural?*

El lugar fácilmente podría ser escenario para su empleo en el ámbito cultural, expone constituyentes que facilitarían su utilización en este aspecto. Una de sus principales áreas de interés se encuentra intrínsecamente ligada con la aplicación al ámbito cultural en materia de paisaje desde cada una de las disciplinas científicas que tienen competencias en su investigación (antropología, arqueología, arquitectura, biología, geografía, geología, historia del arte, etcétera) y gestión (ordenación del territorio, medio ambiente, cultura, etcétera) ha provocado una discusión académica amplia en relación con el concepto de paisaje y, sobre todo, respecto de la necesidad de asociarle el adjetivo “cultural” (Cámara, et al, 2012).

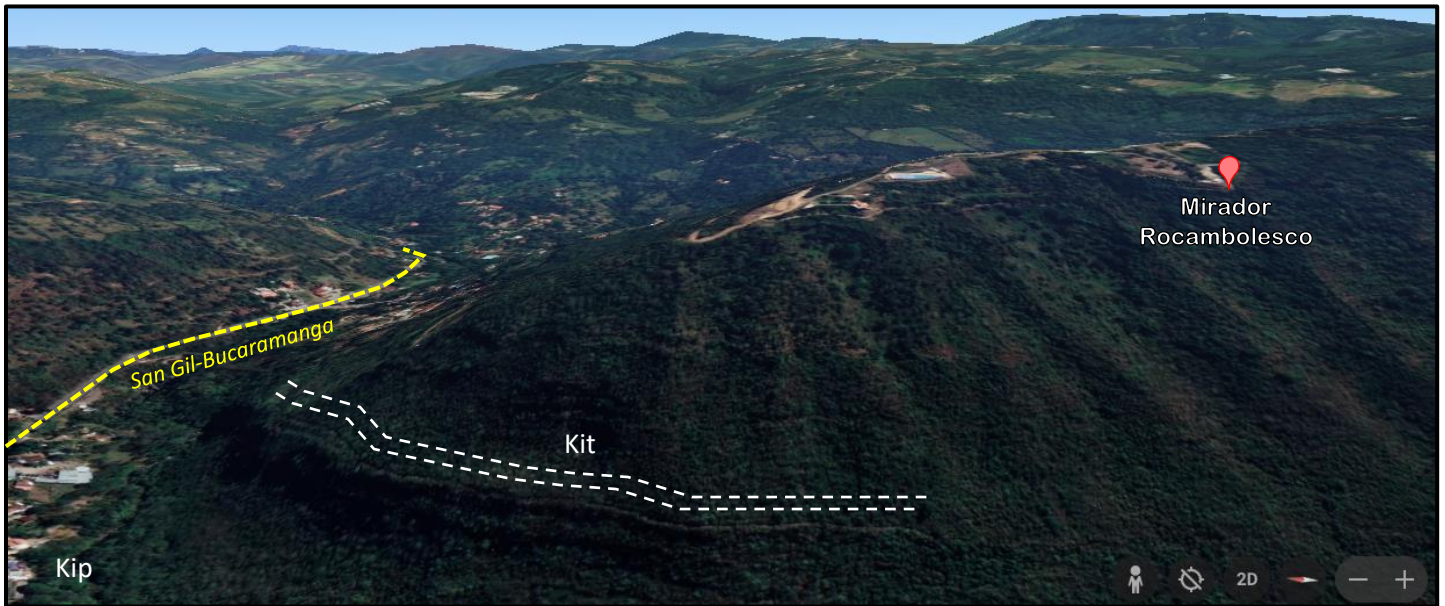
Interés Educativo: *¿El lugar dispone rasgos que faciliten la explicación de eventos o procesos geológicos?*

Se encuentra en un punto de altura relevante del cual pueden apreciarse con amplitud particularidades geológicas de la zona, como las unidades estratificadas de rocas sedimentarias que se desarrollan hacia las zonas colindantes del desarrollo urbano del municipio de San Gil, así mismo como estas se ven afectadas por el control estructural del área denotando indicadores de deformaciones y fracturas evidenciando el conjunto de movimientos tectónicos expresados en la corteza terrestre.

Recomendaciones para su uso:

El SG 12 Mirador Rocambolesco al ser un sitio que se encuentra a una altitud relevante con respecto al desarrollo municipal contiene los elementos propicios para su denominación como un Lugar de Interés Geológico (LIG); Su administración como ha sido mencionada en el inciso 3.2 es de género privatizado en consecuencia se sugiere un análisis de los aspectos del lugar que favorezcan su inclusión dentro de proyectos de administración pública para que con un trabajo en conjunto se pueda explotar correctamente su potencial desde una perspectiva hacia el turismo científico y responsabilidad ambiental mitigando la aparición de impactos nocivos. De la misma manera, se considera prioritario que la comunidad científica se incentive por la realización de trabajos de investigación que apoyen la designación de dichos escenarios como de interés para ser tenidos en cuenta dentro de los proyectos y planes de gestión municipal, como para el impulso de la ejecución del Geoturismo, Geoeducación y Geoconservación.

4.4. Anexos (Fotografías, mapas, ilustraciones, descripciones, entre otros)



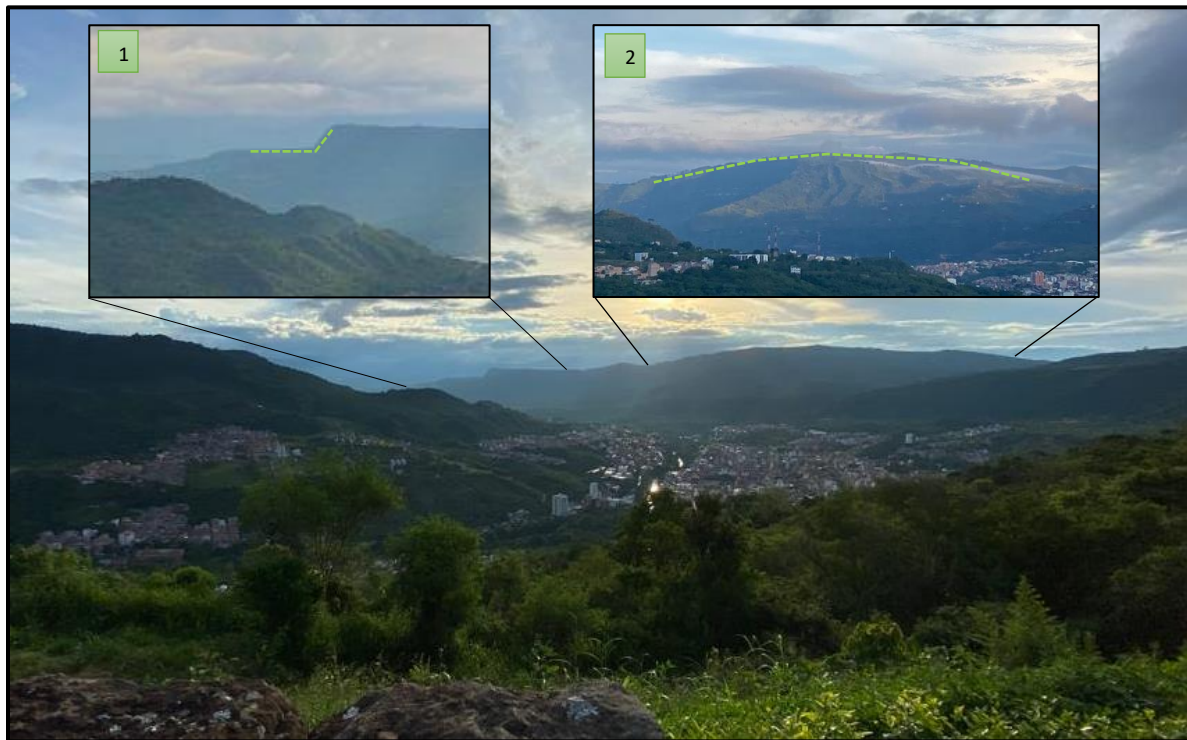
Ubicación geográfica satelital de SG 12 Mirador Rocambolesco sobre escalones asociados a la Formación Tablazo (Kit) suprayaciendo a Formación Paja (Kip) donde se desarrolla el casco municipal (Tomado y modificado de: Google Earth).



Imagen satelital de la ruta de acceso al Mirador Rocambolesco siguiendo la vía hacia el municipio de Mogotes tomando el desvío hasta la entrada principal del Condominio Palmaire donde se encuentra SG 12. Se delimita el perímetro urbano (Urb) progresando sobre niveles vinculados con (Kip) que limita superiormente con (Kit) y esta a su vez infrayace a la Formación Simití (Kis), el Río Fonce que marca el crecimiento demográfico municipal en sus laderas depósitos cuaternarios de tipo derrubio (Qd) (Tomado y modificado de: Google Earth).



A) Esquema tridimensional de la zona panorámica y colindante al SG 12 Mirador Rocambolesco en relación con B) Un fragmento de la Plancha 135 San Gil, señalizando unidades geomorfológicas y litológicas; Escarpes dispuestos en graderías asociados a (Kit) diferenciados de la unidad que infrayace de morfología más suavizada correspondiente a (Kis) y descansando concordantemente a (Kip) que aflora en el área urbanizada que bordea el Valle generado por el flujo hídrico del Río Fonce (Tomado y modificado de: Google Earth e INGEOMINAS (1985), respectivamente).



Vista panorámica del paisaje de interés geológico desde el SG 12 Mirador Rocambolesco denotando datos estructurales como (1) la Silla de Montar evidencia de un predominante dominio tectónico y (2) el plegamiento anticlinal: Anticlinal las Antenas, resultado del comportamiento de la Falla de Cabalgamiento del mismo nombre y microfallamientos que se asocian a la misma.



A) Entrada principal al Condominio Palmaine donde se localiza el SG 12; B) Establecimiento Café-Bar Rocambolesco Rooftop el cuál dispone de la panorámica en la que se aprecia la geodiversidad del área y C) Espacio diseñado conforme a la destinación de la prestación de servicios turísticos y de alojamiento perteneciente al Complejo Hotelero Ardila Hoteles, el Sunset Palm Lodge (Tomado de: <https://www.facebook.com/PalmaineCondominio/photos>, <https://www.facebook.com/RocambolescoRooftop/photos> y <https://www.facebook.com/SunsetPalmLodge/photos>, correspondientemente).



FORMATO DE VALORACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y PALEONTOLÓGICO INMUEBLE

Lugar de interés geológico (LIG)	N°			SG 12
Área interés	Geomorfológico, Fluvial, Erosivo, Hidrológico, Petrológico, Paleogeográfico y Paisajístico			
Nombre	Mirador Rocambolesco			
Descripción	A medida que se asciende por la vía hacia el municipio de Mogotes al margen de la carretera se observan afloramientos poco conservados con evidencias de afectación producto de la meteorización biológica debido a la abundante vegetación del área, dichos afloramientos de material arcilloso ligeramente limoso con contenido de materia orgánica y óxidos relacionados con la Formación Paja (Kip), que de acuerdo con INGEOMINAS-UIS (2007) son capas de limolita y lodolitas fisiles con un alto contenido de materia orgánica de texturas arcillosas, arcillo limosas y franco arcillosas. Atendiendo a la panorámica que se contempla en el Rooftop Rocambolesco se observa el eje dirigente del crecimiento poblacional del municipio, el Río Fonce por el que en sus laderas producto del desplazamiento coadyuvante del recurso hídrico se notan depósitos sedimentarios de derrubio (Qd) a la base de pendientes escarpadas asociadas a la Formación Tablazo (Kit), continuando con lo expuesto por INGEOMINAS-UIS (2007) están conformados por material heterométrico, sedimentos que se depositan sobre la Formación Paja (Kip) y provienen de los escarpes de la Formación Tablazo (Kit). También dicho afluente, geomorfológicamente se considera como actor principal para el desarrollo del accidente geográfico del Valle por el que progresa el municipio de San Gil sobre niveles lodolíticos de la Formación Paja (Kip); en relación con los elementos que evidencian el fuerte control estructural se observa uno de los flancos de la Falla de Cabalgamiento las Antenas y el Anticlinal del mismo nombre, la Falla de San Gil que con la colaboración de la Quebrada las Lajas produce el Cañón las Lajas, la característica Silla de Montar y al horizonte la Serranía de los Cobardes o Yariguíes.			
Ubicación	X: 6°32’46’’N	Y: 73°07’02’’ W	Z: 1 450 m	
Valor científico/patrimonial	4,75			
Valor educativo	6,626			
Valor cultural	7,5			
Susceptibilidad degradación	NATURAL	0,125	ANTRÓPICA	0,6
Riesgo degradación	NATURAL	0,094	ANTRÓPICA	0,469
Prioridad de protección	ALTA	MEDIA	BAJA	NULA

Valoración científico/patrimonial

PARÁMETROS DE VALORACIÓN		Puntos			
I	Representatividad	0	1	2	4
II	Carácter de localidad de referencia	0	1	2	4
III	Grado de conocimiento científico	0	1	2	4
IV	Potencial de investigación geocientífico	0	1	2	4
V	Estado de conservación	0	1	2	4
VI	Condiciones de uso	0	1	2	4
VII	Rareza	0	1	2	4
VIII	Diversidad geológica	0	1	2	4
IX	Potencial/uso didáctico	0	1	2	4
X	Infraestructura logística	0	1	2	4
XI	Densidad de población	0	1	2	4

XII	Accesibilidad	0	1	2	4
XIII	Espectacularidad o belleza	0	1	2	4
XIV	Tamaño	0	1	2	4
XV	Resistencia a la degradación	0	1	2	4
XVI	Uso tradicional	0	1	2	4
XVII	Simbolismo	0	1	2	4
XVIII	Asociación patrimonio natural y/o cultural	0	1	2	4
XIX	Potencial/uso divulgativo	0	1	2	4
XX	Turismo y actividades recreativas	0	1	2	4
XXI	Entorno socioeconómico	0	1	2	4
XXII	Proximidad a zonas recreativas	0	1	2	4

Susceptibilidad Degradación Natural

PARÁMETROS DE VALORACIÓN	Puntos			
Tamaño	10/400	6/400	3/400	1/400
Fragilidad	1	5	10	20
Amenazas naturales	1	5	10	20

Susceptibilidad Degradación Antrópica

PARÁMETROS DE VALORACIÓN	Puntos			
Interés para la explotación minera/captación de agua	0	1	2	4
Vulnerabilidad al expolio	0	1	2	4
Proximidad a infraestructuras	0	1	2	4
Accesibilidad	0	1	2	4
Titularidad del suelo y régimen de acceso	0	1	2	4
Régimen de protección del lugar	0	1	2	4
Protección física y/o indirecta	0	1	2	4
Densidad de población	0	1	2	4
Proximidad a zonas recreativas	0	1	2	4

Nota: El presente formulario se realizó siguiendo las directrices plasmadas en la Guía “Metodología de Valoración de Patrimonio Geológico y Paleontológico Inmueble” Versión:2; Código:GU-GEO-MVP-001, de conformidad con lo señalado en el Decreto 1353 del 2018 para la región de Colombia.