

**Juan Carlos Cantillana\***  
*Universidad Tecnológica  
Metropolitana, Santiago, Chile*

**Marfida Sandoval Hormazábal\*\***  
*Universidad Tecnológica  
Metropolitana, Santiago, Chile*

# OPORTUNIDADES PARA LA COMUNA DE SAN JOSÉ DE MAIPO EN LA CREACIÓN DE UN GEOPARQUE INCORPORADO A LA RED MUNDIAL DE GEOPARQUES DE LA UNESCO

OPPORTUNITIES FOR THE COMMUNE OF SAN JOSÉ DE MAIPO ON THE CREATION OF A GEOPARK INCORPORATED TO THE UNESCO WORLD GEOPARK NETWORK

## Cómo citar este artículo:

CANTILLANA, J. C. y SANDOVAL, M. (2019). Oportunidades para la comuna de San José de Maipo en la creación de un geoparque incorporado a la Red Mundial de Geoparques de la Unesco. *Trilogía (Santiago)*, 31(42), 56-66.



\* Magíster en Gestión Ambiental Territorial, académico del Departamento de Economía, Recursos Naturales y Comercio Internacional, Facultad de Administración y Economía, UTEM, Santiago, Chile.  
Correo electrónico: [juan.cantillana@utem.cl](mailto:juan.cantillana@utem.cl)

\*\* Máster Internacional en Turismo, académica del Departamento de Gestión Organizacional, Facultad de Administración y Economía, UTEM, Santiago, Chile.  
Correo electrónico: [mafi.sandoval@utem.cl](mailto:mafi.sandoval@utem.cl)

## RESUMEN

El territorio chileno es rico en evidencias de la historia geológica de la Tierra. Presenta, como la evidencia más clara de ello, la presencia de la cordillera de Los Andes a lo largo de toda su extensión norte-sur. Estas condiciones no siempre son comprendidas por los habitantes del país, relegando la riqueza geológica del territorio a una condición de telón de fondo paisajístico, pero sin comprender la interdependencia entre la geología y la geomorfología y el desarrollo histórico, económico y cultural de las sociedades humanas. La creación de la Red Mundial de Geoparques de la Unesco (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) y el interés por desarrollar en la comuna de San José de Maipo uno de estos Geoparques, presenta una gran oportunidad para facilitar los procesos de interpretación que caracterizan al ecoturismo, al tiempo de acercar esta situación al principal mercado emisor de turismo interno y favorecer el desarrollo local. Este trabajo explora tanto los conceptos fundamentales asociados a la existencia del Geoturismo y los Geoparques, como las condiciones y oportunidades que se presentarán para la comunidad de San José de Maipo de llegar a concretar la creación de un Geoparque en la zona del Cajón del Maipo.

**PALABRAS CLAVE:** geoturismo, Geoparque, desarrollo local

## ABSTRACT

The Chilean territory is rich in evidence of the geological history of the Earth, presenting as the clearest evidence of this presence of the Andean Cordillera along its entire north-south extension. These conditions are not always understood by the country, relegating the geological wealth of the territory to a landscape

backdrop condition, but without understanding the interdependence between geology and geomorphology and the historical, economic and cultural development of human societies. The creation of the UNESCO Global Network of Geoparks and the interest in developing one of these Geoparks in the commune of San Jose de Maipo presents a great opportunity to facilitate the interpretation processes that characterize ecotourism, while approaching this situation to the main domestic tourism issuing market and favor local development. This work explores both the fundamental concepts associated with the existence of Geotourism and Geoparks, as well as the conditions and opportunities presented to the community of San Jose de Maipo of reaching the creation of a Geopark in in the Cajon del Maipo area.

**KEY WORDS:** geotourism, Geopark, local development.

## INTRODUCCIÓN

La conformación del territorio chileno continental presenta como un elemento destacado la presencia de la cordillera de Los Andes en toda la extensión norte-sur (Börgel, 1983). Este rasgo geográfico es tanto un elemento diferenciador como un componente central de los paisajes que se suceden al recorrer el país. Al mismo tiempo es un reflejo del pasado geológico y una muestra fehaciente de los fenómenos que han marcado la formación de lo que hoy denominamos territorio nacional. Sin embargo, la mayoría de los chilenos mantiene una relación más bien distante con este rasgo geomorfológico, situándolo preferentemente como un telón de fondo habitual en el paisaje sin mayor referencia sobre ella que la existencia de algunos volcanes. Esta carencia de conocimiento respecto del patrimonio geológico, a pesar de las interrelaciones que establece con él la población, no es privativa de la sociedad

chilena, sino es una constante reconocida en gran parte del mundo (Voth, 2008).

Similar situación ocurre con el resto del territorio en su acepción física, las restantes unidades geomorfológicas que conforman el país—léase Cordillera Costera, Depresión Intermedia, Planicies Litorales y Pampa Patagónica—representan para muchos simplemente un sustrato sobre el que se desarrollan las realidades que se perciben, tales como ciudades, plantaciones, sembradíos y otras actividades económicas, al tiempo que se intercalan entre ellos relictos de vegetación nativa. A nivel casi poético se recuerda que la estructura del territorio es la responsable de crear condiciones diferenciadas que han potenciado las diversas actividades económicas que hoy nos proyectan al mundo, como la agricultura y la silvicultura.

Incluso la percepción general tiende a relacionar la temática ambiental, el cuidado de la diversidad y los compromisos de sostenibilidad con aspectos de la naturaleza clasificables en el ámbito de la realidad biótica, donde flora y fauna son componentes de gran interés de conservación, haciendo asimismo identificables como símbolos nacionales especies de flora (copihue) y fauna (cóndor y huemul). Ante ello, la Cordillera Andina permanece como telón de fondo, pero este fondo paisajístico es también un componente de identidad y demarca elementos que se aceptan como constitutivos del ser nacional.

En una rápida revisión, la agricultura de Chile central sería imposible de no mediar la retención crionival en la cordillera Andina, la misma formación del macizo andino es un elemento explicativo de la riqueza de las vetas cupríferas que han marcado la economía nacional. Estos son solo dos ejemplos que permiten proyectar la importancia de este componente geográfico. Entonces la pregunta que surge es cuánto sabemos de ella y cómo podemos interiorizarlos más. Si bien podría aparecer la respuesta

casi universal de cuidar su incorporación en la currícula educativa, cuestión de por sí importantísima, hoy es posible encontrar otras modalidades en que la población incorpore el conocimiento de su entorno, incluso en las actividades tradicionalmente consideradas de ocio.

El turismo de intereses especiales (TIE), forma de turismo que la Organización Mundial del Turismo (OMT) relaciona con actividades donde se incluyen principalmente naturaleza, cultura e historia, es una opción para realizar este acercamiento, esto es posible afirmar en atención a dos situaciones de particular interés:

a) Por una parte, el TIE se relaciona con naturaleza y cultura, destacando en su enfoque hacia la conservación de estos (Albornoz y Rodríguez, 2010, citado por Fernández et al., 2015), así como una actividad definida tanto en el motivo del traslado como en las actitudes de compromiso y cuidado por parte del visitante de aquellos componentes tanto históricos, naturales o culturales que encuentra en el lugar.

b) La introducción del concepto de Geoparque durante la década de los años noventa en el siglo pasado, como una oportunidad de empoderar a las comunidades locales y brindarles la oportunidad de desarrollar alianzas con el objetivo común de promover aspectos relacionados con la geología y la belleza geológica excepcional (Unesco, 2017).

De este modo, aparece una oportunidad para desarrollar el vínculo entre las comunidades y su entorno, favoreciendo el conocimiento y valoración del mismo, al tiempo que generando nuevas modalidades de desarrollo de la actividad turística, que potencian el involucramiento activo del visitante con los componentes naturales del territorio. Esta opción se enmarca en una de las vertientes del TIE reconocido como *geoturismo*.

El geoturismo es una modalidad turística basada en la provisión de facilidades y servicios de interpretación que permite a los visitantes incorporar conocimiento para el entendimiento de la geología y geomorfología de un sitio más allá de la mera apreciación estética (Hose, 1995, citado por Schwarz, 2015). De acuerdo con Carcavilla y otros (2015) esta modalidad utiliza además la interpretación para volver este patrimonio accesible al público lego, promoviendo la divulgación y desarrollo de las Ciencias de la Tierra, incorporando además expresamente la interpretación de los atributos abióticos de la naturaleza.

Un Geoparque supone el reconocimiento de una alta geodiversidad en un área definida. El concepto de geodiversidad se entiende como el rango natural de componentes geológicos, geomorfológicos, suelo y características hidrológicas, incluyendo sus conjuntos, estructuras, sistemas y contribución al paisaje (Wang et al., 2015, citando a Gray, 2013). Esta condición permite la existencia de geositios, sitios de interés geológico asimilable al de geotopo utilizado por Wiedenbein (Palacio, 2013), siendo a su vez la concentración de estos los que podrían dar sentido a la creación de un Geoparque en el cual desarrollar geoturismo.

Podría entonces el geoturismo, vinculado con la existencia de Geoparques, servir en el intento de salvar la distancia que existe entre el habitante y su territorio, facilitando una comprensión más profunda de su entorno y con ello, presumiblemente, una utilización más racional y responsable del mismo. Con el fin de revisar las posibilidades para alcanzar esta condición, el presente trabajo revisa las características de los Geoparques, al tiempo que las condiciones que presenta el entorno cercano al principal foco emisor de turismo interno en el país que lo constituye la ciudad de Santiago. Se pretende revisar las condiciones del área reconocida como Cajón del Maipo en la comuna de San José de Maipo para el desarrollo

de un Geoparque y los desafíos desde el punto de vista de la industria turística.

## **GEOPARQUES A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL**

A comienzos de la década de 1990 se inicia el desarrollo de acciones para promocionar y valorar el entorno abiótico, en particular el referido a la geología y la geomorfología, pretendiendo facilitar el entendimiento tanto de los procesos que forman el territorio como de las formas que hoy lo caracterizan. Entre esas iniciativas destacan los proyectos como el Global Indicative List of Geological Sites (Gilges), entre 1989 y 1993, sucedido por Geosites, que fue promovido por la International Union of Geological Sciences (IUGS) y la Asociación Europea para la Conservación del Patrimonio Geológico (Palacio, 2013). A estas iniciativas les han sucedido otras, con el común denominador de incorporar los sitios de interés geológico y geomorfológico en los esquemas globales, regionales y nacionales de conservación y protección.

En 2001, y conforme a la decisión de su Comité Ejecutivo, la Unesco aceptó la invitación para apoyar los esfuerzos de sus estados miembros para promover territorios o parques naturales con características geológicas especiales. A esto se reconoce como las iniciativas Geoparques Nacionales. Es dable indicar que estas iniciativas inscritas en la lógica de la protección y desarrollo sostenible del patrimonio geológico y la geodiversidad contribuyen a los objetivos declarados en la Agenda 21. La iniciativa Geoparques agrega asimismo una nueva dimensión a la Convención de 1972, sobre la protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural, relevando el potencial que se genera en la interacción entre el desarrollo socioeconómico, el cultural y la conservación del ambiente natural.

Los Geoparques consideran cuatro aspectos esenciales para constituirse como tales: un patrimonio geológico de valor internacional, la gestión, la visibilidad y las redes. El primero de ellos debe ser avalado por la investigación científica, el segundo requiere de la existencia de una gobernanza reconocida por la legislación nacional de acuerdo con un plan de gestión debidamente expresado. El tercero se refiere a la promoción del desarrollo económico local a través geoturismo, al tiempo que permita a la comunidad local encontrar información relevante sobre el territorio que habita. Finalmente, las redes apuntan a generar la cooperación con otros Geoparques Mundiales de la Unesco a través de la Red Global de Geoparques (GGN, en su sigla en inglés), lo que no solamente colabora con la comprensión entre las diferentes comunidades, sino a uno de los objetivos centrales de Unesco: es favorecer procesos de consolidación de la paz (Unesco, 2017).

Un aspecto de particular importancia lo constituye el empoderamiento de las comunidades locales por medio de estas iniciativas y las oportunidades que se les entregan para desarrollar alianzas. Esto pues los Geoparques Mundiales de la Unesco se establecen mediante un proceso ascendente, involucrando a todos los actores locales y regionales relevantes, además de las autoridades en los mismos niveles. Sin el compromiso firme de parte de las comunidades locales y una fuerte asociación público privada que permita disponer de una gobernanza que sustente su desarrollo a largo plazo, esta realidad no es concebible.

Actualmente existen 147 Geoparques Mundiales de la Unesco en 41 países, los que cuentan la historia de los 4.600 millones de años de existencia de nuestro planeta, al tanto que los acontecimientos geológicos que le dieron forma. En cierto modo, esto es un antecedente de la historia de la humanidad misma, dado que son estos antecedentes geológicos los

que permiten en primera instancia la creación de las condiciones para el desarrollo de la vida en la Tierra y consecuentemente, mediante los procesos evolutivos, nuestra propia existencia. Las transformaciones que ha sufrido el planeta, como los cambios climáticos del pasado, así como las modificaciones que el volcanismo y el tectonismo, entre otros generan, obligaron a comunidades humanas pretéritas a adaptaciones o migraciones. Es posible entender cómo, a lo largo de toda la existencia de nuestra especie, el sustrato abiótico nos ha entregado desde una base para nuestra instalación hasta los elementos fundamentales para generar los modos de vida que reflejan nuestra cultura.

En el caso chileno, el primer Geoparque reconocido por Unesco es Kutralkura (piedra del fuego, en Mapudungún), un área de 8.100 km<sup>2</sup> que se extiende en el entorno del Parque Nacional Conguillio, incorporando en esta área la presencia del volcán Llaima, uno de los más activos de nuestro continente. El área definida en este Geoparque incorpora seis áreas protegidas, cinco volcanes, comunidades mapuche pehuenche en un sector de rica biodiversidad que se extiende en un territorio que componen cuatro comunas de la región de la Araucanía, estas son Melipeuco, Vilcún, Curacautín y Lonquimay.

La creación de Kutralkura corresponde a una iniciativa desarrollada por el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), junto a la Corporación Nacional Forestal (Conaf), GORE Araucanía, Corfo (Corporación de Fomento de la Producción), Sernatur (Servicio Nacional de Turismo), Conama (Comisión Nacional del Medio Ambiente), los municipios involucrados y el Grupo de Montaña Ñuke Mapu.

Si bien la zona donde se desarrolla Kutralkura es de alto interés geológico, tal condición no es en absoluto exclusiva de esa zona, dando pie a interés por su desarrollo en diversos sectores del territorio nacional.

## GEOPARQUE EN SAN JOSÉ DE MAIPO

La comuna de San José de Maipo se localiza en el sector oriental de la región Metropolitana, inserta en la provincia Cordillera. Abarca una superficie de 4.994,8 km<sup>2</sup> insertos preferentemente en la macroforma cordillera Andina, incorporando en su totalidad la sección superior de la cuenca del río Maipo. La conectividad de la comuna se estructura a partir de la ruta G 25, también denominada Camino al Volcán, que comunica a la localidad de San José de Maipo, capital comunal, tanto con el Gran Santiago al oeste como con las numerosas localidades que conforman la comuna, siguiendo en general el fondo de valle que han generado el río Maipo y sus afluentes superiores. Esta condición genera una determinante geográfica claramente marcada, que al mismo tiempo es una condicionante del carácter que asume la comuna. Es por ello que existe una profunda identificación entre el concepto de *Cajón del Maipo* y la comuna, apareciendo ya una profunda interacción entre la geomorfología local y las características territoriales, confirmando la idea expresada por Gómez Orea (2007) en torno a que el territorio es lo que es y lo que va siendo, aceptando bajo esta premisa que las realidades que hoy encontramos visibles sobre determinados sectores son tanto resultado del influjo de las condiciones físicas como de las transformaciones que estas sufren producto del quehacer humano.

La comuna es particularmente rica en geodiversidad, al encontrarse en su interior cientos de glaciares, volcanes activos, fuentes termales, fósiles tanto marinos como terrestres, vestigios de procesos geomorfológicos tales como aluviones y remociones en masa. Presenta además vestigios mineros y una rica biodiversidad, reflejada en formaciones tales como el bosque esclerófilo de Chile central, vegas altoandinas, diversidad de avifauna en los sistemas lacustres

andinos, incluyendo áreas de protección bajo el resguardo del actual Sistema de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (Snaspe). Sobre la base del conocimiento de tales antecedentes, en junio de 2018 la comuna fue declarada *Capital Geológica de Chile* y *Geoparque Mundial Aspirante* por Decreto Excento Municipal 386 de 2018. Tal acción, enmarcada en el aniversario 226 de la fundación de San José de Maipo, debe considerarse como un impulso interno al desarrollo de acciones tendientes a obtener la declaratoria de Geoparque Mundial de la Unesco.

La gestión que debe encaminar a la comuna a la obtención de la citada distinción es liderada por un órgano gestor denominado *Comité Promotor por el Geoparque Cajón del Maipo*, constituido actualmente por tres entidades: la lustre Municipalidad de San José de Maipo, Parque Educativo Likandes y la Corporación Marmolejo. Este comité ha realizado alianzas con diversos organismos públicos y privados con el fin de reunir capacidades de colaboren al desarrollo de tal iniciativa. En este contexto, desde fines de 2018 se han realizado coordinaciones con el Programa de Competitividad Turística y la carrera de Ingeniería en Gestión Turística de la UTEM, con el fin de incorporar asesoría en aspectos relacionados con las temáticas que corresponden a ámbito del turismo y sus múltiples relaciones con el territorio donde se desarrolla.

Desde el punto de vista geológico, el sector correspondiente al Cajón del Maipo permite revisar parte importante de la historia geológica nacional, con evidencias del periodo Mesozoico (entre 166 a 100 millones de años a. p.), periodo en el cual la zona se encontraba sumergida en el geosinclinal andino (Börgel, 1983); del Cenozoico (37 a 5 millones de años a. p.), periodo de la formación de volcanes y desarrollo de la cordillera hoy conocida como de los Andes; y ciertamente del Cuaternario (los últimos 2 millones de años hasta el presente),

donde el paisaje se ha moldeado por la acción glacial, fluvial y volcánica.

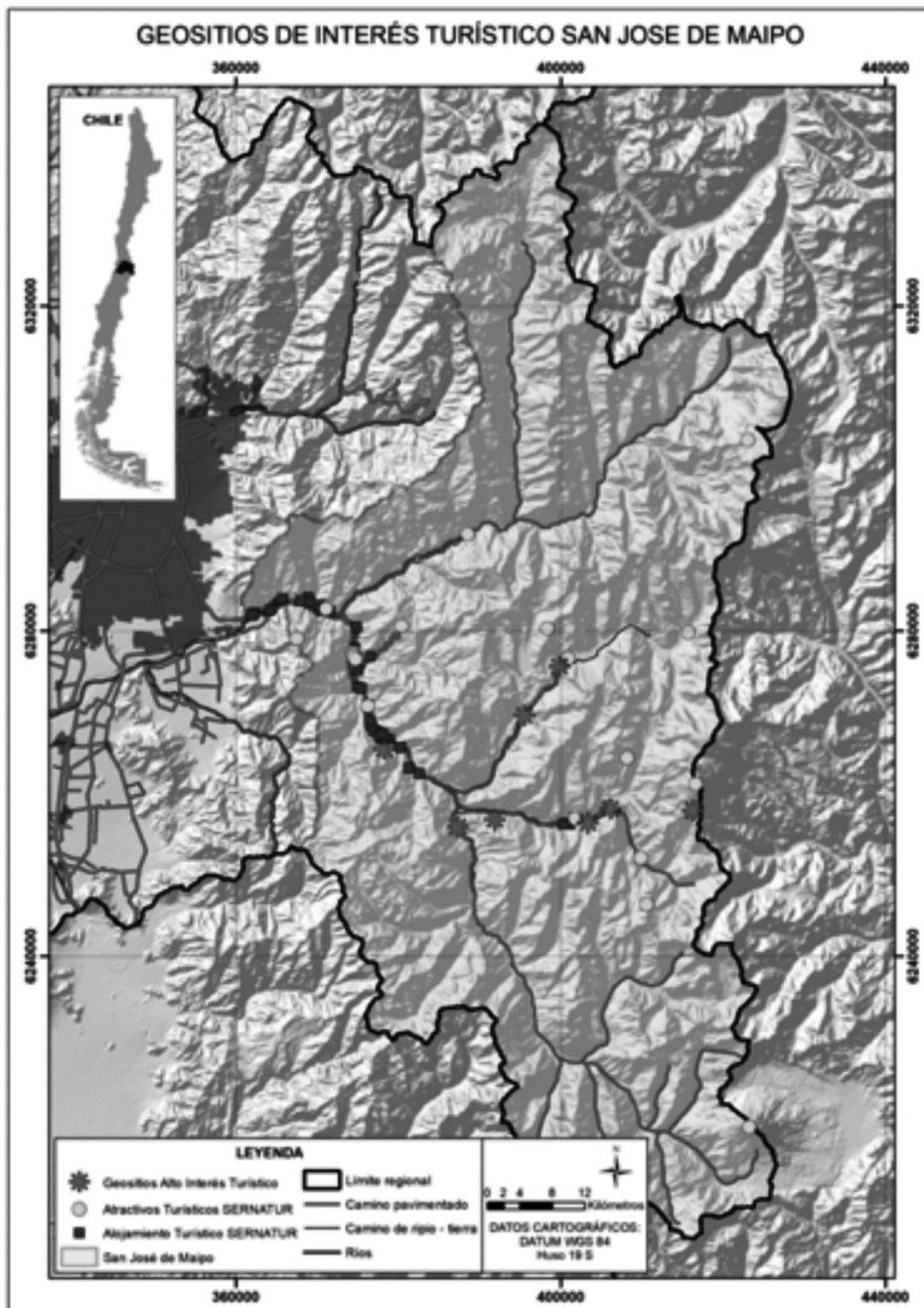
Tales condiciones entregan en la actualidad una rica geodiversidad, constituyendo al Cajón del Maipo en un gigantesco laboratorio natural, donde destaca el patrimonio geológico con la evidencia de diversos procesos geológicos y de alto interés científico tanto para el estudio como la difusión del conocimiento relacionado (Benado, 2013). Entre los procesos identificables en el área aparecen:

- Presencia de sistemas volcánicos e hidrotermales activos.
- Estructuras geológicas activas (pliegues y fallas).
- Unidades litoestratigráficas representativas.
- Compleja red hidrogeológica compuesta de glaciares, ríos y lagunas cordilleranas.
- Complejos procesos que representan susceptibilidad de riesgo socionatural (remociones en masa, avalanchas, flujos piroclásticos, lahares, entre otros).
- Yacimientos metálicos, no metálicos y pétreos.

La posibilidad de acercarse a conocer detalles de estos procesos en sitios de particular interés genera un listado de 40 geositios actualmente identificados, 10 de los cuales se consideran de alto valor turístico (ver Figura 1).



Figura 1. Localización de geositos de alto interés turístico en San José de Maipo





Se conjuga además una serie de atractivos turísticos de diversa índole, reconocidos como tal por Sernatur, y una amplia oferta de servicios de alojamiento en el área, de los cuales la Figura 1 da cuenta en su localización a lo largo de la ruta que sirve de eje articulador a la comuna.

La cercanía a un gran mercado potencial, como son la región Metropolitana y específicamente el Gran Santiago, como se refleja en las estadísticas de turismo internos de Sernatur (2018) (ver Cuadro 1).

Considerando tales situaciones, es dable reconocer que en estos momentos la comuna de San José de Maipo, específicamente en su sección sur, reconocida como Cajón del Maipo, abre una serie de oportunidades a las comunidades locales de llegar a concretar la creación de un Geoparque. Entre las principales condiciones y oportunidades que se reconocen están:

Constituir un laboratorio abierto para los colegios y universidades que hoy lo visitan como un espacio de investigación, innovación y desarrollo.

Un espacio para mejorar las condiciones socioeconómicas la comunidad local, donde se presenta el geoturismo como una oportunidad que se puede articular para gestionar el territorio a partir del modelo de desarrollo sugerido por la Unesco, que se refleja en la figura de Geoparque, permitiendo resguardar los espacios incorporados en dicha denominación, además la distinción permite promocionar y difundir esta realidad a nivel mundial, favoreciendo la promoción y la focalización en turistas responsables.

Estructurar una gobernanza que permita un desarrollo sostenible, participativo y vinculante con el patrimonio particular de su territorio. La comuna de Cajón del Maipo resulta ser la comuna rural que posee el mayor desarrollo turístico de la Región Metropolitana.

Su condición de ZOIT (Zona de Interés Turístico) es un respaldo al desarrollo ordenado de la actividad turística en el área.

**Cuadro 1. Viajes hogares: origen y destino de los viajes con pernoctación realizados por los hogares chilenos, total anual**

Región emisora	Región receptora / Destino turístico			
	Total Nacional	R. Metropolitana	Santiago urbano	Resto R. Metropolitana
Total	8.355.138	853.743	483.879	369.864
Arica y Parinacota	55.933	12.177	9.832	2.344
Tarapacá	209.255	22.480	18.808	3.672
Antofagasta	340.791	41.033	33.215	7.818
Atacama	176.606	16.100	14.303	1.797
Coquimbo	324.208	49.691	39.626	10.065
Valparaíso	884.826	131.396	88.050	43.346
Metropolitana	3.595.415	162.048	12.158	149.890
O'Higgins	409.267	74.662	26.007	48.655
Maule	396.990	55.895	42.566	13.329
Bio Bio*	951.829	130.132	77.844	52.289
Araucanía	341.244	49.120	39.002	10.118
Los Ríos	127.138	24.513	14.945	6.568
Los Lagos	440.833	66.832	52.293	14.539
Aysén	48.301	7.377	4.670	2.707
Magallanes	52.502	13.287	10.555	2.732

Fuente: Sernatur/ Subsecretaría de Turismo. Turismo Interno, Encuesta Nacional de Viajes de los Residentes en Chile/Estudio Longitudinal. Noviembre de 2018.

\* Incluye a la región de Ñuble, pues su creación se materializó en el segundo semestre de 2018.

## CONCLUSIONES

La comuna de San José de Maipo, particularmente el sector denominado Cajón del Maipo en su interior, cuenta con las condiciones físicas para proponer el desarrollo de un Geoparque reconocido por la Red Mundial de Geoparques de la Unesco, dada la riqueza de sus geositios. A ello se suma un importante componente, el compromiso de la comunidad para su desarrollo, situación que se grafica en la participación al interior de la Corporación que junto a la Ilustre Municipalidad y entes privados están llevando adelante los pasos que permitan concretar tal iniciativa.

De concretarse la declaración de Geoparque, se abrirá para la comunidad local una serie de oportunidades, tanto para el desarrollo turístico, permitiendo la atracción de la modalidad reconocida como de intereses especiales, como para fortalecer el sentido de pertenencia y profundizar el conocimiento del territorio donde habitan, condición fundamental para lograr un desarrollo local participativo y responsable.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Benado, J. (2013). Patrimonio geológico del proyecto geoparque Cajón del Maipo (Región Metropolitana – Chile). Tesis para el grado de Magíster, Universidad de Minho, Portugal.

Börgel, R. (1983). *Geomorfología. Colección Geografía de Chile*. Santiago de Chile: Instituto Geográfico Militar.

Carcavilla, L.; Belmonte, A.; Durán, J. e Hilario, A. (2015). Geoturismo: concepto y perspectivas en España. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 19(1).

Fernández, C.; Cea, J., Santander, M. y Melo, R. (2015). Turismo de Intereses especiales: investigación de mercado sobre las motivaciones desde la perspectiva del cliente. *Revista Internacional Administración & Finanzas*, 8(1).

Gómez, D. (2007). *Ordenación territorial*. 2ª edición. Madrid, España: Ediciones Mundi-Prensa. Ilustre Municipalidad de San José de Maipo (2018). Decreto Exento Municipal 386.

Palacio, J. (2013). Geositios, geomorfositos y geoparques: importancia, situación actual y perspectivas en México. *Investigaciones Geográficas*, 82, 24-37. UNAM, Boletín del Instituto de Geografía.

Schwarz, S. (2017). Geoturismo en el paisaje estepario de Tierra del Fuego (Argentina): repensando su atractividad. *UNTDF- CADIC/ CONICET (Argentina)*, 15(1), 105-119.

Sernatur / Subsecretaría de Turismo (2018). Turismo Interno. Encuesta Nacional de Viajes de los Residentes en Chile. Estudio Longitudinal (noviembre).

Unesco (2017). Los geoparques mundiales de la Unesco. Francia.

Voth, A. (2008). Los geoparques y el geoturismo: nuevos conceptos de valorización de recursos patrimoniales y desarrollo regional. En: Coloquio Ibérico de Geografía. Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España.

Wang, L. y Tian, M. (2015). Geodiversity, geoconservation and geotourism in Hong Kong Global Geopark of China. *Proceedings of the Geologists' Association*, 126, 426-437.