



Curicó

Talca

San Clemente

HACIENDA MARIPOSAS

SALTO LA PLACETA

El Torreón

Parque Nacional Radal Siete Tazas

Vilches

VILCHES BAJO

VILCHES CENTRO

VILCHES ALTO

Reserva Nacional Altos de Lircay

LAGO COLBÚN

Colbún

ARMERILLO

Río Maule

CURILLINQUE

LOS ÁLAMOS

EL MÉDANO

Linares

VALLE DEL CAMPANARIO

COMPLEJO VOLCÁNICO LAGUNA DEL MAULE

Laguna del Maule

Parral

Río Longaví

Río Loncomilla

Río Lontue

Río Teno

Río Maipo

El Médano

ESTEBAN CABELLO BAHAMONDES
BELÉN MONTECINO PASTENE
BELÉN VALDÉS VILLA

Introducción

La siguiente ficha pedagógica se centrará en El Médano, localidad ubicada en la comuna de San Clemente, un área próspera en actividades turísticas y de contacto con la naturaleza. No obstante, las personas establecidas en el sector y aquellas que lo visitan esporádicamente han generado pérdidas en la flora y fauna nativa. Esta investigación tiene como propósito principal reconocer el patrimonio de El Médano, con el fin de incentivar su cuidado y protección.

Esta ficha tiene como objetivo generar una propuesta educativa que involucre la conciencia medioambiental y la apropiación patrimonial de esta localidad; así, se propone establecer un sentido de pertenencia y cuidado que se fortalezca en la Región del Maule. Además, se busca relevar el rol de la educación ambiental y su utilización en el salón de clases.

Objetivo de aprendizaje

Esta propuesta está dirigida a estudiantes de 3° y 4° medio y tiene como propósito desarrollar el siguiente objetivo de la asignatura de Historia, Geografía y Ciencias Sociales:

«Evaluar, a partir de la investigación, el estado del medioambiente en Chile y América Latina, incluyendo efectos de distintas actividades humanas y acciones emprendidas por los Estados de la región para avanzar en sustentabilidad» (MINEDUC, 2019, pág. 92).

Curso: 3° y 4° año medio

Asignatura: Historia, Geografía y Ciencias Sociales

Eje: Historia, Geografía y Ciencias Sociales

Objetivo de Aprendizaje N° 5



Descripción histórica y geográfica de la localidad

El Médano es un sector que está localizado en la comuna de San Clemente; más específicamente, en la precordillera de los Andes, sobre la ribera norte del río Maule. Se encuentra a 85 kilómetros al este del centro de San Clemente, y a 56 kilómetros del Paso Pehuenche, siguiendo la ruta CH-115. Un aspecto característico de El Médano es su gran valor turístico y la alta diversidad de actividades que proporciona a visitantes, entre los que destacan los baños termales y la realización de deportes como *trekking*, pesca y conducción de trineos —elaborados con diferentes materiales en invierno—, entre otros. Estas actividades están abiertas a todo público, y si bien en el año 2019 hubo intentos por cobrar una entrada de \$3.000 pesos, gracias a la movilización de lugareños esta iniciativa no prosperó, de manera que el ingreso al día de hoy es gratuito.

Según comenta Jéssica Rojas (2020), residente del lugar, en la localidad vive un alto número de adultos mayores debido a la lejanía, tranquilidad y la flora y fauna que ofrece el lugar. Estas han sido las principales razones por las que varias personas han decidido tomar un giro a su vida e irse a vivir a El Médano,

tal como lo relata Andrés Cortés (2020), guía turístico de la localidad: *«la persona que administraba el camping era un pastor evangélico y él compró El Médano. Él compró unas 90 hectáreas, algo así tengo entendido, y él loteó. Cuando él loteó empezó a ofrecer sus terrenos a personas que asistían a su iglesia»*.

Por lo anterior, en la localidad comenzó a proliferar una gran cantidad de viviendas, además de cabañas que los mismos pobladores construyeron para obtener sustento mediante el turismo. Si bien en la actualidad las casas cuentan con electricidad, señal de televisión y celular, esta situación es reciente; hasta el año 2019, la localidad no contaba con estos servicios y tenían que recurrir a generadores, que tenían un límite de funcionamiento y sólo podían estar encendidos por una cierta cantidad de tiempo. Como comenta Jéssica, residente del lugar: *«un caballero viene desde San Clemente con el asunto del gas todos los días miércoles, solucionando varias cosas desde que (lo) pusimos. Tenemos un verdulero que, en esta pandemia, nos viene a dejar verdura y todo lo necesario»* (Rojas, 2020).

La implementación de estos servicios ha sido posible, en gran medida, gracias a la influencia de los mismos lugareños y de grupos que se han formado dentro del sector. Entre estos grupos se destacan la «Patrulla Juvenil», integrada por personas menores de 65 años, y la «Agrupación Adulto Mayor El Médano» integrada por 31 miembros de la tercera edad. Si bien se ha logrado mejorar la estadía en esta localidad, los lugareños todavía tienen quejas sobre algunas situaciones como, por ejemplo, el acceso vehicular, disputas en relación a límites de los predios y, lo más importante, la influencia de los turistas en la flora y fauna del lugar. Esta última es una de las problemáticas más complejas del sector en la actualidad, aunque se ha intentado mitigarla. Según comenta Andrés, *«cuando la gente empezó a construir, por ejemplo, tuvieron que botar árboles nativos como quillayes o robles, que son especies protegidas para ampliar su terreno. Entonces, por ese lado, salió perjudicada la vegetación, pero eso también conlleva un deterioro de la fauna que habita en sus alrededores, como desplazamiento de especies tal vez»* (Cortés, 2020). De este modo, los lugareños señalan que la flora y fauna sería la más perjudicada por la presencia de turistas, además de otras situaciones como rayados en piedras y la caza no autorizada.

Análisis del patrimonio cultural y natural de la localidad

Según los lugareños, la atracción turística principal de El Médano son los baños termales, que cuentan con piscinas y vapores. Asimismo, esta localidad posee una abundancia de fauna nativa propias de esta zona, destacándose uno de los depredadores más peligrosos de Chile: el puma. Este felino puede llegar a medir 2.8 metros de largo y 80 centímetros de alto, con un peso aproximado de 80 kg. Por otro lado, también está presente una de las aves de rapiña más grandes de este país, el cóndor andino, que puede llegar a medir entre 100 a 120 centímetros de largo y una envergadura de 280 a 320 centímetros aproximadamente, el peso de este ejemplar es de unos 15 kg. Estos dos exponentes son especies nativas que se encuentran en las zonas de cordillera y precordillera; no sólo cuentan con un gran valor simbólico, religioso y cultural para diferentes culturas, sino que también cumplen con un rol importante en el equilibrio ecológico en los Andes. Entre otras especies propias de la fauna de El Médano podemos nombrar al loro trichahue (*Cyanoliseus Patagonus*), también conocido como loro *barranquero* ya que suele elaborar sus nidos en túneles excavados, laderas y barrancos, según lugareños el loro trichahue se encontraría la mayor parte del año en la zona, sin embargo, suelen migrar en invierno. Otra de las aves que más resaltan en el lugar son el loro choroy (*Enicognathus leptorhynchus*), que suele medir 40 centímetros; en su plumaje predomina el color verde, a excepción del rojo, que se encuentra alrededor de los ojos que simula un antifaz, y muy rara vez se pueden encontrar de color amarillo. Otra especie que se pueden encontrar aquí es el zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*), este canido puede llegar a medir 72 centímetros de alto y 80 a 120 centímetros de largo, incluyendo la cola. En cuanto a anfibios podemos encontrar sapos espinulosos (*Rhinella espinulosa*), que suelen medir entre 5 a 12 centímetros, además de otras especies como la culebra de cola larga que puede llegar a medir hasta 2 metros de largo; además, se encuentra la culebra de cola corta (*Tachymenis chilensis*) que no sobrepasa los 70 centímetros.

En relación a la flora, podemos mencionar una amplia variedad de especies, entre las principales se destaca la presencia del chagual (*Puya chilensis*) también conocido como puya chilena, que puede llegar a medir casi 3,5 metros de largo y su flor puede demorar años en florecer, según habitantes del sector. Su apariencia es la de una flor ornamental, debido a su forma y color; además, cabe destacar que esta planta posee propiedades medicinales que ayudan a

calmar diferentes malestares como la diarrea, gastroenteritis y fiebre crónica, aunque también es utilizado como emoliente y astringente. Otros de los árboles presentes en la zona son el quillay, álamos, roble y los nogales, que según lugareños habrían sido plantados por los antiguos residentes de El Médano. En relación con el cuidado y preservación de la fauna del lugar, esta muchas veces se pasa a llevar. Como comenta Andrés: *«Es, a veces, un poquito complicado porque hay familias que les gusta la caza y entonces entra el problema han tenido que cazar zorros porque se meten a las, a los gallineros a llevarse a las gallinas, por ejemplo, entonces ahí hay algo, algo que ya no es correcto porque eso es una especie protegida»* (Cortés, 2020).

A pesar de que la mayoría de las especies presentes en este lugar, como el puma, cóndor, culebra cola larga, zorro culpeo, entre otras, están protegidas por el Ministerio de Agricultura Servicio Agrícola y Ganadero mediante la Ley N°19.473, no se respeta ni implementan medidas que aseguren su conservación y cuidado.

Actividad didáctica

La actividad consiste en organizar una Feria del patrimonio de El Médano. Para ello, el curso será dividido en diferentes grupos, los que deberán desarrollar una investigación sobre el patrimonio presente en el lugar y el rol que tiene este sitio para la memoria social de maulinos y maulinas. Además, deben identificar los problemas que ponen en peligro el patrimonio natural del sector y señalar propuestas educativas para concientizar a los turistas de la importancia de salvaguardar el patrimonio del sector.

Entrevistas

Los siguientes extractos están tomados de entrevistas realizadas a Jéssica Rojas, habitante de la localidad de El Médano, y Andrés Cortés, quien reside actualmente en el sector y es guía turístico en El Médano.

«El turismo es beneficioso porque la mayoría de la gente que llega a El Médano, por lo general, tiene que quedarse una noche, lo que implica que tienen que arrendar una cabaña y eso ya es un ingreso que entra a las familias que habitan en el sector. Y, en el caso mío, yo trato de complementar ese arriendo con las actividades de turismo que realizo ahí mismo en el sector de El Médano» (Cortés, 2020).

«Hay familias que les gusta la caza y, entonces, ahí entra el problema. Han tenido que cazar zorros porque se meten a los gallineros a llevarse a las gallinas, por ejemplo. Entonces ahí hay algo que ya no es correcto, porque es una especie protegida. Prácticamente ese es el problema que hay con la fauna, el resto no es tanto. La caza de aves (...) he visto cazando codornices. La codorniz igual está permitida en época de caza, pero el zorro no, el zorro es una especie protegida. También, últimamente se ha avistado el puma para arriba y también los lugareños tienen conflicto con los pumas con estos animalitos porque se comen el ganado» (Cortés, 2020).

«Por el lado de la flora, cuando empezó la gente a construir, por ejemplo, igual tuvieron que botar árboles nativos. Quillayes, robles, que también son especies protegidas y, por ese lado, para ampliar su terreno tuvieron que botarlo. Por ese lado salió perjudicada la vegetación, pero eso también conlleva un deterioro de la fauna que habita en sus alrededores. Desplazamiento de especies tal vez» (Cortés, 2020).

«Yo creo que faltan, tal vez, proyectos para la zona. Proyectos turísticos tal vez. Está muy privatizada esa parte que está en ese sector. Por un lado, el sector de El Médano, tiene Colbún [donde se podría] desarrollar algún proyecto para proteger la zona o el ambiente. Hay mucha hidroeléctrica hacia arriba también» (Cortés, 2020).

«Yo creo que educando es la mejor forma. Dar a conocer, mostrando lugares, mostrando cómo son las especies, la importancia de las especies que hay en el sector, la diversidad. Yo creo que esa es una manera de que la gente empiece a tener consciencia, empiece a querer. Muchas veces al no conocer no cuidan» (Rojas, 2020).

Bibliografía

- Cortés, A. (2020).** Entrevista. (E. Cabello, B. Montecino, & B. Valdés, Entrevistadores)
- MINEDUC. (2019).** *Bases Curriculares 3° y 4° medio*. Santiago, Chile: Unidad de Currículum y Evaluación, Ministerio de Educación.
- Rojas, J. (2020).** Entrevista. (E. Cabello, B. Montecino, & B. Valdés, Entrevistadores)
- Tarback, E., & Ludgens, F. (2005).** *Ciencias de la tierra. Una introducción a la geología física*. Madrid: Pearson.