

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**  
**Universidad Nacional de La Plata**  
**Licenciatura en Turismo**

**Reutilización de canteras abandonadas como producto turístico sostenible.**  
**Caso de estudio: cantera Boari, Colonia Elia, Entre Ríos**

**Estudiante: Mársico María Victoria**  
**Legajo: 93986/6**  
**Contacto: victoriamarsico@hotmail.com**

**Directora: Mg. Elisabet Rossi**

**Lugar y fecha de entrega: La Plata – 19/08/2022**

<b>Contenido</b>	
Resumen .....	2
Introducción .....	2
Objetivos .....	4
<b>General</b> .....	4
<b>Específicos</b> .....	4
Metodología .....	4
Capítulo 1 .....	6
<b>Marco teórico</b> .....	6
<b>Antecedentes</b> .....	14
Capítulo 2 .....	16
<b>Marco legal</b> .....	16
Capítulo 3 .....	20
<b>Descripción del área de estudio</b> .....	20
Recursos naturales .....	25
Factores socioculturales .....	31
Factores económicos .....	32
<b>Medidas de seguridad</b> .....	32
Seguridad civil o ciudadana .....	32
Seguridad y riesgo ambiental .....	33
Capítulo 4 .....	35
<b>Trabajo de campo en Colonia Elia</b> .....	35
Capítulo 5 .....	47
<b>Conclusiones</b> .....	47
Bibliografía .....	50
Anexos .....	54

## Resumen

El patrimonio minero va adquiriendo cada vez mayor importancia desde el punto de vista turístico y social. La puesta en valor de las explotaciones mineras abandonadas mediante un desarrollo turístico sustentable puede aportar muchos beneficios, tanto a la sociedad como a los privados y al medioambiente.

En el presente trabajo de investigación, a partir de los impactos negativos al ambiente y los riesgos a la salud de la población que provocan dichas explotaciones mineras, se propone indagar sobre la viabilidad de reutilizar la cantera abandonada Boari ubicada en Colonia Elia, departamento Concepción del Uruguay (Entre Ríos), como un producto turístico sostenible.

En este sentido, se determinan las medidas de seguridad y se describen las infraestructuras de servicios que se deben llevar a cabo para que las mismas puedan ser aprovechadas turísticamente sin poner en riesgo a los visitantes, haciendo hincapié en el área de estudio.

Así mismo, se analizan los instrumentos legales vigentes en la provincia, ya que se manifiestan problemáticas por parte del estado para ejecutar políticas tendientes a asegurar y regular la restauración de canteras ya explotadas o abandonadas, las cuales pueden llegar a generar impactos sociales, económicos y ambientales.

Para alcanzar dichos objetivos, se realizó un relevamiento teórico sobre la temática planteada, detallando distintos conceptos como es el uso el turismo, el turismo y la sustentabilidad. Además, se realizaron entrevistas semiestructuradas tanto al propietario de la cantera como a diferentes profesionales y vecinos de la zona, formalizando luego una conclusión sobre los datos obtenidos, para tener una visión integral y poder desarrollar diferentes recomendaciones que beneficien al propietario, al medio ambiente y a la comunidad local.

## Introducción

La contribución de la actividad minera en Entre Ríos es sustancial para el desarrollo provincial y nacional. Esta práctica trae aparejado el hecho que las canteras ya explotadas o abandonadas, generan impactos negativos sobre el ambiente siendo algunos de los más evidentes la aparición de lagunas en su interior, desprendimiento de rocas, acumulación de basura; y sobre todo una incidencia negativa sobre el paisaje impidiendo o afectando el desarrollo de otras actividades como el turismo. (García Piñón. et al.,2008)

Los Lineamientos Estratégicos de la Región Metropolitana de Buenos Aires (RMBA) mencionan que en la medida que no sean remediados los daños causados por las intervenciones antrópicas al ambiente y a la sociedad tras su abandono, desmantelamiento, o cambio de actividad, puede ocurrir entre otras cuestiones que sus efectos permanezcan en el tiempo e incluso a constituirse en factores de degradación aún más complejos o bien en condicionantes para nuevos desarrollos económicos o sociales. Por este motivo, la Secretaría de Minería de la Provincia a través del decreto N° 0799 (2012) obliga al productor minero a presentar un Plan de Restauración del espacio natural afectado por las labores extractivas.

Ortalli (2013) a su vez, plantea que el turismo es uno de los principales generadores de crecimiento y empleo, además, es una herramienta estratégica de planificación para el desarrollo de las regiones ya que tiene potencial para utilizar espacios ociosos y reducir el desempleo, entre otros beneficios.

La asignatura que dio origen al tema de la presente investigación es Crecimiento Económico, Turismo y Medio Ambiente ya que invita a repensar la actividad turística desde una perspectiva compleja, generando conocimientos y habilidades fundamentales para la conservación y el cuidado del ambiente donde se desarrolla el turismo.

Para la presente tesis, se seleccionó como caso de estudio la cantera Boari, ubicada sobre la margen izquierda del Río Uruguay hacia el este de la localidad de Colonia Elia, y que, de acuerdo con sus características, podría ser utilizada como un producto turístico, el cual, dinamice el empleo directo e indirecto, a través de sectores como el gastronómico, hotelero, transporte, entre otros. Para cumplimentar con el objetivo de indagar sobre la viabilidad de reutilizar dicha cantera, se implementa como metodología un modelo de investigación cualitativo.

La información será detallada a partir de cuatro capítulos:

El primero, se inicia con la revisión teórica de bibliografía que repasa sobre los conceptos que establecen los temas claves del trabajo, es decir, minería a cielo abierto, remediación de los pasivos ambientales mineros, producto turístico, recurso turístico, sustentabilidad, entre otros. Seguidamente se proseguirá por investigar sobre otras propuestas, tomadas como antecedentes, que se hayan realizado para la reutilización de los pasivos ambientales, particularmente de las canteras.

En el segundo capítulo, el marco legal que abordan a la temática, tanto nacional como provincial.

En un tercer capítulo, se hará mención a la descripción del área de estudio, caracterizando los recursos naturales, los factores socioculturales y económicos de la zona en estudio. Haciendo hincapié en los riesgos que provocan, también se plantean algunas medidas de seguridad.

El cuarto capítulo estará destinado a el análisis de los resultados obtenidos a partir del desarrollo de entrevistas y recopilación de información. El tipo de entrevistas que se efectuara, serán semiestructuradas. lo que significa, que las preguntas están definidas previamente, pero la secuencia, así como su formulación pueden variar en función de cada sujeto entrevistado. Es decir, el investigador realiza una serie de preguntas que determinan el área a investigar, sin embargo, tiene libertad para profundizar en alguna idea que pueda ser relevante o de su interés, formulando nuevas preguntas (Hernández & García, 2008).

Por último, en un quinto capítulo se interpretarán y analizarán los resultados y, se continuará por formular las conclusiones a las que se arribaron, como consecuencia del análisis del trabajo de investigación, de igual manera, se efectuarán las recomendaciones correspondientes.

## **Fundamentación**

La explotación minera en la zona de Colonia Elia más precisamente en el lugar denominado Puerto Campichuelo data de al menos de 90 años atrás; a lo largo de ese tiempo el aprovechamiento comercial del recurso se realizó sin ningún tipo de planificación y es por eso que la redacción de este trabajo de investigación es un aporte posible para transformar un pasivo ambiental, actualmente existente, en un activo ambiental como producto turístico.

Se pretende así, que los resultados obtenidos en esta investigación, sean de interés para el propietario de dicho yacimiento, como así también para las autoridades municipales de Colonia Elia; la Secretaria de Ambiente, la Secretaria de Turismo y la Secretaria de Minería de la Provincia de Entre Ríos, ya que los mismos, tendrán la responsabilidad; por sus competencias, de establecer o ayudar al propietario a llevarlo a la práctica.

Además, puede ser utilizada como herramienta para propietarios de otras canteras abandonadas, ya que esta podría contribuir para identificar los puntos fuertes que tienen esas canteras y poder así optar por reutilizar turísticamente los pasivos ambientales que genera la actividad minera.

## **Objetivos**

### **General**

- Indagar durante los años 2021 – 2022, la viabilidad de reutilizar la cantera abandonada Boari ubicada en Colonia Elia, departamento Concepción del Uruguay (Entre Ríos), como un producto turístico sostenible.

### **Específicos**

- Identificar los riesgos existentes de un pasivo ambiental para los visitantes.
- Realizar una descripción de la infraestructura de servicios con la que actualmente cuenta el lugar y el entorno natural del sitio.
- Contextualizar en el marco legal la actividad minera vinculada a las canteras.
- Analizar la reutilización del espacio, para que el aporte sea tanto para el propietario como para profesionales que tengan incumbencia en la temática.

## **Metodología**

Entendemos como metodología a la serie de métodos y técnicas de rigor científico que se aplican sistemáticamente durante un proceso de trabajo para alcanzar un resultado teóricamente válido.

Siguiendo esta premisa se plantea la secuencia metodológica desarrollada a fin de analizar en un todo el proyecto y el medio natural y socio económico donde este se localiza.

Esta secuencia implica el análisis del proyecto desde una perspectiva ambiental, y el análisis del ambiente con relación al proyecto o actividad, incluyendo los factores naturales (físicoquímicos y biológicos) y los socioeconómicos culturales impactados por el mismo.

Para alcanzar los objetivos del presente proyecto, se implementó como metodología un modelo de investigación cualitativo, el mismo, se basa más en una lógica y proceso inductivo, el cual va de lo particular a lo general (Hernández Sampieri et al., 2014).

La primera etapa se destinó a la búsqueda de antecedentes, dentro del territorio argentino como también a nivel mundial, de diferentes alternativas para el aprovechamiento recreativo o turístico de pasivos ambientales.

También se recopiló y analizó la información bibliográfica y documental existente, a partir de sitios web oficiales y/o en páginas de organizaciones no gubernamentales, y en sitios académicos, que no solo traten sobre los procedimientos que se aplican en la provincia de Entre Ríos sobre el cierre de canteras, sino también, en otras provincias con explotaciones afines.

En una segunda etapa, en el mes de enero, se llevó a cabo una visita a la cantera con el objeto de identificar la infraestructura de servicios y condiciones ambientales con las que cuenta actualmente el lugar y para realizar un registro fotográfico de las mismas.

Como parte de la recolección de información, durante el mes de junio se realizaron las entrevistas; de forma personal con el propietario de la cantera y los locales, y de manera telefónica a un profesional en la temática y a ex intendente de Colonia Elia.

La referencia adoptada respecto al tipo de entrevistas son las semiestructuradas, donde el investigador realiza una serie de preguntas que determinan el área a investigar, sin embargo, tiene libertad para profundizar en alguna idea que pueda ser relevante o de su interés, formulando nuevas preguntas (Hernández & García, 2008).

La selección de los vecinos fue a través de un muestreo estratégico o de conveniencia, que según D'Ancona (2003) el mismo responde a una modalidad de muestreo no probabilístico, que es habitual en estudios cualitativos y solo basta con recoger a individuos que compartan las características de la muestra diseñada para la investigación. Siguiendo con el autor, también se utilizó el muestreo denominado bola de nieve, el cual consiste en que las unidades muestrales se van escogiendo, sucesivamente, a partir de las referencias aportadas por los sujetos que ya se accedió, como, a su vez, los nuevos casos van identificando a otros individuos en su misma situación y la muestra va aumentando hasta que el investigador decida concluir.

Como tercera etapa, se interpretaron y analizaron los resultados obtenidos mediante las técnicas mencionadas y, se continuó por formular las conclusiones a las que se arribaron, como consecuencia del análisis del trabajo de investigación, de igual manera, se efectuaron las recomendaciones correspondientes.

# Capítulo 1

## Marco teórico

En el presente trabajo de investigación es relevante desarrollar ciertos conceptos que van a permitir una mayor comprensión a la hora de analizar el objeto de estudio. Dichos conceptos a profundizar en este capítulo son: minería a cielo abierto o canteras, restauración ecológica y de espacios, producto turístico y sustentabilidad.

Por otro lado, se van a mencionar casos internacionales y nacionales de reutilización de canteras que se tomarán como antecedentes para el presente caso de estudio y, además, se contextualizará en el marco legal la actividad minera vinculadas a las mismas.

### Usos y transformaciones del suelo

Según Bozzano H. et al (2008) la mayor parte de los estudios de usos del suelo integran trabajos de urbanismo, ordenamiento territorial, geografía, arquitectura, agronomía, edafología, geología y ecología, sin embargo, también están presentes en un significativo número de otras disciplinas.

Siguiendo lo que indica el autor, los usos del suelo se pueden clasificar de diferentes maneras, las cuales varían según se trate de territorios reales, legales o posibles; y a la vez, según se trate de proyectos de diferente naturaleza: códigos urbanos y/o territoriales, planes turísticos, planes ambientales, programas agrícolas o agropecuarios, planes estratégicos, etc. Por un lado, los territorios reales se refieren a usos reales del suelo por parcela, manzana o por otra unidad de análisis territorial, por otro lado, los territorios legales se refieren a usos del suelo establecidos por legislaciones y normativas variadas, no coincidiendo estos necesariamente con los usos reales; y finalmente, los territorios posibles se refieren a escenarios futuros, se trata de usos del suelo deseados, frecuentemente incluidos como parte de lineamientos estratégicos y de proyectos y programas a mediano o largo plazo.

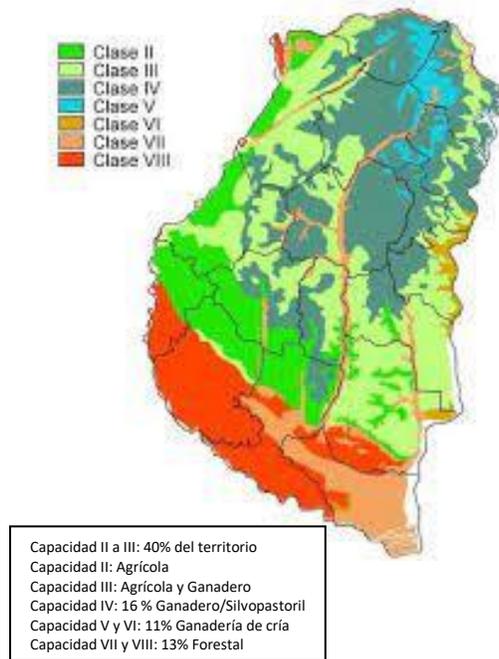
El autor propone diferentes usos del suelo dependiendo del tipo de espacios, por ejemplo, para espacios preferentemente urbanos y periurbanos, el mismo, se puede utilizar para espacios verdes o circulatorios de uso públicos, conjunto de viviendas o barrios planificados, cementerios, industrias, asentamientos, etc. En espacios preferentemente rurales, ya se puede utilizar para fruticultura, agricultura, ganadería, forestación inducida, minería, entre otras.

Dentro de la minería, según el Servicio Geológico Mexicano (2017), se reconocen cuatro tipos básicos: minas de superficie o a cielo abierto, minas subterráneas, pozos de perforación y minería submarina o de dragado.

Seguidamente y a partir de lo planteado en los párrafos antecedentes en la figura 1 se detallan los usos del suelo desde el punto de vista agrícola/ganadero a nivel provincial.

Para la zona donde se ha realizado el estudio el potencial enunciado es del 40 % y el porcentaje restante se distribuye entre actividades como la minería, las granjas avícolas y porcinas, la forestación y actualmente la vitivinicultura con viñedos en las localidades de Gualeguaychú, San José, Colón y Concordia. (Disponible en <https://www.entrieros.gov.ar/ambiente/userfiles/files/archivos/Entre%20R%C3%ADos%20-%20Modelo%20de%20Presentaci%C3%B3n%20final.pdf>)

Figura 1. Usos del suelo en Entre Ríos



Fuente: INTA / Atlas de Suelos de la Argentina INTA  
(Sistema de Clasificación de Capacidad de Uso del  
Suelo – USA) 2016

### Minería a cielo abierto o canteras

Según Barragan (2007), se conoce como minería a cielo abierto o cantera, a aquellos aprovechamientos mineros o explotaciones mineras, que se desarrollan en la superficie del terreno, a diferencia de la mina subterránea o de perforación.

La minería a cielo abierto se aplica cuando los depósitos comercialmente útiles se encuentran cerca de la superficie. Se emplean medios mecánicos o explosivos para remover los terrenos que recubren o rodean la formación geológica que forma al yacimiento, o banco de materiales. Estos materiales se denominan, genéricamente, estéril, mientras que a la formación a explotar se le llama mineral. El estéril excavado es necesario apilarlo en escombreras fuera del área final que ocupará la explotación, con vistas a su utilización en la restauración del yacimiento.

Mársico (2020) en su informe “Cantera El Mangrullo”, explica que antes de iniciar cualquier proyecto de extracción de materiales, se debe revisar y considerar el cumplimiento de la normativa en las diversas materias: fiscal, laboral, de salud y de seguridad social, realizando también, de ser requerido, el estudio de Impacto Ambiental, y presentarlo para su evaluación ante las autoridades estatales y federales en materia de ecología y medio ambiente, quienes se encargarán de establecer las medidas de restauración, recuperación, sostenimiento y mantenimiento para amortiguar el impacto ambiental de la actividad extractiva.

### Impactos y problemáticas que genera la minera a cielo abierto

Adasme, C. et al (2010) establece que la minería, especialmente la que se desarrolla a cielo abierto, puede llegar a generar cambios importantes en las formas del relieve, y causa la destrucción tanto de la cubierta vegetal, como del suelo, o pone en marcha procesos de degradación del mismo. El ambiente biológico es completamente destruido, o radicalmente modificado, al menos durante el tiempo en el que se realizan labores mineras. En ausencia de acciones de remediación o rehabilitación, muchos de estos efectos se perpetúan como cicatrices en el paisaje o como procesos dinámicos que continúan afectando al entorno. Dentro de los impactos ambientales que puede provocar se encuentran:

- La contaminación de aguas
- Generación de polvo
- Degradación de la cubierta vegetal
- Arrastre de residuos de otras áreas

Continuando con lo que afirma el autor, las excavaciones mineras y los depósitos de residuos producen superficies topográficas nuevas, diferentes a la original. Por lo general, las nuevas formas generadas por la actividad minera no son estables o no están en equilibrio con el medio natural, lo cual genera cambios en el flujo interno y externo del agua, modificando el funcionamiento natural de los procesos de desplazamiento de materiales por erosión, arrastre y sedimentación, o por movimientos en masa.

Se reseñarán los siguientes posibles procesos:

- Hundimientos/ subsidencia
- Movimientos en masa
- Inundación
- Sismicidad
- Erosión

El autor también menciona los problemas de seguridad que pueden ocasionar en las personas las actividades mineras. Algunos de ellos están relacionados con la presencia de piques o pozos, socavones u otras labores mineras que pudieran haber quedado accesibles y provoquen la caída de las personas dentro de las mismas. También se han de incluir que dentro de una mina abandonada pueden existir pendientes empinadas físicamente inestables y susceptibles de derrumbarse, o desprender masas de rocas, bloques o piedras sueltas.

Por otro lado, De igual manera, en el caso de las minas subterráneas también existen riesgos, si bien pueden ser objeto de interés para las personas, pero las galerías son oscuras, por lo tanto, hay muchas posibilidades de ocurrencia de accidentes, como contusión, tropiezos, caídas, o desastres como hundimientos, falta de oxígeno, extravío, etc. (Adasme, C. et al, 2010)

### **Remediación y activación de los pasivos ambientales mineros**

Adasme, C. et al (2010) define remediación como el conjunto de acciones y medidas adecuadas para controlar, reducir o eliminar el riesgo, para la vida o salud de las personas o para el medio ambiente, de un pasivo ambiental minero, hasta un grado tal que el riesgo se reduce a un nivel aceptable y no significativo.

Sotomayor Cabrera, A. (2016), plantea que las operaciones mineras, en el tiempo, han dejado un gran número de minas huérfanas y abandonadas. Estas se han convertido en una fuente potencial de contaminación ocasionando en la mayoría de los casos daños irreversibles a la salud humana y al ecosistema.

De acuerdo con lo anterior, Sardinero, S. et al (2014) afirma que las actividades mineras a cielo abierto provocan una serie de impactos que, en algunos casos, son críticos para la conservación del medio ambiente y del desarrollo socioeconómico favorable para la población. Russi, D., & Martínez-Allier, J. (2003) plantean que si esos impactos producidos por la actividad no son compensados se transforman en pasivos ambientales.

Adasme, C. et al (2010) define a los pasivos ambientales mineros como aquellos elementos, tales como instalaciones, edificaciones, superficies afectadas por vertidos, depósitos de residuos mineros, tramos de cauces perturbados, áreas de talleres, parques de maquinaria o parques de mineral que, estando en la actualidad en entornos de minas abandonadas o paralizadas, conforman un riesgo potencial permanente tanto para la salud y seguridad de la población, como para la biodiversidad y el medio ambiente.

Como una solución para los problemas que generan los pasivos ambientales, se presenta la restauración ecológica, que según la Sociedad Internacional de Restauración Ecológica (SERI) (2004) (citado en Gil, P., Valladares, F. y Forner, A. ,2017), la misma, es el proceso mediante el cual se promueve el restablecimiento de un ecosistema que ha sido degradado, dañado o destruido.

No siempre un ecosistema restaurado recupera su condición anterior, muchas veces la existencia de limitaciones y condiciones actuales orientan su desarrollo por una trayectoria diferente.

Siguiendo con el planteo de la SERI, la restauración ecológica integra diversos tipos de intervención, los cuales responden a un diagnóstico previo, fase crucial de todo proyecto de restauración. Si el ecosistema está muy degradado, la recuperación de las características originales requerirá con frecuencia una intervención.

Por otro lado, si el ecosistema está poco degradado, la intervención necesaria será de menor intensidad, requiriendo simplemente un manejo adecuado para la mejora del hábitat (mediante translocaciones, revegetación o reforestación)

En cuanto a la restauración de un pasivo ambiental, Martínez (2009) expone que las canteras abandonadas son un recurso didáctico y cultural que pueden ser explotadas en términos no solo pedagógicos sino también turísticos. Es en este contexto y en relación al objeto de estudio del presente trabajo de investigación, se considera al turismo como herramienta para su recuperación. Por tanto, se abordará al turismo desde lo conceptual para luego plantear su posible injerencia en el desarrollo de un producto turístico.

## **Turismo**

La Organización Mundial del Turismo (1980), establece que el turismo es una actividad que consta del desplazamiento de un individuo desde su lugar de origen a un destino, con motivo de ocio, por un tiempo inferior a un año, con intención de regresar al lugar de origen. Dicha definición, como se observa, es limitada ya que está centrada e identifica a un solo agente que es el turista.

Por su parte, Bertonecello (2002) plantea que el turismo es un fenómeno social complejo en el cual intervienen aspectos que involucran distintos ámbitos como lo económico, lo socio-cultural y lo socio-cultural; y donde además participan agentes económicos, comunidad tanto de origen como de destino. El autor menciona que es fundamental que la comunidad receptora tome el valor relevante que merece, pues es el sustento de las prácticas sociales y de las actividades económicas del lugar donde el visitante vivencia sus experiencias y es el ámbito donde se desarrolla la actividad turística y recreacional. Por lo tanto, al considerar a todos los actores y contextos que conforman al turismo, se percibe la necesidad de pensarlo en el marco de las características y dinámicas en las cuales el mismo se lleva a cabo, y donde cobra especificidad y sentido (Bertonecello, 2002).

En la práctica turística, se da un conjunto de actividades económicas relacionadas a la prestación de diversos servicios, los cuales, son necesarios para que la misma se lleve a cabo; lo que conlleva la intervención de agentes privados que actúan para lograr alcanzar sus beneficios económicos (Figuerola Palomo, 1990 en Bertonecello, 2002). El turismo tiene como fin buscar fortalecer el desarrollo local, incrementar el bienestar social y, por ende, elevar la calidad de vida de la comunidad receptora.

A partir de lo planteado, Rossi (2015) explica, que es esencial reconocer la complejidad del territorio donde se desarrolla, para comprender la complejidad del desarrollo turístico en lo referido a un fenómeno social, económico, cultural, ambiental para que el mismo sea sustentable. El turismo debe contemplar la preservación y cuidado del ambiente y por ello, debe ser tomado en cuenta en cualquier plan o proyecto de desarrollo turístico.

## **Producto Turístico**

La definición que recoge el autor Miguel Ángel Acerenza (1990) sobre el producto turístico sería la siguiente: “Es un conjunto de prestaciones, tanto materiales como inmateriales, que se ofrecen con el fin de satisfacer los deseos o las expectativas del turista, y que, además, el mismo está compuesto por tres elementos: atractivos, facilidades y acceso.

Siguiendo con lo que dice el autor todos esos elementos que conforman el producto turístico se resumen en: recursos turísticos, infraestructuras, y empresas y servicios turísticos.

Los recursos turísticos pueden ser relacionados con la naturaleza, con la historia, o con la cultura viva del destino turístico, por ejemplo, para el producto turístico que se pretende desarrollar son importantes los recursos naturales, como la cantera, la playa, el río, etc.

En cuanto a las infraestructuras, son los elementos físicos, públicos y privados necesarios para el acceso del destino y disfrute de su oferta turística por parte del turista como pueden ser por ejemplo; infraestructuras de transporte (carreteras, aeropuertos, aparcamientos), de sanidad (hospitales, centros de salud) de seguridad y protección del turista, (policía, protección civil, embajadas), de energía (alumbrado de calles), de señalización turística (paneles, monolitos con información turista de los destinos), hidráulicas (abastecimiento y evacuación de aguas)

Por último, al hablar de servicios turísticos nos referimos a los bienes y servicios ofrecidos por las empresas de mercado turístico y que satisfacen las necesidades de los turistas en la organización del viaje y mediante el disfrute del mismo (empresas intermediarias, de transporte, alojamiento, organizadoras de actividades deportivas, etc.)

## **Recurso turístico**

Retomando lo expresado por Martínez (2009), sobre el uso de las canteras abandonadas, el autor plantea que estas últimas son un recurso didáctico y cultural que pueden ser explotadas en términos no solo pedagógicos sino también turísticos.

En este sentido, la Unión Internacional de organismos Oficiales de Turismo (UIOOT) (1971), define al recurso turístico como aquel elemento territorial que al provocar un interés turístico se puede utilizar para la formación de la oferta turística.

Por otro lado, Vera et al. (2011) lo plantea como todo elemento, material o inmaterial, que tiene la capacidad por sí mismo o en combinación con otros de atraer visitantes a un determinado espacio, ya sea con motivos de ocio, turismo o recreación.

En igual sintonía, Arnandis-i-Agramunt, R. (2019) Considera que todo elemento neutro es un recurso potencial, que tras un cierto grado de adaptación, se pueden convertir posteriormente en objetos de atracción turística, si bien existen una serie de condicionantes como son, su capacidad para transformarse o integrarse en productos turísticos, su especificidad/singularidad, su adecuación a las necesidades de la demanda, la accesibilidad o proximidad a centros emisores de turistas y la existencia de equipamientos turísticos en su entorno.

En este contexto, la reutilización de un pasivo ambiental como recurso turístico, no debe priorizar la eficiencia económica por encima de la equidad social o el equilibrio ecológico, por esa razón, se plantea que la cantera se reutilice con criterios de sustentabilidad.

### **Sustentabilidad**

La Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1987), define a la sustentabilidad como “la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades”.

Rossi (2018) plantea que la sustentabilidad es un proceso de desarrollo social. El mismo, se basa en la interacción y cooperación de las dimensiones políticas, económicas, ambientales, siempre respetando la diversidad cultural y atendiendo a la diferenciación social hacia una sociedad más justa e igualitaria.

En este sentido, Aguirre (2007) define que la sustentabilidad apunta tanto a maximizar el desarrollo económico como a minimizar los daños ambientales y culturales, optimizando la satisfacción del visitante y la población local.

A partir de los impactos negativos que produce el turismo de masas en la sociedad y la naturaleza se comienza a incorporar el concepto de sustentabilidad en la actividad turística. Es una época en la cual se reconocen los trastornos en las poblaciones locales y las agresiones que causa el turismo al medio ambiente (Da Silveira, T. y Aurélio, M. 2005).

Jafari, J (2005) afirma que en ese momento también se comienza a tomar consciencia de que el turismo tradicional o de masas genera empleos de baja cualificación y estacionales, que, además, habitualmente los beneficios económicos son para las grandes corporaciones y que el turismo incontrolado no solo destruye la naturaleza, sino que también la cultura local, desequilibrando la estructura de las sociedades receptoras.

El inicio de la sustentabilidad en la agenda turística fue marcado en la década del ´90, en Canadá, cuando se realizó el Globe ´90. En este evento se trabajaron ciertas recomendaciones para que el desarrollo turístico sea más sustentable.

A raíz de que se fue generando una creciente sensibilización de la sociedad en cuanto al nivel de conciencia sobre los efectos que causa la actividad turística, fue surgiendo la modalidad de turismo sustentable.

La OMT (1998), define al turismo sustentable, como aquel tipo de turismo que satisface las necesidades de los turistas en el presente, al mismo tiempo que preserva los mismos y genera oportunidades a futuro.

Se plantea al turismo sustentable como un turismo alternativo según Cueto-Valdivia et al. (2016) se muestra como una solución a los efectos perniciosos vinculados al turismo convencional, y en el cual se proponen algunas modalidades:

- Turismo rural: se dirige a segmentos determinados de mercado, se caracterizan como una demanda de calidad, entendida como visitantes concienciados ambientalmente y con una cierta capacidad adquisitiva. Los turistas que deciden realizar este tipo de turismo, quieren romper con la formalidad de su comportamiento en la ciudad.

Buscan el campo y una oportunidad para restituir sus energías.

Un turista que valora su calidad de vida, busca un pueblo pequeño, tranquilo, con naturaleza viva y cultura local atrayente. (García Henche, B., 2005)

- Turismo aventura: viajes que tienen como fin el realizar actividades recreativas y deportivas, asociadas a desafíos impuestos por la naturaleza, por ejemplo, Kayak, pesca recreativa, caminata, cabalgata, etc. (Beltrán Galindo, Lilia Cristina, & Bravo, Arturo, 2008)
- Geoturismo: aparece para ayudar a minimizar el impacto provocado en las canteras en donde anteriormente se practicaba la minería y aprovechando las características geomorfológicas y geológicas del territorio para el desarrollo de la actividad turística. (Núñez, L., Sanabria, B. y Suárez, C. 2020)

Para alcanzar un desarrollo sustentable hay que pensar en un turismo sustentable, lo cual implica la integración de todas las dimensiones indispensables (lo económico, lo social-cultural y lo ambiental):

- La dimensión ambiental que debe garantizar el uso óptimo de los recursos ambientales, fundamentales para el desarrollo del turismo, manteniendo el valor del territorio, la diversidad biológica esencial para la continuidad de la vida del planeta y los procesos ecológicos esenciales.

Los recursos naturales que componen el espacio turístico son: relieve, paisaje, clima, mar ríos y lagos, entorno físico, fauna y flora. Todo ello es de vital importancia para la supervivencia de la actividad turística.

- La dimensión social y cultural que debe garantizar el respeto por la autenticidad e identidad sociocultural de las comunidades anfitrionas, conservando el patrimonio cultural tangible e intangible, y contribuir al entendimiento y a la tolerancia intercultural. Debe garantizar que la población local no vea amenazada su cultura y sus costumbres.

- La dimensión económica que debe garantizar un desarrollo económicamente viable, que beneficie a todos los actores involucrados dando lugar a lo que se conoce como “efecto multiplicador del turismo” y, al mismo tiempo a una gestión responsable de los recursos disponibles.

- La dimensión política que debe garantizar la profundización de la democracia y la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones. En esto resulta vital el apoyo político local para la implementación de cualquier estrategia de desarrollo y en la toma de decisiones respecto a las acciones a implementar. (Rossi Elisabet, 2018)

### **Canteras como recurso turístico**

Según indica Fernández G. et al., (2015) en las últimas décadas, el patrimonio minero fue adquiriendo cada vez mayor importancia tanto desde el punto de vista de su valor social como turístico.

Siguiendo con lo que afirman los autores, en situaciones donde la actividad minera fue abandonada, la valorización de ese espacio es una posible alternativa para resolver problemas de tipo socioeconómico, reorientando las áreas abandonadas o en decadencia hacia un uso turístico-recreativo sustentable. A su vez, Istillarte (2008) expresa que hay muchas canteras que están abandonadas e inundadas y se podría desarrollar por ejemplo un turismo de deportes.

De acuerdo con lo anterior, la Guía de restauración proyecto ECOMEMI (2013) concuerda que cada vez se va imponiendo con mayor intensidad la posibilidad de la puesta en valor de las explotaciones mineras abandonadas mediante proyectos con fines turísticos y educativos, coincidiendo con lo expresado anteriormente por Martínez (2009)

Cañizares Ruiz, M. (2011) también plantea que, en su gran mayoría, una vez finalizada la extracción minera, éstas se convierten en territorios que conforman paisajes culturales mineros.

Para revitalizar esos espacios o bien paliar los efectos producidos por la explotación, en algunos casos se asiste a la reinversión turística ya que esta actividad es una de las que más desarrollo ha tenido en las últimas décadas y de las que más ha contribuido a salvar el patrimonio minero y ponerlo al servicio del conocimiento además de generar una rentabilidad económica muy importante en zonas en declive. (Cañizares Ruiz, 2011)

## **Antecedentes**

En el siguiente apartado se mencionan algunos de los antecedentes internacionales y nacionales de carácter científico que sirvieron como aportes para el presente trabajo de investigación. Cabe aclarar que se encuentran muchas propuestas para la reutilización de los pasivos ambientales, pero no se tiene información si las mismas se llevaron a cabo.

Mellinas, M. I. (2015). Las canteras históricas como recurso turístico - Canteras de arenisca de Cartagena donde la autora propone comprender el para qué y por qué surge la necesidad de convertir el yacimiento en un producto turístico en sí mismo a través de dos vías diferentes para la puesta en valor de este nuevo espacio.

Por un lado, habla sobre la creación de una ruta que permita conocer en profundidad todos los aspectos que caracterizan la cantera, y que al mismo tiempo le dan el carácter de paisaje natural, y, por otro lado, será la propia cantera el núcleo y punto exacto de su atractivo.

Otro autor como Fernández Suárez, J., (et. al. 2017) en su informe Identificación, estudio preliminar y puesta en valor de las canteras históricas de San Ciprián (Lugo), propone la puesta en valor de las canteras abandonadas mediante la creación de una ruta didáctica.

Una publicación del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en su Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería (Serie guías y manuales N°2 – 2004) se hace mención de manera detallada de los desvíos que causan las explotaciones mineras no solo en el propio sitio que ocupa la actividad sino también en todo su entorno natural e indica medidas de recuperación del terreno intervenido.

La publicación de la Unión Europea en conjunto con otras instituciones españolas ESTADO DEL ARTE Y CRITERIOS PARA LA RESTAURACIÓN DE CANTERAS EN ANDALUCÍA Y MARRUECOS ORIENTAL (1994) en sus capítulos 6 y 7 describe los Criterios para la integración ambiental de canteras de nueva apertura y la Restitución morfológica y restauración ambiental en explotaciones inactivas.

En cuanto a trabajos de remediación nacionales se mencionan, la cantera “El Carpincho”, en Tandil, Argentina, donde utilizan las aguas de la cava para practicar y enseñar buceo, a pesar de que no cuente con habilitación pertinente. En 2014 hundieron un avión que sirvió como una opción diferente para aquellos que se acercaban a bucear.

También, en Uruguay, en el departamento de Salto, se ubican las canteras “El Terrible”, las mismas funcionan en la actualidad como un atractivo para los interesados en practicar buceo ya que cuenta con un auto y un colectivo hundido en una de sus cavas.

Otras canteras utilizadas como atractivo turístico son las canteras de cuarzo “El rincón” en San Francisco del Monte de Oro, San Luis (Argentina), las mismas forman parte de la oferta turística de la zona la cual apuntan a turistas que buscan practicar un turismo de minería, turismo aventura, entre otros.

Por otro lado, en la Localidad de Brandsen, Prov. de Buenos Aires, se elaboró un proyecto de manera conjunta con la comunidad local, “EL Parador ecológico la Posada Autovía 2. Con el objetivo de remediar un pasivo ambiental.

La propuesta planteaba desarrollar un museo rural y un centro de interpretación ambiental – cultural, avistaje de fauna, feria de productos locales, con el fin de dinamizar y mejorar la calidad del territorio y, a la vez, utilizarlo como herramienta para orientar a futuros desarrollos urbanísticos y territoriales, pero el mismo no llegó a concretarse.<sup>1</sup>

## Capítulo 2

### Marco legal

En los párrafos siguientes y con el fin de dar cumplimiento a uno de los objetivos propuestos se realiza una contextualización de los instrumentos legales, entendiendo como tal a todos aquellos expedidos por las autoridades competentes tanto a nivel nacional como provincial y local; principalmente la secretaria, de Minería, la secretaria de Ambiente y la secretaria de Turismo de la provincia; todos estos organismos con vinculación directa en el tema de los yacimientos mineros al aire libre.

Por otro lado, además se han incluido documentos que desarrollan una temática similar y que pueden servir como punto de partida para generar normativas, como es el caso de políticas públicas, estrategias, planes maestros, planes de uso público y reglamentos de visitantes.

#### **Nivel nacional**

Como norma principal y teniendo en cuenta el tema que aborda el proyecto se ha tomado la Constitución Nacional modificada en el mes de agosto del año 1994 por la Convención Constituyente en las ciudades de Santa Fe y de Paraná.

Esta, en su artículo 41 establece el derecho para todos los ciudadanos de la nación a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tienen el deber de preservarlo.

Más adelante en el Artículo 43 la Constitución hace referencia a las garantías constitucionales que poseen los habitantes del suelo argentino ya que expresa que toda persona puede interponer acción expedita y rápida de amparo, siempre que no exista otro medio judicial más idóneo, contra todo acto u omisión de autoridades públicas o de particulares, que en forma actual o inminente lesione, restrinja, altere o amenace, con arbitrariedad o ilegalidad manifiesta.

Por último, el artículo 124 establece que corresponde a las provincias el dominio originario de los recursos naturales existentes en su territorio.

---

<sup>1</sup> Beca de investigación, El Paisaje como concepto integrador dentro del marco conceptual del Parador Ecológico de Brandsen, está enmarcada en un proyecto denominado PARADOR ECOLÓGICO LA POSADA AUTOVÍA 2 - PEAJE SAMBOROMBON que respondió a la convocatoria 2011 de la UNLP dentro de los PROYECTOS DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA en AREAS PRIORITARIAS (PIT-AP).

La Ley General del Ambiente N° 25.675 y sus decretos reglamentarios constituye actualmente el instrumento legal guía a nivel nacional sobre el cuidado de nuestros recursos naturales ya que propone una adecuada y sustentable gestión de todos los componentes ambientales de un ecosistema, su preservación y protección.

En la República Argentina la propiedad de las minas y el derecho de exploración y explotación están reglamentadas por la Ley N° 1919 Código de Minería, que rige para todas las provincias de la República. Fue promulgado el 25 de noviembre de 1886, y ha sido objeto de numerosas modificaciones para adecuar la legislación a un efectivo desarrollo del sector. Entre su articulado se destacan los derechos, obligaciones y procedimientos referentes a la adquisición, explotación y aprovechamiento de las sustancias minerales. Además, dispone la obligación a todo aquel que cause un daño al patrimonio ambiental de mitigarlo, rehabilitarlo, restaurarlo o recomponerlo.

Ley de Protección ambiental (N.º 24.585) se incorpora al Código de Minería como Título Complementario. Y con sus 29 artículos y 4 anexos regulan todos los aspectos referentes a la actividad minera y viene a sustituir el artículo 282 del código de minería antes mencionado.

Proponiendo entre otras cuestiones las pautas para las actividades de apertura, explotación y cierre de un yacimiento mineral como la presentación de un Informe de Impacto ambiental a los responsables de las actividades, hace responsable de los daños ambientales que se produzcan, en forma solidaria tanto al titular de los derechos mineros como a los contratistas y establece las penalidades para todo aquel que cause daño ambiental actual o residual al patrimonio ambiental obligándolo a mitigarlo, rehabilitarlo o restaurarlo, según correspondiese.

Por último, como normativa a nivel nacional se menciona el MEGA II - MANUAL DE EVALUACION Y GESTION AMBIENTAL DE OBRAS VIALES emitido por la Dirección Nacional de Vialidad regulando entre otras cuestiones las acciones de remediación para yacimientos al aire libre

Seguidamente, en la tabla 1, se enlistan algunos de los documentos legales del orden nacional que hacen referencia a la actividad minera

Tabla 1. Documentos legales relacionados

<b>Ley Nacional N° 24196</b>	Inversiones Mineras
<b>Ley Nacional N° 24224</b>	Reordenamiento minero
<b>Ley Nacional N° 24227</b>	Comisión Bicameral de Minería
<b>Ley Nacional N° 24228</b>	Ratificación del Acuerdo Federal Minero

Fuente: elaboración propia

## Nivel provincial

En los siguientes párrafos se hace un repaso de la evolución de los documentos legales los documentos provinciales desde la sanción de la Ley 5.005 hasta la actualidad.

En cuanto al ámbito provincial el primer instrumento legal sancionado respecto al tema minero en el año 1971 fue la Ley N° 5.005 (Secretaría de ambiente, Gobierno de Entre Ríos) y sus decretos reglamentarios; este documento fue considerado en su momento como la “ley madre” porque fue la que da el inicio a toda la legislación entrerriana sobre el tema minero al reglamentar no solo la metodología de explotación de los yacimientos mineros a cielo abierto, sino que también regula como se debe gestionar la inscripción de un proponente sea este una persona física o jurídica en el Registro Único de Actividades Mineras (RUAM) provincial, el pago del canon de acuerdo al tipo de mineral que extraiga y la guía minera entre otras cuestiones (Secretaría de Minería, Subsecretaría de producción primaria, Ministerio de producción, turismo y desarrollo económico)

Tabla 2.

<b>Ley N° 4.467-71</b>	Establece la inscripción de los productores mineros en el Registro de Canteras y Minas
<b>Ley N° 2.919-72</b>	Regula el otorgamiento de permisos de explotación en los ríos navegables
<b>Ley N° 1.836-77</b>	Determina el permiso precario de explotación por 60 días
<b>Ley N° 2591-77</b>	Reglamenta las obligaciones de los productores mineros para con la Autoridad de Aplicación
<b>Ley N° 2.605-77</b>	Obligatoriedad de remisión de datos de producción para la elaboración de estadísticas
<b>Ley N° 2.679-77</b>	Establece las sanciones para explotaciones no autorizadas
<b>Ley N° 4.278-80</b>	Obligación mensual de remisión de información sobre producción y sanciones por incumplimiento
<b>Ley N° 1.222-82</b>	Ampliación de permisos precarios
<b>Ley N° 3.280-82</b>	Incorpora sanciones por inobservancia reiteradas a la legislación minera
<b>Ley N° 3.163-84</b>	Reglamenta la continuidad del régimen de extracción y concesiones mineras en ríos navegables
<b>Ley N° 6.794-89</b>	Fija valores por m <sup>3</sup> en concepto de derechos de explotación para arenas y gravas

Fuente: Elaboración propia

En el año 1991 el poder legislativo provincial aprueba la Ley N.º 8559 estableciendo el destino que tendrán las precepciones recibidas por el pago del canon, las multas por incumplimientos y derechos que establezcan las leyes mineras provinciales presentes y futuras y los saldos provenientes por cualquier otro concepto no previsto y debidamente autorizados.

- Ley N.º 8850 (1994), dispone la adhesión de la Provincia de Entre Ríos a leyes y decretos nacionales que establecen la desregulación de diversas restricciones a las actividades mineras y establece regímenes promocionales para las inversiones en el sector además de invitar a los municipios de la provincia adherirse a este marco legal.

- Ley de Actividades Mineras N.º 10158: derogación de la ley N.º 8559, informa sobre los ámbitos de aplicación, permisos, fondos, guías de tránsito de minerales, etc.

Por otro lado, destaca aquellos documentos relacionados con el plan de cierre de los yacimientos se pueden mencionar:

- En el año 2009 la Secretaría de Ambiente con su Decreto 4977, con sus 11 capítulos, 70 artículos y 5 anexos establece los lineamientos para obtener el Certificado de Aptitud Ambiental; este documento es clave a la hora de comenzar un emprendimiento en el territorio provincial porque con la emisión del certificado, queda aprobada la Evaluación de Impacto Ambiental, avalando el comportamiento ambiental de la industria o proyecto. La evaluación, tiene como objetivo prevenir, mitigar y restaurar los daños al ambiente, así como la regulación de obras o actividades para evitar o reducir sus efectos negativos en el ambiente.
- Uno de los últimos documentos que guardan relación con el tema estudiado es la Resolución 2185 de mes de septiembre de 2021 de la Secretaria de Ambiente de la provincia y en el cual se enuncia de manera detallada en qué condiciones ambientales debe ser cerrada una cantera
- Otro de los documentos principales tenidos en cuenta para el proceso de revisión del marco legal fue la Resolución 0799 del año 2012 emanada desde la Secretaría de Minería; dicho instrumento legal resulta clave ya que regula el plan de cierre de los yacimientos, estableciendo de manera específica las condiciones en que debe quedar el sitio

A nivel zonal el documento más reciente conocido es la Ordenanza municipal de Ibicuy N.º 294/2021 que regula la actividad extractiva de arena en esa localidad, con énfasis en la protección de los recursos naturales como estrategia para la gestión de la gobernanza del sector extractivo arenoso; y específicamente requiere una adecuada gestión del recurso hídrico a través de la recuperación de agua utilizada para el lavado de arena.

## Nivel local

Por último, se realizó una revisión de las ordenanzas municipales de la localidad de Colonia Elía del año 2019 en adelante que guarden relación con el tema y solo la Ordenanza N°031/2021: hace mención a la actualización de valores de extracción minera 2022 pero actualmente y a raíz del tema de la explotación de arenas en el sur entrerriano, el cuerpo de concejales de la ciudad se encuentra trabajando en una ordenanza que regule de manera más efectiva la explotación minera local.

Podemos concluir entonces que la práctica en cuestión, se encuentra amparada por documentos legales como leyes; decretos y ordenanzas, tanto a nivel nacional, provincial como local y solo basta que las autoridades con competencia en la materia dispongan los mecanismos convenientes para que se pueda llevar a cabo una gestión sostenible de la actividad.

# Capítulo 3

## Descripción del área de estudio

En el presente capítulo se realiza la caracterización del municipio de Colonia Elia. De igual manera, se describen los factores naturales, socio culturales y económicos.

Por otro lado, se determina e identifica el área de estudio conformada por la cantera.

### Ubicación Geográfica

La Provincia de Entre Ríos se ubica al sur de la región mesopotámica en el noreste de la República Argentina (Figura 2) y se extiende entre los paralelos 30° 10' y 34° 03' de latitud sur y entre los meridianos 57° 48' y 60° 47' de longitud oeste. Su territorio abarca una superficie total de 7.654.600 ha., de las cuales 1.544.529 ha (20,2 %) corresponde a áreas de delta, pre-delta e islas; 226.900 ha (3 %) a aguas de los ríos, principalmente del Paraná y el Uruguay; 349.591 ha (4,6%) a valles inundables de los principales ríos y arroyos y la superficie restante, 5.533.280 ha (72,2 %), corresponde a la tierra firme.

Se encuentra ubicada estratégicamente con relación a los mercados consumidores, industrias procesadoras y puertos de embarque. Limita al sur con Buenos Aires, al oeste con Santa Fe, encontrándose al este la República Oriental del Uruguay y al norte la provincia de Corrientes, cercana al Estado de Río Grande do Sul (Brasil). (Fuente: Provincia de Entre Ríos, disponible [https://www.ecured.cu/Provincia\\_de\\_Entre\\_R%C3%ADos\\_%28Argentina%29](https://www.ecured.cu/Provincia_de_Entre_R%C3%ADos_%28Argentina%29), modificada).

Figura 2. Provincia de Entre Ríos



Fuente: google images

### *El Departamento*

Uruguay es un departamento del este de la provincia de Entre Ríos en la República Argentina, cuya cabecera es la ciudad de Concepción del Uruguay. Es el sexto más extenso de la provincia con una superficie de 5855 km<sup>2</sup> y el cuarto más poblado, con 100 728 habitantes según censo de 2010.

Limita al oeste con el departamento Tala, al norte con los departamentos Villaguay y Colón, al sur con el departamento Gualaguaychú y al este con la República Oriental del Uruguay (Figura 3)

Figura 3. Departamento Uruguay



Fuente: Google Images

### *Colonia Elía*

Figura 4. Fotografía del ámbito urbano



Fuente propia

Colonia Elía es un municipio ubicado entre los distritos Tala y Potrero del departamento Uruguay, en el este de la provincia de Entre Ríos, República Argentina. El ejido del municipio comprende la localidad del mismo nombre y un área rural. Se encuentra a 230 km en línea recta de la ciudad de Paraná, capital de la provincia.

La población de la localidad sin considerar el área rural era de 485 personas en 1991 y de 991 en 2001.<sup>45</sup> En el censo 2010 alcanzó los 1566 habitantes.

El principal acceso a Colonia Elía es un camino de tierra de 13 km que comunica con la Ruta Nacional 14, ruta que antiguamente atravesaba la localidad. El arroyo Osuna, al norte, y el arroyo Cupalèn, al sur, ambos de la cuenca del río Uruguay, enmarcan y drenan la localidad. (Disponible en <https://lugaresquever.com/wiki/colonia-elia>)

### **Historia**

Se originó mediante el asentamiento de aproximadamente, cincuenta familias procedentes de Europa, desembarcadas en Buenos Aires en 1888, presidencia de Juárez Celman, que habían sido solicitadas el Gobierno de la Provincia por Don Héctor de Elía.

Al arribar por el puerto de Concepción del Uruguay, los inmigrantes fueron transportados y alojados durante un mes en el establecimiento ASILE, levantado por Héctor de Elía, previamente, aunque en la misma época en tierras que le vendió su padre en 1887. Luego fueron llevados al lugar preciso, entregándosele a cada familia un predio de 25ha, destinando 100ha para la planta urbana.

Loupias, Montañana, Brent, Jeannot, Bouyrié, Cabandié, Vigne, Charlitiff, fueron algunas de las familias iniciales que trabajaron y exploraron las fracciones de tierras que tenían adjudicadas a cambio de mercaderías que necesitaban para su sustento, este intercambio se hacía por medio de la Administración de la colonia ubicada en la parte céntrica, manzana número 33 de la Villa y fue la primera construcción de mampostería que se levantó, siendo administrador Don Francisco Domingo Plazaola, Institución que desapareció al morir Don Héctor de Elía.

A pesar de las deficiencias existentes, en su momento inicial Colonia Elía era considerada colonia modelo, por su excelente organización y prudente rectitud en su administración. Recién fundada se encontraba totalmente poblada y perfectamente explotada.

Héctor de Elía fomentó la inmigración en esta región y su colonización, ofreciendo y proporcionando tierras, semillas, herramientas, animales de labranza y maquinarias para su radicación, permitiendo rápidamente la formación de una distinguida comarca agrícola.

En la actualidad, debido al aumento de la población, del comercio y de la actividad minera ya no se considera una colonia, sino que se convirtió una ciudad. (Municipalidad de Colonia Elia)

Figura 6. Plaza de Colonia Elia



Fuente google

Figura 5. Colonia Elia



Fuente: Google Earth 2022.

Figura 7. Fotografía del ámbito urbano



Fuente propia

## Ubicación y accesos a la cantera

La primera referencia para llegar a la cantera es la estación de peaje ubicada en el Km 100,00 de la Ruta Nacional N° 14. Una vez que es traspuesta - mano desde Buenos Aires al norte- se toma el primer camino que dobla a la derecha hasta la localidad de Colonia Elía, desde allí siguiendo hacia el este por un camino vecinal es posible encontrar la tranquera de entrada al lugar (Figura 8).



En las figuras 9 a y b se señala el acceso al lugar y la superficie que en el pasado ocupaba la actividad abarcando unas 150 Has. aproximadamente las que actualmente se encuentran totalmente desaprovechadas

Figura 9 a. Ingreso a la cantera



Figura 9 b Imagen de toda la superficie de la cantera demarcada



Las vías de acceso en líneas generales y al tener un enripiado se encuentran en buenas condiciones de transitabilidad por lo menos hasta la ciudad nombrada; desde allí y hasta el portón de ingreso durante los periodos de tiempo seco no existen inconvenientes para transitar, pero esta condición se revierte cuando se producen precipitaciones intensas por lo que se recomienda evitar la circulación o solo realizarla en vehículos de doble tracción.

Esta situación se repite para los caminos interiores, aunque por ciertos sectores directamente es imposible circular debido a que solo hay marcadas unas huellas.

En las imágenes se brinda una idea más puntualizada sobre lo expuesto.

Figura 10. Entrada al establecimiento



Fuente propia

Figura 11. Estado de los caminos internos



Fuente propia

Figura 12. Caminería interna



Fuente propia

Como referencia, en el lugar existe un puesto de Prefectura (figura 13) habitado en forma permanente por efectivos de la fuerza cuentan con servicios de energía eléctrica, gas en garrafa, telefonía celular, la provisión de agua al igual que en la ciudad mencionada más arriba es por fuente subterránea.

Figura 13. Puesto de prefectura



Fuente propia

## Recursos naturales

En los párrafos siguientes se puntualizará sobre el estado en que se encuentra el medio natural y las relaciones entre sus componentes bióticos y no bióticos.

### Atmosfera

Las condiciones del recurso no se ven alteradas; no hay generación de material particulado, gases y ruidos por tránsito de camiones ya que la cantera se encuentra fuera de operación.

### Suelo

Sin duda este es el indicador que más impacto ha recibido por efecto de las intervenciones antrópicas realizadas durante los años que se ha explotado sin ningún tipo de planificación el recurso minero subyacente acentuado además por la falta de aplicación de medidas de mitigación y control. A continuación, en la figura 16 se puede observar los diferentes usos del suelo en el lugar de estudio, y el potencial turístico que este representa al encontrarse en la ribera del río Uruguay.

Figura 14. Curso de agua



Fuente propia

Figura 15. Perfil edáfico en el sector a remediar.



Fuente propia

Figura 16. Usos del suelo en la zona de la cantera - Fuente: Elaboración propia



## Agua

La zona se encuentra inserta en lo que la Dirección de Hidráulica de la provincia de Entre Ríos denominó Aportes menores al Río Uruguay.

El curso más importante es el canal secundario del Río Uruguay (al este del yacimiento y el Arroyo Osuna por el norte).

Son comunes los cuerpos de agua en toda la zona donde se desarrollaba la actividad.

El drenaje natural dentro del sitio se ha adaptado a las modificaciones que ha experimentado la fisiografía. Hoy es posible observar cuerpos de agua de las más variadas dimensiones alimentados por las precipitaciones y por filtraciones provenientes del subsuelo (Fuente; Mársico, D.2008. Estudio de Impacto Ambiental cantera Campichuelo: Informe Inédito).

Las siguientes imágenes de propia fuente ilustran lo antes mencionado.

Figura 17. Arroyo Osuna



Fuente propia

Figura 18. Canal secundario del Río Uruguay.



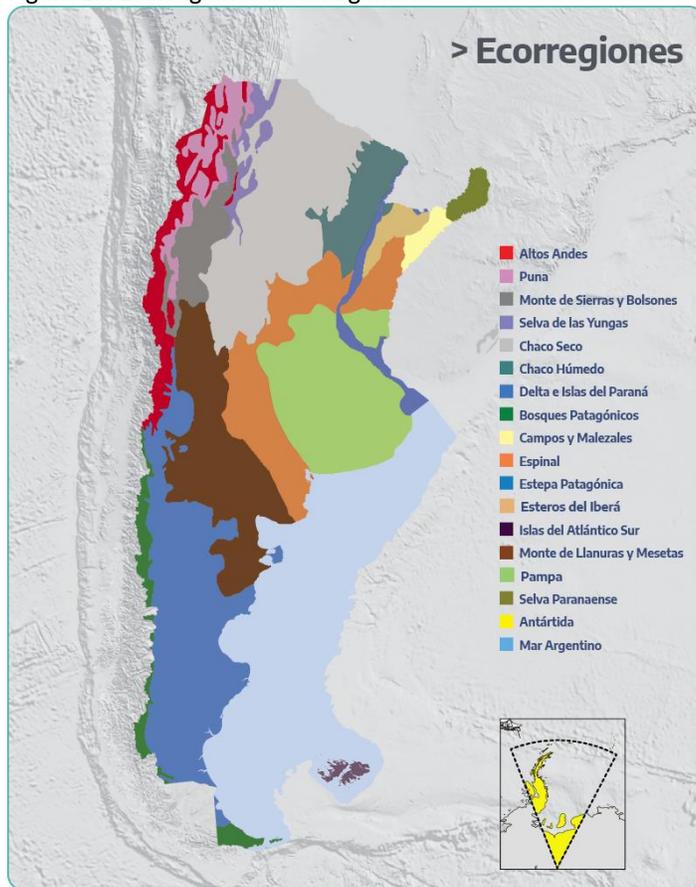
Fuente propia

Figura 19. Sectores inundados.



Fuente propia

Figura 20. Ecorregiones de la Argentina



Fuente:  
<https://www.argentina.gob.ar/parquesnacionales/educacionambiental/ecorregiones>

### Flora y fauna

Se considera importante incorporar al sitio en el área de la eco-región a la cual pertenece, a partir de una descripción general a nivel país.

Argentina hospeda 18 regiones naturales o ecorregiones (Figura 20). 17 localizadas en el Continente Americano y una localizada en el Continente Antártico: Antártida, que comprende el Sector Antártico Argentino y las islas por debajo del paralelo de 60° Sur, como las Orcadas y las Malvinas

Esto la convierte en uno de los países con mayor diversidad biogeográfica del mundo.

Abarcan un territorio muy diversificado de montañas, mesetas y llanuras.

Las montañas, en el occidente ocupan el 24% de la superficie de la república, las mesetas el 22% y las llanuras mayoritariamente, en el este el 54% del territorio.

Partiendo del sistema andino, hacia el este, el territorio está formado casi enteramente por una llanura plana o con suaves ondulaciones que desciende gradualmente desde los 610 m hasta el nivel del mar. (Disponible en <https://argentinaxplora.com/actividad/natural/nateco.htm> )

La Provincia de Entre Ríos, con una superficie de 78.781 kilómetros cuadrados, ocupa el 2,83% de la superficie total del país, y abarca una significativa heterogeneidad florística y faunística asociada principalmente con su extensión latitudinal, con un eje norte-sur. En este sentido, el conocimiento y la valoración de las especies de flora y fauna nativas son aspectos básicos para el desarrollo de alternativas de conservación y manejo sustentable de las mismas.

Según la definición elaborada por un conjunto de especialistas de diversas disciplinas (ANP y SRNyDS, 1998) una eco región es un territorio geográficamente definido en el que dominan determinadas condiciones geomórficas y climáticas, las cuales

son relativamente uniformes o recurrentes, y es caracterizado por una fisonomía vegetal de comunidades naturales y semi naturales que comparten un grupo considerable de especies dominantes, posee condiciones ecológicas generales, cuyas interacciones son indispensables para su persistencia a largo plazo.

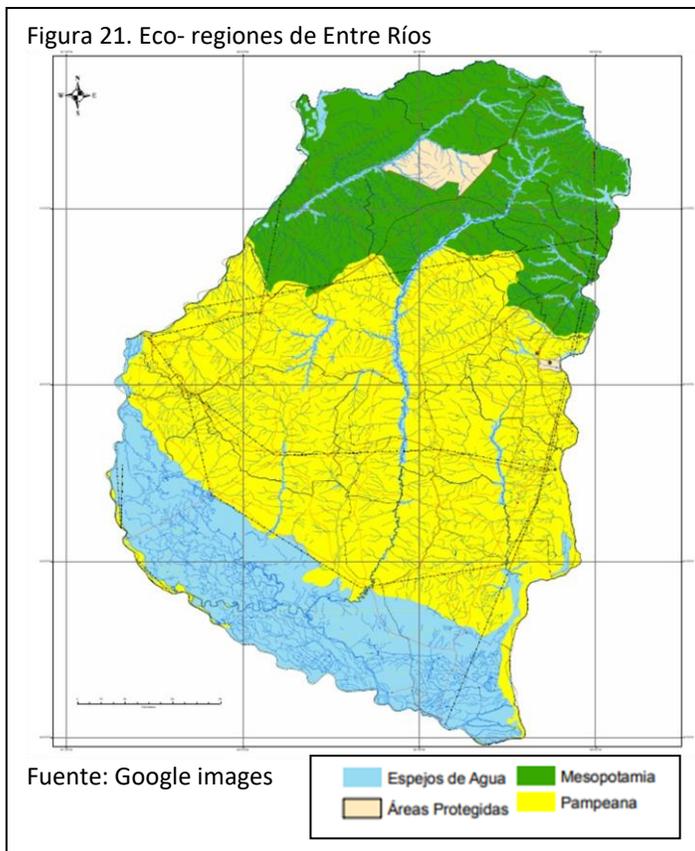
Estas regiones están bien representadas en superficie y son Espinal, Pampa y Delta e Islas del Paraná, y una cuarta que está representada por una porción menor, la ecorregión de los Esteros del Iberá.

La colonia se encuentra cerca de una zona de humedales, como detalla Rossi et al. 2018, por lo que se hace referencia en los siguientes párrafos.

Argentina tiene actualmente 22 sitios designados como Humedales de Importancia Internacional<sup>11</sup> (sitios Ramsar), con una superficie de 5.625.407 hectáreas. (Figura 22)

A continuación, se enumeran los sitios declarados en la lista de importancia internacional ((Ramsar 2016- pag.6) de la provincia de Entre Ríos:

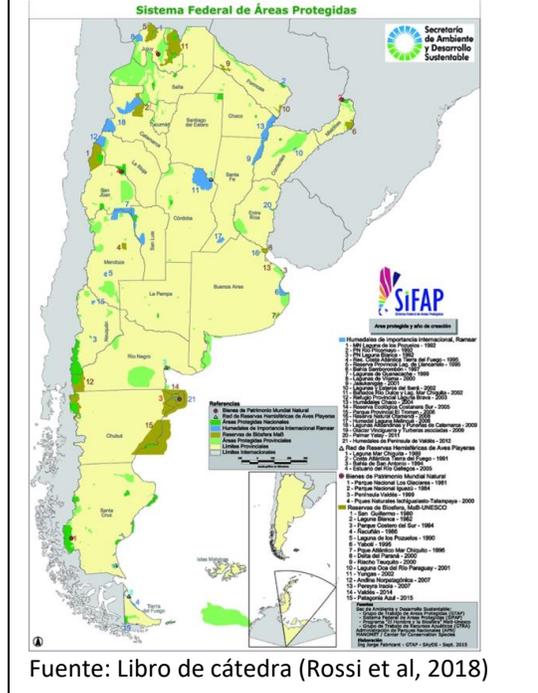
- Delta del Paraná 03/10/15 Santa Fe, Entre Ríos 243,126 ha
- Palmar Yatay 05/06/11 Entre Ríos 21,450 ha



Los humedales son ecosistemas indispensables por los innumerables beneficios o "servicios ecosistémicos" que brindan a la humanidad. Sin embargo, varios estudios realizados demuestran que la superficie y la calidad de los humedales siguen disminuyendo en la mayoría de regiones del mundo. En consecuencia, los servicios de los ecosistemas, que los humedales proporcionan a las personas, se encuentran en peligro.

La conservación de humedales, corredores biológicos, bosques nativos, entre otras, previene desequilibrios o cambios en la biodiversidad de la región. La presencia de ciertas plantas o animales nos habla de las características del sitio, ya que cada ser vivo solo puede vivir donde encuentra los recursos que necesita para su supervivencia. Así, ante la aparición de nuevas especies o la desaparición de otras, es como un llamado de atención, la naturaleza advierte que están ocurriendo cambios en el ecosistema, que pueden resultar beneficiosos o perjudiciales para los organismos que lo habitan. (Rossi et al. 2018)

Figura 22. Humedales, Áreas protegidas y Reservas de biósfera



Fuente: Libro de cátedra (Rossi et al, 2018)

El caso de estudio se encuentra dentro de la provincia de la Pampa Mesopotámica, la cual se detalla a continuación:

Como particularidades de la flora podemos decir que se encuentran especies de hojas pequeñas reducidas a espinas o directamente ausentes.

La estepa de arbustos xerofíticos (adaptados a condiciones de sequía) de follaje perenne es el tipo de vegetación dominante.

Figura 23. *Larrea divaricata* "Jarilla"



Fuente google

Al encontrarse una marcada heterogeneidad en cuanto a sus características edáficas, hídricas y fisonomía florística, se encuentran especies de la flora de unidades contiguas, caracterizándose los pastizales, con gramíneas subtropicales (Cabrerá 1976), y como así también el bosque en galería y el matorral (Soriano et al. 1991).

Se detallan las especies correspondientes a esta unidad fitogeográfica

Nombre científico	Nombre común
<i>Andropogon lateralis,</i>	Paja colorada
<i>Axonopus compresus</i>	Gramma bahiana
<i>Baccharis spp</i>	Jarilla
<i>Eupatorium spp</i>	Crucetillo
<i>Eringium spp</i>	Hierba del sapo
<i>Acacia caven</i>	Espinillo
<i>Scutia buxifolia</i>	Coronillo
<i>Aloysia gratísima</i>	Cedron del rio de la Plata
<i>Nassella</i>	Hierba aguja
<i>Piptochaetium</i>	Flechilla
<i>Paspalum dilatatum</i>	Pasto miel
<i>Paspalum plicatulum</i>	Pasto cadena
<i>Vicia</i>	Vicia
<i>Rhynchosia</i>	Frijolillo
<i>Butia yatay</i>	Palma yatay

Fuente: Elaboración propia

### Fauna

La espesa vegetación sirve de refugio a diversos animales como la Comadreja (overa y colorada) varios roedores (Cuis, Tucu, Liebre, Vizcacha, Carpincho y Nutria), cérvidos como el Guazuncho. Los carnívoros están representados por el Zorro del monte y el Zorro de la pampa. Respecto a la avifauna, esta región se caracteriza por la presencia de especies propias de ambientes de pradera como los tinámidos de los géneros *Nothura* y *Eudromia*.

En la siguiente tabla se enumeran algunas de las especies de aves que se encuentran

Nombre científico	Nombre Común
<i>Nothura</i>	Perdiz
<i>Eudromia</i>	Martineta
<i>Milavagao chimango)</i>	Chimango
<i>Polyborus cunicularia</i>	Carancho
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico
<i>Pluviales dominica</i>	Chorlo pampa
<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta
<i>Machetornis rixosa</i>	Picabuey
<i>Xanthopsar flavus</i>	Tordo amarillo
<i>Sturnella superciliaris</i>	Pecho colorado
<i>Vanellus chilensis</i>	Teros
<i>Furnarius Rufus</i>	Horneros
<i>Columba spp</i>	Palomas

Fuente: elaboración propia

Figura 24. Flora local



Fuente propia

Figura 25. Fauna local



Fuente propia

Figura 26. Fauna local



Fuente propia

## Factores socioculturales

En la actualidad, la municipalidad cuenta con empleados de planta permanente y contratados temporales para atender los servicios de la comunidad.

En relación a la salud, la localidad cuenta con un centro de salud comunitario, el cual es muy precario, dos instituciones educativas (primaria y secundaria). Además, presenta una escasa infraestructura en cuestiones de alojamiento y gastronomía.

## Factores económicos

La minería es la actividad principal; por lo tanto, las actividades que se desarrollan en los campos linderos a Puerto Campichuelo están todas vinculadas con explotaciones de extracción de canto rodado y arena solo en los campos altos se desarrollan tareas relacionadas con la práctica agrícola ganadera.

Figura 27. Acopio de ripio.



Fuente propia

Figura 28. Extracción del mineral.



Fuente propia

## Medidas de seguridad

Luego de la visita al sitio y el análisis de la información obtenida a través de la bibliografía, se pueden enlistar algunas consideraciones a la hora de pensar la posible activación de la cantera.

Primeramente, se procederá a definir algunos conceptos.

### Seguridad civil o ciudadana

Según Omill N. (2017), la “seguridad ciudadana” se entiende como la protección de todas las personas contra el riesgo de sufrir un delito violento o de despojo.

La autora plantea que seguridad ciudadana es un concepto mucho más restringido que la seguridad humana: primero, porque se fija apenas parcialmente en el componente “seguridad personal”; segundo, porque excluye los daños causados por la naturaleza y, tercero, porque considera solo un tipo particular de acción humana –los delitos contra la vida, la integridad y el patrimonio.

Como medidas de control o mitigación podemos enlistar diferentes acciones:

- Aumento de personal de seguridad en el municipio y dentro del predio.
- El río Uruguay es el único lugar habilitado para que los visitantes puedan bañarse, por lo que estará demarcado con cartelera y contará con presencia de guardavidas calificados para preservar la seguridad de los bañistas.

Así también, aquellas zonas en la que esté prohibido arrojarse a las aguas estarán advertidas con la cartelería pertinente. En la figura 29 se observan las zonas restringidas y habilitadas.

Las zonas que no se utilizan para el baño serán de reservorio de agua para la fauna local.

Figura 29. Zonas restringidas y permitidas.



Fuente: Google Earth 2022. Elaboración propia.

- Extensión del alumbrado público, como así también mejora de caminos de circulación y acceso al predio.
- Sala de primeros auxilios.

Figura 30. Cartelería sugerida.



Fuente: google images

Figura 31. Calle del radio urbano.



Fuente propia

## Seguridad y riesgo ambiental

Villegas Hernández, P. A. (2019) plantea que el riesgo ambiental es la probabilidad incierta de ocurrencia de un daño ambiental que desde la mirada de la precaución busca a través de presunciones evitar que las acciones u omisiones del hombre trasciendan en el medio ambiente o la salud de las personas.

Por otro lado, según Isan (2017) la seguridad ambiental está relacionada con la forma en lograr protegerse de los riesgos ambientales, tanto, por las sociedades humanas en el medio ambiente como a aquellos otros provocados por el medio ambiente que afecte a las sociedades.

En muchas ocasiones, las dos causas se interrelacionan y acaban provocando problemas de ambos tipos, creando situaciones viciosas difíciles de solucionar.

Algunas de las amenazas ambientales más importantes provocadas por el ser humano son las siguientes:

- La sequía
- La deforestación
- La pérdida de biodiversidad
- La degradación de los entornos
- La polución
- Los desechos tóxicos en conflictos armados
- Emitidos tras producirse accidentes
- Al llevar a cabo actividades de extracción de recursos

### Medidas

- Cartelería como:
  - "No alimentar animales",
  - "No cortar ramas ni llevarse ejemplares"
  - "Hacer fuego en lugares indicados"
- Cestos de residuos diferenciados
- Demarcación de senderos
- Delimitación de zonas protegidas
- Gestión de residuos
- Sectorizar zonas de descanso

Figura 32. Cartelería sugerida.



Fuente: google images

Las siguientes imágenes son cartelería ilustrativa indicando las medidas de seguridad propuestas:

Figura 33. demarcación de senderos.



Fuente: google images

Figura 34. Cestos de basura diferenciados.



Fuente: google images

Figura 35. Zona de descanso sectorizada.



Fuente: google images

En el caso de la reforestación, se tendrá en cuenta el inventario ambiental, realizado en el estudio de impacto ambiental previo, por lo que se propone una implantación con especies nativas pudiendo ser especies arbustivas o arbóreas en zonas que garanticen su correcto desarrollo sin afectar la estructura del proyecto.

Figura 36. Espinillo, especie autoctona .



Fuente: google images

## Capítulo 4

### Trabajo de campo en Colonia Elia

En el presente capítulo, se procede a enunciar como fueron establecidos los grupos de entrevistados y las preguntas correspondientes a cada grupo. Como se planteó en la metodología, las entrevistas fueron semiestructurada y la selección de los vecinos fue a través de un muestreo estratégico o de conveniencia y, además, se utilizó el muestreo denominado bola de nieve.

Las entrevistas se realizaron durante el mes de junio del corriente año, a 11 personas que viven en Colonia Elia y a 11 personas que vivan en ciudades cercanas como Gualaguaychú y Concepción del Uruguay.

Además, se entrevistó al ex intendente, al propietario de la cantera y un profesional relacionado con la gestión ambiental y la minería.

A continuación, se exhiben las preguntas y el análisis de las respuestas obtenidas.

## **Preguntas**

### Pobladores Locales

- ¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?
- ¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?
- ¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?
- ¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?
- ¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?
- ¿Sabías de la existencia de esta cantera?
- ¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?
- ¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?
- ¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?
- ¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...
- ¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?
- Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?
- ¿Cómo piensas vos qué te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?
- ¿Cómo pensás que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos,
- ¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?

### Gente de alrededores

- ¿Conoces Colonia Elia?
- ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?
- ¿Conoces la cantera?
- ¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?
- ¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?
- ¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?

## **Análisis de las respuestas**

### **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**



El 81,8% de los entrevistados opinan que estaría bueno que se desarrolle la actividad turística en la zona ya que lo ven como una oportunidad para que la gente pueda conocer el lugar y, además, empiece a crecer la economía local. El resto de los entrevistados opinaron que no estaban interesados o no les gustaría que se convierta en un destino turístico ya que dejaría de ser un pueblo tranquilo y porque piensan que el estado debería preocuparse por otras necesidades antes que por el turismo.

### **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

#### **¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

El 72,7% de los entrevistados creen que provocaría un impacto positivo ya que se desarrollaría la economía local, generando nuevos puestos de trabajo e incrementando la actividad comercial con la llegada de turistas.

A la vez, gran parte de los entrevistados se mostraron preocupados por los impactos negativos que también podría provocar como, por ejemplo, que se acabe la tranquilidad del pueblo, que suban los precios en los comercios cuando lleguen turistas o que el municipio no esté preparado para abastecer de recursos a toda la población y comiencen a quedarse sin agua como pasa en ciudades cercanas en épocas de mucho turismo.

Con respecto a los impactos ambientales, se mencionan la contaminación que trae aparejado la llegada de más personas a un lugar, los cambios en el paisaje y que ya no se van a poder ver tantos animales o aves por el movimiento.

Dos de los entrevistados creen que no generaría ningún tipo de impacto en la ciudad si se desarrollara el turismo.

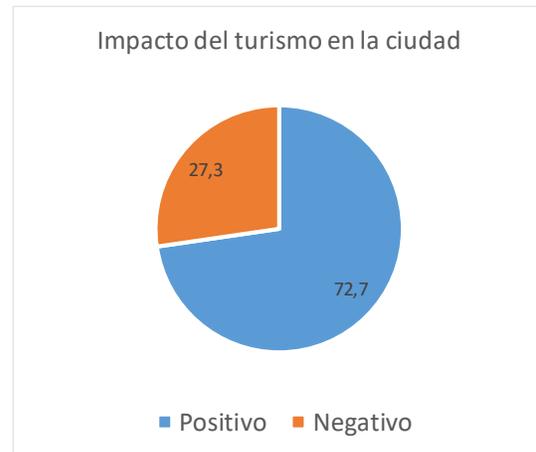
### **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Los lugares turísticos que se mencionaron son Campichuelo en Colonia Elia, Concepción del Uruguay, Gualaguaychú, el Palacio San José, el Viejo Molino y las termas que se encuentran en diferentes ciudades de Entre Ríos como Concordia, Basavilbaso, Villa Elisa, etc.

### ¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?

El 72,7% de los entrevistados coinciden con que la infraestructura es lo que más va a cambiar en Colonia Elia, ya que se construirían hoteles, más restaurantes, un supermercado o un hospital que no hay actualmente y contarían con más espacios recreativos.

El 45,4%, menciona también el aumento poblacional, ya que quizás mucha gente decide irse a vivir ahí una vez que este desarrollada la actividad turística y se urbanice el municipio.



### ¿Sabías de la existencia de esta cantera?

### ¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?

Tan solo el 27,3% de los entrevistados no sabía de la existencia de la cantera. Todos los entrevistados contestaron que visitan el balneario y el 36,4% de los mismos, no sabía que estaba dentro del territorio de una cantera.



## ¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?

La mayor parte de los entrevistados creen que para que la ciudad sea turística debe tener más negocios, diferentes tipos de alojamientos, restaurantes, mejorar las calles, construir un hospital o alguna sala de emergencia y fundamentalmente algún atractivo. Por otra parte, uno de los entrevistados menciona que hace falta el apoyo de las autoridades para que pueda desarrollarse turísticamente y, además, otro entrevistado, nombro que también son necesarias que las políticas públicas con relación al turismo sean beneficiosas para los locales.

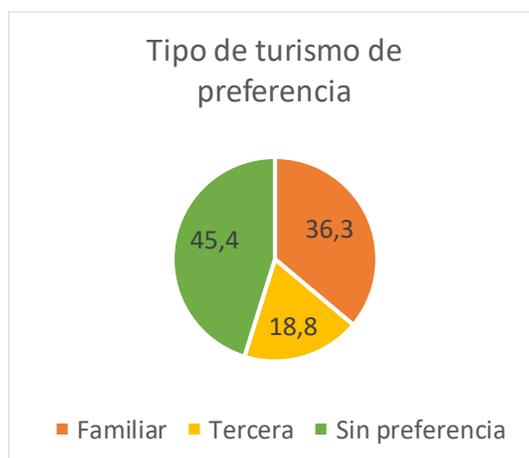
## ¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?

El 90.9% opina que los accesos están precarios, que deberían mejorarse y que, además, no hay transportes que te lleven de Colonia Elia a otra ciudad cercana o viceversa. Uno solo de los encuestados piensa que están en muy buen estado.



## ¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? (familiar, jóvenes, gente de la tercera edad)

El 45,4% de los entrevistados no tiene preferencia alguna por el tipo de turista que visite la ciudad, coinciden en la idea de que no importa la edad sino los valores, que tengan respeto por el pueblo y sus costumbres y que no vengan a generar disturbios. Por otro lado, el 36,3% prefiere un turismo más familiar y el 18,8% se inclina más por un turismo de la tercera edad ya que suponen que son más tranquilos.



### ¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?

El 100% de los entrevistados coinciden en que el municipio no le da importancia al turismo, ya que mucha gente de las ciudades cercanas ni si quiera sabe de la existencia de Colonia Elia. Algunos entrevistados piensan que tienen asuntos más urgentes para tratar que el turismo por eso no se preocupan por el mismo.



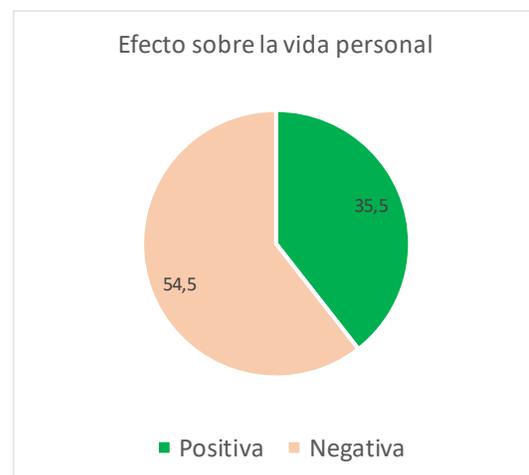
### Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?

Los encuestados mencionaron que podrían intervenir poniendo emprendimientos propios o mejorando los que ya tenían por ejemplo expandiendo la oferta y la franja horaria. Uno solo de los entrevistados respondió que no le interesaría intervenir de ninguna forma.

### ¿Cómo piensas vos qué te puede afectar en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?

El 54,5% de los entrevistados piensa que va a afectar su vida personal de manera negativa, ya que va a aumentar el tránsito, la inseguridad y se van a perder costumbres del pueblo como, por ejemplo, dejar la bicicleta afuera, las puertas de las casas abiertas, transitar a cualquier hora, etc.

Por otro lado, el 35,5 % piensa que la va a afectar positivamente porque van a conocer más gente, van a tener más ofertas laborales y los que tienen algún tipo de negocio van a tener más movimiento de clientes.



Uno solo de los entrevistados piensa que no le va a afectar de ninguna manera en su vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente.

### **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura o gestión de residuos?**

En términos generales todos los entrevistados respondieron que para que se pueda llevar a cabo un desarrollo turístico habría que mejorar en todos estos ámbitos porque la ciudad no está preparada de ninguna manera para recibir turistas, ya que no cuenta con hospitales o salas de emergencia, tendrían que sumar más policías, la gestión de residuos debería mejorar y la infraestructura tendría que adaptarse.

Algunos de los entrevistados manifiestan que sería una mejoría también para su calidad de vida ya que ellos se verían beneficiados con los cambios que conllevaría el desarrollo turístico.

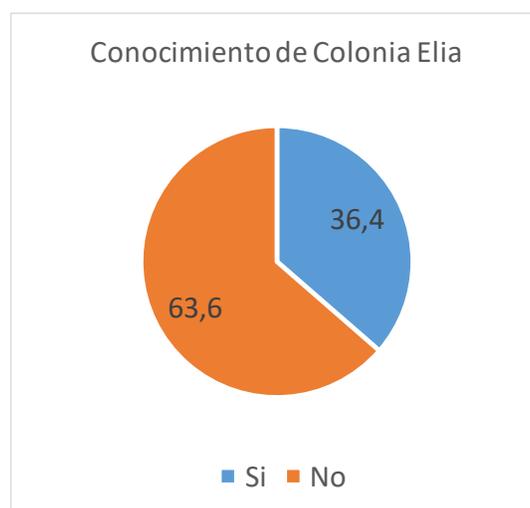
### **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**

Los entrevistados concuerdan con que la ciudad va a tener un crecimiento, tanto en términos económicos como en infraestructura, más puestos de trabajo lo que conlleve a que la gente se quiera quedar y no irse, va a ser más conocida y podría ser una nueva opción como destino turístico en el Río Uruguay, pero, por otro lado, uno de los entrevistados menciona que se imagina que va a haber más gente en el pueblo en un futuro si se desarrolla turísticamente pero que ya no va ser tranquilo.

A continuación, se realiza el análisis de las respuestas de la gente que vive en los alrededores de Colonia Elia.

### **¿Conoces Colonia Elia?**

El 63,6% de los entrevistados no conoce Colonia Elia a pesar de la cercanía.



### ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?

De los 36,4% que visitaron Colonia Elia, solo uno fue a visitar canteras el resto ninguno fue a algún lugar en particular.

### ¿Conoces la cantera?

Una sola persona de los entrevistados conoce la cantera, otra solo la escucho nombrar y el resto no tenía conocimientos de la misma.



### ¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?

El 63,6% de los entrevistados le interesaría la idea de poner algún tipo de emprendimiento si se llegara a desarrollar turísticamente, mientras que al resto por el momento no le motiva la idea de invertir en la ciudad.



## ¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?

El 100% de los entrevistados coinciden con que va haber un efecto rebote ya que si la ciudad no cuenta con suficientes alojamientos muchos van a optar por hospedarse en las ciudades cercanas o si van a visitar Colonia Elia van a aprovechar para conocer los alrededores también.



## ¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?

Dentro de los lugares turísticos que visitan los entrevistados están Colón, Gualaguaychú, San José y las diferentes termas que se encuentran en la provincia como Basabilbaso, Concordia y Villa Elisa.

### Entrevista ex intendente

## ¿Se ven turistas en Colonia Elia?

En realidad, los turistas que visitan la ciudad son muy pocos por falta de atracciones y una buena oferta de alojamiento y gastronomía que justifiquen su presencia.

La actividad turística local solo se limita a realizar jornadas de camping, recreación y pesca en las playas de Puerto Campichuelo como así algunas estancias que ofrecen jornadas de turismo rural los fines de semana y feriados largos.

No hace mucho se ha comenzado a desarrollar un emprendimiento turístico en la zona de las islas para realizar observaciones de aves y turismo natural.

## ¿Hay algún alojamiento turístico en la ciudad?

No, solo se alquilan algunas casas por fin de semana para aquellos visitantes que quieren disfrutar de unas jornadas de pesca, La cercanía de las ciudades de Concepción del Uruguay y Gualaguaychú hace que los visitantes prefieran alojarse en estas localidades.

## ¿Les gustaría desarrollarse turísticamente?

Evidentemente ese es un deseo que ha acompañado a la gestión municipal durante años y que esperamos que con proyectos como el que nos presentas se empiece a considerar a la ciudad como un destino turístico más del corredor del Río Uruguay.

### **¿Ve posibilidades de completar el proyecto?**

Yo creo que es muy factible su concreción, aunque sea de manera gradual, pero para esto hay que sumar voluntades no solo del propietario sino también de parte de la comunidad y por supuesto desde el municipio.

### **¿Cree que la gente local estaría de acuerdo con que se lleve a cabo un proyecto como este en su ciudad?**

Un emprendimiento turístico de estas características beneficiaría no solo al propietario del campo sino también a todos los ciudadanos de Colonia Elia ya que aportaría un beneficio económico de importancia a los comercios locales.

### **Entrevista propietario de la cantera**

#### **¿Hace cuánto tiempo está abandonada la cantera?**

La actividad minera data de al menos 90 años atrás y se dejó de explotar más o menos en el año 1950 cuando la compañía responsable de llevar adelante el proyecto por cuestiones económicas decide abandonarlo sin concretar medida alguna de remediación.

#### **¿Cuántas hectáreas son?**

El perdió en total son 400 hectáreas, pero creo que pueden ser explotadas de manera real por la accesibilidad unas 250.

#### **¿Actualmente se desarrolla alguna actividad?**

No, el lugar se encuentra tal como fue dejado luego de la operación minera realizada en el pasado.

#### **¿Ve posibilidades de completar el proyecto?**

Si bien la situación económica del país y la provincia no es la mejor yo pienso que convocando a inversores privados, autoridades municipales y el apoyo de los habitantes de Colonia Elia es posible sacarlo adelante.

#### **¿Cree que la gente local estaría de acuerdo con que se lleve a cabo un proyecto como este en su ciudad?**

Si, pienso que con la creación de una nueva fuente de trabajo será bien visto una vez que el proyecto se haga público.

#### **¿De qué otra manera reutilizaría la cantería si no se llevaría a cabo el proyecto?**

En realidad, alguna vez si me ocurrió retomar la actividad minera, pero viendo las características del proyecto y si se puede decir "el favor" que se le estaría haciendo al ambiente me entusiasma más poner el campo de valor de esta manera.

## **Entrevista a profesional relacionado con la gestión ambiental y minería.**

**¿Cómo profesional que ha relacionado la actividad minera con la conservación del ambiente ¿ve posible desarrollar la actividad turística a partir de la reutilización de espacios antes afectados a la minería?**

Pienso que es completamente factible y además un deber de cada profesional con incumbencias en la materia el compatibilizar ambos conceptos, minería y ambiente, una vez que la actividad extractiva haya finalizada dándole un nuevo valor al área intervenida.

**¿Conoce algunos sitios que se hayan destinado con ese fin?**

Si, cerca de la ciudad de La Plata; creo que en Gorina se adecuó una cantera y ahora es una zona recreativa.

También hay un sitio en San Benito (Entre Ríos) donde la Municipalidad se hizo cargo del pasivo ambiental dejado por la empresa y lo convirtió en parte del parque municipal.

**¿Consideras que este tipo de actividad puede afectar de manera directa e indirecta, positiva o negativamente a los pobladores y al ambiente del lugar donde se desarrolle? ¿Cómo y de qué manera?**

Toda intervención antrópica sobre el ecosistema trae aparejado en algún momento la ocurrencia tanto de impactos positivos como negativos y que van a afectar de diversas maneras, ya sea directamente o indirectamente, sus factores bióticos y no bióticos.

Como es esto posible: al practicar la minería a cielo abierto el factor que más se ve comprometido es el suelo ya que se destruye su estructura original pudiendo ser restituido con un adecuado planeamiento de la actividad; en cambio el elemento aire no sufre un desvío que perjudique la calidad del recurso.

En cuanto a la parte social, mucha gente ve a la minería como una actividad discordante con el entorno natural, pero se debe entender también los aspectos positivos que vienen aparejado con la actividad, creación de fuentes de trabajo y movilización de la economía local por mencionar solo algunos; pero si a esto le agregamos que luego de finalizada la actividad se crea un espacio para el desarrollo del turismo en la evaluación general se logra un impacto ambiental altamente positivo.

**¿Conoce Colonia Elía?**

Si, porque me ha tocado trabajar haciendo estudios ambientales para las areneras que operan en la zona.

**¿Cuáles son los estudios previos y qué es lo más importante a la hora de programar el cierre de un yacimiento?**

En cuanto a los estudios previos la legislación provincial requiere la presentación de un estudio de impacto ambiental y de un plan de gestión en el que está incluido lo que se denomina un Plan de Cierre, el que contempla entre otras cuestiones que el profesional interviniente proponga darle una nueva identidad al sitio; o, en otras palabras, reutilizar el espacio afectado.

### **¿Usted cree que esos lugares pueden convertirse en un atractivo turístico?**

No me cabe ninguna duda, y como te decía antes con un adecuado plan de gestión, la voluntad del poder político y los recursos económicos suficientes será posible que; no solo esos sitios sino también cualquier otro lugar donde el ambiente sea uno de los protagonistas podrá ser destinado a crear un espacio para que la gente pueda disfrutar de la naturaleza.

### **¿Te gustaría formar parte de un equipo que trabaje en un proyecto de ese estilo?**

Por supuesto, no solo por mi profesión sino también por el hecho de poder trabajar con otros profesionales que puedan aportar nuevas ideas al tema del abandono de canteras.

### **Conclusiones de los resultados**

A partir del análisis efectuado, se puede afirmar que Colonia Elia no es un lugar turístico pero que la gran parte de la población está de acuerdo con que se desarrolle turísticamente ya que ello trae aparejado un incremento en la económica local porque generaría más fuentes de trabajo y aumentarían las ventas en los negocios, también, habría mejoras en la infraestructura en general, por ejemplo, hoteles, restaurantes, sala de emergencias, entre otras.

Por otro lado, se consideró que el turismo afectaría de manera negativa tanto a los vecinos como al medioambiente, perdiendo la tranquilidad del pueblo, la seguridad, aumentando los precios y la falta de recursos como el agua en épocas de muchos turistas.

En general, había conocimientos por parte de los entrevistados locales de la existencia de la cantera ya que los mismos visitan el balneario que se encuentra dentro del predio de la misma. Por el contrario, la gente de las ciudades vecinas, la mayoría no conocía Colonia Elia, por lo tanto, no tenían conocimientos sobre la cantera, pero gran parte de los entrevistados estaban interesados en invertir en el lugar si se llegara a desarrollar turísticamente.

El ex intendente, por un lado, informa que el desarrollo turístico es una idea que está en los planes hace muchos años, pero, por otro lado, todos entrevistados manifestaron que el municipio no le da importancia al turismo, primeramente, se puede notar en los accesos de la ciudad que muchos coinciden en la idea de que deben mejorarse ya que están en un estado precario.

Tanto la comunidad local como el propietario y el ex intendente apoyan el desarrollo turístico, porque consideran que es un beneficio que podrán disfrutar y aprovechar ellos mismos. Sin embargo, para que sea rentable a largo plazo y Colonia Elia se convierta en un destino turístico, como indica el experto en la temática, es fundamental un adecuado plan de gestión, la voluntad del poder político y contar con los recursos económicos suficientes y así, será posible que la gente pueda disfrutar de la naturaleza de manera sostenible.

Por todo lo antes mencionado, la propuesta de establecer un espacio turístico recreativo para los ciudadanos locales y para aquellas personas que quieran conocer la zona, es considerada como un impacto positivo para el crecimiento del lugar.

## Capítulo 5

En el presente capítulo se detallan, en primer término, las conclusiones obtenidas de manera general para luego describir en particular aquellas alcanzadas desde el punto legal y social.

Asimismo, se ha considerado conveniente realizar recomendaciones que orienten, no solo a un manejo adecuado del sitio y de la actividad para proteger los recursos involucrados y promover el desarrollo de un turismo sustentable.

### Conclusiones

Se cumple con los objetivos propuestos, se hizo un recorrido de los conceptos que atraviesa toda la tesis, compilando y analizando un cúmulo de información legal, técnica y social de diferentes estudios parciales y trabajos de campo permitiendo la validación del trabajo de investigación, el cual se basa en la posibilidad de reutilizar una cantera abandonada como un producto turístico sostenible. Como menciona Cañizares Ruiz (2011), para revitalizar los espacios producidos por la explotación minera, en algunos casos se asiste a la reinención turística ya que esta actividad genera una rentabilidad económica muy importante en zonas en declive, como es el caso de Colonia Elia.

Desde lo legal, se aportan los instrumentos legales que le facilitaran a futuros proyectos que se pretendan realizar dentro del ámbito provincial, un cuadro legal orientativo y sumamente completo.

A través de esta investigación se puede evidenciar que la nación, la provincia y los municipios poseen un gran número de leyes, reglamentaciones, decretos y ordenanzas, solo basta que las autoridades competentes ejecuten los mecanismos de control.

Desde lo técnico, a través del planteo de las medidas de seguridad tanto civiles como ambientales se garantiza en gran parte el desarrollo responsable de la actividad para que la misma se lleve a cabo sin poner en riesgo a los visitantes, a los locales ni al medio ambiente.

Desde lo social, la participación ciudadana adquiere gran relevancia en proyectos de este tipo: por eso las encuestas realizadas a personas de diferentes estratos sociales y su posterior evaluación reafirma aún más que el proyecto planificado es prácticamente factible de ser llevado a la práctica.

Como explica García Piñón. et al. (2008), las canteras ya explotadas o abandonadas, generan impactos negativos sobre el ambiente siendo algunos de los más evidentes la aparición de lagunas en su interior, desprendimiento de rocas, acumulación de basura; y sobre todo una incidencia negativa sobre el paisaje impidiendo o afectando el desarrollo de otras actividades como el turismo.

A raíz de esos impactos, es fundamental para poder reutilizar un pasivo ambiental como un producto turístico sostenible que se tengan en cuenta todos los aspectos mencionados anteriormente.

En las entrevistas efectuadas, se notó la preocupación de los locales por sentirse invadidos o inseguros si se lleva a cabo un proyecto turístico, pero a la vez, es más el interés que tienen y la necesidad de seguir disfrutando de su ciudad mientras son beneficiados no solo con la mejora de la infraestructura en general sino también con la dinamización de la economía local. Dichos beneficios para la población, sostiene y demuestra lo que explica Ortalli (2013) que el turismo es uno de los principales generadores de crecimiento y empleo, además, que es una herramienta estratégica de planificación para el desarrollo de las regiones ya que tiene potencial para utilizar espacios ociosos como es el caso de la cantera Boari.

Cabe remarcar la contradicción que surge a raíz del trabajo de campo, por un lado, el intendente manifestando que “el desarrollo turístico es un deseo que ha acompañado a la gestión municipal durante años “, y por otro, la sociedad que considera que no hay servicios necesarios para tal desarrollo. Además, la mayor parte de los entrevistados menciona que los accesos a la ciudad son precarios, por lo tanto, no se manifiesta que desde el municipio haya una idea plasmada para que se lleve a cabo el desarrollo turístico que desean.

En síntesis, la investigación ha permitido demostrar la posibilidad y potencialidad que tiene la cantera abandonada para desarrollarse como un producto turístico sostenible, la ciudad donde se ubica la misma y las de los alrededores podrían contar con otro atractivo para sumar a la oferta turística del Río Uruguay.

Es importante remarcar, que en el momento que se comience a desarrollar turísticamente, no solo los privados o el propietario de la cantera se vean beneficiados, sino también tener presente la participación activa de los ciudadanos locales.

A partir de este trabajo de investigación realizado, se propone el desarrollo de un proyecto turístico como una opción sustentable, para reutilizar un pasivo ambiental como es el caso de la cantera abandonada Boari. Es importante hacer hincapié en la participación de la comunidad de Colonia Elia, al proponer una alternativa que pueda ser disfrutada y aprovechada por la sociedad en general, contrario a lo que hoy en día ofrece la ciudad.

Asimismo, sería interesante realizar un estudio de factibilidad de la potencialidad turística que posee el municipio de Colonia Elia, ya que sería oportuno fomentar el turismo en esa localidad.

Aprovechando que tiene la ventaja de encontrarse cerca de ciudades turísticas, para ello, es fundamental que el municipio evalúe las políticas turísticas y las formas en la que se está gestionando el sector turístico en la ciudad, el cual no está muy bien desarrollado.

Por otra parte, sería recomendable prestar atención a las medidas de seguridad planteadas y así, generar políticas orientadas a educar al poblador local y a los propietarios de las explotaciones mineras, en el cuidado de los recursos y las ventajas que puede tener un desarrollo turístico sustentable. De este modo, se impulsaría a la formación de políticas y estrategias en materia de concientización, prevención y gestión de los recursos naturales.

La cantera cuenta con la ventaja de que al pasar tantos años abandonada se reestableció la flora y la fauna autóctona, por lo tanto, sería fundamental que la activación de la misma, como un producto turístico, se lleve a cabo sustentablemente. De esta manera, se preservaría el ecosistema y a la vez, al contar con tanta diversidad de especies, se puede aprovechar turísticamente, por ejemplo, ofreciendo avistaje de aves a los visitantes.

A modo de propuesta se plantean los siguientes objetivos que serían desarrollados mediante la participación activa de los pobladores:

- Salvaguardar y poner en valor las áreas recuperables por razones ambientales y paisajísticas.
- Fomentar la creación, ampliación y conservación de espacios verdes para esparcimiento y recreación, mediante la zonificación del espacio.
- Evaluar las deficiencias en la estructura funcional de determinadas áreas provocadas por el inadecuado uso del suelo, el deterioro ambiental o la falta de servicios o equipamiento.
- Fomentar el desarrollo económico de áreas degradadas y con potencialidades para su aprovechamiento mediante la radicación de actividades productivas, turísticas y recreativas.
- Fomentar la preservación ambiental para la rehabilitación y puesta en valor del paisaje natural terrestre, o fluvial y/o para la defensa de la flora, fauna y el equilibrio ecológico.
- Generar espacios de formación y capacitación a pobladores, personal involucrado en el proyecto, agentes públicos, con las necesidades de los diferentes actores.
- Concientizar a la población local sobre la necesidad de revalorizar el patrimonio cultural y natural.

Finalmente, es conveniente investigar que está ocurriendo con el resto de los pasivos ambientales, que deberían estar restaurados y que no tienen el debido control por parte del estado para hacer cumplir las leyes correspondientes.

## Bibliografía

- Acerenza, M.A. (1990) *Agencias de Viajes, organización y operación*. Trillas, México.
- Adasme, C., Arranz, G. J., Valladares, S. R., Smoll, L. V., Loaiza, C. L., Arceo, C. F., ... & Lapido, B. O. (2010). *Pasivos Ambientales Mineros: Manual para el inventario de minas abandonadas o paralizadas*. *Asociación de servicios de geología y minería Iberoamericanos*.
- Administración de Parques Nacionales (1998) *Eco-Regiones de la Argentina*. Secretaria de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable.
- Aguirre, J. (2007) "Deseables y posibles: participación comunitaria, patrimonio histórico cultural, calidad ambiental y desarrollo turístico sostenible. San Jerónimo de Moravia, Costa Rica". *Pasos, Revista de Turismo y Patrimonio Cultural* 5(1): 1-16
- Aplicación de la normativa ambiental minera en la provincia de Entre Ríos (s.f.)  
Recuperado de:  
<https://www.entrerios.gov.ar/minpro/userfiles/files/mineria/Aplicacion%20de%20la%20normativa%20ambiental%20minera%20en%20la%20provincia%20de%20ER.doc>  
Acceso en :28 de marzo 2021
- Arnandis-i-Agramunt, R. (2019). ¿Qué es un recurso turístico? Un análisis Delphi a la Academia Hispana. *Cuadernos de Turismo*, (43), 39-68.
- Barragan, J. (2007). *Explotación a cielo abierto de materiales de construcción*.
- Bertoncello, R. (2002). *Turismo y Territorio. Otras prácticas, otras miradas. Aportes y Transferencias*, 6 (2), 29-50.
- Bozzano, H., Carut, C., Barbetti, C., Cirio, G., & Arrivillaga, N. (2008). Usos del suelo y lugares: criterios teórico-metodológicos. Aplicación a un caso en Guatemala. *revista Universitaria de Geografía*, 17(1), 189-231.
- Cañizares Ruíz, M. D. C. (2011). *Patrimonio, parques mineros y turismo en España*. Cuadernos de turismo, Nº 27.
- CTAP – Centro Tecnológico Andaluz de La Piedra (2013) *Estado del arte y criterios para la restauración de canteras en Andalucía y Marruecos Oriental*. Recuperado de: [http://nubiaconsultores.es/wpcontent/uploads/2013/07/Gu%C3%ADa-de-restauraciondecanteras\\_ESP.pdf](http://nubiaconsultores.es/wpcontent/uploads/2013/07/Gu%C3%ADa-de-restauraciondecanteras_ESP.pdf). Acceso en: 28 de marzo de 2021
- Colonia Elia. Disponible en: <https://lugaresquever.com/wiki/colonia-elia>. Última consulta 16 de agosto de 2022
- Da Silveira, M. A. T. (2005). *Turismo y sustentabilidad. Entre el discurso y la acción*. *Estudios y perspectivas en Turismo*, 14(3), 222-242.
- De la Colina, J. M. (2012). *El concepto del producto turístico*.
- Díaz de Rada, V. (2003). *Cea D´Ancona, María Angeles: Análisis Multivariable. Teoría y práctica en la investigación social*. Madrid, Síntesis, 2002. *Empiria. Revista De metodología De Ciencias Sociales*, (6), 207–210.

ECOMEMI (2013) Guía de restauración de canteras. Recuperado de: [https://issuu.com/anactap/docs/gu\\_\\_a\\_de\\_restauracion\\_ecomemi\\_def-e\\_](https://issuu.com/anactap/docs/gu__a_de_restauracion_ecomemi_def-e_) Acceso en: 20 de mayo 2021

Fernández Collado, C., Baptista Lucio, P., & Hernández Sampieri, R. (2014). Metodología de la Investigación. Editorial McGraw Hill.

Fernández, G., & Ramos, A. G. (2010). Pueblos minero-industriales y turismo cultural: una nueva relación en el surde la pampa argentina. *Teoría y Praxis*, (7), 79-100.

Fernández, G., Ramos, A., Valenzuela, S., & Ricci, S. (2015). Geodiversidad, Patrimonio Minero Y Geoturismo: Propuesta De Parque Geominero En Argentina (Geodiversity, Mining Heritage and Geotourism: Proposed Geo-Mining Park in argentina). *Turismo y Sociedad*, (17).

Fernández Suárez, J., Álvarez Areces, E., Baltuille Martín, J. M., & Martínez Martínez, J. (2017). Identificación, estudio preliminar y puesta en valor de las canteras históricas de San Ciprián (Lugo).

Galindo, L. C. B., & Bravo, A. (2008). Turismo de aventura: reflexiones sobre su desarrollo y potencialidad en Colombia. *Turismo y sociedad*, 9, 103-112.

Garay, C. A. (2019). Investigar en turismo. Libros de Cátedra.

García Piñon, F., Sanfeliu, T., Meseguer, S., & Jordán, M. M. (2008). Restauración de canteras para su aprovechamiento como vertederos. In *Memorias del I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos. I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos*. Castellón.

Gil Hernández, P. M., Valladares, F., Fornes Sales, A., & Gurrutxaga San Vicente, M. (2017). Bases científico-técnicas para la Estrategia estatal de infraestructura verde y de la conectividad y restauración ecológicas.

Gobierno de Entre Ríos, s.f. Disponible en: <http://www.entrerios.gov.ar> › files › a) LEY N° 5\_005  
Ultima consulta 16 de agosto de 2022.

Hernández, T. & García, L. (2008). Técnicas conversacionales para la recogida de datos en investigación cualitativa: La entrevista (I). *Nure investigación*, (33)

Henche, B. G. (2005). Características diferenciales del producto turismo rural. *Cuadernos de turismo*, (15), 113-134.

Inglés Mellinas, M. (2015). Las canteras históricas como recurso turístico. *Canteras de arenisca de Cartagena*.

INTA / Atlas de Suelos de la Argentina INTA (Sistema de Clasificación de Capacidad de Uso del Suelo – USA) 2016

Isan A. (2017). ¿Qué es la seguridad ambiental y por qué es importante? *Ecología verde*. Recuperado de: <https://www.ecologiaverde.com/que-es-la-seguridad-ambiental-y-por-que-es-importante->

499.html#:~:text=En%20general%2C%20el%20concepto%20se,que%20afecte%20a%20las%20sociedades. Acceso en: 19/07/2022

Istillarte, Andrea V. (2008). Turismo cultural en Olavarria: una propuesta de interpretación, gestión y revalorización social de las Sierras de Curicó.

Jafari, J. (2005). El turismo como disciplina científica. *Política y sociedad*, 42(1), 39-56.

Mársico, D. (2008) Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Gestión Ambiental "Cantera Campichuelo". Informe Inédito

Mársico, D. (2020) Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Gestión Ambiental para la firma YPF "Cantera El Mangrullo". Informe Inédito

Martínez, L.M. (2009). The typology of ancient quarries within the Pleistocene Limestone of Álava in Northern Spain. *Geoarchaeology*, 24 (1): 42-58.

Mexicano, S. G. (2017). Explotación minera Recuperado de: [https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Aplicaciones\\_geologicas.Explotacion-minera.html](https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Aplicaciones_geologicas.Explotacion-minera.html). Acceso en: 09/08/22

Molinari, G. E., Rossi, E., & Scaramellini, N. (2014). Parador ecológico La Posada Autovía 2-Peaje Samborombón. In IV Jornadas de Turismo y Desarrollo (La Plata, 2014).

Municipalidad de Colonia Elia, s.f. Disponible en <https://coloniaelia.gob.ar/historia/>. Última consulta 16/08/2022

Núñez Franco, L. J., Sanabria Rojas, B. H., & Suárez Cruz, C. S. (2020). Geoturismo: aprovechamiento turístico del potencial geológico en las veredas de San Benito y San Eugenio, en el municipio de Sibaté (Geotourism: Tourist Use of the Geological Potential in the San Benito and San Eugenio Streets in the Municipality of Sibaté). *Turismo y sociedad*, 27.

Omill, N. (2017). Seguridad ciudadana. Universidad Nacional de Tucumán

Organización Mundial del Turismo (1998). Guía para administradores locales: desarrollo turístico sostenible. OMT. España 1998

Ortalli, A. (2013). La sustentabilidad del turismo y la actividad minera en Tandil (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de Mar del Plata).

Oyarzabal, M., Clavijo, J., Oakley, L., Biganzoli, F., Tognetti, P., Barberis, I., ... & León, R. J. (2018). Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología austral*, 28(1), 40-63.

Provincia de Entre Ríos, disponible en [https://www.ecured.cu/Provincia\\_de\\_Entre\\_R%C3%ADos\\_%28Argentina%29](https://www.ecured.cu/Provincia_de_Entre_R%C3%ADos_%28Argentina%29)– Modificada Última consulta 31 de marzo de 2022

Publicación de la Universidad de Buenos Aires (2007). Lineamientos Estratégicos para la Región Metropolitana de Buenos Aires, Cáp. IX: Líneas de Intervención y Programas Territoriales. Recuperado de:

[http://www.posgradofadu.com.ar/archivos/biblio\\_doc/Cap-9\\_LineamEstrategicosRMBA-2007.pdf](http://www.posgradofadu.com.ar/archivos/biblio_doc/Cap-9_LineamEstrategicosRMBA-2007.pdf). No disponible. Acceso en: 19/06/2021

Rossi, E. (2015). Indicadores territoriales de sustentabilidad socio-ambiental aplicados al turismo (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Cs Económicas y Sociales. Argentina.

Rossi Elisabet; Charne Uriel; Comparato Gabriel (2018). Turismo y ambiente: repensar la actividad turística desde la sustentabilidad - 1a ed. - Universidad Nacional de La Plata: EDULP. Libro de cátedra. Archivo Digital: descarga y online. ISBN 978-950-34-1670-9

Russi, D., & Martínez-Allier, J. (2003). Los pasivos ambientales. *Íconos-Revista de Ciencias Sociales*, (15), 123-133.

Sampieri, R. H. (2018). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw Hill México.

Sardinero, S., Mancha, C. L., Fernández, F., Gegúndez, P., Guzmán, T., & Púa, F. (2014). Hoja de ruta para la restauración ecológica de una cantera. CONAMA 2014.

Suarez, P. N. (2017). Actividades con municipios para el desarrollo de Colonia Elía (ER). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Recuperado de: <https://inta.gob.ar/noticias/actividades-con-municipios-para-el-desarrollo-de-coloniaelia-er>. Ultima consulta: 19 de junio de 2021

Secretaria de Minería, Subsecretaria de producción primaria, – Ministerio de Producción, Turismo y Desarrollo Económico, (s.f). Disponible en <http://www.entrerios.gov.ar/produccionprimaria/index.php?codigo=84&codsubmenu=88&modulo=&codppal=>. Ultimo consulta: 21 de abril de 2022

Sotomayor Cabrera, A. (2016). Remediación de pasivos ambientales mineros como estrategia para el cuidado del ambiente (trabajo presentado en la Conferencia Académica Anual del Consorcio, octubre, 2015). En Consorcio de Universidades (Ed.), *Metas del Perú al bicentenario* (pp. 241-246). Lima: Consorcio de Universidades

Valdivia, A. Z. C., Vilchez, F. F., González, O. N., & Loera, R. Z. (2016). Turismo alternativo: una propuesta para impulsar el desarrollo en dos localidades indígenas de Nayarit, México. *Teoría y Praxis*, (20), 95-123.

Varas, M. J., Vázquez Calvo, M. C., Fort González, R., & Pérez-Monserrat, E.M. (2010). Canteras y monumentos históricos: un recurso didáctico.

VERA, J.F. (Coord.) (2011): *Análisis territorial del turismo y planificación de destinos turísticos*. Valencia, Tirant lo Blanch.

Villegas Hernández, P. A. (2019). La adopción del concepto de riesgo ambiental en la jurisdicción chilena (Doctoral dissertation, Universidad Católica de la Santísima Concepción).

## Anexos

### Entrevistas

#### LOCALES

##### PERSONA 1

Empleada de comercio – 30 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
Me parece que esta bueno, que la población pueda conocer el lugar y que se empiece a desarrollar la economía del lugar.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Negativos, los lugareños se pueden quejar por los precios que suben, te quedas sin agua porque la ciudad no está preparada con los recursos.  
Positivos va a crecer la economía y puestos de trabajo, ambientales supongo que no porque van a hacerlo bien porque si van a ser excavaciones o pozo de agua van a ser seguros.
- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**  
Concepción hay algunas cosas para hacer, el viejo molino que es un lugar donde podés acampar y hay un lago, entre Concepción y Colon. Yo visito Colon y Gualeguaychú.
- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**  
Cambios en la infraestructura, construcciones de hoteles o hostels, más restaurantes y en caso de que sea por temporada más control policial, etc.
- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**  
**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**  
No, no sabía, había escuchado algo, pero no le di mucha importancia  
Si y no, no sabía que estaba dentro.
- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**  
Mas negocios y alojamientos así la gente que viene tiene la posibilidad de quedarse en el lugar.
- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**  
Me parecen precarios y que no hay transporte para llegar, eso es otra de las cosas de las que le falta a la ciudad .
- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
No tengo preferencias que sea variado, si empezamos a limitar ya no es la idea, que sea para todas las opciones. Que pongan algo para que puedan hacer todos.
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
Ninguna, porque si no ya se hubiese hecho algo.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**  
Invitando a la gente que conozco que se acerque a conocer el nuevo lugar, el boca en boca, primero que vayamos nosotros para conocer y después vamos transmitiendo la experiencia.

- **¿Cómo piensas vos qué te puede afectar en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**  
Me afectaría positivamente, porque vería más movimiento, gente que entra y que sale, negocios que se desarrollan.
- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos, etc.?**  
Habría que hacer un chequeo de lo que hay y sumar más seguridad e instalar un centro de salud algo mínimo por lo menos y con el tema de los residuos e infraestructura hay que mejorar porque no daría abasto.
- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**  
Me la imagino mucho más linda, con más vida, y con más posibilidad de trabajo, la gente va a querer venir no irse.

## PERSONA 2

Estudiante – 28

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
Estaría bueno así la ciudad crece y hay más posibilidades de trabajo.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Positivo porque genera más empleo y negativo porque la ciudad no está preparada para recibir tanta gente y hay que hacer muchos cambios que conlleva mucha plata y si hay plata no parece que este destinada al turismo .
- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**  
Concepción y Gualaguaychú, las termas, el palacio SAN JOSE. No soy de visitar lugares por la zona, no tengo mucho tiempo ya que me dedico a estudiar y solo tengo movilidad en bici y caminando.
- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**  
Cambios positivos si los políticos están organizados para lo que ello conlleva, más puestos de trabajo, explotación de los recursos que hay en la ciudad, se podría hacer un sendero o algo así.
- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**  
**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**  
Si sabía, si lo visito cuando el padre de algún amigo nos lleva, si sabía.
- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**  
Mas ofertas de alojamientos, restaurantes, y más atractivos o algo que atraiga a la gente.
- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**  
Limitados, no hay colectivos solo puedes llegar con auto particular o Remis que es muy caro.
- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
Me gustaría que vengan más adultos y familia para que no haya tanto descontrol y los jóvenes por lo general son más destructivos.
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
Poquísima casi nula, muy poca gente conoce el lugar, tengo compañeros de la facultad de Concepción que no lo conocen y están acá nomás.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

Yo no sé, pero a mi mamá que le gusta la pastelería la puedo incentivar a que venda sus tortas y la gente pruebe los productos locales.

- **¿Cómo piensas vos qué te puede afectar en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

Creería que, en nada, a no ser que empiece a llegar mucha y esto se vuelva mucho más inseguro.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

Es que, si no se modifican tanto la seguridad, la salud y demás no va a dar abasto y va a colapsar y ahí nos empezaría a molestar y se vuelve algo negativo el turismo.

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**

Más lo imagino más desarrollado, con más ofertas para que más gente pueda venir a conocer la ciudad que tiene muchas cosas lindas, pero no es aprovechada.

### **PERSONA 3**

Edad:41

Profesión: docente

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**

Me parece muy buena idea debido a que va a crecer el pueblo y no va a ser necesario que la gente tenga que irse para poder mantenerse porque se van a crear fuentes de trabajo.

- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

- **¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

Me parece que va a ver impactos positivos porque va a crear fuentes de trabajo, aunque también se va a terminar la tranquilidad del pueblo.

Y al respecto de los impactos ambientales no se van a ver tantos pájaros y animales creo yo por el movimiento.

- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Si conozco que hay termas en Concepción del Uruguay, en Gualeguaychú y en Vaso.

No soy de recorrer mucho porque no me gusta viajar mucho por eso me gustaría que haya algo en mi pueblo.

- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Cambios positivos porque se van a abrir más negocios y hasta puede llegar a venir un supermercado grande que no hay. Y también más hospedajes en mejores condiciones.

- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

- **¿Visitas el balneario de la ciudad? ¿Sabías que está en el territorio de una cantera?**

Si sabía, si voy al balneario en el verano y si sé que estaba en la cantera.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Debería tener atracciones no solo de playa si no también podría ser un cine, un parque de diversiones o sala de juegos como el supermercado y hoteles o cabañas en buenas condiciones.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

Tendrían que mejorarse y aunque hay uno asfaltado que puedes acceder desde la ruta 14.

- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**

Me gustaría que fuera un turismo más familiar porque no se si la infraestructura está preparada para convocar a jóvenes, no me parece que sea un lugar para jóvenes.

- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**

Yo creo que todavía no se han puesto las pilas porque todavía no hay turistas.

- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

yo que soy celiaca pondría un emprendimiento para vender productos sin TACC que acá no hay mucho para ofrecer si vienen los turistas.

- **¿Cómo piensas vos qué te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

En mi vida personal se vería afectada ya que el transito será más congestionado quizás y a la hora de ir a trabajar se empieza a complicar.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

Va a repercutir tanto municipio o la provincia tendría que intervenir porque se tendría que poner un hospital y toda la infraestructura de agua y demás se tendría que mejorar.

Y poner más fuerza de seguridad, y en el caso de que haya mucho de turismo como pasa en ciudades vecinas vienen policías de otros lados a ayudar a los locales.

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**

Si me imagino que en 15 años va a ser otra opción turística en la costa del rio Uruguay ya que va a mejorar la infraestructura.

#### **PERSONA 4**

Edad: 61 años

Profesión: jubilada

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**

No me parecería bueno porque se llenaría de gente y dejaría de ser el pueblo tranquilo donde viví todos estos años.

- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

Y negativos porque se llenaría de gente y no sé si la ciudad está preparada para recibir tanta gente.

- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Conozco que esta Colón, San José, Concordia y Concepción.

Sisi, con las excursiones de la tercera edad recorrí las termas de los alrededores.

- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Y la ciudad segura se vaya a agrandar y eso no me gusta porque no va a ser más tranquilo, mucha gente desconocida va a andar en la calle. Por el lado de que haya más restaurantes o comercios me gusta porque va a ser más entretenido.

- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

Si conozco, desde que éramos chicos íbamos a jugar ahí, si sabía que estaba dentro de la cantera.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Hospitales, negocios que la gente tenga que ir a comprar a otro lado como hacemos nosotros.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**  
Están más o menos, es difícil de llegar de otros lugares, hay colectivos desde Concepción nomás de los otros lados si no tenes un vehículo propio no llegas.
- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
Si se llega a desarrollar turísticamente, aunque no me gustaría que se haga, preferiría que sea de la tercera edad.
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
Yo creo que el municipio no le da nada de importancia, sino harían algo para atraer gente.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**  
Yo siento que no podría intervenir como residente, no me interesa tampoco intervenir.
- **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**  
Se acabaría la tranquilidad, se perderían muchas costumbres.
- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**  
En caso de que se desarrolle, me parece que tendrían que poner más seguridad y tendría que cambiar todo porque no tenemos nada para ser ciudad turística a mi gusto.
- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**  
Llena de gente y con muchas cosas por eso no me gustaría ver la ciudad así con poca tranquilidad.

## PERSONA 5

Empleada de comercio - Edad: 24

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
Primero que nada, hay que ver para donde la gente o el pueblo quiere apuntar su vida. Si quieres una vida más tranquila, tirando a campo no está bueno, pero si quieren tener otro tipo de perspectiva como más de ciudad y ahí está bueno la actividad turística. La gente va a ir y va a generar otro tipo de movimiento en el lugar y los comercios que hay van a vender más.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Ambientalmente seguramente yo creo que traerías problemas porque cuantas más personas en un lugar más contaminan, pero para eso se podría generar conciencia tener una gestión ambiental.  
Económicamente sería positivo porque de repente entra gente de afuera y compra en los locales de acá. El ingreso del dinero al pueblo sería mayor, se podrían crear hostels, cambiar por completo la ciudad para que sea turística.
- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**  
Colon, Gualaguaychú, el viejo molino, Concepción, reserva natural las piedras, camping de Gualaguaychú.
- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**  
Además de la infraestructura que es obvio que va a ver también la población va a aumentar creo yo porque de repente va a estar mejor la ciudad y van a venir a vivir acá.
- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**  
**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

No, no sabía. Si voy al balneario y no sabía que está en el territorio de una cantera.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Una ciudad para que sea turística tiene que tener un buen lugar recreativo, un lugar con que llame la atención ya sea algo de la naturaleza, un río, o algo como el palmar, algo que llame la atención o algo tipo la torre Eiffel.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

En cuanto a la infraestructura no están muy bien, siempre habría que estar manteniendo el camino de ripio porque puede llegar a ser peligroso, en cuanto al ingreso en si no paran colectivos que me lleve de esta ciudad a otra.

- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**

Que sea un turismo relajado, que no necesariamente sea familiar que puedan ser jóvenes pero que siempre se mantengan tranquilos. Que no generen disturbios en la vía pública y que mantengan al pueblo con alma de pueblo.

- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**

Yo creo que no se le da importancia, si se le diera importancia se vería reflejado en la infraestructura del pueblo.

- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

Creo que en cuanto mi trabajo vería bastantes beneficios porque mi despensa se movería más e ingresaría más dinero y después me gustaría disfrutarlo desde un lugar turístico y decir bueno voy a pasar la tarde a x lugar y que sea acá.

- **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

Creo que va un poco de la mano como decía hoy de medio ambiente porque en cuanto más gente más contaminado está y hoy en día me cambiaría una banda, sería algo como que por ejemplo yo que atiendo mi negocio sé que puedo entrar y salir de atender a la gente y no me van a robar nada o que la gente puede entrar y dejar la bici afuera que no va a pasar nada. Y de repente va a caer gente que no sé de dónde viene y eso ya se va a perder y sería un garrón.

Y a su vez sería más activo porque también va a comprar más la gente.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

Primero que todo antes de pensar cómo puede repercutir hay que pensar cómo sería posible. Yo antes de decirte como va a repercutir en todos esos aspectos que vos me dijiste creo que primero hay que prepararlo para que se pueda llevar a cabo porque en cuanto a salud, va a crecer seguramente porque van a crear un lugar para que la gente pueda ir si le pasa algo, ambientalmente tampoco está preparado por eso se deberían crear sistemas y sabemos que la gente contamina y no le van a dar bola a un cartel que diga no tirar papeles, entonces poner más tachos de basura, separar los residuos, ver de reciclar o no. Y en cuanto a seguridad es un poco lo que decía hoy siempre Tenes miedo a alguien que no conoces . que haya más control en los accesos también.

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**

Creo que depende de la importancia que de la gestión municipal de turno le dé. Y también está dicho que si viene uno mañana y dice compro y pone un complejo cambiario una banda la ciudad.

## **PERSONA 6**

Profesión: Ingeniero Forestal – Edad 30

• **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**

Estoy de acuerdo, ya que permitirá un crecimiento económico.

• **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

Sobre todo, un impacto económico y social.

Como impactos ambientales, se podría ver afectado el paisaje.

• **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Gualeguaychú que tiene las playas y el carnaval, Gualeguay que también tiene carnaval y las playas de Colon y Concepción. Visito Colon o Concepción del Uruguay.

• **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Habría más movimiento de personas, lo que beneficiaría a los comercios locales.

• **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

Algo había escuchado.

Lo he visitado en reiteradas veces. No tenía mucha información al respecto.

• **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

En primera instancia una infraestructura adecuada para el hospedaje y una mayor oferta gastronómica.

• **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

Si se pretende incentivar al turismo, deberían invertir más.

• **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**

No tendría preferencia alguna, todos son bienvenidos.

• **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**

Podría hacer más proyectos relacionados al mismo.

• **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

Creo que cuidando los espacios públicos como todos.

• **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

Creo que no me afectaría directamente.

• **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

Si se tienen en cuenta todos estos aspectos en cada uno de los proyectos que se traten, creo que también nos beneficiaría a todos como ciudadanos.

• **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años si se desarrollara el turismo?**

Con mayor infraestructura, un crecimiento económico, un lugar más conocido

## Persona 7

comerciante – 50 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
Es importante tener en cuenta que Colonia Elía no cuenta con una actividad turística de importancia, así que la concreción de una nueva propuesta sería importante pues activaría, aunque sea en pequeña escala el comercio local alentando a que se generen nuevos puestos de trabajo.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Si bien no conozco a fondo como se relacionan los impactos y sobre todo los impactos ambientales que se producen por una actividad como el turismo no creo que la propuesta ocasione impactos negativos sobre el desarrollo de la cotidianidad de la ciudad.
- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**  
En la zona propiamente dicha el espacio de esparcimiento para la gente de Colonia Elía es Campichuelo que posee un sector de playas y de pesca, ya sea desde la costa o en embarcaciones, Últimamente me enteré que un señor norteamericano compro unas islas frente a ese lugar que te nombre y piensa desarrollar un área natural.  
Normalmente voy a Concepción del Uruguay a visitar las termas y a veces a la playa local.
- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**  
Como te decía al principio la concreción de un nuevo espacio recreativo traería el incentivo de generar en la población una nueva mirada hacia el turismo local.
- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**  
**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**  
Si, pues tengo familiares que trabajan desde hace muchos años en la actividad minera y al concurrir al lugar se ven rasgos dejados por las tareas de explotación .
- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**  
Debería tener buena infraestructura y buenos servicios, aparte del apoyo de las autoridades.
- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**  
Para mi están bien; la ciudad tiene un muy buen acceso (con asfalto) desde la ruta 14 viniendo desde el norte ya que se puede circular en cualquier condición climática, pero se podría mejorar el acceso desde el sur (de ripio) que viene desde la estación de peaje.  
Para llegar a Campichuelo el camino es de ripio y hay una importante circulación de camiones por la extracción de arena por parte de particulares y eso habría que mejorarlo.
- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
No tengo problemas en ese sentido, pero particularmente me inclino por el turismo en familia.
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
Yo creo que el municipio se preocupa por posicionar a la ciudad como un destino turístico, pero como te decía recién para mi es de suma importancia que la gestión municipal acompañe al desarrollo de diferentes propuestas que puedan surgir.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**  
Al ser comerciante reconozco que debería pensar en mejorar el servicio que brindo a través de una mayor oferta y variedad de productos, como también ampliar el horario de comercio.
- **¿Cómo piensas qué te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**  
Me traería aparejado un beneficio económico bastante importante, no solo para mi sino también para mis empleados y sus familias.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

Si la gestión municipal y la población local acompaña en el desarrollo del proyecto no deberían existir problemas en estos temas.

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años si se desarrollara el turismo?**

Creo que la ciudad de Colonia Elía se convertiría en una buena opción turística provincial.

## **PERSONA 8**

Jubilado - 78 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**

Me parece bien, pero considero que la ciudad tiene otras necesidades.

- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

- **¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

No entiendo mucho del tema, pero no creo que haya impactos porque se genere un proyecto.

- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Se que la gente va mucho a Campichuelo a pescar y al balneario y creo que hay una estancia que recibe turistas.

Cuando era joven yo también iba a Campichuelo y algunas veces a pasear a Gualeguaychú y a Concepción del Uruguay .

- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Creo que vendría mucha gente y eso capaz que es bueno.

- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

¿visitas el balneario de la ciudad? '¿sabías que está en el territorio de una cantera?

Iba cuando era joven, pero ahora ya casi que no salgo de casa.

Si, sabía pues cuando iba había gente y maquinas trabajando.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Que la gente sea más amable.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

Se que han hecho una ruta nueva para el lado de Concepción del Uruguay y mas no te puedo decir.

- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**

No sé, pero por mi edad prefiero gente mayor que es más tranquila.

- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**

Acá mucho no se preocupan por el tema, pero como te decía al principio tendrían que ocuparse de otros temas

- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

No sé, por mi edad no creo que pueda hacer mucho.

- **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

Capaz que alguien me pude dar una changa para hacer una actividad tranquila.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

La gente del gobierno local deberá trabajar mucho para que no haya problemas

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años si se desarrollara el turismo?**

Espero que crezca por el futuro de mis hijos y mis nietos y que puedan trabajar en la ciudad que los vio nacer.

## PERSONA 9

Profesional - 45 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**

Sería muy significativo para la ciudad y para la zona que se mejore la oferta turística ya que podría posicionar a la ciudad como un nuevo destino turístico al ofrecer espacios recreativos de buen nivel y ponernos a la altura de otras localidades entrerrianas.

- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**

**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**

No tengo dudas sobre el impacto positivo que generaría el turismo en nuestra ciudad, traería aparejado el incremento de la actividad comercial y por ende la creación de nuevos puestos de trabajo.

En referencia a los impactos ambientales si el proyecto se realiza con un adecuado plan de gestión ambiental no se producirían desvíos que alteren las condiciones ambientales del lugar.

- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Si, pues viajo mucho, hay dos ciudades como Concepción del Uruguay y Gualeguaychú que poseen una oferta turística muy variada.

Recientemente El filántropo norteamericano Gilbert Butler compró y donó al gobierno provincial las islas Dolores, San Genaro y Campichuelo para crear allí un parque provincial; estas tres islas serán destinadas a educación, ciencia, ecoturismo y conservación están ubicadas en una zona del río Uruguay localizada entre Concepción del Uruguay y Colonia Elía y la actividad será supervisada por la Parks Builders International, ONG que forma parte de un grupo de filántropos de distintos países que ayudan a los sistemas nacionales y provinciales de áreas naturales.

Los fines de semana cuando el tiempo lo permite salgo a navegar por las islas o a pescar embarcado.

- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Los cambios serían muy significativos ya que actualmente la ciudad no cuenta con emprendimientos turísticos de importancia (salvo el que te decía recién). Un impulso al turismo traería aparejado mejoras en los servicios básicos, en el comercio, mejoras en gastronomía y residencial.

- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

Si, pues está lindera al sector del balneario y hace algunos años atrás se veía actividad por parte de emprendimientos privados.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Son muchas las cosas que se me ocurren, pero ahora te menciona tres o cuatro:

Servicios turísticos y de apoyo.

Capital Humano del sector turístico.

Planificación y gestión del destino.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

Colonia Elía tiene varios accesos dos por la ruta provincial N.º 42 de ripio que une Gualeguaychú hacia el sur y Concepción del Uruguay hacia el norte, pero se podrían mejorar para tener un acceso más directo y no salir a la ruta 14.

También se puede acceder por la ruta 14 por un camino asfaltado viniendo desde el norte, al llegar a la ciudad tiene buena iluminación.

- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
No tengo predilección, si el tema está bien organizado no habría problemas que convivan las corrientes que mencionas.
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
Yo creo que el tema debe ser tratado con una agenda más activa por parte de las autoridades municipales, aunque también reconozco que la ciudad hoy tiene otros temas de carácter más urgente.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**  
Como profesional que desarrolla su actividad en el tema ambiental podría realizar aportes que conduzcan a llevar adelante un proyecto sostenible.
- **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**  
En lo personal no me afectaría porque sería una perspectiva importante de trabajo.
- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**  
Considero que el desarrollo de un nuevo proyecto va a requerir que desde el gobierno municipal se tomen los recaudos necesarios para que puedan abastecer las necesidades de los turistas y de los locales.
- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años si se desarrollara el turismo?**  
Colonia Elia puede llegar a convertirse en una ciudad donde la actividad turística pase a tener un lugar más relevante en el aspecto social y económico, pero siempre dependiendo de una adecuada gestión.

## **PERSONA 10**

DOCENTE - 40 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
La verdad no me interesa pues la gente local no tiene la actitud para recibir al turista.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Si hay un desarrollo del turismo la ciudad perdería la tranquilidad que hoy tiene por la venida de visitantes. Para mí se verían afectados temas como la invasión de espacios y la seguridad, entre otros.
- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**  
Sí, conozco están las ciudades de Concepción del Uruguay, Colón y Gualaguaychú todas estas con atractivos turísticos excelentes.  
Si salgo con mi familia de vacaciones lo hago a algunos de las ciudades que te nombré.
- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**  
Recién te decía que la ciudad sería visitada por gente venida desde otros puntos de la provincia o de otras provincias y así como puede venir gente buena, también puede venir gente no tan buena y esto afectaría la seguridad de la ciudad.
- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

Si se, la actividad minera en Campichuelo se realiza desde hace mucho tiempo atrás y actualmente se ven pasar camiones llenos de arena.

No mucho porque le falta infraestructura.

Si lo sé, y no entiendo como desde el municipio permiten que haya un espacio recreativo al lado de donde hay maquinas trabajando .

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**  
Hoy a Colonia Elía le falta muchos cosas para convertirse en una ciudad turística, mejores calles, más y mejores servicios, deben mejorarse las prestaciones de salud.
- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**  
Yo solo uso el que está asfaltado, por los otros no te puedo decir nada.
- **¿Si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo? familiar, juventud, gente de la tercera edad...**  
Prefiero el turismo familiar .
- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**  
A mi entender no se preocupan demasiado por el tema ya que no he visto mucha propaganda es ese sentido, solo alguna fiesta local.
- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**  
Se me ocurre que le podría enseñar a mis alumnos algo relacionado con el turismo.
- **¿Cómo piensas que te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**  
No me afectaría, pero no me gustaría que tenga que empezar a prestar mayor atención a cosas como la seguridad por la venida de turistas.
- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**  
Por lo que te decía, ante la presencia de más gente se requeriría una mayor prestación de servicios cosa que actualmente la ciudad no posee.
- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años si se desarrollara el turismo?**  
No sé, ahora es una ciudad tranquila y espero que siga así.

## **PERSONA 11**

Estudiante - 21 años

- **¿Qué opinas respecto a que en esta zona se desarrolle la actividad turística?**  
Me parece que no es la mejor manera de mejorar el panorama económico de la ciudad, pero no deja de ser una oportunidad. Yo creo que no es la mejor manera porque conlleva muchos riesgos y consecuencias que podrían ser negativas.
- **¿Qué impactos crees que podría provocar en la ciudad el turismo?**  
**¿Qué impactos ambientales crees que se pueden generar si el proyecto se lleva a cabo?**  
Positivos y negativos. Positivo en el sentido de como venimos hablando atraer nuevos colectivos que puedan brindar oportunidades de comercio y trabajo y negativos dependiendo de la gestión municipal o provincial que podría ser buena armando y previniendo las situaciones o mala mediante su mera ausencia. En el caso de los negativos podría desembocaren una mayor urbanización imprevista influyendo en la seguridad y la limpieza del pueblo y la atracción de población dañina.

- **¿Conoces si existen lugares turísticos por la zona? ¿Qué lugares turísticos visitas por la zona?**

Termas de ciudades cercanas, el palacio san José, el carnaval de Gualeguaychú de Gualeguay.

- **¿Qué cambios crees que puede traer la actividad turística a la ciudad?**

Primeramente, se van a generar nuevas fuentes de trabajo y nuevas inversiones, va a aumentar la población tanto por el trabajo y los futuros turistas que puedan llegar se observara un cambio poblacional mayor.

Van a surgir más comercios y el pueblo se va a urbanizar más, se pude llegar a construir un centro comercial.

- **¿Sabías de la existencia de esta cantera?**

**¿visitas el balneario de la ciudad? ¿sabías que está en el territorio de una cantera?**

No, no sabía, si lo visito, pero no sabía que estaba dentro de una cantera.

- **¿Qué crees que debería tener la ciudad para que sea una ciudad turística?**

Propaganda estatal en otras ciudades, que puedan atraer turistas. No estoy de acuerdo con las políticas estatales que dan beneficios a los entes privados esperando que estos retribuyan invirtiendo en la ciudad y solo beneficiándose ellos mismos y no la población local. Creo que un abordaje más adecuado sería generar propuestas turísticas que nos tengan en cuenta.

- **¿Qué opinas de los accesos a la ciudad?**

Me parece que se tendrían que mejorar si se piensa en convertir en un lugar turístico.

- **¿Qué tipo de turistas te gustaría que sean los que visiten la ciudad? (familias, jóvenes, gente mayor, etc.) si la ciudad recibiera turistas tendrías preferencias por algún tipo de turismo, familiar, juventud, gente de la tercera edad...**

Turistas educados, respetuosos, cuidadosos con nuestras costumbres. La verdad no me importa el grupo etario si importan los valores .

- **¿Qué importancia crees que le da al turismo la gestión municipal?**

Actualmente ninguna, lamento que no haya inversión en alguna otra actividad tampoco.

- **Si se desarrollara un proyecto turístico en la zona, ¿de qué forma crees que podrías intervenir como residente?**

A mí me serviría ya que no tengo experiencia laboral está podría ser una buena posibilidad para tener mis primeras experiencias.

- **¿Cómo piensas vos qué te puede afectar a vos en tu vida personal que la ciudad se desarrolle turísticamente?**

De forma positiva porque voy a poder conocer más gente, vería a mi pueblo crecer económicamente y negativo porque dejaría de ser un pueblo, perdería las costumbres que posee un pueblo tales como dejar la puerta abierta, la bici afuera, etc.

- **¿Cómo piensas que puede repercutir en el tema de seguridad, salud, infraestructura, gestión de residuos?**

A grandes rasgos va a influir en un aumento muy grandes de las necesidades por lo que todas las estructuras van a tener que adaptarse, requiriendo inversión para la salud, la seguridad, mayor organización en la gestión de residuos. En conclusión, un crecimiento general.

- **¿Cómo te imaginas la ciudad en 15 años con respecto al turismo?**

Depende, como están las cosas ahora en 15 años va a ver un decrecimiento poblacional ya que, al no desarrollarse económicamente, los puestos de trabajo se cierran y nosotros nos tenemos que ir y buscar

otros trabajos, pero en el caso que se recupere la atracción propia del pueblo este se verá beneficiado y en 15 años podremos observar una ciudad próspera y rica en población.

## ALEDEDORES

### PERSONA 1

Trabajadora social – 32  
Concepción del Uruguay

- **¿Conoces Colonia Elia?**  
No, no conozco .
- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**  
Ninguno.
- **¿Conoces la cantera?**  
No, no conozco.
- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**  
Sí, probar suerte porque si veo que atrae turistas me da otra posibilidad laboral y no hay mucha competencia.
- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**  
Sí, porque en colonia Elia no hay muchos lugares para quedarse así que capaz alguno elije quedarse acá o si pasa alguna urgencia venir a atenderse acá.
- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**  
Colon, Gualeguaychú y san José, me gusta ir a las plazas a tomar mate y pasar el día .

### PERSONA 2

Edad:61  
Profesión: jubilada  
Lugar de residencia: Gualeguaychú

- **¿Conoces Colonia Elia?**  
Sí.
- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**  
Unas canteras de arena cerca del pueblo.
- **¿Conoces la cantera?**  
Sí.
- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**  
Si siempre quise poner unas cabañas asique quizás sea una oportunidad.
- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**  
Creería que si porque Gualeguaychú está cerca de Bs As y si en Colonia Elia no consiguen hospedaje se pueden quedar acá y acá también tienen el carnaval asique pueden visitar las dos ciudades de paso.
- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**  
Las termas de Colon, de Concepción del Uruguay, el balneario banco palay, la isla del puerto en Concepción, Ñandubaysal en Gualeguaychú, las termas de Gualeguaychú y termas de Basabilbaso.

### PERSONA 3

Estudiante - 22  
Gualeguaychú

- **¿Conoces Colonia Elia?**  
Sí, conozco, viví ahí durante cuatro años.

- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**

Me acuerdo de estar yendo a un bar y una cancha de bocha, que era tipo un almacén. Nosotros vivíamos en el campo e íbamos a ese almacén.

- **¿Conoces la cantera?**

No, no conozco.

- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**

Si, vería en el momento a ver qué puedo hacer. Ver que se puede vender que no haya.

- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**

SI, creo que sí. Si ya están en Colonia Elia van a viajar para acá para aprovechar y conocer.

- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**

Concepción del Uruguay, sino disfruto mucho de Gualaguaychú cuando vienen los turistas.

#### **PERSONA 4**

Edad: 28 – Psicopedagoga

Gualaguaychú

- **¿Conoces Colonia Elia?**

No, no conozco.

- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**

- **¿Conoces la cantera?**

No.

- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**

Si me preguntas en este momento te diría que no, no es algo que me interese, pero quizás si en algún momento sucede que se desarrolla turísticamente me dan ganas de poner algún emprendimiento en el lugar.

- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**

Y creo que, si se desarrolla turísticamente si, mucha gente va a aprovechar y pasar por acá si no conoce.

- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**

Concepción del Uruguay, Gualaguay, Las piedras y lugares de acá, como el Ñandubaysal, el carnaval, etc.

#### **PERSONA 5**

Edad: 26 – Fonoaudiólogo

Concepción del Uruguay

- **¿Conoces Colonia Elia?**

No, no conozco.

- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**

- **¿Conoces la cantera?**

No.

- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**

Estaría bueno si, mi mama tiene un negocio así que quizás podría poner como una especie de sucursal ahí.

- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**

Si totalmente, si no hay muchos hoteles ahí van a venir a hospedarse acá o a Gualaguaychú que son las ciudades más cercanas.

- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**

No visito muchos lugares, más que nada, Gualaguaychú.

#### **PERSONA 6**

Edad: 33 – empleada municipal

Concepción del Uruguay

- **¿Conoces Colonia Elia?**

No.

- ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?
- ¿Conoces la cantera?

No.

- ¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?

Por ahora no me interesa, pero quizás si veo que está creciendo mucho la ciudad sí.

- ¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?

Sí, seguramente porque al estar tan cerca seguro aprovechen y vienen para acá también.

- ¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?

Gualeguaychú y Colon.

### PERSONA 7

Edad: 55 – empleada municipal

Concepción del Uruguay

- ¿Conoces Colonia Elia?

Sí.

- ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?

Fui a visitar conocidos.

- ¿Conoces la cantera?

No.

- ¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?

La verdad es que no, no por nada en especial, pero no me interesa poner un emprendimiento.

- ¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?

Sí, yo creo que todos los que vayan a Colonia Elia van a venir para conocer concepción también.

- ¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?

Gualeguaychú, san José, Colon.

### PERSONA 8

Concepción del Uruguay

75 – jubilada

- ¿Conoces Colonia Elia?

Sí.

- ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?

Fui muchas veces, pero no hay muchos lugares en particular para visitar.

- ¿Conoces la cantera?

No, pero si sabía que había una cantera.

- ¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?

No, ya estoy grande para eso.

- ¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?

Sí, si no hay lugar en colonia Elia para quedarse van a venir acá o a otras ciudades.

- ¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?

Colon, Gualeguaychú o la playa de acá también me gusta mucho.

### PERSONA 9

Gualeguaychú

26- estudiante

- ¿Conoces Colonia Elia?

No.

- ¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?

- ¿Conoces la cantera?

No.

- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**  
Si, vería en ese momento a ver que se puede hacer.
- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**  
. Si, seguro. Muchos van a pasar por acá o van a venir a pasar el día.
- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**  
Concepción del Uruguay y Colon son los que más visito, pero tampoco es que voy mucho.

#### **PERSONA 10**

Gualeguaychú

40 – ama de casa

- **¿Conoces Colonia Elia?**  
No.
- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**
- **¿Conoces la cantera?**
- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**  
Si, seguro, si encuentro alguna posibilidad para poder tener un ingreso aprovecharía.
- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**  
Seguro, no creo que la gente viaje solo para visitar Colonia Elia.
- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**  
Concepción, las termas que hay en Villa Elisa o en Concordia.

#### **PERSONA 11**

Gualeguaychú

32 - Mecánico

- **¿Conoces Colonia Elia?**  
No.
- **¿Qué lugares visitaste cuando fuiste?**
- **¿Conoces la cantera?**
- **¿Pondrías un emprendimiento o invertirías en la ciudad si se desarrollara turísticamente?**  
Si seguro, me gusta rebuscármelas así que si veo que tengo la posibilidad de poner algún emprendimiento para vender algo lo haría.
- **¿Pensas que puede haber un impacto en tu ciudad por efecto rebote de los que vayan a visitar Colonia Elia?**  
. Si, ya viene mucha gente a visitar la ciudad así que muchos de los que quieran ir a colonia Elia visitarían acá, o los que vienen aprovecharían un día e irían a visitar Colonia Elia.
- **¿Qué lugares turísticos visitas que estén cercanos a tu ciudad?**  
No visito muchos lugares que queden cerca, pero lo que más visito son las playas de Colon y Concepción.