

## **Impacto de los Megaproyectos mineros del Valle del Cura**

### **Provincia de San Juan**

#### ***Informe Socio Económico y Recomendaciones***

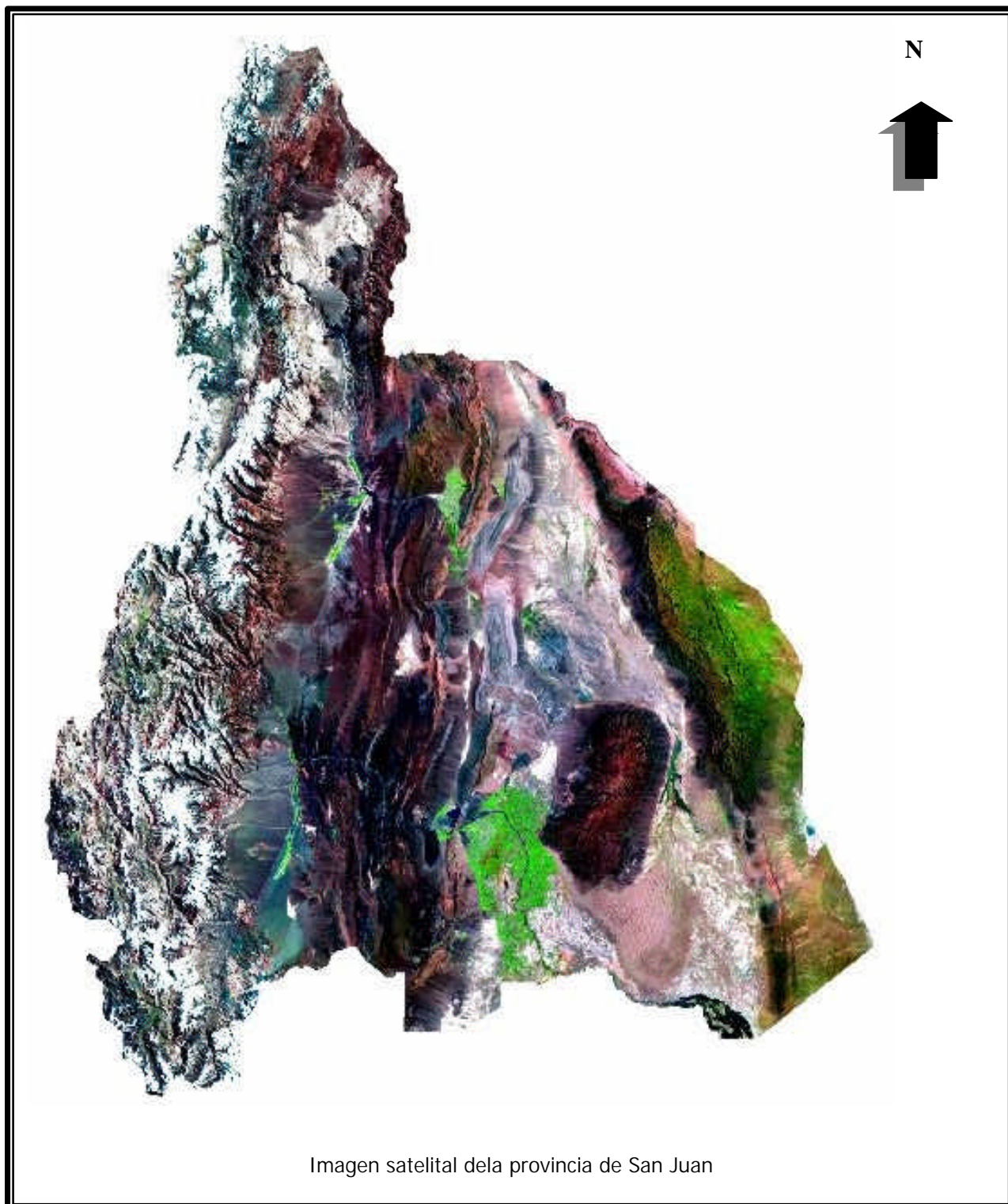
**Elaborado por:**

María Cristina Krause Yornet.  
Emilio Pósleman

**Coordinador:**

Alfredo Ventura Collado.

31 de mayo de 2001



## Introducción

A lo largo de la historia, la humanidad se ha preocupado por la relación existente entre los hombres, entre el individuo y la tierra que habitaba y entre las personas y el uso de los recursos naturales que la tierra le ofrecía y estaban a su alcance. Muchos documentos históricos dan fe de ese interés que les permite organizar el cosmos y que se manifiestan en la tradición oral y escrita, en las instituciones creadas por el hombre, en su filosofía y en la ciencia.

Esta inquietud se profundiza e intensifica cuando las actividades económicas del hombre utilizan intensivamente los recursos naturales de la litosfera, la atmósfera y la hidrosfera. El hombre puede utilizar y modificar esos recursos en función de sus necesidades; pero esa transformación no puede desbordarse de ciertos límites, tras pasados los cuales, queda perturbado el equilibrio dinámico de esos tres sistemas de recursos.

Aún dentro de esos contornos, las acciones económicas que desarrolla el hombre y transforman el medio, no son neutrales; puesto que a su vez, modifica al sujeto transformador.

Estas modificaciones recíprocas entre el medio y el hombre pueden ser positivas o negativas, permanentes o transitorias, durables o efímeras, superficiales o profundas según la escala de los emprendimientos que encara. Así, la inversión de grandes capitales en proyectos de producción genera, en las localidades que afecta, una serie de hechos y procesos positivos y negativos para el desarrollo y el estilo de vida de las diversas comunidades. La evaluación eficaz o perjudicial de determinados hechos y procesos debe medirse en relación con las poblaciones impactadas por dichos proyectos. Por tal motivo, resulta imprescindible comenzar a medir la magnitud de esos cambios con el desarrollo de métodos apropiados sobre la base de un profundo conocimiento de la zona, que permita una descripción detallada de las condiciones de las localidades ubicadas en el territorio o área donde se ubican los emprendimientos.

La minería, como toda actividad productiva es transformadora y, en consecuencia, demanda múltiples recursos humanos y naturales. La pronta localización de grandes emprendimientos mineros en la provincia, implica un aumento de la demanda de dichos recursos lo que alterará el actual equilibrio económico, social, cultural, político, etc. Bajo este supuesto se realizó este trabajo de investigación descriptiva como primer paso para realizar una investigación de seguimiento descriptivo. La investigación descriptiva consideró el espacio físico en dos áreas traslapadas denominadas área primaria de impacto (API) y área secundaria de impacto (ASI).<sup>1</sup> Dentro de cada área se seleccionaron distintos sistemas: cultural, político, religioso, económico, y social. Dichos sistemas fueron descriptos en un nivel diacrónico pues consideramos los cambios operados en los datos por series temporales; en un nivel sincrónico dado que evaluamos las similitudes y las diferencias de una misma variable, entre los valles, las localidades, las organizaciones, etc.; y en un

---

<sup>1</sup> Área Primaria de Impacto (API) se define como una porción del territorio de la provincia de San Juan configurada por el Departamento donde están ubicados los yacimientos mineros, en nuestro caso Iglesia, y los departamentos adyacentes, Calingasta y Jáchal.

El Área Secundaria de Impacto (ASI) lo constituye la provincia de San Juan.

nivel individual ya que recurrimos a las personas concretas para requerir de ellas información de su condición laboral, social, etc. y para registrar opiniones y juicios. Una primera aproximación a la descripción del API-ASI se realizó con datos de información secundaria provenientes de instituciones públicas: Dirección de Estadísticas de la Provincia, INDEC, Cámara Minera, Departamento de Hidráulica, Departamento de Bioestadística, Programa de materno infancia, Aeropuerto 2.000, Energía San Juan, diversas empresas de transporte de pasajeros, Dirección de Estadísticas del Ministerio de Educación, diferentes secciones de los Municipios, etc.; informantes calificados; literatura especializada; periódicos; etc. La sistematización e interpretación de esos datos nos orientó sobre los aspectos de la investigación que necesitaban la obtención de datos primarios y específicos que debían ser generados desde el proceso mismo de investigación.

Para cubrir la insuficiencia de la información se realizaron diversas tareas en el Área Primaria de Impacto:

- ❖ Censo a los trabajadores de las empresas mineras: BEASA y Homestake, y las no mineras: UTE Besalco&Marcalba que estaban relacionadas con la exploración de los yacimientos o la construcción de la infraestructura necesaria para el desarrollo de las actividades mineras.
- ❖ Técnicas de survey o investigación por cuestionarios a los pobladores de las localidades y población dispersa de los departamentos del API
- ❖ Aplicación de distintas técnicas, tales como entrevistas con profundidad, grupos focales y participación en la vida cotidiana para recabar información de los intendentes, concejales, representantes institucionales, organizaciones no gubernamentales, familias, artesanos, etc.

Estas acciones nos han permitido detectar un conjunto de valores, de variables críticas y métodos de seguimiento que nos permitirán monitorear los cambios o continuidades temporales de las mismas, identificar si el origen de esas transformaciones es o no es causado por el desarrollo minero y definir las acciones correctivas o no de las mismas. Todas estas actividades así enumeradas, aparentan haber sido estáticas y discontinuas, simultáneas y con límites difusos entre sí. Sin embargo, en la lectura del trabajo se podrá detectar que todo el proceso de investigación se ha desarrollado con un grado de complejidad creciente, continuo y en un proceso de ocho fases que actúan en forma de espiral divergente: fase exploratoria, formulativa, diseño del objeto, diseño de procedimientos, recolección y procesamiento de datos, tratamiento y análisis de datos, elaboración de informes y exposición sistemática de transferencia al medio. En esta espiral cada fase se asimila a un ciclo que contiene, a su vez, al anterior.