



**PROVINCIA DE TUCUMAN  
INFORME CUALITATIVO FINAL**

**ESTUDIO SOBRE LÓGICAS DE  
PENSAMIENTO Y ACTITUDES DE LA  
POBLACIÓN EN RELACIÓN CON LA  
TEMÁTICA DEL MEDIO AMBIENTE.**

**SÍNTESIS EJECUTIVA, CONCLUSIONES Y  
ANÁLISIS COMPARATIVO  
ENTRE LAS DISTINTAS LOCALIDADES  
ESTUDIADAS**

*Julio 2013*

*Especialmente preparado para el Consejo Federal de Inversiones*

LIC. HUGO HAIME

## **INDICE**

<b><i>CAPITULO I</i></b> <b>SÍNTESIS EJECUTIVA</b>	<b>... 3</b>
<b><i>CAPITULO II</i></b> <b><i>INFERENCIAS, CONCLUSIONES E INFORME</i></b> <b><i>COMPARATIVO DE LAS DISTINTAS LOCALIDADES</i></b> <b><i>ESTUDIADAS</i></b>	<b>... 15</b>
<b>ANEXO I</b> <b>SAN MIGUEL DE TUCUMAN – YERBA BUENA</b> <b>CONCEPCION - SIMOCA</b>	<b>... 41</b>
<b>ANEXO II</b> <b>TAFI DEL VALLE – MONTERO</b> <b>ALBERDI - GRANEROS</b>	<b>... 93</b>
<b>ANEXO III</b> <b>TAFI VIEJO- BURRUYACU</b>	<b>... 135</b>
<b>ANEXO IV</b> <b>INFORME LIDERES DE OPINIÓN</b>	<b>... 174</b>

# **CAPITULO I**

## **SINTESIS EJECUTIVA**

<b>1. INTRODUCCION</b>	<b>.... 4</b>
<b>2. OBJETIVO DE INDAGACION</b>	<b>.... 6</b>
<b>3. METODOLOGÍA Y MUESTRA</b>	<b>.... 8</b>
<b>4. SINTESIS EJECUTIVA</b>	<b>.... 14</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe agrupado y comparativo entre las distintas localidades estudiadas en la Provincia de Tucumán no presenta la posibilidad de ser simultáneamente comparativo con estudios y/o conclusiones anteriores que posibiliten un análisis de la evolución de la dinámica de pensamiento de la población sobre las temáticas ambientales en cuestión, por ser el primer trabajo realizado con este enfoque sobre la cuestión ambiental en ámbito de la Provincia de Tucumán.

Debemos consignar como dato lateral pero significativo que la Provincia atravesó, poco tiempo antes de que se desarrollara el campo de esta investigación, un conflicto con la vecina Provincia de Santiago del Estero, en particular con las Termas de Río Hondo afectadas por el estado de las aguas de la cuenca del Río Salí, es decir, vinculado precisamente al medio ambiente y que alcanzara repercusión regional y mediática, siendo recordado y citado por algunos segmentos de la población entrevistada.

El estudio ha centrado sus objetivos en la identificación de las principales lógicas de pensamiento que se generan en la población general en relación con la cuestión ambiental. Como se detallara en el abordaje de la cuestión metodológica las herramientas elegidas aún cuando consideradas apropiadas, se han manifestado a lo largo de la investigación como demandantes de constantes ajustes o precisiones que obligaron, en un afán esclarecedor, a un esfuerzo redoblado tanto en la captación de la información en sí misma, que demandó no solo comprensión de los objetivos, sensibilidad y particular disposición para la indagación, tanto como una mirada abierta a la hora de analizar el material emergente, toda vez que estos parecían contradecirse, resistirse a

encuadramientos o conceptos preconcebidos o mostrarse lábiles y difusos o formando parte muchas veces de más de una lógica simultáneamente.

En este último sentido nuestra experiencia en otros estudios de diferentes temáticas pero con similar enfoque metodológico nos enseñó que efectivamente “las lógicas” que preceden o justifican los juicios de valor, las tomas de posición y las conductas, no son compartimientos estancos o formas esquemáticas, que efectivamente se vinculan y repiten entre sí con diferentes grados de ordenamiento interno, diferenciándose apenas por ordenamientos internos, prioridades y núcleos más duros que subyacen en los distintos discursos y que surgen como resultado de la profundización de la indagación. Su función primaria es sin duda de carácter diagnóstico, pero su sentido final se pretende operativo.

En ese sentido parece oportuno señalar que las conclusiones a las que se arriba en el informe conforman un posible punto de partida para la futura construcción o evaluación monitoreo de acciones, comunicaciones o estrategias, así como de el monitoreo de impacto o dificultades en la aplicación de las políticas que puedan venir a ser implementadas por el estado provincial, que involucren o tengan como objetivo a la población general de la provincia en relación a las cuestiones vinculadas al medio ambiente.

## **2. OBJETIVOS DE INDAGACIÓN**

- 1)** Marco actitudinal de la población
- 2)** Que se entiende por medio ambiente. La cuestión ambiental en la Provincia de Tucumán.
- 3)** Imaginarios y asociaciones emergentes de la cuestión ambiental
- 4)** Importancia asignada a la cuestión ambiental. Razones. Población afectada por situación de riesgo
- 5)** Niveles de información
- 6)** Canales de información más habituales
- 7)** El futuro imaginado
- 8)** Medio ambiente y vida cotidiana
- 9)** Medio ambiente y política
- 10)** Medio ambiente y trabajo y producción
- 11)** Medio ambiente y educación
- 12)** Medio ambiente y salud
- 13)** Medio ambiente y turismo

- 14)** Ranking e identificación de problemas
- 15)** Responsabilidades asignadas
- 16)** Niveles de credibilidad asignados a los distintos actores (Gobiernos, organismos privados, medios, empresariado, etc.)
- 17)** Conocimiento específico de las acciones del gobierno provincial
- 18)** Instrumento y modos de información deseados.
- 19)** Niveles de importancia asignados a la información escrita, oral, audiovisual sobre la cuestión ambiental.
- 20)** Recordación de slogans de campañas específicas.
- 21)** Evaluación de la actual gestión provincial en relación a la problemática del medio ambiente
- 22)** Significaciones asociadas a los cuidados del medio ambiente
- 23)** Niveles de concientización y posibles factores de resistencia a la adopción de conductas específicas.

### **3. METODOLOGÍA Y MUESTRA**

Se ha elegido para este trabajo la metodología de investigación cualitativa utilizando específicamente sus dos técnicas básicas, los grupos focales y las entrevistas en profundidad. También se han considerado, valores y aspectos míticos de la sociedad tucumana.

#### **➤ LOS GRUPOS FOCALES (Focus Group)**

Esta técnica de indagación de amplia y extensa utilización en el campo de las investigaciones sociales tanto en psicología social como en las áreas de socio antropología y opinión pública, consisten en reuniones de 8 ó 10 personas durante un lapso variable de 60 a 90 minutos previamente seleccionados y según las características de los segmentos objetivos que se quiere investigar, agrupados según edad, sexo, lugar de residencia y nivel socioeconómico.

El encuentro en sí es coordinado por un mediador/motivador grupal experto, mediante una guía de objetivos y/o pautas de indagación a fin de facilitar la emergencia de opiniones y lógicas de pensamiento en relación a la temática focalizada.

La función de estas pautas es apenas la de enmarcar la discusión grupal dentro de la temática en cuestión, estando el coordinador atento tanto al seguimiento del mismo como a respetar los encuadres y lógicas discursivas que plantea o emergen de la discusión grupal.

En cada localidad se realizaron 8 Focus Groups. Los Focus Groups tuvieron la siguiente estructura:

**Público Objetivo 1:** Hombres y Mujeres, 18-30 años, NES Medio

**Público Objetivo 2:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Medio (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

**Público Objetivo 3:** Hombres y Mujeres, 18-30 años NES Bajo

**Público Objetivo 4:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Bajo (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

Se realizaron en cada localidad relevada dos Focus Groups de cada público objetivo a fin de tener el grupo testigo y un grupo de control de cada segmento. Cada Focus estuvo integrado por 10 personas.

(En la composición de los grupos se tuvo en cuenta que por lo menos el 20% de los que asistieron habitaban en lugares afectados específicamente por cuestiones ambientales)

### ➤ **LAS ENTREVISTAS EN PROFUNDIDAD**

Esta técnica de investigación cualitativa, de particular eficacia para enfocar segmentos específicos, fue elegida teniendo en cuenta en primer lugar su dinámica natural de preguntas y respuestas estructurada básicamente en nuestra concepción, como un diálogo abierto (Con un motivo objetivo básico acordado previamente) sobre la problemática en cuestión entre un sujeto al que se le adjudica un “saber” o conocimiento específico y un sujeto interrogador, más obligado en nuestra concepción a seguir la lógica planteada por el entrevistado en su saber o conocimiento, que a respetar estrictamente un ordenamiento previamente pautado cuyo único objetivo es en realidad no perder de vista ni el sentido ni el objetivo de la indagación, pero evitando la mecánica de un cuestionario cerrado, que limita o impide la repregunta (Que muchas veces surge como resultado natural), de este modo se compromete al entrevistador en un posicionamiento “ingenuo” de quien indaga sobre algo que desconoce.

Encuentro pensado, entonces, como una estrategia dialógica donde se discurre y se indaga el soporte de las afirmaciones o las negaciones que dan lugar al armado de un discurso, en el desarrollo del cual poder identificar “emociones y razones” que aunque no siempre estén directamente explícitas, aparecerán siempre implicadas en la mirada y en la construcción de esa argumentación, sobre la cual el sujeto del saber específico es instado a responder.

Es importante señalar que el particular acento en el modo de utilización de la pauta como en la actitud del entrevistador y su disposición al diálogo “curioso” tiene además el sentido de disminuir (ya que su eliminación total sería imposible) el preconceito subyacente en todo esquema de indagación.

Preconceito que identificamos como distinto a la construcción de una hipótesis sobre la que se acuerda buscar su comprobación. La utilización adecuada del

mayor grado de aplicación posible de esta suerte de “regla” metodológica permite incluso hacer correcciones, ampliaciones o simplemente desechar si la hubiera la hipótesis supuesta inicialmente.

La técnica de entrevistas en profundidad fue utilizada en este estudio en forma exhaustiva en el segmento denominado líderes de opinión.

Como dato emergente del simple contacto en la búsqueda de concretar la entrevista debemos consignar que la mayoría de los entrevistados solicitó como condición para conceder la misma mantener su anonimato, evitando no solo su identificación personal sino también la de su lugar de trabajo, también en algunos casos omitir el nombre de algún dirigente político que apareciera involucrado en su relato.

Nuestra práctica indica que esta actitud es común y reconoce diversos orígenes aunque siempre ha tenido como común denominador, el mayor o menor grado de temor a una posible divulgación no deseada ni controlada de su opinión.

Se realizaron entrevistas abarcando 5 áreas.

**a) Área de la Salud (5 Entrevistados)**

Agente sanitario ( CAPS)

Médicos clínicos generales

Medico dermatólogo

Medico oftalmólogo

Médicos neumonólogos y 1 especialista en cesación tabáquica

Observación: Todos los profesionales entrevistados desarrollan su actividad laboral específica en ámbito hospitalario público y clínica o consultorio particular.

**b) Área Empresarial (8 Entrevistas)**

Empresario azucarero

Empresario de industria plástica

Empresario de alimentos

**c) Área Organizaciones No Gubernamentales (3 Entrevistas)**

ONGs con actuación provincial

**d) Área de Profesionales Técnicos en Medio Ambiente (3 Entrevistas)**

Consultor de Higiene, seguridad y medio ambiente

Técnico Ambiental

Asesor empresarial en cuestiones ambientales

**e) Área de la Educación (5 Entrevistas)**

Docentes primarios y del segundo ciclo.

## ➤ ESTRUCTURA MÍTICA Y VALORES

Tanto este estudio como anteriores realizados en la Provincia de Tucumán y como parte de nuestro enfoque en la conformación de lógicas de pensamiento y en la construcción de vínculos hemos incorporado rasgos culturales sobresalientes, como por ejemplo los valores de Orden y Autoridad que constituyen un núcleo duro del pensamiento vigente en todos los segmentos.

La autoridad reconocida (y demandada) es aquella que impone “el orden”, en otro sentido es también quien “ordena” posibilitando el acceso más equitativo a los bienes, también es quien “es capaz” de garantizar la protección y el crecimiento.

Las referencias espontáneas a vivir en “*el Jardín de la República*” guarda alguna reminiscencia idílica con un paraíso en el cual la protección básica y la alimentación están “naturalmente” garantizadas por una infinitud de recursos y su perdurabilidad.

Sin duda, este imaginario subconsciente y no tanto, forma parte de lo que denominamos la estructura mítica de la provincia y hoy parece en contradicción tanto con elementos de la realidad geo ambiental presente (Deterioro o disminución sin control de los recursos) como con episodios sociales graves (Desnutrición infantil) como la que debió superar la provincia, ambas situaciones para decirlo en términos psicosociales promueven perplejidad y desasosiego y constituyen “fracturas” en el imaginario colectivo a la hora de hablar de sí mismos.

## **4. SÍNTESIS EJECUTIVA**

Más allá de los distintos niveles de conciencia y lógicas encontradas sobre la problemática ambiental podemos señalar que el sentimiento común de la población es de indefensión frente a los problemas emergentes del medio ambiente.

En ese sentido y teniendo en cuenta que la población reconoce en el poder político un actor necesario (Y prácticamente excluyente) pero hoy de presencia difusa y ausente de su rol protectorio, la síntesis ejecutiva remite a:

**a)**La necesidad y la expectativa de que el Estado provincial cuya actual gestión es valorada asuma un rol protagónico en la cuestión ambiental. Esto no significa solo ejercer su poder de control sino también y principalmente actuar en función preventiva.

**b)**El rol de la Secretaría de Medio Ambiente como herramienta institucional natural en la temática no tiene una presencia significativa en la opinión pública, requeriría una comunicación mayor de su accionar y presencia, divulgación de objetivos y proyectos.

**c)**No obstante la importancia asignada a los medios y a formas tradicionales, las campañas comunicacionales, informativas, educacionales o preventivas, sobre la cuestión ambiental están hoy ausentes de cualquier recordación en los segmentos estudiados y demandarían la utilización de redes institucionales presentes en todo el territorio de la Provincia como las escuelas y los CAPS.

**d)**Las instituciones educativas de todos los niveles, como las demás instituciones públicas y privadas aparecen en la cuestión ambiental como “islas” sin niveles de interacción o relación de saberes y acciones en un marco de baja confiabilidad o cuestionamientos en sus niveles medios e inferiores principalmente.

**CAPITULO II**  
**INFERENCIAS, CONCLUSIONES**  
**E INFORME COMPARATIVO DE LAS**  
**DISTINAS LOCALIDADES ESTUDIADAS**

<b>1. PRINCIPALES INFERENCIAS Y CONCLUSIONES</b>	.... 16
CARACTERÍSTICAS DE LOS NIVELES DE CONCIENCIA EN INFORMACIÓN SOBRE LA CUESTIÓN AMBIENTAL LA RELACIÓN ENTRE MEDIO AMBIENTE Y PRODUCCIÓN LA IDENTIFICACIÓN DE RESPONSABILIDADES EL ROL SUPUESTO AL ESTADO Y AL INDIVIDUO LA VISIÓN DE FUTURO EL ROL SUPUESTO A LA EDUCACIÓN LOS MECANISMOS DE INFORMACIÓN	
<b>2. COMPARATIVOS ENTRE LOCALIDADES</b>	.... 23
INTRODUCCION ANALISIS COMPARATIVO	
<b>3. CONCLUSIONES SOBRE LAS ENTREVISTAS A LIDERES DE OPINION</b>	.... 34
INTRODUCCION PRINCIPALES CONCLUSIONES	

## **1. PRINCIPALES INFERENCIAS Y CONCLUSIONES**

Las conclusiones e inferencias emergentes del estudio se encuadran en siete grandes ejes.

**1) Las características de los niveles de conciencia e información sobre la cuestión ambiental**

**2) La relación entre medio ambiente y producción**

**3) La identificación de responsabilidades**

**4) El rol supuesto al Estado y al individuo**

**5) La visión de futuro**

**6) El rol supuesto a la educación**

**7) Los mecanismos de información**

Se encontraron las siguientes lógicas de pensamiento:

a) Lógica de la Ingenuidad

b) Lógica de la Preocupación y la Crítica

c) Lógica de la Amenaza y el Temor

(Ver caracterización de las lógicas en el desarrollo comparativo)

## 1) CARACTERÍSTICAS DE LOS NIVELES DE CONCIENCIA EN INFORMACIÓN SOBRE LA CUESTIÓN AMBIENTAL

Como señaláramos en varias oportunidades el hecho de carecer de observaciones comparativas previas a este estudio impide la construcción mejor fundamentada de lo que llamamos niveles de conciencia.

En función de aportar un criterio fundante en ese sentido establecemos un rango (cuyo sentido es meramente esquemático) para establecer niveles de conciencia surgido como consecuencias de los emergentes y lógicas observados así:

**Nivel 3:** Es capaz de señalar algunos problemas con los recursos naturales o la salud sin vincularlos espontáneamente a la problemática ambiental.

**Nivel 2:** Conoce el tema, tiene alguna información, relaciona el problema con acciones concretas (causa y efecto) identifica responsabilidades políticas.

**Nivel 1:** Conoce el tema, tiene información, vincula causa y efecto e identifica responsabilidades políticas y técnicas.

La población estudiada aparece enmarcada en su mayoría en los niveles 2 y 3, en el nivel 1 aparecerían apenas los líderes de opinión entrevistados.

Por otra parte y en realidad como característica de casi todos los discursos que enfocan las cuestiones sociales adonde la cuestión ecológica pertenece, los mismos aparecen fragmentados, y solo un esfuerzo reflexivo consigue hilvanar los hilos conductores y las relaciones implícitas en todos ellos.

## **2) LA RELACIÓN ENTRE MEDIO AMBIENTE Y PRODUCCIÓN**

La relación entre medio ambiente y producción surge en forma directa como la más significativa. Se trata de una mirada sobre *“la manera en la que se produce”* la que estaría produciendo los mayores daños ambientales en la provincia.

Resulta difícil a partir de lo relatos recogidos en este estudio separar la cuestión ambiental de un sistema de producción y consumo y surgen las pregunta sobre el significado de la “calidad de vida” anhelada y posible vs. las contradicciones y efectos nocivos de un sistema de producción capaz de generar volúmenes de desechos que no puede ni previo procesar y también una forma de consumo pensada en términos de infinitud y la idea de progreso implícita en todo esto.

El mayor vínculo entre producción y medio ambiente se detecta con mayor énfasis en las localidades del interior de la Provincia donde prevalece un relato basado en experiencias personales o cercanas teniendo como eje daños producidos a la salud.

## **3) LA IDENTIFICACIÓN DE RESPONSABILIDADES**

Las responsabilidades asignadas reconocen en primer lugar a la clase dirigente o el poder político como ausente a la hora de ejercer los controles, que podrían evitar los daños, realizar o facilitar las condiciones para realizar las obras de infraestructura necesarias para disminuirlos.

En segundo lugar, los empresarios por no tener en cuenta los daños causados o por priorizar una relación de costos y beneficios antes que los cuidados del medio ambiente.

En último lugar, la ciudadanía por no tener conductas responsables aunque éste sea considerado un daño menor o insignificante.

#### **4) EL ROL SUPUESTO AL ESTADO Y AL INDIVIDUO**

El Estado es quien debe velar por los cuidados del medio ambiente tanto en su función de hábitat como en lo relacionado con la salud, se le demanda ejercer los controles necesarios y la autoridad, incluso con el uso de los mecanismos de sanciones que pueda disponer, a fin de defender las condiciones de vida del conjunto, mientras que al individuo le correspondería acompañar con conductas más responsables lo que ocurre en un sentido ejemplar desde el Estado.

En resumen, el estado debe educar, informar, controlar, facilitar la ejecución de soluciones y finalmente sancionar.

Ésta parece una deducción que, sin embargo, deja afuera de este análisis (En parte por exceder los límites de los objetivos propuestos) el rol de la familia, por ejemplo, en localidades o regiones (Interior agrícola, por ejemplo) donde incluso parte de la función productiva involucra al núcleo primario.

El Estado provincial fue evaluado en forma ambigua ya que se le reconoce mejoras substanciales en áreas importantes como la salud, la vivienda y la educación, pero aparece como poco presente en las cuestiones ambientales.

Las únicas menciones remiten a los inicios de una mayor atención en los mecanismos de la actividad productiva azucarera y láctea en la provincia a través de los organismos de control, incluso la fijación de multas, límites de funcionamiento o exigencias de condiciones de operatividad.

La Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia en ese contexto, sin embargo, aparece como poco conocida sin que se pueda hacer una evaluación de su accionar por parte de los entrevistados.

El Estado provincial aparece como ausente en las acciones preventivas no emergiendo del estudio como un actor ineludible.

## **5) LA VISIÓN DE FUTURO**

El resumen de la visión de futuro se reconoce en dos segmentos:

- a) Los desesperanzados
- b) Los optimistas

Los primeros tienden a pensar que la situación se agravará a límites conflictivos donde incluso estará en riesgo la supervivencia.

Los optimistas piensan que se pondrán límites y la tecnológica hará su aporte para disminuir o hacer desaparecer los efectos negativos de las distintas actividades humanas en el medio ambiente.

## **6) EL ROL SUPUESTO A LA EDUCACIÓN**

El rol supuesto a la educación aparece como relativo o secundario, este aparece con más énfasis en la lógica de la ingenuidad, donde el rol de la conducta individual aparece como más importante.

Esta consideración parece originarse no solo en la dinámica de asignación de responsabilidades sino también en una cierta desvalorización de la calidad de la educación en sí misma, en un contexto donde se reconoce que la educación “debería” aportar a la formación de conciencia pero hoy solo trataría las cuestiones en forma insuficiente y superficial.

## **7) LOS MECANISMOS DE INFORMACIÓN**

Los mecanismos de información más reconocidos fueron la televisión y la radio, en tercer término aparecen los CAPS (Centros de Asistencia Primaria de la Salud) como núcleos de referencia.

Cabe señalar aquí que no existe (No fue identificado por los entrevistados) un interlocutor reconocido o valorado consensualmente (Persona o institución) como un posible emisor de un mensaje creíble y valorado.

Los campos resistenciales provienen solo de la falta de información o de información desordenada, parcial e inconexa tanto como de la señalada falta de voceros confiables.

## **OTROS ASPECTOS CONCLUSIVOS**

- ◆ Los principales emergentes y significaciones asociadas se vinculan a problemas de la salud y el deterioro de la “calidad de vida” y estos aspectos a su vez con lo ya señalado como demanda de control y orden.

- ◆ La clase dirigente es percibida como corrupta y cómplice de los empresarios, razón por la cual no ejercería con eficacia los controles necesarios.
- ◆ En los mayores centros urbanos el tratamiento de residuos es mencionado espontáneamente como un contaminante de primer orden, pero en algunas localidades del interior, como por ejemplo, Alberdi la existencia de un gran basural a cielo abierto a apenas 10 Km de la zona urbana, mostró que el problema es común en toda la provincia.

## **2. COMPARATIVO ENTRE LOCALIDADES ESTUDIADAS**

### **1. INTRODUCCIÓN**

La función comparativa entre localidades tiene como objetivo principal la identificación de posibles similitudes y diferencias así como los motivos de ambas condiciones. El material del estudio mostró que esta función comparativa presentaba algunas particularidades (Escasas diferencias) que demandaban, un rango comparativo mayor, esto significaba en forma natural hablar de la región, pero éste a su vez aparecía como un concepto confuso allí donde la suma de variables como concentración poblacional, características geográficas y producción básica o característica tampoco expresaba diferencias significativas entre sí (Quizás la única excepción a esta regla sea el caso de Tafí del Valle donde por ejemplo, existe una clara diferenciación geográfica por su condición cordillerana, y su rasgo de centro turístico, pero que comparte el rango de principal actividad con la agropecuaria, en una densidad poblacional de baja intensidad e importante grado de dispersión aun en el marco de cercanía o relativas distancias prevaleciente en toda la Provincia).

Estas circunstancias determinaron la elección de un eje centrado en las mayores ciudades de la provincia o sea las mayores concentraciones urbanas, a saber la Capital San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo por representar casi una continuidad de la primera y Concepción vs. las localidades de menor concentración del interior, dependientes casi exclusivamente de la actividad productiva agrícola ganadera.

De cualquier manera la elección de esta forma, aun cuando fundamentada, no deja de representar “una elección” para el enfoque conclusivo. Creemos

igualmente que la adopción de otro no representaría necesariamente una superación analítica ni permitirían la aparición de aspectos que no surjan de este enfoque.

Resulta oportuno consignar aquí, que cuando se han identificado problemas vinculados con los diversos mecanismos de producción o la actividad extractiva en la provincia, éstos resultan siempre de un cuestionamiento en primer lugar a la falta de control, imaginando que el daño desaparecería o disminuiría si los responsables políticos de “poner orden” ejercieran su poder.

El uso indiscriminado de los recursos naturales no aparece vinculado a modos de producción y consumo, sino una vez más, simplemente a modos o mecanismos de producción, no existiendo una demanda de modificación de estructuras productivas en un sentido más profundo. Aparece acá una cierta fragmentación de la problemática que desde luego vincula, recurso, producción y organización social.

En este mismo sentido el rol de la tecnología se presenta en forma ambigua, por un lado sería el instrumento que conjuntamente con el ejercicio del control supere los inconvenientes causados por “las maneras” de producir y garantice el progreso, entendido a sí mismo como la idea infinita de consumir, al mismo tiempo es capaz de causar nuevos problemas ambientales, no solo desde el punto de vista extractivista, (actividad minera como actividad extractiva paradigmática) el ejemplo más claro son los agroquímicos que veremos aparecer una y otra vez entre las poblaciones rurales como los principales causantes “no naturales” del envejecimiento del aire y el agua y el causante de enfermedades o el vertido de agentes (mercurio) químicos agresivos, sin tratamiento previo, en recursos hídricos como por ejemplo, los utilizados en la minería.

## 2. ANÁLISIS COMPARATIVO

### ➤ GRANDES CIUDADES: SAN MIGUEL DEL TUCUMÁN, YERBA BUENA, EXTENSIVO A TAFÍ VIEJO Y CONCEPCIÓN.

El marco actitudinal encontrado en las grandes ciudades puso en evidencia que **la cuestión ambiental no constituye una temática espontánea incluida en las preocupaciones cotidianas**, pero la mención del tema acciona inmediatamente la emergencia de un cierto conocimiento, temores, razonamientos. Esto pone de manifiesto que **la temática en sí, no aparece como ajena o desconocida y moviliza la opinión en un marco de información confusa, vaga y parcial sobre acontecimientos, mecanismos, peligros o soluciones.**

El entrecruzamiento de experiencias personales, o de cercanos vinculadas a la cuestión con esta información no siempre verídica, señalan una actitud de preservación o alerta difuso.

El tratamiento grupal del tema accionó una conducta interesada, que transitó no obstante por carriles generales y fundamentalmente de eximición de responsabilidades posibles.

Hemos definido a **la actitud encontrada en los grandes centros como de expectación/preocupación** sin mayores diferenciaciones entre segmentos, a no ser la convivencia mayor o menor con algún problema específico, (En los segmentos bajos por ejemplo viviendas cercanas a basurales a cielo abierto, falta de sistemas cloacales, agua contaminada).

Se observa un **mayor grado de permeabilidad participativa y comunicativa en los segmentos más jóvenes cuya familiaridad con la cuestión ambiental parece mayor**, aunque casi siempre atravesada por elementos ajenos a su entorno incluso provincial y “deformado” por cuestiones tratadas por los medios, especialmente la televisión sobre otras regiones y particularidades.

El marco actitudinal puso en evidencia también el doble juego al que condujo la reflexión grupal o la exteriorización de la responsabilidad colectiva sobre el ambiente, en este sentido **advertimos a un sujeto víctima/victimario sin que pueda establecer con claridad su rol determinante, optando casi siempre por delegar roles y responsabilidades en un “otro”**.

Simultáneamente se observa un posicionamiento sino de resignación al menos de reconocimiento de que “algo inevitable” o inexorable ocurre con el medio ambiente.

Las principales lógicas de pensamiento encontradas en estos centros urbanos que operan como soporte de los razonamientos encontrados son tres:

- a) Lógica de la ingenuidad
- b) Lógica de la preocupación y la crítica
- c) Lógica de la amenaza y el temor

#### a) Lógica de la Ingenuidad

Se caracteriza por una **asociación infantil y bucólica sobre la cuestión ambiental asociada** a términos como, verde, aire puro, jardín de la República, donde prevalece un enfoque estético y un marco actitudinal más cercano a la falta de compromiso o indiferencia. Su rasgo más evidente es la percepción de que

“algún deber ser” le indica la importancia del tema o mejor dicho le indica que debe mostrarse informado y preocupado.

#### b) Lógica de la Preocupación y la Crítica

Usa una terminología más específica, demuestra tener un grado de información más preciso, habla de contaminación, enfermedad, calidad de vida, tiene en común con la anterior la emergencia inmediata del otro responsable.

Se trata de **un posicionamiento ambiguo que deposita en la educación “del otro” la superación de los problemas tendiendo a resumir todo a una cuestión conductal de cada uno** o de responsabilidad ciudadana urbana.

#### c) Lógica de la Amenaza y el Temor

Es un sujeto informado, que se muestra activo participativo, que **ve en la cuestión ambiental el mayor peligro que enfrenta la sociedad** y vive con temor las posibles consecuencias de un agravamiento de la situación. La idea de una contaminación creciente de los recursos provoca incertidumbre y temor.

**Su percepción y comprensión del problema reconoce en la inacción de la clase dirigente al principal responsable y concentra su queja en la demanda de leyes, controles y sanciones como mecanismos de preservación que debería accionar el poder político.** Solo en segundo y lejano lugar aparece la educación como el elemento que al largo plazo podría producir modificaciones.

**Las temáticas urbanas más comunes** se concentraron en los problemas de **ubicación y tratamiento de los residuos domiciliarios, ausencia de sistemas cloacales.** (En momentos en que finalizaban las tareas de campo de este estudio el Gobierno Provincial conjuntamente con el Nacional inauguraba una importante

planta de tratamientos cloacales con capacidad para atender las necesidades de una amplia zona del denominado Gran Tucumán).

En los centros urbanos aquí comparados **la principal población de riesgo es la que habita los núcleos habitacionales cercanos al río Salí y sus afluentes**, hasta hace poco (Hoy en fase de recambio) una parte de estos pobladores convivían con el desecho de residuos a cielo abierto en las márgenes del río incluso a pocas cuadras del centro de la ciudad.

La cercanía de ingenios, establecimientos de producción de lácteos, plantaciones de cítricos y arándano, también afectan por dispersión eólica las zonas urbanas.

El tráfico automotor en aumento constante y el ruido (Contaminación sonora) son típicas referencias en estas localidades.

**Los niveles de información son bajos, generales y los canales habituales de información se reducen prácticamente a la televisión y/o la radio.**

**El futuro imaginado se proyecta como un agravamiento de todas las variables** incluso para algunos segmentos (Los de la lógica del temor, por ejemplo) con la falta lisa y llana de recursos vitales como el agua y la frecuencia de catástrofes geo climáticas.

La relación entre medio ambiente y trabajo y producción, remite casi exclusivamente a la producción paradigmática local: la producción de azúcar, pero plantea situaciones conflictivas con las formas de control o disminución de los riesgos, tanto por desconocimiento como por ser esta producción la que construye parte de la identidad provincial.

Como los centros urbanos contienen los establecimiento de salud más importantes de la Provincia, en los cuales se referencia el resto de las localidades, este aspecto tiene particular significación en estas localidades, mencionándose espontáneamente daños causados por efectos del ambiente que no afectan en forma directa a estos núcleos poblacionales pero si lo hacen en poblaciones o regiones vecinas.

La relación entre el deterioro del medio ambiente y turismo es para los grandes centros una relación de incompatibilidad a la que las autoridades deberían prestarle más atención y cuidados.

**Las responsabilidades asignadas se concentran en primer lugar en la clase política y luego en los empresarios, pero es a la primera a quien se dirigen las quejas y demandas principales,** en general por considerar que el poder político es omiso frente a estas cuestiones.

**El conocimiento de acciones vinculadas a la temática ambiental por parte del Gobierno Provincial es nulo,** salvo las intervenciones en el conflicto con Las Termas de Río Hondo, pero así mismo el conocimiento se remite a lo que puede entenderse como acciones políticas, es decir solo en forma muy segmentada se mencionan acciones de control a la producción azucarera cuyos desechos afectan los sistemas hídricos.

**La Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia es un organismo en muchos casos desconocido, cuyo accionar no registra menciones o recordaciones particulares.** Así mismo no hay recordación de campañas, slogans, vinculados a la aplicación de políticas ambientales por parte del Gobierno Provincial.

Los mayores niveles de credibilidad se asignan a pobladores, profesionales médicos, profesionales ligados a la producción como ingenieros agrónomos, profesores, profesionales de actividades ligadas a riesgo del trabajo, y en última instancia las autoridades políticas.

**No se observan resistencias a la adopción de posibles conductas preventivas, pero estas deberían enmarcarse antes de aparecer como obligatorias para la población en el ejemplo de empresarios y políticos principalmente. Se observa aquí una proyección del descreimiento y crítica general hacia la clase política, aun cuando se rescate al Gobierno Provincial por considerarlo el mejor comparativamente.**

#### ➤ **TAFÍ DEL VALLE, SIMOCA, MONTEROS, ALBERDI, GRANEROS Y BURRUYACÚ**

Estas localidades de menor concentración poblacional y actividad básicamente agrícola **no presentaron una correlación visible entre niveles socioeconómicos y niveles de información o grados de conciencia sobre la cuestión del medio ambiente.**

Este tema aparece vinculado en forma directa a las cuestiones de la salud y provienen casi genéricamente de experiencias personales o cercanas (Familiares o conocidos cercanos) ligadas a las actividades laborales en primera instancia o a efectos secundarios de las mismas (Efectos de la traslación eólica de agroquímicos por ejemplo o contaminación de los recursos hídricos).

**Se advierte un sujeto posicionado como pasivo/victimizado frente a la problemática ambiental apareciendo la cuestión como algo que los supera.**

**El futuro finalmente es una proyección preocupante en un ambiente de escepticismo o incertidumbre y desconfianza hacia la clase dirigente.**

Se señalaron en forma específica como problemas ya existentes y graves:

- Condiciones de potabilidad del agua
- La basura (especialmente basurales a cielo abierto)
- Utilización indiscriminada de agroquímicos
- Desechos sin tratamiento de la producción azucarera, citrícola, de granos en general e industria láctea (orgánicos) tanto por contacto directo, como por dispersión eólica o en los recursos hídricos.
- Deforestación indiscriminada
- También aparecen en menor grado la contaminación freática por falta de tratamiento de líquidos cloacales o ausencia de estas últimas.
- Extracción indiscriminada de áridos (Provocarían deslizamiento de tierras, rocas, cambio de curso de los arroyos, inundaciones)

Se advierten básicamente tres lógicas de pensamiento comunes en estas localidades aun cuando puedan contener aspectos menores distintos en su interior.

- a)De la Desinformación
- b)De la Preocupación y el Escepticismo
- c)De la Amenaza y el Temor

*La lógica de la Desinformación* presenta características poco claras ya que no se trata de un total desconocimiento de los problemas existentes sino más claramente de una imposibilidad de vincularlos o relacionar causa y efecto por ejemplo, salvo el caso de la contaminación del agua que por ejemplo en Tafí del Valle reconoce tanto en la actividad agrícola como en la minera la causa del deterioro.

Las dos lógicas siguientes se identifican con los núcleos comunes ya descritos, a los que se les agrega un fuerte sentimiento de indefensión (desprotección) común a todos los segmentos entrevistados en estas localidades.

La educación es relativizada como alternativa para la toma de conciencia, demandándose en cambio conductas ejemplares y acciones reparadoras. (Es posible que este último guarde relación con las características de los liderazgos y las formas vinculares de los mismos. Recordemos el valor de la autoridad por ejemplo

Para la lógica de la desinformación medio ambiente es el aire.

Para la lógica de la preocupación y el pesimismo medio ambiente es el resultado de la acción humana.

Para la lógica de la amenaza y el temor medio ambiente es el deterioro de las condiciones de vida causadas por el uso depredatorio “desordenado” de los recursos naturales y vitales.

Es decir, que el principal rasgo diferenciador se encuentra en la posición de mayor pasividad del sujeto a diferencia de lo encontrado en los centros urbanos mayores.

La evaluación de la actual gestión es positiva en general (Señalándose mejoras en salud, educación y vivienda principalmente) pero sin que pueda mencionarse alguna acción particular en relación al cuidado del medio ambiente.

Al igual que en los centros urbanos mayores la acción de la Secretaría de Medio Ambiente no es conocida, ni hay recordación de alguna campaña o slogan.

### 3.CONCLUSIONES SOBRE LAS ENTREVISTAS A LÍDERES DE OPINIÓN

#### INTRODUCCIÓN

➤ **La categoría “Líder de Opinión”.**

La denominación “Líder de Opinión” (Lazarsfeld) identifica a un individuo percibido como una fuente “confiable” y/o “respetable”, quien por su acción o su saber es capaz de ejercer influencia directa o indirecta sobre actitudes y creencias de otros individuos o comunidades. Lazarsfeld distingue en este sentido dos tipos de liderazgos, “el activo” cuya característica esencial sería la de buscar en forma intencional, ejercer su influencia y el líder “pasivo” quien sería “naturalmente” un referente.

En nuestro estudio tanto por sus características y objetivos como por la naturaleza específica de lo investigado encontraremos en general este segundo tipo, es decir los denominados referentes naturales, la única excepción estaría constituida por los integrantes de ONGs más cercanos por su pro actividad específica y la intencionalidad de su gestión a los referentes del primer tipo aquí mencionados.

Nuestro objetivo no es identificar o caracterizar al referente o líder sino tomar su posicionamiento social y actividad como un informante clave sobre el tema que nos ocupa.

### ➤ **La entrevista en profundidad.**

Esta técnica de la investigación cualitativa fue elegida teniendo en cuenta en primer lugar su dinámica natural de preguntas y respuestas estructuradas básicamente en nuestra concepción, como un diálogo abierto (Con un motivo-objetivo básico acordado) sobre la problemática en cuestión, entre un sujeto al que se le adjudica un “*saber o conocimiento – específico*” y un “*sujeto – interrogador*”, más obligado, en nuestra concepción, a seguir la lógica planteada por el entrevistado en su saber o conocimiento, que a respetar estrictamente un ordenamiento previamente pautado cuyos únicos objetivos son no perder de vista ni el sentido ni el objetivo de la indagación, pero evitando la mecánica de un cuestionario cerrado, que limita o impide la repregunta, comprometiendo al entrevistador en un posicionamiento “ingenuo” de quien indaga sobre algo que se desconoce.

Encuentro, entonces, pensado como una estrategia dialógica donde se discurre y se indaga el soporte de las afirmaciones o las negaciones que dan lugar al armado de un discurso, en el desarrollo del cual poder identificar “emociones y razones”, que aunque no siempre están directamente explícitas, aparecerán siempre implicadas en la mirada y en la construcción de esa argumentación, sobre la cual el sujeto del saber específico es instado a responder.

#### **Observaciones:**

- 1-La mayoría de los entrevistados requirió como condición para ser entrevistado mantener su anonimato, evitando no solo su identificación personal sino también nombre de empresas/ directivos y/o dirigentes políticos vinculados a su relato.

(Nuestra práctica indica que esta actitud es común y reconoce diversos orígenes aunque siempre aparecen ligados en mayor o menor grado al temor de una divulgación no deseada de la opinión)

2-La mayoría de las entrevistas fueron realizadas en ámbitos de la Capital provincial, aún cuando alguno de los entrevistados desarrollarán sus principales actividades en otros puntos de la provincia. Cuando esta localización de las actividades se entendió como relevante para la mejor comprensión de los dichos, se indicó genéricamente la zona de actividad manteniendo y respetando el compromiso de anonimato acordado previamente.

## MUESTRA

Se realizaron entrevistas abarcando 5 áreas.

### **a) Área de la Salud** (5 Entrevistados)

Agente sanitario (CAPS)

Médicos clínicos generales

Medico dermatólogo

Medico oftalmólogo

Médicos neumonólogos y 1 especialista en cesación tabáquica

**Observación: Todos los profesionales entrevistados desarrollan su actividad laboral específica en ámbito hospitalario público y clínica o consultorio particular.**

### **b) Área Empresarial** (8 Entrevistas)

Empresario azucarero

Empresario de industria plástica

Empresario de alimentos

**c) Área Organizaciones No Gubernamentales (3 Entrevistas)**

ONGs con actuación provincial

**d) Área de Profesionales Técnicos en Medio Ambiente (3 Entrevistas)**

Consultor de Higiene, seguridad y medio ambiente

Técnico Ambiental

Asesor empresarial en cuestiones ambientales

**e) Área de la Educación (5 Entrevistas)**

Docentes primarios y del segundo ciclo.

## PRINCIPALES CONCLUSIONES

**1.** En primer lugar señalamos como dato relevante el círculo vicioso de las responsabilidades otorgadas en relación a los problemas del medio ambiente. Nos remitimos en este sentido a reafirmar la conducta social cultural a la que nos refiriéramos en otros puntos en relación a dos cuestiones “el otro” como responsable y “el orden “ como demanda.

**2.** Para los profesionales de la salud, el medio ambiente es el “hábitat” . Tanto las problemáticas en sí como la actuación sanitaria segmenta la opinión donde las lógicas optimistas señalan que ambas cosas van evolucionando positivamente y cada vez habría más conciencia y más precauciones. Los críticos en cambio sostienen que está ausente la función preventiva de la salud y por lo tanto solo se actuaría en forma paliativa tendiendo a imaginar un futuro de crecientes dificultades. La contaminación del aire y el agua aparecen como los más graves en la provincia.

**3.** Para los grandes empresarios el medio ambiente es “un problema creciente” que pone en crisis sistemas de producción “obligados” a modificar. Para algunos la población general los toma como “chivos expiatorios”. Se perciben directamente implicados y en algunos casos se muestran interesados en que la comunidad se entere de lo que hacen para mejorar, en un contexto ambiguo donde se mezclan la “imagen de la empresa” y el genuino interés en la cuestión ecológica.

Para los pequeños empresarios la cuestión ambiental es un tema grave, que se muestran interesados en superar, demandando ayuda concreta del Estado tanto desde el punto de vista técnico como del financiero, no creen en grandes soluciones sino en ir paso a paso superando las prácticas que producen daños y modificaciones que reconocen a su alcance. Debemos señalar aquí que segmentadamente se consideró a los organismos del Estado como lentos y burocráticos. Demandan información y formación profesional, tienden a creer y confiar en el rol de la educación. Se manifiestan preocupados pero optimistas en relación al futuro. El tratamiento de los desechos de su producción en relación a los recursos hídricos es uno de los temas más preocupantes, conjuntamente con la contaminación del aire.

**4.** Para los técnicos en cuestiones ambientales y riesgo laboral, habría un progresivo y significativo aumento de la conciencia empresarial, en relación al medio ambiente. Para algunos habría incluso aumentado la demanda laboral de su actividad.

Tendieron a poner el acento en la conflictividad entre costo y producción como el principal obstáculo a vencer entre los empresarios. Tienen en general una visión optimista a largo plazo y se muestran interesados en el desarrollo técnico de su especialidad. Perciben en el deterioro hídrico la cuestión más grave y urgente en la provincia. No solo habría una baja o nula conciencia colectiva sino también un desinterés empresarial y político.

Consideran que su rol se ubica precisamente en el hueco dejado por el Estado, pero sus recursos limitados restringe la importancia de lo que puedan hacer.

Se relatan fundamentalmente cursos, charlas, intermediación entre empresas y técnicos y docencia. Las acciones referidas remiten a jornadas de plantación de árboles (no siempre exitosas) colaboración en campañas como recolección de residuos plásticos, etc.

**5.** Para los entrevistados la Secretaria de Medio Ambiente de la provincia no estaría actuando con la intensidad requerida o no la estaría comunicando con efectividad. No fue evaluado como un organismo de referencia. La única excepción segmentada a esta percepción es la de algunos grandes empresarios que reconocen tanto haber actuado en consonancia con lo demandado por la Secretaria en situaciones de conflicto como haber contado con el apoyo y compromiso del poder político.

# ANEXO I

*San Miguel de Tucumán -Yerba Buena*

*Concepción y Simoca*

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>... 42</b>
<b>SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES</b>	<b>....47</b>
<b>DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>... 51</b>
1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACION	
2. QUE SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE	
3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTION AMBIENTAL	
4. POBLACION AFECTADA POR SITUACION DE RIESGO	
5. NIVELES DE INFORMACION Y CANALES HABITUALES	
6. EL FUTURO IMAGINADO	
7. MEDIO AMBIENTE Y POLITICA	
8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCION	
9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACION	
10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD	
11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO	
12.RANKING E IDENTIFICACION DE PROBLEMAS	
13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS	
14.NIVELES DE CREDIBILIDADES ASIGNADOS A LOS DISTINTOS ACTORES	
15.CONOCIMIENTO ESPECIFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL	
16.INSTRUMENTOS DE INFORMACION DESEADOS	
17.NIVELES DE IMPORTANCIA A LA INFORMACION ESCRITA, VERBAL, AUDIOVISUAL	
18.RECORDACION DE SLOGANS A CAMPAÑAS ESPECIFICOS	
19.EVALUACION DE LA ACTUAL GESTION PROVINCIAL	
20. NIVELES DE CONCIENTIZACION POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA A LA ADOPCION DE CONDUCTAS ESPECIFICA	

## INTRODUCCION

El presente informe cualitativo (Primero) forma parte del proyecto de investigación que se lleva a cabo en el ámbito de la provincia de Tucumán y cuyo principal objetivo es conocer cuales son las principales lógicas de pensamiento, significaciones, marco valorativo, responsabilidades y problemáticas emergentes y relacionadas, a la cuestión del medio ambiente entre la población general de la provincia, así como su permeabilidad y adaptación a la información y las conductas vinculadas al tema.

Además de la población general, la investigación abarca la opinión de segmentos específicos en relación al tema ambiental, como educadores, profesionales de la salud, técnicos ambientales empresarios y organizaciones intermedias actuantes en la provincia, segmentos de opinión que aparecerán particularizados en informes posteriores (Informe N° 3)

## METODOLOGÍA

Se ha elegido para este trabajo la metodología de Investigación Cualitativa, utilizando específicamente Focus Group y entrevistas en profundidad.

Los “Focus Group” o grupos focales de amplia y extensa utilización en el campo de las investigaciones sociales tanto en psicología social como en las áreas de socio – antropología y opinión pública, consisten en reuniones de 8 a 10 personas durante un lapso de 60 a 90 minutos, previamente seleccionados según las características de los segmentos objetivos que quieren investigarse, agrupados según edad, sexo, lugar de residencia y nivel socioeconómico. El encuentro es coordinado por un mediador/motivador grupal experto, mediante una guía de objetivos y/o pautas de indagación, a fin de facilitar la emergencia de opiniones y lógicas de pensamiento en relación a la temática focalizada.

Las entrevistas en profundidad (Así denominada en su búsqueda de motivaciones) se eligieron como la herramienta más adecuada para segmentos específicos (Educadores, agentes de la salud, técnicos, ingenieros, empresarios) y de tratamiento individual o de un máximo de tres personas de igual perfil simultáneamente.

## **MUESTRA**

En cada localidad se realizaron 8 Focus Groups. Los Focus Groups tuvieron la siguiente estructura:

**Público Objetivo 1:** Hombres y Mujeres, 18-30 años, NES Medio

**Público Objetivo 2:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Medio (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

**Público Objetivo 3:** Hombres y Mujeres, 18-30 años NES Bajo

**Público Objetivo 4:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Bajo (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

Se realizaron en cada localidad relevada dos Focus Groups de cada público objetivo a fin de tener el grupo testigo y un grupo de control de cada segmento. Cada Focus estuvo integrado por 10 personas.

(En la composición de los grupos se tuvo en cuenta que por lo menos el 20% de los que asistieron habitaban en lugares afectados específicamente por cuestiones ambientales)

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Marco actitudinal de la población
2. Que se entiende por medio ambiente. La cuestión ambiental en la Provincia de Tucumán.
3. Imaginarios y asociaciones emergentes de la cuestión ambiental
4. Importancia asignada a la cuestión ambiental. Razones. Población afectada por situación de riesgo
5. Niveles de información
6. Canales de información más habituales
7. El futuro imaginado
8. Medio ambiente y vida cotidiana
9. Medio ambiente y política
10. Medio ambiente y trabajo y producción
11. Medio ambiente y educación
12. Medio ambiente y salud
13. Medio ambiente y turismo

- 14.** Ranking e identificación de problemas
- 15.** Responsabilidades asignadas
- 16.** Niveles de credibilidad asignados a los distintos actores (Gobiernos, organismos privados, medios, empresariado, etc.)
- 17.** Conocimiento específico de las acciones del gobierno provincial
- 18.** Instrumento y modos de información deseados.
- 19.** Niveles de importancia asignados a la información escrita, oral, audiovisual sobre la cuestión ambiental.
- 20.** Recordación de slogans de campañas específicas.
- 21.** Evaluación de la actual gestión provincial en relación a la problemática del medio ambiente
- 22.** Significaciones asociadas a los cuidados del medio ambiente
- 23.** Niveles de concientización y posibles factores de resistencia a la adopción de conductas específicas.

**SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES  
EMERGENTES**

↳ La población en estudio mostró niveles dispares de conciencia e información sobre la cuestión ambiental que si bien no surge como una preocupación prioritaria, la mención de la misma acciona la emergencia de temores y preocupación en relación a la calidad de vida y al daño que advierten se produce al medio ambiente. Subyace incluso en su habla cotidiana una presencia fantasmal de la cuestión. Esta condición parece provenir de una conjunción de experiencia personal o acontecimientos vinculados en cualquier parte del mundo o en la provincia por acción de los medios de información.

↳ No se observó una correlación entre niveles de información o grados de conciencia sobre la cuestión ambiental y niveles socioeconómicos, más bien se vinculó esta condición de conciencia al grado de exposición o cercanía más o menos directa con alguna cuestión pasible de ser relacionada con un daño ambiental.

↳ Tres son los aspectos o áreas de afectación ambiental más mencionados:

- 1) Desechos y modos de producción azucareros/citrícolas
- 2) Potabilidad y cantidad de agua
- 3) Tratamiento de la basura

↳ Tres lógicas se ponen en evidencia en la racionalidad discursiva de los entrevistados.

- A) Lógica de la ingenuidad
- B) Lógica de la preocupación y la crítica.
- C) Lógica de la amenaza y del temor.

↳ Los principales emergentes y significaciones asociadas se vinculan con problemas de la salud y el deterioro de la calidad de vida y estos a su vez con la falta de prevención y control, así como el desconocimiento o percepción de la aplicación de políticas públicas y productivas relacionadas con el medio ambiente.

↳ Producción y daño al medio ambiente tiene para los entrevistados una vinculación directa, enraizada incluso en su cultura vinculada a la producción azucarera principalmente.

↳ Si bien se reconocen mejoras generales en la provincia principalmente en el área de salud por acciones vinculadas a la actual gestión y al apoyo del gobierno nacional. Se desconocen cuales son las políticas que se llevará adelante, la existencia de una Secretaria de medio ambiente es prácticamente desconocida por los entrevistados.

↳ La clase dirigente en sí es percibida como corrupta y en convivencia con los empresarios, en consecuencia no ejerce con autoridad su función de controlar y sancionar

↳ Imaginariamente el Estado debe educar, informar, facilitar la ejecución de soluciones y finalmente sancionar

↳ La educación es percibida como la única alternativa para la toma de conciencia y las conductas preventivas y se exige para ello que sea general y continua desde los niveles inferiores a los superiores.

↳ Los principales campos resistenciales provienen de la falta de información adecuada y de voceros reconocidos (Estos no serían los políticos ni los empresarios, vistos como ejecutores necesarios pero no como confiables).

↳ El futuro tiene el signo común de la preocupación pero distintos tiempos o resoluciones para cada lógica. Así para la lógica de la ingenuidad más confiable en la conducta a futuro iremos corrigiendo lentamente lo que se hace mal, confiando en las nuevas generaciones, para la lógica crítica dependeremos de la clase de dirigentes y de su compromiso y confiabilidad en la cuestión en un marco de agravamiento inevitable de la situación, para la lógica de la amenaza, la sensación es de incertidumbre y temor sobre un presente ya problemático y difícil sobre el que se estaría reaccionando tardíamente.

## **DESARROLLO DE LA INVESTIGACION**

## **1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACIÓN**

### **Observaciones Preliminares**

Para ubicarnos en el contexto geográfico y poblacional de la región en estudio haremos una breve referencia a sus características climáticas y geofísicas indicando que se trata de una región definida como subtropical con estación seca (Invierno) de elevados índices de humedad y picos de temperatura de más de 40 grados con veranos lluviosos. Enmarcada hacia el Oeste por los cordones precordilleranos y hacia el Este por una fértil planicie.

El Río Salí cruza la provincia de Norte a Sur en su franja Este, bordea la ciudad Capital y forma la importante cuenca del Río Dulce a la que confluyen también otros cursos de agua provenientes de la zona precordillerana sumando su caudal al Dique Termas de Río Hondo en la limítrofe Provincia de Santiago del Estero (Haremos referencia oportunamente en este estudio a recientes conflictos interprovinciales vinculados al medio ambiente y que tienen como principal protagonista a este curso de agua y la producción azucarera).

También como rasgos de influencia en la temática ambiental consignamos el hecho de que la provincia de Tucumán tiene una población en torno de los 65 habitantes por Kilómetro cuadrado lo que la caracteriza como la más densamente poblada de la región noroeste de nuestro país y en particular su Capital San Miguel. En las cercanías de la Capital existen otros municipios colindantes donde se desarrollan otras actividades de la mediana industria, (Plásticos, embotelladoras cervecería, fábrica de baterías. Todas actividades de impacto ambiental significativo)

El municipio circundante Yerba Buena, también objetivo de este informe, se encuentra geográficamente en relación de continuidad con el principal núcleo urbano de la Capital, conformando casi un gran barrio del mismo. La interacción

de este municipio con la Capital, principal centro político administrativo, educativo, comercial, judicial y sanitario de la provincia, le da a la región una dinámica de gran urbe y una intensa actividad cotidiana.

La localidad de Yerba Buena originalmente lugar de descanso y de grandes quintas o casas de campo, de amplios espacios verdes y abundante forestación, es hoy un centro comercial y habitacional muy dinámico, además de un punto turístico. Estas características marcan algunas de las conductas históricas de su población original como por ejemplo resistirse a que algunas calles fueran asfaltadas o que vehículos de transporte colectivos circulen por esas zonas.

La Localidad de Concepción también incluida en este informe está ubicada al sur de la Capital (a 150 Km. aproximadamente) y conectada a esta por la Ruta Nacional 38 que cruza la provincia longitudinalmente es la segunda ciudad de la provincia en densidad poblacional y economía siendo un centro de producción agrícola donde también se encuentran ubicados importantes ingenios azucareros.

La cuarta localidad considerada en el estudio es Simoca. Se trata de un centro urbano de menor densidad poblacional que los anteriores, de intensa producción agrícola ganadera y raigambre cultural tradicional como la feria de Simoca donde se comercializan los productos de centenares de medianos y pequeños productores.

Encontramos en esta primera región estudiada centros de producción azucarera y cítrica, algunos de los más importantes de la provincia, como ya veremos en varios pasajes de este informe, de significativo impacto en la cuestión ambiental, algunos rodean la Capital o se encuentran a pocos kilómetros de distancia.

También debe tenerse en cuenta que esta actividad azucarera hoy señalada por la población participante del Estudio como un importante contaminante y responsable de daños significativos al medio ambiente.

Simultáneamente es una industria históricamente enraizada en la provincia y reconocida como fuente primordial de recursos y significativo aporte porcentual a su PBI, tanto como generadora de empleo directo e indirecto.

**En la actividad azucarera se reconoce una parte substancial de la identidad tucumana y su desenvolvimiento.** Participe principal de grandes acontecimientos y episodios históricos, como los procesos de sindicalización gestados por el peronismo en la década del 40 o las posteriores luchas obreras que protagonizara el poderoso sindicato de los trabajadores azucareros (FOTIA), citado como ejemplo de sindicalización en áreas de producción primaria en el interior de nuestro país o en la profunda crisis promovida por el cierre de once ingenios durante la dictadura de 1966 encabezada por el general Onganía, o durante la prolongada crisis recesiva y desmantelamiento de la estructura sindical promovidos durante los gobiernos de facto del periodo iniciado en el golpe de 1976, así como las más recientes crisis de desempleo durante la década de los 90.

Esta actividad conjuntamente con el importante desarrollo alcanzado por la intensa actividad citrícola surgida alternativamente, por ejemplo, continúa siendo significativa para la economía provincial y un área de constante investigación y búsqueda de otros derivados (Como el alcohol por ejemplo y las naftas).

La preocupación por el medio ambiente en este sector productivo aún cuando no parecen haberse alcanzado plenamente los objetivos, se enmarcan tanto en el Programa Provincial de Producción Limpia llevado adelante por la actual gestión

provincial como en la búsqueda de mejoras tecnológicas y métodos de producción, tratamiento de la siembra y problemática de la cosecha. Estos últimos por ejemplo vinculados tanto a los desechos (vinaza) como a formas de recolección, transporte y tratamiento de la tierra, donde confluyen la gran producción mecanizada con métodos artesanales de los pequeños productores.

La producción citrícola también muestra en sus mecanismos necesidades de adecuación tecnológica ambiental en la utilización y tratamiento posterior del agua entre otros.

El señalamiento de estas referencias tiene como objetivo visualizar un contexto sociocultural que afecta los contenidos de la opinión pública consultada y como en el caso de los ingenios como señaláramos forman parte de la construcción de su identidad.

Por último entendemos oportuno señalar algunos aspectos comprendidos en los razonamientos de la población estudiada vinculados con **valores locales**, que forman parte de la red semántica de las representaciones sociales y las estructuras discursivas. En este sentido y por considerarlo de importancia en nuestras observaciones (Referenciados incluso en anteriores trabajos de investigación realizados en la provincia en el área de la salud y la educación) destacamos el concepto de “orden”, un elemento constante de estas representaciones y valores vinculado tanto a una noción de *autoridad* como a una de *equilibrio* que se manifiestan de diversas maneras en visiones, anhelos y demandas de la población tucumana.

Estos conceptos culturales en las temáticas que nos ocupan, serán de importancia tanto en las proyecciones realizadas a partir de las significaciones

asociadas al medio ambiente, como a la hora de distinguir o adjudicar actitudes y responsabilidades.

### **1.1 EL marco actitudinal de la población en relación a las cuestiones del medio ambiente.**

La cuestión ambiental en sí misma promovió una actitud dependiente de dos factores:

- A) los niveles de información
- B) de lo que se denomina genéricamente como grados de conciencia sobre el tema.

**En términos generales la población estudiada mostró que la cuestión del medio ambiente no constituye una temática espontáneamente incluida en sus preocupaciones o prioritarias cotidianas pero la mención del tema acciona inmediatamente la emergencia de problemas y temores, razonamientos y posturas con disímiles niveles de información** es decir, “*sabe*”- “*conoce*” de la existencia del problema o de aspectos parciales del mismo conjuntamente con una percepción difusa de que se trata de algo que a su entender tendería a agravarse o a tomar mayor importancia con el transcurso del tiempo. La mejor comparación descriptiva sería asociar esta actitud a un estado preconciente o latente frente a la cuestión en sí.

La referencia a acontecimientos mundiales y en menor término locales comunicados por los medios masivos, le da a la temática una cierta “familiaridad” simultáneamente capaz de tener presente la cuestión como de disminuir su importancia o efecto en el aquí y ahora del oyente/televidente.

*“...Si en la tele hay programas de eso que se vienen las inundaciones*

*Y se derriten los hielos o que se acaban el agua y el petróleo...  
pero es en otras... partes no me acuerdo ahora por donde vi...”*  
*(Femenino, 46 años, Concepción, Niñera)*

*“...Hace un tiempo vi un programa que mostraba la tierra  
desde un satélite y se veía el basural de ...Nueva York me parece  
... Enorme... Acá el del Río Salí va a ser igual...  
Lleno de bolsas de plástico y olor a podrido... ”*  
*(Masculino, 28 años, Profesor de Educación Física)*

Es posible advertir contradicciones en la dificultad para formalizar las opiniones sobre el medio ambiente en sí, estas se originan en el entrecruzamiento de las experiencias personales en relación al medio ambiente y la información circulante (Medios de comunicación sobre todo, intercambio entre vecinos, comunicación oficial etc.).

Los niveles económicos de los entrevistados no mostraron una necesaria correlación en cuanto a la información o a la percepción y conciencia sobre la cuestión. Por ejemplo segmentos más humildes pero en contacto directo (Por hábitat o trabajo) con problemáticas o afectados en su cotidianeidad tienen a tener un mayor conocimiento/conciencia aún cuando no tengan soluciones o alternativas, incluso cuando por ejemplo en las zonas urbanas el caso de las formas desordenadas de la recolección y selección de la basura (Cartoneros) pueden ser parte del problema, mientras que segmentos teóricamente más informados y de un nivel socioeconómico mayor tienden a un discurso más general y abstracto sobre la problemática en sí.

*“...Y hoy se escucha hablar del ambiente mucho más que antes...  
será porque se complican las cosas...”*

*(Masculino, 50 años, comerciante – San Miguel.)*

*“...Acá han venido a dar charlas a los colegios sobre las cosas perjudiciales  
para la salud pero sobre el ambiente en sí ...no me acuerdo...”*

*(Femenino, 32 años, comerciante, Concepción)*

*“...Cada día se saben más cosas, que el agua, que esto y lo otro pero nosotras  
desde chicas sabemos que el agua del río no se debe tomar...”*

*No es una novedad...y vea ahora tampoco te puedes meter en el agua”*

*(Femenino, 28 años, Vendedora de calle San Miguel.)*

*“...Dicen que...esta todo cada día más contaminado...no sé...”*

*Es un problema menos árboles...”*

*(Masculino, 30 años, Albañil Yerba Buena)*

*“...Pongamos por caso, las baterías acá hay fábricas, imagínese hay lluvia ácida  
...la gente no sabe, no tienen conciencia de lo que se les viene...”*

*(38 años, Veterinario San Miguel)*

*“...De los carritos de los cartoneros se cae la basura o cuando  
revuelven dejan tirado lo que no les sirve...en cualquier parte...”*

*(Masculino, 34 años, Remisero Yerba Buena)*

Dos problemáticas ambientales íntimamente ligadas, agua y efectos de la producción agrícola, aparecen en forma espontánea y con mayor referencia concretas.

Una percepción que aunque superficial de todas maneras “advierde” al sujeto que esta frente a algo importante o amenazante, aún cuando haga una lectura ingenua de la cuestión ambiental, esto **lo posiciona actitudinalmente en un rango de expectación/preocupación** (Este marco se repite en todos los segmentos al menos inicialmente).

Mientras en los segmentos más jóvenes (18/30 años) la problemática ambiental forma parte de su entorno informativo en un alto grado de familiaridad conceptual y discursiva tanto como por ejemplo la computación o /las formas electrónicas de comunicación, para los segmentos mayores el tema aparece como más distante, fuera de ejemplos puntuales próximos a la vida diaria o laboral.

Resultó un lugar común que durante la investigación los jóvenes mencionaran por ejemplo a Greenpeace como la organización no gubernamental paradigmática en cuestiones de defensa del medio. Las referencias sobre la actuación de esta organización, sin embargo, no conectan con las problemáticas locales ni siquiera regionalmente, por el contrario se proyecta en un imaginario lejano vinculado a la defensa de la vida animal en el mar, conocida fundamentalmente por medio de programas televisivos y tiene un efecto de distanciamiento con la toma de conciencia.

*“...En la tele veo esos especiales de Greenpeace que protege las ballenas de los pescadores japoneses...es importante...”*  
*(20 años, Estudiante Universitario San Miguel)*

*“...Antes digo cuando yo era chico...hace 45 años, vivía más cerca y tomábamos agua del Río o nos bañábamos...o comíamos los pescados... Y nadie se enfermaba...Ahora mi nietito anduvo estos días por allí y viera como esta lleno de ronchas...”*  
*(Masculino, 56 años, Trabajador Independiente, 4 Hijos Yerba Buena)*

*“...Si ya no hay donde tirar la basura?...No se que vamos a hacer con ella?...”*

*(Femenino, 38 años, Ama de casa)*

**Se observó que un mayor grado de información no necesariamente, veraz o comprobable (“*Dicen que ...*”) construye un imaginario actitudinal de mayor preocupación pero no necesariamente de involucramiento o compromiso, lo que equivaldría a decir que no necesariamente se traduce en mayor conciencia, o al menos no en una intensidad que permita visualizar un cambio de conducta individual, incluso de protesta o reclamo. Este rasgo actitudinal permite que el sujeto en general se posicione como un **observador pasivo**, este mecanismo parece provenir de una distancia o resistencia que se manifiesta discursivamente en relación a lo que “significan” y lo que significa su actitud o conducta en las problemáticas ambientales.**

*“...Yo veo acá nomás como prenden fuego a la basura ...*

*O la tiran en cualquier lado esa gente no tiene cura...”*

*( Femenino, 38 años, Odontóloga, Concepción)*

*“...Bueno si todos hiciéramos lo que tendríamos que hacer*

*a lo mejor la ciudad estaría más limpia por ejemplo...”*

*(Masculino, 30 años, quiosquero, San Miguel)*

*“...Sabemos que las quemas de los restos de la cañas perjudican,  
...Pero es algo que se hizo siempre y...no hay forma...es lo más práctico...”*

*Lo menos costoso para el cañero ... va a seguir así...”*

*(Masculino, 45 años, Empleado, Concepción)*

*“ Medio ambiente es...que sé yo...pero es difícil que nos pongamos de acuerdo y que después obedezcamos...no?*

*Nos tienen que retar de vez en cuando como a los chicos...”*

*(Femenino, Simoca, Vendedora de verduras)*

La vaga percepción de que hay algo que lo involucra pero de lo cual no puede o no quiere hacerse cargo permite que esa **doble inscripción víctima/ victimario**, impida que se perciba, también “él” mismo, por acción u omisión agente perjudicial para el ambiente, su rol no está claro y encuentra una salida como mecanismo defensivo, construyendo un “otro” enteramente responsable. Veremos más adelante como juegan aquí los valores referidos de “orden” y “autoridad” como demanda. Así también la “cercanía” o “lejanía” de la cuestión y sus efectos en la vida cotidiana del sujeto, aún cuando no fueran claramente percibidos, actúan como disparadores de esta preocupación tanto como en la búsqueda inmediata de responsables.

Se observa la formación de círculos viciosos donde incluso se justifica tanto la pasividad o la falta de compromiso como la sensación de impotencia.

*“ ...Esto siempre fue así lo que pasa es que ahora se dice...”*

*(Femenino,. 45 años, Ama de casa, Yerba Buena)*

*“...Uno ve en la tele pero es poco o nada lo que se puede hacer... es cuestión de mucho poder...”*

*(Masculino, 35 años, Empleado, San Miguel)*

*“...Uno se fija y cuida lo que puede pero viene los más grandes y hacen el triple de daño y nadie controla...”*

*(Masculino, 29 años, Mecánico, Concepción)*

*“...Los que tienen la culpa son los políticos y los empresarios...*

*Esos miran para el otro lado, son corruptos...”*

*(Femenino, 36 años, Ama de casa, San Miguel )*

*“ ...¿La contaminación?...y es como una infección...si no la curas te morís...”*

*(Masculino, 29 años, Camionero, Simoca )*

## 2. QUÉ SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE

Las definiciones o conceptos sobre el medio ambiente provienen de tres lógicas básicas que ordenan el discurso y que denominados.

- a) **Lógica de la Ingenuidad:** Se caracteriza por una asociación infantil y bucólica que aparece asociada al uso espontáneo de términos y frases como “verde”, “aire”, “pureza”, “cielo abierto”, “cristalina”, “jardín de la república”, con un enfoque casi exclusivamente estético y un marco actitudinal cercano a la indiferencia. Demuestra bajo nivel de información y desinterés a no ser impulsado por una línea de razonamiento relacionada con el “deber ser” que le indica que **debe mostrarse interesado** o preocupación por la cuestión. Sujeto pasivo y declamatorio. (Parcialmente en segmentos medios altos y bajos). Su demanda es difusa concentrada en la idea de “cuidar”.
  
- b) **Lógica de la crítica y la preocupación:** se caracteriza por manifestar preocupación y un mayor grado de información, también uso de una terminología más específica, contaminación, suciedad, enfermedad, calidad de vida, aparición de responsabilidades (otro). Sujeto ambiguo/preocupado. (Parcialmente segmentos bajos, medios y medios altos)  
Desde esta lógica se demanda fuertemente educación constante en torno a las cuestiones ambientales y las conductas de cada uno.
  
- c) **Lógica de la amenaza y el temor:** se caracteriza por estar más informado, con actitud militante o participativa (Vecinos, lugar de trabajo, universidad, asociaciones). Sujeto activo ( Parcialmente medios)

Desde esta última lógica la principal demanda está dirigida a políticos y empresarios en primer lugar exigiendo el cumplimiento y creación de leyes así como la sanción importante frente a su incumplimiento. En segundo lugar también la educación profundizada en todos los niveles.

Así:

**Para la lógica de la ingenuidad** el medio ambiente son los árboles, los ríos y las montañas, el aire libre y la ciudad prolija.

**Para la lógica de la crítica** medio ambiente es el daño que los humanos producimos al entorno en el que vivimos.

**Para la lógica de la amenaza y el temor** medio ambiente remite al deterioro de las condiciones de vida causadas por la contaminación (Palabra que atemoriza) y el uso indiscriminado, depredatorio, “**desordenado**” de recursos naturales y vitales, así como la falta de políticas adecuadas de cuidado, producción y reemplazo de esos recursos.

### **2.1. La cuestión ambiental en la provincia de Tucumán**

Las referencias constantes por parte de la población participante de problemas existentes con recursos vitales como el agua (contaminación química y cloacal, desperdicio) o los problemas de salud vinculados a la explotación y producción agrícola e industrial conjuntamente con la repercusión de la actividad minera cercana (La Alumbreira) y otros como la deforestación o la extracción indiscriminada de áridos incluso en centros urbanos (Yerba Buena), el tratamiento problemático de la basura en todas sus etapas, incluidos los basurales a cielo abierto a pocas cuadras del centro de la ciudad Capital (Banda del Río Salí), nos

permiten inferir que se trata de una problemática grave extendida en toda la superficie de la provincia en diversos frentes y actividades.

*“ Las cítricas usan agua potable para el lavado del limón y devuelven a los ríos agua ácida...las embotelladoras lo mismo y sin ir más lejos en la entrada de la ciudad los lavacoches tienen las mangueras abiertas con agua potable todo el día...nadie controla nada en serio, creo que está claro no?...”*

*(Masculino, 42 años, empresario gastronómico, San Miguel)*

### 3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTIÓN AMBIENTAL

Las principales asociaciones emergentes de la cuestión ambiental se vinculan con:

- ✚ **Calidad de vida** (Presente en todas las lógicas y segmentos aún cuando sus contenidos no sean exactamente iguales)
  
- ✚ **Preservación y cuidados de la Salud** (Presente principalmente en los centros urbanos y parcialmente en el interior)
  
- ✚ **Descontrol** (Principalmente en la Capital y Yerba Buena)
  
- ✚ **Desperdicio** (Principalmente en los centros urbanos mayores y remitidos al uso del agua)

Pero también se proyectan hacia un imaginario que se manifiesta en conceptos como:

- ✚ **Falta de conciencia sobre el problema** (*Asociado a la falta de educación*)
- ✚ **Ambición** (*Concepto vinculado a empresarios y políticos*)
- ✚ **Falta de consideración y respeto por el otro** (*Asociado a la educación*)
- ✚ **Falta de responsabilidad ciudadana** (*Asociado a la falta de orden y autoridad*)
- ✚ **Falta de cultura y educación**
- ✚ **Falta de compromiso personal** (*Asociado a la educación*)
- ✚ **Corrupción** (*Vinculado a políticos y empresarios*)

### 4. POBLACIÓN AFECTADA POR SITUACIÓN DE RIESGO

Para esta descripción se optó por las propias declaraciones de los segmentos estudiados al ser indagados sobre las cuestiones de salud.

⇒ **Expuestos a la contaminación de los basurales:** la población ribereña del Salí (Segmentos bajos) en contacto directo con la basura, insectos y animales sueltos que se alimentan de los desechos a cielo abierto, principalmente en San Miguel (Niños, adolescentes y adultos)

⇒ **Expuestos a la contaminación del aire:** Los más afectados por trastornos respiratorios son los de mayor cercanía con sembrados o ingenios, en particular niños y ancianos. Debemos hacer la salvedad de que ninguna de las ciudades estudiadas en este informe está salvaguardada de este fenómeno ya que se encuentran ubicadas en zona de producción, así también dependiendo de las condiciones climáticas (Vientos, presión atmosférica, humedad, etc.) afectadas por el humo de la quema de cañaverales que recorren el valle durante las cosechas.

⇒ **Expuestos a trastornos digestivos, enfermedades de la piel:** Población infantil y adulta (Sobre todo de Concepción y Simoca y zona ribereña del Salí) por uso de agua y/o alimentos contaminados (Agrotóxicos)

⇒ **Expuestos a trastornos oncológicos (Leucemias):** Los habitantes cercanos a transformadores eléctricos y/o campos de alta tensión según describen los entrevistados (San Miguel, Concepción y Simoca).

Para la mayoría de los entrevistados, acentuadamente en los segmentos medios de 30 a 40 años, los más expuestos son los niños y los recién nacidos considerados naturalmente más vulnerables, pero se advierte aquí que esta percepción de riesgo se vincula con la proyección imaginaria de un agravamiento de la situación a futuro. En este sentido decir “los niños” equivale a decir mañana o a nombrar ese futuro y en ese sentido sentirse incluido.

## **5. NIVELES DE INFORMACIÓN Y CANALES HABITUALES**

Los niveles de información observados son bajos, desarticulados teniendo como eje las cuestiones de la salud y el medio ambiente.

No se observó información específica, solo segmentadamente particularidades sobre la producción azucarera o citrícola. La población observada dividió la información en la divulgación de accidentes o problemas ambientales y la información sobre conductas o procedimientos a adoptar por la población. Como veremos más adelante la escuela, los Caps y los hospitales son medios habituales de información sobre estas cuestiones de conductas o hábitos. En segundo lugar se mencionan los medios radiales y televisivos, por último y en forma minoritaria los medios gráficos (Diarios). Como forma de enterarse de acontecimientos vinculados. La transmisión oral entre vecinos también fue mencionada en Simoca acentuadamente.

## **6. EL FUTURO IMAGINADO**

La proyección de la situación ambiental a futuro aún cuando tuviera como soporte imaginativo solo la provincia mostró una preocupación mayor por la existencia de facto una población dividida entre expectativas positivas vinculadas a una proyección idealista (Lógica de la Ingenuidad). Esto es teniendo como fundamentación la percepción de una imaginada voluntad de ir solucionando los problemas por parte de la dirigencia política (Lógica de la Preocupación y la Crítica) y el desarrollo de la tecnología y la ciencia. Y una población pesimista y simultáneamente de mayor conciencia ambiental que piensa que las próximas generaciones vivirán en una provincia de recursos naturales disminuidos, condiciones climáticas difíciles y dificultades para producir.

La falta o disminución grave del recurso hídrico potable es el paradigma que se proyecta como fantasma principal de ese futuro (Lógica de la Amenaza y el Temor), en segundo lugar las consecuencias de la deforestación (Inundaciones, desmoronamiento de cerros, etc.)

*“...Si Ud. conoció el Cerro San Javier hace unos años  
y lo ve ahora, se va a dar cuenta de que le faltan pedazos  
en varias partes...se lo llevan en camiones y  
después la lluvia termina el trabajo...”  
(Masculino, 46 años, Constructor, Yerba Buena)*

## **7. MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA**

La política es percibida como un ámbito corrupto y de falsedad en sí misma, pero al referirse a la provincia los entrevistados a pesar de reconocer substanciales mejoras producidas por la actual gestión acentuaron el calificativo de corrupción.

*“...La provincia está mejor que hace años atrás...  
también porque ayuda la Nación...pero los políticos decepcionan...”*  
(Masculino, 51 años, Venta de Insumos Agrícolas)

Simultáneamente es el ámbito del que sin embargo idealmente se esperan acciones concretas, protectivas y modificadoras de una realidad adversa, confusa y que tiende a agravarse.

La política y el medio ambiente no son naturalmente asociadas, las actitudes provenientes de la política son para los entrevistados o bien reacciones a posteriori de la aparición de los problemas o bien “demagogia de campaña”.

Para algunos segmentos incluidos en la lógica de la crítica y del temor resulta difícil imaginar un proyecto económico o de crecimiento sin considerar los aspectos del medio ambiente.

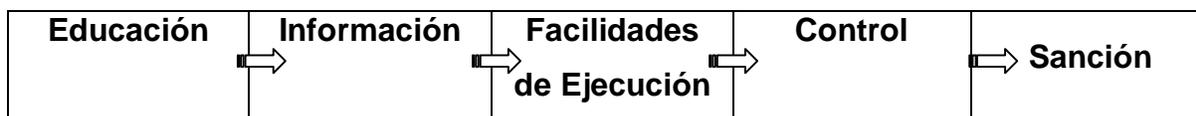
En este contexto la política aparece como siendo un ámbito en el que paradójicamente “no han tomado conciencia” de la necesidad de elaborar soluciones no solo para el presente sino para el futuro.

*“...Van atrás de los problemas...y mal...”*  
(36 años, Docente, Simoca)

*“...No se puede creer en la dirigencia, mienten, no están capacitados y solo llegan para hacer sus negocios...se salvan ellos y salvan a toda la familia...”*

*(50años, Arquitecto, San Miguel)*

Es a la clase dirigente y a la política en su conjunto a quien van a dirigir la mayor cantidad de demandas en relación a las acciones que juzgan, deberían ser preventivas antes que correctivas. En este sentido coinciden en construir la siguiente dinámica:



*(Para la gente)  
responsabilidades)*

*(Para la empresa)*

*(De las mayores*

## **8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCIÓN**

*“...Dos veredas distintas..”*

**Para todos los segmentos la relación medio ambiente, trabajo y producción se enmarca en un antagonismo natural.**

Esta percepción se basa en dos ideas o preconceptos:

a) La convicción de que la producción “ *va exigiendo*” *cada día más y más químicos y esas cosas*” o sea que se interviene en el proceso contaminando

b) Que “*... para el empresario lo único importante es la ganancia...*”.

Desde este lugar la ecuación costo-beneficio se vería alterada toda vez que el empresario debe invertir en solucionar, disminuir o reemplazar aquello que en su proceso industrial productivo causa un daño al medio ambiente. Para la mayoría de los entrevistados, el empresario no accedería apenas “*por buena voluntad*” a realizar este “*gasto*” si no es “*obligado*” a ello, por la ley.

En todas las localidades estudiadas la relación entre producción y daño ambiental resulta de inmediata referencia.

Los ejemplos más citados remiten a la producción agrícola donde se señalan el uso indiscriminado de herbicidas, la fumigación con glifosato y otros agrotóxicos, la quema de cañaverales, esto último incluso constituyendo una amenaza para el tendido del cableado eléctrico generando accidentes ocasionales que dejan sin electricidad a vastas zonas.

La pérdida de potabilidad de los recursos hídricos es otro efecto de reiterada mención y remite al volcado de insumos químicos sin tratamiento a los ríos, canales y arroyos de la Provincia.

En algunos segmentos (Medios Bajos Interior) ligados a producción primaria, trabajadores agrícolas, se observó una lógica temerosa frente a los recambios de sistemas productivos que implican mecanización o menor intervención del trabajo humano, suponiendo pérdidas vinculadas a estos cambios. En estos casos se percibió una falta de información o desconocimiento que construye un imaginario de resistencia uniendo a cualquier idea de otras formas o mecanismos de producción dirigidos al cuidado del medio ambiente con esta posible reducción del empleo.

*“...Dicen algunos que como no van a quemar más la caña  
porque está prohibido van a venir unas maquinas  
...que ni vimos nunca...”*

*(49 años, trabajador agrícola, Simoca)*

## **9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN**

**El tema educativo se constituye en el principal mecanismo esperanzador y realmente preventivo, frente al problema de la toma de conciencia y el cambio de actitud ciudadana demandado.** No perdiendo de vista que igualmente el ciudadano corriente se considera un eslabón de menor responsabilidad en la cadena del medio ambiente.

*“... Vea si yo le enseño a un niño desde pequeño que el alveolo pulmonar intercambia con la estoma del árbol el oxígeno y el anhídrido carbónico necesario para respirar el mismo, lo propios árboles y todos los animales, no cortar los árboles en forma depredatorias será algo fácil de aceptar y también de cumplir...”*

*(Masculino, 50 años, Bancario, Concepción)*

Los segmentos medios, bajos y altos, tanto urbanos como del interior, coinciden en señalar la necesidad de **intensificar la enseñanza de las cuestiones ambientales en todos los niveles**, instrumentando planes de largo plazo (La media sugerida giro en torno de los 20 años o lo que se interpretó como una generación) que se inicien desde los niveles inferiores (Jardines incluso).

La idea es que esta educación debería ser permanente, es decir, no materias ocasionales sino constantes hasta finalizar los ciclos educativos.

**El paradigma de esta enseñanza parece construirse en torno al ideal de un sujeto conciente y activo que se vea a sí mismo como parte del problema (Toma de conciencia)**

*“...Hay que empezar cuanto antes...  
Lo que se hace es poco...comparado con el daño ¿no?  
( Concepción, 48 años, Enfermero)*

*“ ...Solo con más educación se puede pensar en modificar algo,  
ahora eso si también hay que controlar ¿no?”  
(Simoca, 50años, Músico)*

*“ ...Sabemos que hay que educar y enseñar a respetar  
el orden de la naturaleza y cuando lo alteramos  
tratar de solucionarlo o no hacerlo...”  
( Femenino, 49 años, Concepción, Ama de Casa- Ex Docente )*

*“...Si no educamos estamos fritos...  
las generaciones que vienen ya no tendrán  
ni agua para tomar...  
( 35 años, Sereno – Seguridad, San Miguel)*

Para algunos segmentos los resultados de un esfuerzo educativo aún cuando se realizará en forma continua solo se verían a largo plazo, en el tiempo intermedio sería necesario acentuar las políticas de control.

La demanda de una actitud completa tiene como soporte una dinámica o secuencia imaginada así en forma consensual en todos los segmentos participantes del estudio más allá de las formas erráticas de su explicitación; hacia la población general

**Educación** ⇔ **Información** ⇔ **Control** ⇔

## **10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD**

La vinculación de estas temáticas es automática y la amenaza más concreta y palpable de la existencia de la contaminación, no como algo cuyos efectos se verían en un futuro más o menos lejano sino como algo que afecta hoy la calidad de vida y la salud de los habitantes. Saber que tal o cual enfermedad o padecimiento tiene su origen en tal o cual actividad laboral y/o productiva tiene un impacto diferente entre quienes necesitan de esa actividad para sobrevivir y entre quienes padecen sus efectos tangencialmente (Por ejemplo: entre quienes trabajan en un ingenio o citrícola y entre quienes viven en un radio afectado por el desecho aéreo (hollín - *"negrito"*). Los primeros tendieron a una conducta de resignación, los segundos a demandar efectivos controles.

Se señalan como patologías comunes y graves derivadas del ambiente:

- ⇒ Bronquitis (incluso como causantes de muertes frecuentes entre niños y ancianos)
- ⇒ Trastornos digestivos (Diarreas que afectan principalmente a los menores)
- ⇒ Alergias
- ⇒ Trastornos hematológicos y leucemias
- ⇒ Problemas oculares (Disminución de vista, infecciones de la conjuntiva)
- ⇒ Enfermedades renales
- ⇒ Trastornos de la vesícula
- ⇒ Problemas auditivos (Disminución de la capacidad auditiva)
- ⇒ Enfermedades de la piel

## **11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO**

La actividad turística es inmediatamente vinculada al medio ambiente como escenario de la actividad. Su deterioro implica la imposibilidad de utilizar el contexto ambiental geográfico como atractivo atrayente para el turista.

*“...Quien querría venir a un lugar donde no se puede respirar...”  
(Femenino, Martillera, San Miguel)*

El mantenimiento y desarrollo de la actividad turística es descrito como dependiente de la preservación y/o conservación de las condiciones ambientales tanto como de la creación de infraestructura adecuada. Lugares limpios y seguros.

*“...Ud. mismo lo debe haber visto cuando vino  
del aeropuerto, la tarjeta de presentación es el basural del Salí  
justo a los costados del puente por el que pasa todo el mundo  
que viene de afuera, de ahí en más el turista se imagina lo que le espera ¿no?...”*

El turismo fue concebido por los entrevistados como una actividad capaz de generar fuentes de trabajo, esa interpretación a su vez genera demandas específicas al gobierno local reforzando y ampliando el sentido de preservar y cuidar el medio ambiente dándole una motivación inclusiva y una dinámica de progreso.

La crítica al gobierno local en ese sentido se orienta a la idea de que este solo favorece exclusivamente grandes emprendimientos (Hotelería, por ejemplo) que los participantes relacionaron en forma espontánea con corrupción (Para algunos segmentos las obras que se realizan son contratadas a empresas familiares o vinculadas al poder) y no con desarrollo o ampliación de la participación de la comunidad.

Por otra parte para algunos la actividad no está exenta de ser depredatorias por lo que exigen que la misma este sujeta a controles y fiscalizaciones estrictas.

*“...A los turistas también hay que educarlos y controlarlos  
...Yo fui a las Cataratas y vi como multaban a un señor que tiro  
un paquete de cigarrillos al agua  
...Acá viene a la Casa de Tucumán y  
dejan los restos de comida en el patio...”  
( Femenino, Pintora, Yerba Buena)*

## **12. RANKING E IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS**

El Ranking de problemas señala algunas diferencias zonales correspondientes a la caracterización que se hace en ellas de los factores más importantes que alteran la calidad del medio ambiente. El factor común lo constituye la actividad productiva cañera y sus desechos.

**La contaminación del aire** (Ingenios y actividad minera)

**La contaminación de agua** (Ingenios, citrícolas, embotelladoras de bebidas, minería, reducción de las capas freáticas, filtración cloacal, basura domiciliaria) Capital, Yerba Buena, Concepción.

(Al momento de realizarse este estudio se desarrollaban en la Provincia dos conflictos: uno de índole legal con la Minera La Alumbra acusada de contaminar el canal pluvial D2, localizado en Ranchillos y afluente del Salí, con cobre, fenol y zinc en grados mayores a los permitidos y otro en el municipio de Yerba Buena promovido por la movilización de vecinos en contra de la instalación de hornos crematorios en el tejido urbano municipal)

*“...La ley dice que los crematorios deben estar a 5000 metros de las zonas urbanas ahora quieren poner hornos acá a 2 cuadras de la avenida no se puede creer...”*

(Masculino, 42 años, Abogado)

**La basura** (Manejo de los residuos domiciliarios; depósitos a cielo abierto, reciclados, rellenos sanitarios)

**Desaparición de flora y fauna** (Peces y aves principalmente)

**Desertificación de los suelos** (Identificación de zonas en expansión no aptas para la producción afectada por desechos de la explotación minera en la provincia de Catamarca Mina La Alumbraera, Concepción, Simoca )

**Contaminación sonora** (Capital, exceso de vehículos)

*“ ...Hay momentos en que dentro de cuatro avenidas en algunas calles hay que gritar para hablar...”  
(Femenino, 56 años, Comerciante, San Miguel)*

**Extracción depredatorias de áridos:** (Arena y piedra) Cerro San Javier, generando deslizamientos de tierra inundación de calles.

*“...Van a lo más fácil, total nadie los controla...”  
( 37 años, Profesor Universitario, Yerba Buena)*

**Contaminación por uso de pesticidas** (Concepción y Simoca)

*“...Si Ud. viviera acá, vería cuando llega a su casa y se saca la camisa que está manchada de hollín igual que cuando nosotras nos limpiamos la cara el algodón sale negro...imagínese los pulmones...”  
(Femenino, 43 años, Comerciante, Yerba Buena)*

*“...A la porquería de los ingenios se la lleva el viento de aquí para allá no importa si Ud. vive a dos cuadras*

*o a 15 kilómetros igual le cae...”*

*(Masculino, 24 años, Estudiante Universitario, Concepción)*

*“...Cuando cae el negrito que es un polvo finito que ni se ve en la época de las zafras hay que andar tapándose la nariz...”*

*(Femenino, Empleada Domestica, 49años, Capital)*

*“...No nos olvidemos de los transformadores, dicen que provocan cáncer y algo debe haber de cierto...”*

*(Masculino, 46 años, Capital)*

*“...El agua no se puede tomar porque está híper clorada sabe porque... por contaminación de las capas freáticas con fenoles...o sea veneno a largo plazo...imagínese... el cloro no le hace mella apenas disminuye un poco el efecto...”*

*(Masculino, 50 años, Yerba Buena)*

*“...Ahora comienza la época de las lluvias más intensas, eso significa que el agua que corre por el Cerro trae el barro a la calle y hay desmoronamientos porque no hay árboles que contengan el suelo... no me va a decir que no se dan cuenta, priorizan los negocios que es distinto...”*

*(Femenino, 43 años, Yerba Buena, Contadora)*

### **13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS**

Como fuera señalado anteriormente (Marco actitudinal) la tendencia a “descargar” en “otro” la responsabilidad ambiental reconoce una segmentación clara.

Así para los segmentos capitalinos (San Miguel y Yerba Buena); la responsabilidad es repartida entre políticos y empresarios, pero por ejemplo en el caso de la basura reconocen que sin el “compromiso de la gente” y la obediencia a normas y conductas la tarea resulta más difícil, hablan entonces de dos niveles de responsabilidad:

- a) La gente y su grado de conciencia y consideraciones colectivas.
- b) La dirigencia política en la instrumentación de controles (A la población y al sector privado o del estado responsable del tratamiento de los residuos)
- c) El empresario

Para los segmentos del Interior (Concepción y Simoca), la principal responsabilidad es de los empresarios que no toman los recaudos necesarios en su tarea productiva, es decir son, desde esta mirada, los que originan el daño más grave, mientras que la población general es considerada víctima de este accionar.

- a) Los empresarios por originar el problema
- b) Los políticos por no educar ni sancionar los excesos.

#### **14. NIVELES DE CREDIBILIDAD ASIGNADOS A LOS DISTINTOS ACTORES**

**(Gobierno, organismos privados, medios, etc.)**

Las organizaciones no gubernamentales, aparecen como las entidades con mayor credibilidad. Serían organizaciones que actúan en los huecos o vacíos que dejan los gobiernos y se hacen cargo de divulgar, informar, incluso oponerse a prácticas depredatorias o perjudiciales para el medio ambiente. Solo muy segmentadamente en San Miguel se las vinculó imprecisamente con algunos intereses económicos o bien con un fantasmática empresarial que para algunos serían incluso extranjeras.

Los medios tendrían una actitud ambigua y en el fondo responderían a intereses creados aun cuando informan o divulgan.

*“...De última te dicen lo que les interesa a ellos o  
como les interesa a ellos..no son imparciales “*

*(Masculino, 32 años, Trabajador Independiente, Concepción)*

La dirigencia política provincial está en el escalón más bajo de la credibilidad y la confianza y son percibidos como corruptos y venales.

Parcialmente se reconoce que el actual Gobierno de José Alperovich mejoró aspectos vinculados a los cuidados de la salud (Extensión y funcionamiento de los CAPS -Centros de Asistencia Primaria de la Salud) y que en ese sentido algunas campañas en su primer período se vinculaban con cuestiones del uso del agua y los sistemas cloacales.

*“...Acá todo se negocia mi amigo y gana el más fuerte*

*...Dime cuánto pones y te diré que razón tienes...la justicia acá no existe...”*

*( Masculino, 51 años, Remisero, Yerba Buena)*

## 15. CONOCIMIENTO ESPECIFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL

**Las acciones del gobierno provincial (Acciones de la Secretaría de Medio Ambiente o similares) son desconocidas o consideradas inexistentes o poco importantes.** Segmentadamente entre los niveles medios se menciona la reacción del gobierno frente a las cuestiones surgidas en relación al conflicto con la vecina Provincia de Santiago del Estero y las acciones judiciales iniciadas por esta responsabilizando primero a los ingenios azucareros que afectan la cuenca media del Río Salí con desechos.

Este acontecimiento de importante impacto público es utilizado como el ejemplo más concreto de la actitud inadecuada del gobierno que solo actúa bajo la presión de una demanda judicial o de un problema político en vez de advertir la situación y las señales previas para actuar correctivamente evitando incluso daños económicos mayores *“Si prefieren pensar en plata y no en la gente que va a comer pescado contaminado o a tomar agua envenenada”*. Segmentadamente se menciona al gobierno municipal de San Miguel, como más activo en relación a un manejo eficiente de la basura y el cuidado de los árboles y los parques en general, pero lejos de un resultado aún positivo o más reconocido.

La demanda dirigida al gobierno provincial tiene tres ejes:

- a) La construcción de una política ambiental, educar e informar (Una comunicación más activa y no de campaña)
- b) El ejercicio pleno y no corrupto de la capacidad de fiscalizar y sancionar.
- c) La Prevención Sanitaria

*“...Recién me entero que hay una secretaría de eso...  
deben ganar poco porque no hacen nada ¿no?...”  
(56 años, Comerciante, Yerba Buena)*

*“...Los tucumanos somos hijos del rigor y lo que está en juego acá es plata  
Así que hay que cobrar multas importantes y se van a poner las pilas...”  
(Masculino, 30 años, Pequeño Empresario, Capital)*

*“ Ni se lo que piensa el gobierno de acá  
sobre el medio ambiente se que hace poco y nada..nunca vi al gobernador  
hablando de eso en la tele...yo creo que no les importa...”  
(Masculino, 22 años, Estudiante Universitario, Yerba Buena)*

*“...¿Medio ambiente? Ni idea de lo que hacen, a juzgar por la situación  
debe ser nada, además son corruptos..”  
( Femenino, 28 años, Farmacéutica, Concepción)*

*“ ...Es fácil los empresarios compran voluntades y  
los políticos las venden..es una cuestión de mercado...”  
(Masculino, 34 años, Comerciante, Concepción)*

*“...Si lo ideal sería que se ocuparán de eso como de tantas cosas  
pero siempre falta algo...uno no sabe que pensar...  
pero mientras tanto vamos para atrás... no sé si hay alguien específicamente  
para estos asuntos creería que no...”  
(Masculino, 47 años, Carpintero, Simoca)*

## **16. INSTRUMENTOS DE INFORMACIÓN DESEADOS**

La participación activa en la investigación despertó interés y promovió demandas. La información es una de ellas. **Todos los segmentos coincidieron en reclamar más, mejor y continua información.** Este último elemento fue considerado por la mayoría como determinante ya que consideraron que la reiteración y el permanente flujo de información ayudarían a la toma de conciencia y a la adopción de las mejores conductas sociales. Se propusieron charlas (De gente capacitada) en diversos ámbitos clubes, escuelas, Caps, comunicaciones televisivas en forma de propaganda y recomendaciones.

En forma segmentada en Capital se propuso implicar en acciones de comunicación a los jóvenes estudiantes secundarios y universitarios en forma permanente.

**17. NIVELES DE IMPORTANCIA ASIGNADOS**  
**A LA INFORMACIÓN ESCRITA, VERBAL, Y AUDIOVISUAL**  
**SOBRE LA CUESTIÓN AMBIENTAL**

Todos los medios de información fueron considerados importantes en el interior se privilegio la radio (verbal) y las notas o comunicaciones escolares, esto último pareciera revestir particular importancia ya que se trataría de una forma directa y casi personalizada de “hablarle” a la familia. En igual grado de importancia se señalaron la cartelería en los CAPS y las charlas o recomendaciones en este mismo ámbito.

Cabe también señalar que se trata de un mensaje de una voz “autorizada” y “cercana” no solo por su saber sino por el rol asignado comunitariamente al docente, o al agente sanitario por ejemplo. Para comprender mejor este hecho recordemos aquí el valor cultural asignado a la autoridad y el respeto que generan aquellos que son depositarios de la misma aún cuando en el caso de los docentes haya ruidos o situaciones de desconformidad sobre todo en la Capital o Yerba Buena, de menor significación en Concepción y ausentes en Simoca.

*“...Mi hijita trajo una nota de la Sra. Directora de la Escuela pidiendo que separáramos las latas, los plásticos y los vidrios de la basura de la comida...y que lleváramos los plásticos a la escuela el jueves...”*

*( Femenino, 32 años, Vendedora de Comida, Simoca)*

## **18. RECORDACIÓN DE SLOGANS O CAMPAÑAS ESPECIFICAS**

**En ningún caso en las poblaciones participantes de esta investigación fue posible recoger menciones recordatorios de campañas (En el exacto sentido comunicacional del término) vinculadas a los cuidados del medio ambiente.**

La mayoría de los participantes de la Capital hablaron apenas de “recomendaciones” (Radiales, televisivas) para el manejo de la basura domiciliaria, separación de residuos, horarios o el control del desperdicio de agua domiciliar, en este último tema se señalaron contradicciones que connotarían privilegios o “arreglos” ya que según algunos el gobierno nada hace con “el desperdicio de agua potable de las embotelladoras, las cerveceras o incluso el lavado artesanal de vehículos en una de las entradas de la ciudad, por ejemplo. En el interior principalmente en Concepción se remitieron a “recomendaciones” en las escuelas, el hospital o los CAPS, sobre el uso del agua o las actitudes a tomar en caso de presenciar o sufrir síntomas respiratorios, problemas en la vista o aparición de manchas en la piel.

En forma muy segmentada y parcial en San Miguel recordaron que la Intendencia (Contador Amaya) había realizado una campaña de reforestación divulgada en las escuelas que sin embargo no pudieron recordar el lugar reforestado ni si se había vuelto a repetir en otros puntos.

## **19. EVALUACION DE LA ACTUAL GESTION PROVINCIAL**

En general la actual gestión provincial **es evaluada positivamente** siendo sus acciones más destacadas **en el área de salud, vivienda y educación, pero en las cuestiones específicamente ambientales la población observada criticó la ausencia de políticas y especialmente la falta de fiscalización y sanción de quienes provocan daños al medio ambiente. ESTA CRITICA IMPLICÓ NO DESCONOCIMIENTO POR PARTE DE LAS AUTORIDADES SINO CORRUPCIÓN.**

La existencia de una Secretaría específicamente ocupada del tema ambiental fue mencionada apenas segmentadamente en San Miguel y su actividad se vinculó al seguimiento de las cuestiones judiciales que involucran a la Provincia y a empresas que actúan en ella o al apoyo circunstancial de algunas ONG locales como “Amigos del árbol ” para ejecutar pequeños proyectos de forestación.

**20. NIVELES DE CONCIENTIZACION**  
**POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA**  
**A LA ADOPCIÓN DE CONDUCTAS ESPECIFICAS**

La cuestión de los niveles de conciencia observados ya fue considerado en otros puntos de este informe aquí diremos sintéticamente que la misma se presenta en forma ambigua, segmentada y dispersa, acotada muchas veces a problemáticas parciales sin alcanzar un grado de integración o comprensión global e interactiva del problema.

También parece evidente que la fragmentación de esta forma de percibir la cuestión ambiental demanda una articulación de la información que se genere de arriba para abajo (Organismos oficiales a población general) cumpliendo esa función integradora informático educativa.

Los principales factores de resistencia se vinculan con temores en torno a las actividades de subsistencia (Miedo a los cambios en las formas de producción que generen desempleo) y con los hábitos cotidianos que demandarían un disciplinamiento (Sobre todo en población urbana). Sabemos que la demanda de “orden” se dirige a otro en primer lugar y además precisa espejarse en un ejemplo o mejor dicho en una conducta ejemplificadora (Dirigentes, líderes comunitarios, personas respetadas o de reconocida autoridad) para tornarse imitable, en este sentido las lógicas resistencias se construye en torno al rechazo justificado por la inconducta de “los otros” armando un discurso de disculpa del tipo “Yo haría si los otros hicieran”.

La percepción de desprotección (Sanitaria, laboral, legal, etc.) de los segmentos medios y bajos también opera como reacción resistencial a los cambios, manteniendo sentimientos de exclusión que deben ser primeramente vencidos con

políticas inclusivas concretas. Por ejemplo, la oficialización de un rol en la tarea de clasificación de la basura (Cartoneros) dotándolos de protección sanitaria por ejemplo como describen que ocurre en otros lugares (Buenos Aires) cumple una función sin duda integradora.

*“...Le doy un ejemplo tuvo que venir alguien famoso a llamar la atención sobre los basurales del río para que nos diera vergüenza...”*  
( Femenino, 42 años, Panadera, San Miguel)

*“...Si, si todos hiciéramos...pero Ud. vea que a la mayoría no le importa...”*  
(Femenino, 31 años, Moza, Simoca)

*“...Tenemos que tener conciencia de que todos aportamos un granito de arena ahora si el que aporta un camión mira para otro lado yo me siento un tonto...”*  
(Masculino, 29 años, Técnico en Computación)

## ANEXO II

### *Tafi del Valle – Montero – Alberdi - Graneros*

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>... 93</b>
<b>SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES</b>	<b>... 99</b>
<b>DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>... 104</b>
1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACION	
2. QUE SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE	
3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTION AMBIENTAL	
4. POBLACION AFECTADA POR SITUACION DE RIESGO	
5. NIVELES DE INFORMACION Y CANALES HABITUALES	
6. EL FUTURO IMAGINADO	
7. MEDIO AMBIENTE Y POLITICA	
8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCION	
9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACION	
10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD	
11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO	
12.RANKING E IDENTIFICACION DE PROBLEMAS	
13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS	
14.NIVELES DE CREDIBILIDADES ASIGNADOS A LOS DISTINTOS ACTORES	
15.CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL	
16.INSTRUMENTOS DE INFORMACION DESEADOS	
17.NIVELES DE IMPORTANCIA A LA INFORMACION ESCRITA, VERBAL, AUDIOVISUAL	
18.RECORDACION DE SLOGANS A CAMPAÑAS ESPECIFICOS	
19.EVALUACION DE LA ACTUAL GESTION PROVINCIAL	
20. NIVELES DE CONCIENTIZACION POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA A LA ADOPCION DE CONDUCTAS ESPECÍFICA	

## INTRODUCCION

**El presente informe cualitativo forma parte del proyecto de investigación que se lleva a cabo en el ámbito de la provincia de Tucumán y cuyo principal objetivo es conocer cuales son las principales lógicas de pensamiento, significaciones, marco valorativo, responsabilidades y problemáticas emergentes y relacionadas, a la cuestión del medio ambiente entre la población general de la provincia, así como su permeabilidad y adaptación a la información y las conductas vinculadas al tema.**

Además de la población general la investigación abarca la opinión de segmentos específicos en relación al tema ambiental, como educadores, profesionales de la salud, técnicos ambientales empresarios y organizaciones intermedias actuantes en la provincia, segmentos de opinión que aparecerán particularizados en informes posteriores (Informe N° 3)

## METODOLOGÍA

Se ha elegido para este trabajo la metodología de Investigación Cualitativa, utilizando específicamente Focus Group y las entrevistas en profundidad.

Los “Focus Group” o grupos focales de amplia y extensa utilización en el campo de las investigaciones sociales tanto en psicología social como en las áreas de socio – antropología y opinión pública, consisten en reuniones de 8 a 10 personas durante un lapso de 60 a 90 minutos, previamente seleccionados según las características de los segmentos objetivos que quieren investigarse, agrupados según edad, sexo, lugar de residencia y nivel socioeconómico. El encuentro es coordinado por un mediador/motivador grupal experto, mediante una guía de objetivos y/o pautas de indagación a fin de facilitar la emergencia de opiniones y lógicas de pensamiento en relación a la temática focalizada.

Las entrevistas en profundidad (Así denominada en su búsqueda de motivaciones) se eligieron como la herramienta más adecuada para segmentos específicos (Educadores, agentes de la salud, técnicos, ingenieros, empresarios) y de tratamiento individual o de un máximo de tres personas de igual perfil simultáneamente.

## **MUESTRA**

En cada localidad se realizaron 8 Focus Groups. Los Focus Groups tuvieron la siguiente estructura:

**Público Objetivo 1:** Hombres y Mujeres, 18-30 años, NES Medio

**Público Objetivo 2:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Medio (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

**Público Objetivo 3:** Hombres y Mujeres, 18-30 años NES Bajo

**Público Objetivo 4:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Bajo (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

Se realizaron en cada localidad relevada dos Focus Groups de cada público objetivo a fin de tener el grupo testigo y un grupo de control de cada segmento. Cada Focus estuvo integrado por 10 personas.

(En la composición de los grupos se tuvo en cuenta que por lo menos el 20% de los que asistieron habitaban en lugares afectados específicamente por cuestiones ambientales)

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 1)** Marco actitudinal de la población
- 2)** Que se entienda por medio ambiente. La cuestión ambiental en la Provincia de Tucumán.
- 3)** Imaginario y asociaciones emergentes de la cuestión ambiental
- 4)** Importancia asignada a la cuestión ambiental. Razones
- 5)** Población afectada por situación de riesgo
- 6)** Niveles de información
- 7)** Canales de información más habituales
- 8)** El futuro imaginado
- 9)** Medio ambiente y vida cotidiana
- 10)** Medio ambiente y política
- 11)** Medio ambiente y trabajo y producción
- 12)** Medio ambiente y educación
- 13)** Medio ambiente y salud

**14)** Medio ambiente y turismo

**15)** Ranking e identificación de problemas

**16)** Responsabilidades asignadas

**17)** Niveles de credibilidad asignados a los distintos actores (Gobiernos, organismos privados, medios, empresariado etc.)

**18)** Conocimiento específico de las acciones del gobierno provincial

**19)** Instrumento y modos de información deseados.

**20)** Niveles de importancia asignados a la información escrita, oral, audiovisual sobre la cuestión ambiental.

**21)** Recordación de slogans de campañas específicas.

**22)** Evaluación de la actual gestión provincial en relación a la problemática del medio ambiente

**23)** Significaciones asociadas a los cuidados del medio ambiente

**24)** Niveles de concientización y posibles factores de resistencia a la adopción de conductas específicas.

**SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES  
EMERGENTES**

✚ La población en estudio mostró, al igual que en el Primer Informe, niveles dispares de conciencia e información sobre la cuestión ambiental, aún cuando igualmente no surge como una preocupación prioritaria la mención de la temática a diferencia de lo observado en el primer informe acciona la emergencia de temores y preocupación en relación principalmente a la salud, dándole al concepto *calidad de vida* principalmente ese significado y solo en segundo término aparece el daño que advierten se produce al medio ambiente. Subyace incluso igualmente en su habla cotidiana una presencia fantasmal de la cuestión. Esta condición parece provenir de una conjunción de experiencia personal o acontecimientos vinculados en cualquier parte del mundo o en la provincia no solo por acción de los medios de información sino por referencia fundamentalmente de carácter oral reproducida entre vecinos o habitantes cercanos, principalmente en la región montañosa de Tafí del Valle

✚ No se observó una correlación entre niveles de información o grados de conciencia sobre la cuestión ambiental y niveles socioeconómicos, más bien se vinculó esta condición de conciencia al grado de exposición o cercanía más o menos directa con alguna cuestión pasible de ser relacionada con un daño ambiental y especialmente vinculado a un problema de salud.

✚ Cinco son los aspectos o áreas de afectación ambiental más mencionados, en este orden de frecuencia:

- 1) Condición de potabilidad y cantidad del agua
- 2) La basura
- 3) Utilización indiscriminada de agroquímicos
- 4) Desechos y modos de producción azucareros/citrícolas/ fructíferos y de granos en general.
- 5) Desforestación

En forma segmentada se mencionó la contaminación cloacal o freática (Graneros y Alberdi principalmente)

· Tres lógicas y un sentimiento se ponen en evidencia en la **estructura discursiva** de los entrevistados.

1. Lógica de la desinformación
2. Lógica de la preocupación y el escepticismo
3. Lógica de la amenaza y del temor.

*(La presencia de una elaboración discursiva de mayor racionalidad sobre el tema aún en segmentos medios pareciera organizarse no como resultado de una conciencia y presencia cotidiana espontánea del tema ambiental sino a partir de la dinámica interpelativa del grupo donde se relocaliza (Coordinación) en forma de pregunta, cuestionamiento o síntesis racional la resultante de distintos emergentes mucha veces discursivamente dispersos).*

Las tres lógicas pusieron en evidencia un fuerte sentimiento de **indefensión**, común en distintos grados en todos los segmentos entrevistados.

· Los principales emergentes y significaciones asociadas se vinculan en forma muy marcada con la falta de un tercero protector que debería prevenir y controlar en un contexto de desconocimiento o percepción de la aplicación de políticas públicas y productivas relacionadas con el medio ambiente.

· La relación producción y daño al medio ambiente constituye para los entrevistados una vinculación directa, enraizada incluso en dos aspectos de su cultura: uno vinculado específicamente a la producción azucarera principalmente, otro de origen nítido en sus raíces culturales (Muy marcado en Tafi del Valle, núcleos poblacionales más antiguos, habitantes de los valles, por ejemplo) y más

abarcativo remite a una percepción de la relación “vital” con la naturaleza que “estaríamos alterando”.

También en esta relación se señala el desmonte y talado de arboles en forma indiscriminada (Alberdi principalmente) acción atribuida a la “ambición” desmedida de los empresarios y la complicidad de los políticos.

- . En la espontánea relación entre problemas ambientales y salud se reconoce que la Provincia mejoró a partir de la actual gestión de gobierno, pero hoy se encontraría paralizada sin acciones de mantenimiento ni de mejoras (Los CAPS regionales son señalados como ejemplo, funcionamiento esporádico, falta de medicamentos y de profesionales)
- . La cuestión de la basura adquiere una importancia significativa no solo en áreas urbanas sino en su entorno (5/ 10 Km) donde funcionarían basurales a cielo abierto (Alberdi, Graneros y Monteros principalmente también en Tafi del Valle en una vinculación con la actividad turística)
- . La clase dirigente en sí es percibida como corrupta, desinteresada y en convivencia con los empresarios en consecuencia no ejerce con autoridad su función de controlar y sancionar
- . Imaginariamente el Estado debe facilitar la ejecución de soluciones y finalmente sancionar.
- . La educación es relativizada como alternativa para la toma de conciencia (recordamos la fuerte proyección hacia otro responsable) demandándose conductas ejemplares y acciones reparadoras en primer lugar.

- . Los principales campos resistenciales, con foco en los segmentos más jóvenes ( Se señala este hecho como un elemento contradictorio importante en un contexto cultural donde el ideal de la modernidad proyecta la cuestión ecológico/ ambiental como una cuestión joven en sí misma), provienen de la falta de información adecuada (En contenido local y en intensidad) y de voceros reconocidos, (Estos no serían los políticos ni los empresarios, vistos como ejecutores necesarios pero no como confiables).
  
- . Encontramos en la región un sujeto posicionado como pasivo/victimizado frente a la problemática ambiental
  
- . El futuro se avizora como preocupante en un contexto que va de la demanda a la clase política por acciones concretas para la protección del ambiente al escepticismo sin imaginario de soluciones o alternativas.

## **DESARROLLO DE LA INVESTIGACION**

## **1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACIÓN**

### ***Observaciones Preliminares. A manera de introducción***

En este segundo informe nos ocuparemos de localidades ubicadas en la región central y Sur- Este de la provincia.

Las localidades ubicadas en la región central y Noroeste son Tafi del Valle y Monteros, las ubicadas en la parte Sureste de la provincia son Alberdi y Graneros.

De las cuatro la que presenta características diferencias es Tafi del Valle, en primer lugar por su condición de población cordillerana, ubicada en el denominado Valle del Tafi en las alturas previas a los cordones del Aconquija (precordillera) y en “la puerta de entrada” a los Valles Calchaquíes, el núcleo poblacional principal se asienta a escasos kilómetros ( 3 ) de la parte norte del embalse formado por el dique El Mollar, denominado La Angostura, que recibe a los ríos de las Carreras, Tafi y El Mollar que bajan del los cordones del Aconquija. Estos ríos bajan al valle central a partir del dique con el nombre de Rio de los Sosa y se integrará a la gran cuenca del Salí junto con el Colorado, y el Famailla entre otros. A sí también en la orilla opuesta del dique (Sur) existe un pequeño núcleo urbano denominado El Mollar. Entre las serranías más cercanas se ubican pequeños núcleos poblacionales casi enteramente dependientes de Tafi a los que solo se accede a pie o a caballo, por ejemplo “La Cumbre” a solo un kilometro y medio, “La Ciénaga”, “Las Carreras”, “El Infiernillo”, casi todos estos núcleos poseen una escuelita y algunas un Centro de Atención primaria de la Salud que funciona esporádicamente en forma irregular en la misma escuela. También vive población dispersa, dedicada principalmente a la cría de animales y de subsistencia doméstica.

Tafi del Valle se desarrolla actualmente como un polo importante de atracción turística de la provincia. Si bien su economía como señalamos abarca también la actividad agrícola y ganadera, esta última incluye incluso la cría de llamas y vicuñas, animales que también se vinculan con el turismo originando actividad terciaria, por medio del aprovechamiento industrial y comercial tanto de cueros y lana como de tejidos de producción local. También existe actividad agrícola vinculada a la producción de verduras sobre todo en las partes altas precordilleranas del oeste del embalse mencionado, veremos que esta actividad tiene algunas repercusiones en el tema ambiental que nos ocupa ya que el sistema de riego devuelve al dique agua y agroquímicos.

En cuanto a su clima caracterizado como de montaña difiere de la región del valle en su régimen de lluvias (más escasas) y en la rigurosidad de sus temperaturas extremas tanto en verano como en invierno. Su condición de polo turístico le da a la cuestión ambiental una significación de mayor espectro, ya que el cuidado del medio ambiente tiene un beneficio directo y cotidiano.

Monteros en cambio se encuentra ubicada en el valle central sobre la ruta número "38" que recorre la provincia de norte a sur y es la ruta principal de su comercio. En Monteros también existe una importante actividad azucarera y de servicios (Ingenio) y forma parte del circuito que incluye a Concepción y Simoca. Como en toda la provincia, la relativa escasa distancia entre estas poblaciones, incluida Tafi del Valle explica los vínculos comunes de la población con ellas. En el caso de Alberdi y Graneros ubicadas sobre la ruta provincial número "328", (Entronque Este-Oeste entre la ruta "38" y la "157" esta última junto con la rutas "9" son importantes accesos a la vecina provincia de Santiago del Estero ) son poblaciones de llanura y de economía centrada casi exclusivamente en la actividad agrícola, comercial y de servicios.

Consideramos de valor reiterar (Ver Informe Nro. 1) en esta parte del estudio la importancia de la industria azucarera enraizada en la provincia y reconocida como fuente primordial de recursos y significativo aporte porcentual a su PBI, tanto como generadora de empleo directo e indirecto.

**En la actividad azucarera se reconoce una parte substancial de la identidad tucumana y su desenvolvimiento.** (Ver Informe 1)

La preocupación por el medio ambiente en este sector productivo también parcialmente percibida por los entrevistados, desconociendo cualquier acción del gobierno o de los empresarios en ese sentido (Como el Programa de Producción Limpia a excepción de Alberdi donde fue mencionado en forma segmentada como una derivación del reciente conflicto interprovincial por la contaminación de la cuenca del Río Salí) . La actividad agrícola no azucarera en general presenta problemáticas similares como veremos en el caso del uso de agroquímicos o el desmonte (tanto en su intensidad como en los mecanismos de aplicación) principalmente en los testimonios obtenidos en Graneros y Alberdi.

### **1.1 EL marco actitudinal de la población en relación a las cuestiones del medio ambiente.**

Con algunas leves diferencias fundamentalmente entre la región de llanura y la montaña, la cuestión ambiental en sí misma promovió una actitud ambigua entre la sorpresa (Por el hecho de que alguien se interesara y la proyección de una solución) y el desconcierto dependiendo de dos o tres factores:

a. Los bajos o nulos niveles de información

- b. Un importante liminar de preocupación en la medida que iban surgiendo menciones principalmente las referidas a la escasez o contaminación del agua
- c. Bajo nivel de lo que se denomina genéricamente como grados de conciencia e interés sobre el tema además de opiniones no siempre sostenida en una percepción o información correcta o veraz.

En este sentido también podemos decir que la temática acciona relatos que parecen formar parte del “folklore” local y un rápido posicionamiento que parte de la idea de que se trata de algo importante sobre lo que deberían estar informados. Aún cuando la mayoría de las veces se basan en elementos o efectos verdaderos la referencia textual está deformada por la literalidad del mismo.

*“...A mi cuñado la electricidad le mató la única vaca que tenía...  
...Pastaba debajo de los cables...El dice que la vio que recibió  
la descarga y se desbarrancó...Que se quejó a los ingenieros  
pero no quisieron pagársela...Se las quiso mostrar muerta allá abajo  
pero no quisieron verla, dice...”*

(Masculino, 46 años, mecánico, Tafi del Valle)

*“...Antes yo llevaba a mis hijos a pescar y después comíamos los  
pescados...Pero la última vez al más chico le vino una ronchas por todos lados y  
la mamá lo llevó al hospital y le dijeron que le vino de los pescados...entonces no  
comimos más...”*

(Masculino, 34 años, trabajador rural, Alberdi)

*“...Contar se cuentan muchas cosas, lo cierto es que polvo,  
humo, químicos, basura, agua podrida, cloacas en mal estado todo  
eso existe y vivimos en el medio no sé como lo van a solucionar...”*

(Femenino, 29 años, empleada de comercio, Alberdi)

*“...Si si la ciudad debe estar limpia y los lugares para comer también  
sino los turistas no van a venir... a veces hay mucho polvo  
pero acá es así...también los turistas ensucian...”*

(Masculino, 34 años, mozo, Tafi del Valle)

**Al igual que lo encontrado en las localidades incluidas en el primer informe en términos generales la población estudiada mostró que la cuestión del medio ambiente no constituye una temática espontáneamente incluida en sus preocupaciones o prioritarias cotidianas, la mención del tema (Es decir, puesto en situación de pensar ese aspecto de la cotidianeidad) fue inmediatamente vinculada a problemas de salud, la producción agrícola y segmentadamente al turismo (Esta cuestión es en realidad una proyección que vincula tanto *el mostrarse y que implica otro al que hay que agradar o a quien hay algo para ofrecer a cambio de su visita pero a quien también hay que corregir en sus conductas “descuidadas”*) y accionó inmediatamente tanto la emergencia de problemas presentes como la proyección de temores con disímiles y en general escasos y confusos niveles de información.**

La información transmitida por los medios es descripta como sucesos “*de otra parte*” y muy raramente remiten a situaciones locales o conocidas que les permitan referenciarse y vincular con más precisión el problema y los roles o responsabilidades. La excepción de esto sería Alberdi y Graneros en relación a la repercusión puntual del conflicto por la contaminación del Rio Salí y el embalse del Rio Hondo en la vecina y más cercana para ellos provincia de Santiago del Estero. En referencia a esta situación identifican con claridad la responsabilidad de la secuencia contaminante que afecta la cuenca del Rio Salí, no solo por desecho de la producción azucarera sino también por agroquímicos en otros sembrados y basurales a cielo abierto (Estos últimos de muy marcada presencia en el discurso de Alberdi)

En el caso de Tafi del Valle debemos señalar también la existencia de redes de transmisión eléctrica de alta tensión que le fuera señaladas a nuestro equipo y que vinculamos inicialmente con la red que se entronca con el sistema eléctrico nacional pero que en realidad abastece de energía a la minera La Alumbra en la vecina provincia de Catamarca, este cableado fue señalado como causante de problemas de salud en la población serrana cercana al núcleo urbano de Tafi del Valle que debe atravesarlos, generalmente a pie para llegar por ejemplo al centro comercial o al hospital. No nos fue posible determinar la exactitud técnica de estos hechos, recogimos apenas el discurso de los pobladores que señalan el temor que esta instalación les inspira.

La temática del agua potable adquiere en la zona montañosa una doble inscripción:

- a) Su escasez
- b) La contaminación por agroquímicos o por envenenamiento (Actividad minera)

Se describe en el caso de esta localidad un círculo vicioso donde se extrae agua del embalse para riego en las laderas, circundantes o cercanas, agua que posteriormente regresaría al embalse contaminada, otro circuito lo conforma la descripción de los riachos de montaña a los que se vertería desechos químicos (Minería) y que a su vez se agregarían al embalse y así sucesivamente.

En algunos casos el agua usada cotidianamente proviene de sitios sin tratamiento o de variados usos.

*“...En esta parte de acá el agua viene del criadero de truchas  
es porque no llega la del cerro...”*

(Femenino, 39 años, empleada de comercio, Tafi del valle)

*“...Los concejales vienen a cobrar el agua que acá sale sucia,  
barrosa viene de la ovejería...”*

(Femenino, 27 años, desocupada, dos hijos, Tafi del valle)

*“...Ya sabíamos que algún día se iba a armar un lío,  
los peces muertos también aparecen de este lado...”*

(Masculino, 39 años, trabajador rural, Alberdi)

*“...Se riega el sembrado con agua que ya está mala,  
por esto o por lo otro y uno se entera cuando aparece  
alguien enfermo sino...es como que no pasa nada...”*

(Femenino, 31 años, trabajadora rural y vendedora, Tafi del Valle)

*“...De acá nunca se dice nada...uno se entera por que  
alguien cuenta alguna cosa...a veces yo veo a los turistas que  
toman solo agua de botellita y dicen que es porque  
les avisan que solo esa...”*

(Masculino, 42 años, puestero, Tafi del Valle)

*“...Si...si me acuerdo de unos chicos como quemados que  
las manos les quedaron mal por que andaban en la cosecha  
pero no se de que les vino eso...”*

(Masculino, 51 años, trabajador rural, Graneros)

*“...Esos cables de corriente fuerte están bajos y son peligrosos...  
Los animales se mueren...me contaron gente que los vio como  
si los hubiera tocado un rayo...otros dicen que si  
pasas muchas veces te enfermas...”*

(Femenino, 56 años, tejedora, Tafi del Valle – La Ciénaga)

*“...Acá la cosa se pone fea cuando se combina el humo del ingenio con el polvo en el aire...pican los ojos... se respira mal y si no hay viento eso se queda flotando ahí ...a veces varios días...”*

(Masculino, 43 años, comerciante, Monteros)

*“...Pregunte y va a ver acá la mitad de la gente no tiene vesícula a causa del agua que toma...”*

(Masculino, 38 años, chofer de micro, Tafi del Valle)

Se observó que aún teniendo en cuenta que los niveles de información e instrucción son distintos, los entrevistados de mayor edad de las zonas rurales especialmente en Tafi del valle tendieron a una actitud de mayor enojo hacia los supuestos causantes, mientras que en los niveles medios de la llanura la tendencia fue de una mayor comprensión o *racionalización* de la cuestión.

También al igual que en el caso del informe anterior distintos niveles económicos no evidenciaron correlación en cuanto a la percepción o grado de conciencia, esa variación en cambio se observa directamente cuando se comparan grados de exposición o cercanía a los problemas o “accidentes”.

En relación a los segmentos etarios percibimos una inversión en dos direcciones con respecto a lo encontrado en el primer informe. **Son los segmentos de adultos no los jóvenes los que parecen prestarle más atención a la problemática y a su vez los que tienen más información.**

La utilización de la computación, por ejemplo, en forma banal (Juegos principalmente) y la exposición a programación trivial/ esparcimiento relativiza el

acceso supuesto a la mayor información a esto se le suma un registro casi nulo de informativos televisivos, el único soporte relacionado con el tema gira en torno de los programas de tipo documental educativo reconocidos discursivamente por algunos segmentos (Encuentro, Discovery Chanel, Animal Planet). A este respecto debemos señalar que no siempre la referencia es verídica formando parte de un imaginario que indica que es “correcto” o “mejor” decir que se ve eso y no Tinelli y que generalmente se pone en evidencia cuando es posible detectar contradicciones (a veces emergiendo de una gestualidad cómplice o delatora) teniendo estos programas una audiencia importante pero mucho menor a la declarada.

También resultó ser directo el mecanismo de responsabilidades asignadas siendo siempre “otro” responsable tanto del daño como de la solución. En este sentido nos remitimos una vez mas a las valoraciones que caracterizan a la población de la provincia y a los vínculos que establecen, notándose en el caso de la problemática ambiental en las localidades incluidas en este informe una fuerte demanda exclusivamente dirigida al poder político y solo en un segundo y reflexionado momento aparecen los empresarios. Para algunos segmentos incluso habría un determinismo implícito en la actual dinámica que no posibilitaría ninguna modificación. Ésta lógica pesimista paradójicamente la encontramos en niveles de mayor instrucción e información.

*“Acá no hay que buscar mucho los políticos miran para otro lado o son corruptos,  
ni este gobierno ni los anteriores y posiblemente  
ni los que vengán harán algo...”*

(Masculino, 43 años, contador público, Graneros)

*“...Los políticos señor, los políticos se llenan los bolsillos y nada más, el  
empresario si no le ponen límites hace lo que se le ocurra*

*para ganar mas...o no?..”*  
(Femenino, 45 años, docente )

*“...Hay tanta hipocresía en todo...nos falta educación si pero no solo  
no dan el ejemplo sino que se burlan de nosotros...”*  
(Masculino, 31 años, diseñador gráfico, Monteros)

*“...Mi papa dice que la culpa es del gobierno...siempre dice lo mismo..”*  
( 20 años, cadete de comercio, Montero)

*“...¿El empresario?...jajajaja...que le importa si vive en otro lado...”*  
(Masculino, 29 años, músico, Alberdi)

*“...Hay quien dice que acá nomas en las cercanías de Alberdi  
la pareja gobernante desmonto con máquinas viales  
muchas hectáreas ajenas para sembrar limón y arándano y frutilla...”*  
(50 años, docente, Alberdi)

*“...Animales muertos y podridos en la calle que nadie recoge,  
mal olor, moscas, que se yo un asco”*  
(Femenino, 31 años, empleada, monteros)

## 2. QUÉ SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE

Las definiciones o conceptos sobre el medio ambiente provienen de tres lógicas básicas que ordenan el discurso y que denominados:

1. **Lógica de la desinformación:** Se caracteriza por un marcado desinterés, sus portadores aparecen como sujetos pasivo-dependientes de medio a bajo nivel educativo y generalmente habitante de alguno de los centros urbanos de la región estudiada.
2. **Lógica de la preocupación y el pesimismo:** se caracteriza por manifestar preocupación y uso de una terminología más específica. Sujeto ambiguo/preocupado pero simultáneamente desinformado proyecta fuertemente responsabilidad en otros, des Cree del rol de la educación, tiene un discurso donde aparecen rápidamente las imaginarias sanciones y castigos que fundamentalmente el poder político debería aplicar, se considera a sí mismo un receptor pasivo tanto del daño como del beneficio de la acción punitiva en la que a poco andar tampoco cree. Su visión de futuro es pesimista, en un lugar imaginario que no lo tiene como actor.
3. **Lógica de la amenaza y el temor:** se caracteriza por estar más informado. Percibe en los problemas ambientales una amenaza a su salud y la de su familia y su principal preocupación gira en torno a la indefensión. También considera un deber del poder político protegerlo y controlar la acción de quienes dañan el medio ambiente.

Así:

**Para la lógica de la desinformación** el medio ambiente es “el aire”

**Para la lógica de la preocupación y el pesimismo** medio ambiente es el resultado de la acción humana.

**Para la lógica de la amenaza y el temor** medio ambiente remite al deterioro de las condiciones de vida causadas por la contaminación (Palabra que atemoriza) y el uso indiscriminado, depredatorio, “ **desordenado**” de recursos naturales y vitales, así como la falta de acciones del poder político que tiendan a protegerlo.

**Observaciones: Un elemento claramente diferenciado de los esquemas lógicos de pensamiento con respecto al estudio anterior es la posición de mayor pasividad del sujeto, frente a cambios de actitud y una cabal comprensión de la gestión ambiental. Aún cuando animado a expresarse sobre el tema sus comentarios sugieran contradicciones.**

## 2.1 La cuestión ambiental en la región

Tal como inferíamos en el primer informe las referencias constantes por parte de la población participante de problemas existentes con recursos vitales como el agua (contaminación química y cloacal, desperdicio) o a los problemas de salud vinculados a la explotación y producción principalmente agrícola conjuntamente con la repercusión de la actividad minera cercana (La Alumbreira) y otros conforman un escenario de diferenciación muy escasa entre las distintas localidades, **lo que si parece adquirir una dimensión distinta es el armado de las lógicas de pensamiento y la posición del sujeto frente a la cuestión.**

*“ A mí me gustaría pensar que algo van a hacer pero no les tengo  
confianza además no sé si todo esto tiene alguna solución...  
A lo mejor cuando haya más gente apestada reaccionan...el río,  
el campo, la esquina de mi casa con la basura, los pibes que  
los fines de semana dejan botellas por todos lados...  
Somos un desastre...Acá antes sacaban agua de pozo ahora ...  
Esta todo podrido bajo tierra...”*

(Masculino, 46 años, comerciante – electrodomésticos, Monteros)

### **3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTIÓN AMBIENTAL**

Las principales asociaciones emergentes de la cuestión ambiental se vinculan con:

↳ **Preservación y cuidados de la Salud.**

↳ **Falta de acciones protectivas (Poder político)**

Pero también se proyectan hacia un imaginario que se manifiesta en conceptos como:

→ **Falta de conciencia sobre el problema** (Asociado a otro responsable o controlador)

→ **Ambición** (Concepto vinculado a empresarios y políticos)

→ **Falta de responsabilidad política** (Asociado a la falta de orden y autoridad)

→ **Corrupción** (Vinculado a políticos y empresarios)

#### **4. POBLACIÓN AFECTADA POR SITUACIÓN DE RIESGO**

En realidad bajo el concepto técnico de contaminación por deriva (Esto es presencia de contaminantes en el aire o el agua que se traslada) todos se consideran en riesgo. La tendencia fue la de señalar a los niños como los más perjudicados y expuestos

**Expuestos a la contaminación de los basurales** (Niños, adolescentes y adultos) en todas las localidades estudiadas.

**Expuestos a la contaminación del aire:** (Contaminación por deriva)

Los más afectados por trastornos respiratorios son los de mayor cercanía con sembrados o ingenios en particular niños y ancianos. Uso de agroquímicos (Monteros, Alberdi y Graneros)

**Expuestos a trastornos digestivos, enfermedades de la piel.**

Población infantil y adulta sobre todo Tafi del Valle y Alberdi por uso de agua y/o alimentos contaminados ( agroquímicos – desechos de la actividad minera, contacto o cercanía con basurales a cielo abierto)

**Expuestos a trastornos oncológicos (Leucemias):** Los habitantes cercanos a transformadores eléctricos y/o campos de alta tensión según describen los entrevistados (Tafi del valle)

*“...Hay días que mejor usar un pañuelo algo en la boca por las moscas...”*

(Femenino, 28años, trabajadora del ingenio, Alberdi)

## **5. NIVELES DE INFORMACIÓN Y CANALES HABITUALES**

Los niveles de información observados son bajos, desarticulados teniendo como eje las cuestiones de la salud aunque de hecho el canal más habitual es la comunicación entre vecinos, algunos mencionaron los hospitales y las escuelas como centros de divulgación de información preventiva y emergencial.

## **6. EL FUTURO IMAGINADO**

Teniendo en cuenta que hemos encontrado un sujeto pasivo/ dependiente, su proyección a futuro se ve dificultada por ese “otro” responsable de su protección hoy insuficiente o inactivo que se constituye en lo espontáneo más claramente como un obstáculo antes que como un garante de su futuro. Así la tendencia fue imaginar una dinámica donde todo será peor, sin embargo, antes de caer en la resignación juega la alternativa de su queja y su demanda.

*“...Vea esto solo puede empeorar, yo tengo 46 años y no les creo nada, mis hijos vivirán otra realidad más complicada habrá que seguir insistiendo a ver si aparece alguno que de en la tecla y no se deje seducir por la plata...es difícil pero lo último que se pierde es la esperanza no?...”*

(Masculino, 46 años, farmacéutico, Monteros)

*“...Me va a decir que soy pesimista y...muy optimista no soy cuando vine a trabajar acá esto era otra cosa, me agachaba a tomar agua del lago...ahora le digo a mis huéspedes que mejor eviten el contacto...”*

(Femenino, 36 años, hotelería, Tafi del valle)

## 7. MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA

La política es un ámbito de descreimiento. En la provincia se habría detenido la dinámica de mejoras y acciones que caracterizaron inicialmente al gobierno actual (José Alperovich) e incluso se habrían abandonado o descuidado hospitales, CAPS y escuelas construidas o mejoradas inicialmente. Esta percepción de retroceso instala nuevamente una evaluación ambigua donde incluso quienes no confiaron inicialmente en el actual Gobernador habrían recorrido un camino de aceptación y regreso al escepticismo o la crítica.

La cuestión ambiental en sí misma no es de ninguna manera un punto destacado de la actual gestión salvo en los casos donde salud y medio ambiente se relacionan y donde hoy se percibiría más claramente ese estancamiento. La idea de un poder político rendido al empresario o cómplice o de interesarse solo en el lucro, hace reaparecer con fuerza la idea de corrupción. Recordemos que a inversa de lo aparecido en el primer informe, en esta región el poder político se constituye en ese “otro” responsable estableciéndose en ese sentido una relación directa entre medio ambiente y política.

*“...Mire a mí nunca me gustó esta gente pero tengo que reconocer  
que si comparo vienen siendo los mejores o  
eran hasta hace poco, ahora no sé en que andan...”  
(Masculino, 50 años, carpintero, Alberdi)*

*“...Si ¿A quién le vamos a echar la culpa? ...  
Es gente que no hace nada por nosotros...”  
(Femenino, 28 años, empleada, Monteros)*

## **8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCIÓN**

**Para todos los segmentos la relación medio ambiente–trabajo y producción se enmarca en un antagonismo natural** que nadie controla. La resolución de los problemas emergentes de la producción estarían obturados (Como se consigna en el Primer Informe) también por la preocupación exclusiva del lucro por parte de los empresarios.

## **9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN**

El tema educativo no aparece en la cuestión ambiental como determinante para la modificación de una realidad crítica, esta dependería casi exclusivamente de la “acción correctiva” en primer lugar luego de “la acción o conducta ejemplificadota”.

*“...Primero los que desmontan tienen que parar...*

*No sirve de nada decirlo en la escuela  
si mientras tanto siguen cortando todo...”*

(Masculino, 28 años, albañil, Alberdi)

*“...Si está bien que enseñen ahora es como si yo dijera en mi casa  
a mis hijos que no hagan algo que me ven hacer a mi todos los días...”*

(Femenino, 36 años, 3 hijos, ama de casa)

*“...Si alguno cuando sea grande tiene poder y manda a controlar  
y a cambiar las cosas diría que sirve pero eso es tan difícil  
como que el humo del ingenio no tenga hollín...”*

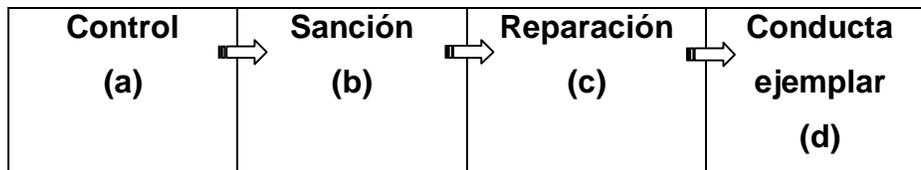
(Masculino, 53 años, trabajador agrícola, Monteros )

*“...Yo sé más que mi papá y el más que mi abuelo...¿y...?”*

(Masculino, 26 años, maestro mayor de obra, Graneros)

La demanda de una actitud distinta (De otro en primer lugar y de sí mismo luego) tiene una secuencia imaginada.

Así:



Donde la sumatoria de  $a + b + c + d$  permitiría la concreción ideal de un circuito virtuoso donde el sujeto proyectaría confiabilidad/credibilidad y “asumiría” un compromiso distinto a partir de allí.

Es necesario reiterar que en la medida en que no hay percepción de responsabilidad (Y salvo en temas puntuales como conductas en relación a la basura) no la tendría en el estricto sentido del concepto. Este parece ser el soporte de la realidad que estructura solidamente el discurso del otro culpable, político, empresario dándole una significación que justifica la demanda del **ejemplo** como lo único capaz de afectar el posicionamiento, armándose al mismo tiempo como **soporte resistencial para el cambio**.

## 10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD

Como señalamos en puntos anteriores, la emética de salud en su relación con el medio ambiente adquirió en la población estudiada en este informe una dimensión particular, directa y casi excluyente.



El paradigma de esta percepción son el agua o mejor dicho su falta o deterioro y la basura. La idea de que esta es una situación que tiende a agravarse, percepción derivada de la observación y práctica directa de la población antes que por cualquier efecto mediático pero reforzada por estos (Repercusiones del problema del Rio Salí, por ejemplo) acciona simultáneamente algunos mecanismos de mayor atención en relación a alternativas o conductas preventivas en un contexto de desorientación o de aumento de la demanda en el terreno de la salud.

*“...Ya sabemos que el agua esta mala, entonces,  
cuando a los chicos les pasa algo vamos al hospital enseguida...”*

(Femenino, 30 años, tres hijos, Graneros)

*“...Acá se cayó un nene...o una nena no me acuerdo a un canal de desechos de  
vinaza del Ingenio Marapa y se quemó las piernitas...”*

*No sé si se acuerdan Uds....nunca más vi a esa criatura...”*

(Masculino, 45 años, pintor de obra, Alberdi)

*“...Muchas veces a la gente del tabaco, que se recoge a mano, vio,  
no le dan los guantes y ahí...si lleva tiempo le da enfermedad seguro...”*

(Masculino, 30 años, zafrero, Monteros)

Vivir distantes de centros asistenciales confiables agrega un plus de inquietud, en ese sentido la población de la región tiene como referencia al Hospital de Concepción en primer lugar, Monteros en segundo (Por cercanía) y enseguida a la Capital como el recurso extremo. La distancia constituye un factor de riesgo.

Las campañas sanitarias son valoradas como útiles y necesarias y constituyen además una demostración confiable de inclusión y conforman un sistema directo de información cuya voz es reconocida como autorizada. Se observó una activa predisposición para buscar información y asumir rutinas protectivas por parte de las madres jóvenes. Ya hemos señalado la importancia que los Centros de Atención Primaria han adquirido, conjuntamente con la presencia sistemática de los agentes sanitarios, cabe decir que la alteración o interrupción del servicio origina un retroceso actitudinal muy significativo ya que se vive como una defraudación o una reiteración del abandono.

*“...Al principio el CAPS funcionaba bien, ahora no hay medicamentos no vienen los médicos y muchos días está cerrado como abandonado... casi ni vamos ahora...”*

(Femenino, 40 años, Alberdi)

*“...Acá a veces no hay turnos porque vienen urgencias de Graneros y de otras partes el hospital Lamadrid es bueno pero no dan abasto con toda la gente...”*

(Masculino, 27 años, Monteros)

En Alberdi y Granero la queja se concentra en la falta de especialistas (Dermatólogos, neumonólogos, oftalmólogos)

En Tafi del Valle el hospital “ Elías Medici” es bien evaluado pero el punto más crítico es precisamente la discontinuidad de los CAPS.

*“...Si pero casi nunca hay nadie, hay que andar adivinando cuando aparecen y si tienen las cosas... porque vea eso es otro problema...”*

(Masculino, 38 años, comerciante, Graneros)

*“...Cuando aparece un médico es como una fiesta allá por las casas...”*

(Masculino, 55 años, agricultor, Las Carreras-Tafi del Valle)

**Observaciones:** Este CAPS de Las Carreras funciona en forma intermitente en ámbito de la escuelita número 26.

*“...Yo digo que no les importa a ninguno, vienen a buscar a la gente para la cosecha del limón o del arándano o de lo que se quiera pero no les importa nada...”*

(Femenino, 40 años, zafrero, Monteros)

Se responsabiliza del deterioro del medio ambiente por las siguientes patologías:

- **Trastornos del aparato digestivo** (Enfermedades de la vesícula, hígado e intestinos, diarreas)
- **Problemas oculares** (Infecciones)
- **Enfermedades de la piel y quemaduras**
- **Enfermedades respiratorias**
- **Enfermedades renales**

**Observaciones:** Aún cuando las características cualitativas del estudio no permiten la confección de un ranking y una segmentación “real” debemos consignar que el orden dado a los trastornos de la salud se consigna en este informe en la secuencia y frecuencia con que fueron mencionados.

## 11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

En este capítulo debemos particularizar los resultados observados en la localidad de Tafi del Valle dado el hecho del acentuado perfil turístico que define a la localidad.

La actividad turística en general no fue inmediatamente vinculada a cualquier cuestión del medio ambiente, salvo en Tafi del Valle.

En esta localidad la percepción se centró en la cuestión de la higiene urbana y de servicios, en segundo término la conservación de lugares y circuitos y las condiciones de los ríos y la seguridad de los caminos de montaña.

También aparece en forma segmentada la idea de que es necesario “instruir y controlar” al turista.

*“...Acá todo es hermoso y da gusto que venga la gente de eso vivimos casi todos así que hay que cuidar que no haya basura ...que este lindo...”*

(Femenino, 28 años, vendedora de dulces y tejidos, Tafi)

*“ A veces la gente que viene también rompe cosas o ensucia donde no debe ...hay que decirle que no lo haga...”*

(Masculino, 36 años, mozo de bar, Tafi)

El turismo fue concebido en Tafi del Valle como una actividad importante capaz de generar fuentes de trabajo, mientras que en Monteros, Alberdi y Graneros aparece como algo secundario, que promueve un discurso reclamativo favorable

pero sin una percepción clara de su vinculación ni con los problemas del medio ambiente ni con la localidad en sí misma.

*“...Acá no viene ningún turista... ¿Qué haría por acá?...”*

*(Masculino, 25 años, empleado, Alberdi)*

*“...Los vemos pasar para otras partes...las termas ...*

*otros lugares... por acá no se quedan...”*

*(Femenino, 50 años, empleada, Graneros)*

*“...Una época había...cuando el único camino a Tafi pasaba por acá...*

*Alguno venía...unos micros de la Capital...ahora no se ven más...*

*No sé no he visto yo turistas...”*

*(Masculino, 48 años, empleado municipal, Monteros)*

## 12. RANKING E IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

El Ranking de problemas señala:

- **La contaminación del aire** (Ingenios y actividad minera)
- **La contaminación de agua** (Ingenios, citrícolas, embotelladoras de bebidas, minería, reducción de las capas freáticas, filtración cloacal, basura domiciliaria) Capital, Yerba Buena, Concepción
- **Desaparición de flora y fauna** (Desmonte, peces y aves principalmente)

*“...Si antes acá cuando se salía por el camino del dique...era una de pájaros...ahora ni se escuchan...hay que bajar por el río y ahí en la selva aparece alguno...”*

(Masculino, 34 años, chofer remis, Tafi del Valle)

*“...No pescar... ni conviene...”*

(Masculino, 26 años, trabajador rural, Granero)

*“ Y...vienen con las máquinas y en un día pelan todo... Después si llueve mucho...se inunda por todos lados y se llena de barro hasta la casa...cuando no también de la porquería de la cloacas...”*

(Masculino, 46 años, comerciante y maestro, Monteros)

- **Desertificación de los suelos:** zonas en expansión no aptas ya para la producción afectadas por tala indiscriminada. Desechos de la explotación minera en la provincia de Catamarca, Mina la Alumbreira. (Tafi del Valle, Monteros, Alberdi)
- **Extracción depredatorias y sin control de áridos** (arena y piedra) Monteros
- **Contaminación por uso de pesticidas** (Alberdi, Graneros, Monteros)

### 13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS

Como fuera señalado anteriormente (Marco Actitudinal) la tendencia a “descargar” en “otro” la responsabilidad ambiental reconoce exclusivamente en el poder político la responsabilidad principal en las cuestiones relacionadas con el cuidado del medio ambiente, secundarizando el rol de la conducta ciudadana (o sea la propia) y los resultados a corto plazo de la educación.

Se infiere que esta visión implica la demanda de **protección y control** implícita en los vínculos de la población general con el poder o los liderazgos, colocándose en una actitud simultáneamente infantil y pasiva que los exime de modificar su conducta o bien de hacerlo solo como reacción a una ejecución del poder.

*“...Si un poco es así...pero para eso vienen a que los votemos  
Y prometen y dicen cosas...y nosotros los votamos para que  
las cumplan y se ocupen de las cosas que tienen que ayudarnos...”*

(Masculino, 30 años, albañil, Alberdi)

## **14. NIVELES DE CREDIBILIDAD ASIGNADOS**

### **A LOS DISTINTOS ACTORES**

(Gobierno, Organismos Privados, Medios, Etc.)

Las organizaciones no gubernamentales, son desconocidas segmentadamente en Alberdi se mencionó a la Fundación Miguel Lillo (Esta fundación es tucumana y tiene sede en la Capital lleva el nombre de un naturalista Tucumano)

Los medios de comunicación no reflejarían lo que ocurre en la región estudiada en este informe. La excepción a esta conducta de relego u olvido se da cuando ocurre algún "Accidente importante". En este sentido, sin embargo, lo único que se menciona como referencia son los accidentes que ocurren frecuentemente en la ruta 38 principalmente originados por la escasa visibilidad que cubre esa importante vía de comunicación en diversos tramos a causa de la quema de cañaverales o el humo de las chimeneas de los ingenios o la polvareda o todo eso junto.

*"...No hace mucho un micro que venía de Simoca si mal no recuerdo se chocó de frente con una máquina agrícola de esas enormes...*

*Acá nomás antes del puente pero no se vieron porque había mucho humo...murieron varias personas...*

(Masculino, 50 años, playero estación de combustible, Alberdi)

## **15. CONOCIMIENTO ESPECIFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL**

**Las acciones del gobierno provincial (Acciones de la Secretaría de Medio Ambiente o similares) son desconocidas o consideradas inexistentes o poco importantes.**

La demanda dirigida al gobierno provincial tiene dos ejes:



## **16. INSTRUMENTOS DE INFORMACIÓN DESEADOS**

Todos los segmentos coincidieron en reclamar más, mejor y continua información. Sin embargo, esta demanda fue secundarizada a “hechos” o a “acciones” “concretas” por parte de la dirigencia política.

## 17. NIVELES DE IMPORTANCIA ASIGNADOS A LA INFORMACIÓN ESCRITA, VERBAL Y AUDIOVISUAL SOBRE LA CUESTIÓN AMBIENTAL.

En Tafi del Valle y Graneros se observó una preferencia por la información verbal, cuya transmisión preferencial se adjudicó a maestros, médicos u agentes sanitarios. En Monteros y Alberdi se mencionó la televisión y la radio en primer lugar, en forma segmentada la figura del agente sanitario aparece como importante.

*“...No es que sea lo mejor pero a veces yo me enteró mejor por la vecina que por la radio, o mi mamá me explica mejor las cosas...con los chicos y eso...”*  
(Femenino, 23 años, dos hijos, Graneros)

## 18. RECORDACION DE SLOGANS O CAMPAÑAS ESPECIFICAS

**En ningún caso en las poblaciones participantes de esta investigación fue posible recoger menciones recordatorios de campañas** (En el exacto sentido comunicacional del término) **vinculadas a los cuidados del medio ambiente**

## 19. EVALUACIÓN DE LA ACTUAL GESTIÓN PROVINCIAL

La actual gestión provincial aparece como estancada, hoy, “desinteresada” por mantener una dinámica inicial que generó muchas expectativas.

El posicionamiento del gobierno parecería encontrarse en un punto de inflexión, apareciendo en forma segmentada un importante liminar de decepción o suspensión de la confianza entre adherentes y de afianzamiento de la crítica entre quienes no lo son.

## 20. NIVELES DE CONCIENTIZACION POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA A LA ADOPCION DE CONDUCTAS ESPECIFICAS

Podemos decir que los niveles de concientización sobre la problemática ambiental, en la población estudiada en este informe, son bajos pero simultáneamente es posible identificar un discurso que estructura una queja vinculada al tema. Esta se presenta articulada en realidad por la presencia del “otro indagador” pero esta articulación no sería posible si no existiera anteriormente como soporte una percepción crítica de la cuestión ambiental.

El bajo nivel informativo no impide, por ejemplo, que se identifique un problema aún cuando su derivación, solución o mejora no aparezca con claridad. La adopción de conductas propias (Recordemos que estamos en presencia de un sujeto pasivo/ victimizado) no presenta mayores resistencias, toda vez que en primer lugar no se considera responsable y que espera que “ese otro externo” le diga que hacer. Debemos completar este concepto reiterando que en realidad conciencia y actitud reparadora no aparecen necesariamente vinculadas como conducta propia.

*“...Si... el ingenio siempre tiró la chaza ahí...nacimos con ese olor a podrido en la casa...uno ni lo siente ya...y siempre supimos que hace mal...pero nunca hicieron nada...ahora no nos van a decir que es culpa de nosotros...o que tenemos que hacer esto o aquello...porque sin ir a otro asunto que venga el ingeniero y tape...o tire en otro lado si lo dejan...y te dice que la junta porque la vende como abono...*

(Masculino, 52 años, transportista , Monteros)

Los principales factores de resistencia se reconocen en un soporte sociocultural y fueron definidos en el primer informe. Agregamos en la región estudiada una mayor acentuación de esas características, probablemente emergente de una percepción de mayor desprotección.

## ANEXO III

### Tafi Viejo – Burruyacu

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>... 136</b>
<b>SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES</b>	<b>... 141</b>
<b>DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>... 146</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACION</li><li>2. QUE SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE</li><li>3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTION AMBIENTAL</li><li>4. POBLACION AFECTADA POR SITUACION DE RIESGO</li><li>5. NIVELES DE INFORMACION Y CANALES HABITUALES</li><li>6. EL FUTURO IMAGINADO</li><li>7. MEDIO AMBIENTE Y POLITICA</li><li>8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCION</li><li>9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACION</li><li>10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD</li><li>11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO</li><li>12.RANKING E IDENTIFICACION DE PROBLEMAS</li><li>13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS</li><li>14.NIVELES DE CREDIBILIDADES ASIGNADOS A LOS DISTINTOS ACTORES</li><li>15.CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL</li><li>16.INSTRUMENTOS DE INFORMACION DESEADOS</li><li>17.NIVELES DE IMPORTANCIA A LA INFORMACION ESCRITA, VERBAL, AUDIOVISUAL</li><li>18.RECORDACION DE SLOGANS A CAMPAÑAS ESPECIFICOS</li><li>19.EVALUACION DE LA ACTUAL GESTION PROVINCIAL</li><li>20. NIVELES DE CONCIENTIZACION POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA A LA ADOPCION DE CONDUCTAS ESPECÍFICA</li></ul>	

## INTRODUCCION

**El presente informe cualitativo (Tercero) forma parte del proyecto de investigación que se lleva a cabo en el ámbito de la Provincia de Tucumán y cuyo principal objetivo es conocer cuales son las principales lógicas de pensamiento, significaciones, marco valorativo, responsabilidades y problemáticas emergentes y relacionadas, a la cuestión del medio ambiente entre la población general de la provincia, así como su permeabilidad y adaptación a la información y las conductas vinculadas al tema.**

Además de los resultados de la indagación grupal en población general este informe incluye los resultados de las entrevistas en profundidad realizadas a referentes o informantes, específicos en relación al tema ambiental, abarcando, educadores de los tres niveles principales, profesionales de la salud, técnicos ambientales, empresarios de distintas actividades y organizaciones intermedias actuantes en la provincia .

## METODOLOGÍA

Se ha elegido para este trabajo la metodología de Investigación Cualitativa, utilizando específicamente Focus Groups y entrevistas en profundidad

**Los “Focus Group”** o grupos focales de amplia y extensa utilización en el campo de las investigaciones sociales tanto en psicología social como en las áreas de socio – antropología y opinión pública, consisten en reuniones de 8 a 10 personas durante un lapso de 60 a 90 minutos, previamente seleccionados según las características de los segmentos objetivos que quieren investigarse, agrupados por ejemplo, según edad, sexo, lugar de residencia y nivel socioeconómico. El encuentro es coordinado por un mediador/motivador grupal experto, mediante una guía de objetivos y/o pautas de indagación a fin de facilitar la emergencia de opiniones y lógicas de pensamiento en relación a la temática focalizada.

Las entrevistas en profundidad (Así denominada en su búsqueda de motivaciones) se eligieron como la herramienta más adecuada para segmentos específicos (Educadores, agentes de la salud, técnicos, ingenieros, empresarios) y de tratamiento individual o de un máximo de tres personas de igual perfil simultáneamente.

## MUESTRA

En cada localidad se realizaron 8 Focus Groups. Los Focus Groups tuvieron la siguiente estructura:

**Público Objetivo 1:** Hombres y Mujeres, 18-30 años, NES Medio

**Público Objetivo 2:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Medio (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

**Público Objetivo 3:** Hombres y Mujeres, 18-30 años NES Bajo

**Público Objetivo 4:** Hombres y Mujeres, 40-60 años, NES Bajo (La mitad de los entrevistados deberán tener hijos)

Se realizaron en cada localidad relevada dos Focus Groups de cada público objetivo a fin de tener el grupo testigo y un grupo de control de cada segmento. Cada Focus estuvo integrado por 10 personas.

(En la composición de los grupos se tuvo en cuenta que por lo menos el 20% de los que asistieron habitaban en lugares afectados específicamente por cuestiones ambientales)

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 1.**Marco actitudinal de la población
- 2.**Que se entiende por medio ambiente. La cuestión ambiental en la Provincia de Tucumán.
- 3.**Imaginario y asociaciones emergentes de la cuestión ambiental
- 4.**Importancia asignada a la cuestión ambiental. Razones
- 5.**Población afectada por situación de riesgo
- 6.**Niveles de información
- 7.**Canales de información más habituales
- 8.**El futuro imaginado
- 9.**Medio ambiente y vida cotidiana
- 10.** Medio ambiente y política
- 11.** Medio ambiente y trabajo y producción
- 12.** Medio ambiente y educación
- 13.** Medio ambiente y salud

- 14.** Medio ambiente y turismo
- 15.** Ranking e identificación de problemas
- 16.** Responsabilidades asignadas
- 17.** Niveles de credibilidad asignados a los distintos actores (Gobiernos, organismos privados, medios, empresariado etc.)
- 18.** Conocimiento específico de las acciones del gobierno provincial
- 19.** Instrumento y modos de información deseados.
- 20.** Niveles de importancia asignados a la información escrita, oral, audiovisual sobre la cuestión ambiental.
- 21.** Recordación de slogans de campañas específicas.
- 22.** Evaluación de la actual gestión provincial en relación a la problemática del medio ambiente
- 23.** Significaciones asociadas a los cuidados del medio ambiente
- 24.** Niveles de concientización y posibles factores de resistencia a la adopción de conductas específicas.

**SÍNTESIS GENERAL  
DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES**

**Los rasgos generales aparecen atravesados por cuestiones culturales compartidas en toda la provincia por segmentos semejantes. Algunos aspectos son omitidos con el objetivo de evitar reiteraciones, otros son remarcados para integrar lógicas que luego por sus características más significativas definan perfiles o permitan sintetizar expectativas.**

· La población en estudio mostró al igual que en el primer informe, niveles dispares de conciencia e información sobre la cuestión ambiental. Tendió a tener una visión crítica del futuro.

· Al igual que en el Informe anterior no se observó una correlación entre niveles de información o grados de conciencia sobre la cuestión ambiental y niveles socioeconómicos, más bien se vinculó esta condición de conciencia al grado de exposición o cercanía más o menos directa con alguna cuestión pasible de ser relacionada con un daño ambiental y especialmente cuando fue vinculada a un problema de salud, segmentadamente la temática promueve un discurso “apropiado” justificativo y victimizado que parece tener un soporte en el reconocimiento de la importancia del tema como en la baja o nula información y simultáneamente la percepción difusa de algún grado de responsabilidad (En población general casi siempre vinculado a la omisión o indiferencia en las conductas habituales)

· Cuatro son los aspectos o áreas de afectación ambiental más mencionados.

- 1) Condición de potabilidad y cantidad del agua
- 2) La basura
- 3) Utilización indiscriminada de agroquímicos
- 4) Desechos y modos de producción azucareros/citrícolas/ frutíferos y de granos en general
- 5) Desperdicio industriales de actividades no agro alimenticias.

En forma segmentada se mencionaron, la contaminación cloacal o freática, no solo en centros urbanos y en estos últimos el aumento del ruido ambiental.

· Se advierten dos principales lógicas de pensamiento :

- a. Lógica de la desinformación y la desconfianza
- b. Lógica de la crítica y la preocupación

Las dos lógicas pusieron en evidencia un fuerte sentimiento de **indefensión**, común en distintos grados en todos los segmentos entrevistados. Segmentadamente se observó un énfasis crítico y de preocupación mayor principalmente en Tafi Viejo con un fuerte acento en relación a la responsabilidad de la dirigencia política.

· Los principales emergentes y significaciones asociadas se vinculan en forma muy marcada con la falta de confiabilidad en quienes deberían actuar.

· La relación producción y daño al medio ambiente es para todos una relación directa, abriéndose dos segmentos: los que ven como algo lógico que así suceda y los que creen que se podría haber evitado desde hace mucho y la razón de que así no haya sido es de empresarios y políticos.

También en esta relación se señala el desmonte y talado de arboles en forma indiscriminada, así como la extracción sin control de áridos, incluso en ámbitos próximos a centros urbanos. Estas acciones fueron atribuidas a la “ambición” desmedida de los empresarios y la complicidad corrupta de los políticos o al desinterés de ambos.

· En la espontánea relación entre problemas ambientales y salud se restablece la crítica a los empresarios en primer lugar y es la relación más “dolorosamente” visible de la desatención del problema.

· La cuestión de tratamiento y recolección de la basura adquirió una importancia significativa no solo en discursos de áreas urbanas, señalándose básicamente una dinámica irregular de la recolección y un tratamiento desaprensivo o facilista del residuo.

· La clase dirigente en sí es percibida como corrupta, desinteresada y en convivencia con los empresarios, en consecuencia no ejerce con autoridad su función de controlar y sancionar aunque estos últimos sean considerados los primeros responsables por producir el daño con su actividad.

· Imaginariamente el Estado debe facilitar la ejecución de soluciones y finalmente sancionar, pero siempre ejercer su función de control como garante del bienestar colectivo.

· La educación es percibida en forma ambigua, se trata de algo que “debería” ser eficaz ayudando a concientizar, pero hoy estaría vacía de contenido y solo se trataría el tema superficialmente en todos los niveles.

· Los principales campos resistenciales devienen de la falta de:

- a) Confianza o credibilidad en los principales actores y tomadores de decisiones (Los empresarios y los políticos)
- b) Información deficiente o confusa.

. El futuro se avisa como preocupante y/o amenazador en un contexto que va de la demanda a la clase política y empresarial por acciones concretas para la protección del ambiente al escepticismo sin imaginario de soluciones o alternativas que superen la idea de sanción.

. La recordación de campañas tanto de alertas preventivas u orientadoras de conductas no fueron recordadas en un contexto donde la pregunta sobre ellas sorprende. La única referencia se limitó a las campañas de vacunación o cuidados de la mujer en los CAPS.

## **DESARROLLO DE LA INVESTIGACION**

## 1. MARCO ACTITUDINAL DE LA POBLACIÓN

**Observaciones Preliminares.** A manera de introducción

En este tercer informe nos ocuparemos de dos localidades **Tafi Viejo** y **Burruyacu** ubicadas en el centro norte y noreste de la provincia respectivamente.

**La localidad de Tafi Viejo**, está situada inmediatamente al noroeste de la Capital provincial y muy cercana (15 Km) formando casi una urbanización sin solución de continuidad con esta y se caracteriza por su condición de semi ruralidad serrana, tanto como por albergar en su tejido urbano las instalaciones de los talleres ferroviarios más importantes del país.

Esta actividad ferroviaria alcanzó en épocas anteriores un alto nivel de ocupación y capacitación de tal manera que forma parte constitutiva de “la identidad taficeña”.

Su desmantelamiento y cierre en la década del 90, generó el desempleo de cientos de trabajadores, con un fuerte impacto psicosocial en la localidad y aún hoy promueve relatos angustiosos.

*“...Yo sé que hablamos de otra cosa perdone pero ... he visto como muchos acá , a mi papá y a mis tíos llorar en las casas, cuando cerraron los talleres...eso no se me olvida más...”*

(Masculino, 39 años, Comerciante)

*“...Acá decir que eras de los talleres era un motivo de orgullo...”*

*No es que no había problemas...no tuvimos ni tiempo de aprender a hacer otra cosa...algunos tuvimos suerte...no recuerdo ningún problema en relación al medio ambiente que tuviera que ver con los talleres, alguno habría seguramente...pero no me acuerdo...”*

*(Masculino, 59 años, Operario Industria Plástica)*

*“ Y...dos por tres nos enterábamos que alguno se pegaba un tiro... Familias enteras con problemas...ahora ya estamos acostumbrado ...pero eso queda...”*

*(Femenino, 50 años, operaria citrícola)*

*“ ... Que volvieran a funcionar a pleno sería algo maravilloso...”*

*(Masculino, 39 años, Mecánico)*

Debemos señalar que su plena reactivación aún cuando fuera anunciada en varias oportunidades por las actuales gestiones nacional y provincial todavía se encuentra pendiente, dependiendo incluso no solo de decisiones políticas y económicas sino también de proyectos paralelos de gran envergadura, como por ejemplo la reactivación del polémico ramal ferroviario denominado Belgrano Cargas, cuya red (la más grande de nuestro territorio, hoy solo reacondicionada parcialmente) posibilita históricamente el transporte de la producción de la región Norte y Este de nuestro país hacia los puertos de embarque, principalmente Rosario, además del transporte de pasajeros integrando los interiores provinciales, entre sí y con las capitales respectivas tanto como con la Capital Federal.

Para los entrevistados de esta localidad esta reactivación forma parte de sus expectativas y esperanzas y posee aún un fuerte componente emocional e identificadorio.

La forzada reconversión laboral en la región solo fue reemplazada en parte en esta localidad por la instalación de citrícolas, dos industrias plásticas, (Envases y artículos varios) y una empresa dedicada a la fabricación de muebles.

Estas actividades se verán reflejadas en los relatos de distintos aspectos y con diferentes niveles de impacto en las cuestiones ambientales que nos ocupan.

**El departamento de Burruyacu** es uno de los más extensos de la provincia como ya señalamos se encuentra ubicado al noreste de la provincia limitando con la provincia de Salta al Norte y con Santiago del Estero al Este, hacia el Oeste se enmarca en dos cordones serranos, denominados De la Ramada uno y Sierra del Campo el otro, entre ambas ubicamos el Dique El Cajón, importante recurso hídrico en la zona atravesada en su parte Oeste por el Río Salí y por el Medina, la ruta 304 atraviesa el departamento de Norte a Sur y es el principal nexo con la Capital de la provincia de la que dista 60 Km en dirección sur y con la vecina provincia de Salta al norte.

Su principal actividad es agrícola ganadera y tambos. Con escasa actividad industrial ligada a los productos agrícolas, pinturas y cosméticos, se caracteriza por núcleos urbanos pequeños y población dispersa (Puesto de los Uncos, El Puestito, La Ramada, San Patricio, Gob.Garmendia, El Aserradero, Benjamín Araoz entre otros centros poblacionales menores además del propio centro municipal de Burruyacu).

**Observación metodológica** : La importante dispersión poblacional existente en el departamento de Burruyacu determinó la necesidad de implementar un esquema paralelo de entrevistas (denominadas de calle) en otros centros poblacionales pequeños del interior del departamento, como soporte y refuerzo a los resultados obtenidos grupalmente, aun cuando se alcanzara representación de la mayoría de ellos.

## **1.1 El Marco Actitudinal de la población en relación a las cuestiones del Medio Ambiente**

El marco actitudinal encontrado en las dos localidades de este informe presentó características diferenciadas entre sí, a saber: El caso de Tafi Viejo tiene particularidades y mayor semejanza con el marco capitalino mientras que Burruyacu se alinea en este sentido con las localidades sureñas y marcadamente agrícola- ganaderas de Alberdi y Graneros.

En el primer caso (Tafi Viejo) la similitud o semejanza de lógicas con la Capital de la provincia parece originarse en:

a) Su cercanía, continuidad física e intensa relación cotidiana con la capital provincial.

b) Episodios recientes que se relacionan con la cuestión ambiental (El traslado a otro municipio de importante empresa citrícola por razones específicas de contaminación)

c) La presencia de industrias de otras actividades distintas a las relacionadas con tercerización agrícola (Plástica y madera)

d) Un creciente desabastecimiento de agua potable.

e) Un crecimiento urbano no acompañado por el desarrollo de infraestructura (Sistemas cloacales, tratamiento de la basura o residuos domiciliarios)

En el caso del departamento de Burruyacu, su producción al igual que las localidades del sur mencionadas comparativamente es esencialmente agrícola – ganadera (Citrus, caña, trigo, soja maíz, producción de leche) su industria es

escasa o inexistente en la mayor parte del territorio del departamento (Solo se identificaron una fábrica de pinturas y otra de cosméticos, con bajos niveles de actividad al momento de este estudio). Además de los servicios y comercio básicos, la mayor parte de la población se ocupa en tareas vinculadas a los ciclos de la agricultura ( Siembra y cosecha)

Es en Tafi Viejo donde el tema ambiental no resulta una temática “lejana” vinculándose incluso a problemas de la actividad productiva e industrial como el traslado relativamente reciente de una citrícola al vecino municipio de las Talitas, por ofrecer este, según la opinión de los entrevistados, mejores condiciones operativas para la empresa, difiriendo la opinión en cuanto a si esto significa menor daño ambiental que el causado por la citrícola en Tafi, principalmente en el escaso recurso hídrico o si la infraestructura del municipio vecino protege mejor este recurso. Se observaron diferentes opiniones incluso en la actitud política de ambos lugares así, Tafi habría “exigido” a la empresa invertir en el tratamiento de los desechos, mientras que en Las talitas “serían más tolerantes”. Cabe señalar que en este particular de cierre o alejamiento de fuentes de trabajo, el marco actitudinal de los taficeños es particularmente sensible (Experiencia de los talleres ferroviarios) observándose un **espacio de discusión y fuertes posicionamientos opuestos en relación a la conveniencia o no de la permanencia de emprendimientos que aun no garantizando el cuidado del medio ambiente se constituyen como fuentes de empleo y trabajo permanente**, es decir, de ocupación durante todo el año. Esta concepción deviene directamente de la condición de esporádico o de ciclos que caracteriza el empleo agrícola, siembra-espera-cosecha-espera. La alternancia de estos ciclos (Según lo que se siembre) es reemplazada por la diversidad de cultivos en lo específicamente agrícola y con mayor consistencia por los procesos industriales implícitos en la tercerización de sus productos, dulces, jugos, etc. que generan actividad continua.

*“ ... La citrícola que acá había, hacían jugo también, se mudo...adonde?...”*

*Acá a las Talitas...no, no, no es lejos...pero...”*

*(Masculino – 42 años - Comerciante)*

*“...Hay que poner orden...vienen de cualquier parte atracan el camión,  
palean las piedras...lo que sea...nadie los controla...después se desmadra  
el arroyo y llena el centro de agua y barro  
y todos se hacen los desentendidos...”*

*(Masculino, 50 años, Quiosquero)*

*“...Tenemos que ver que ciudad queremos, hay que instalar industrias  
pero para eso hay que crear lo que necesitan, sino se van a otro lado,  
no digo que no cuiden el ambiente...pero sin trabajo  
también te morís y más rápido...”*

*( Masculino, 30 años, Técnico Electrónico)*

*“...Yo tengo tres chicos chiquitos, hay que andar vigilando  
que no tomen agua de cualquier parte, que ni le digo que acá mismo  
falta durante el día...si dos o tres veces uno abre la canilla y nada...”*

*Hay que ir a comprar mineral hasta para lavarse la cara...*

*Dicen que es por las citrícolas y eso...yo no sé...”*

*(Femenino, Ama de Casa )*

En el caso de Burreyacu se observó un menor interés en la cuestión ambiental y una reducción de los problemas emergentes a la cuestión específica de los daños a la salud causados por el uso de agroquímicos en primer lugar y los problemas con el agua potable en segundo.

**En este sentido en este departamento el marco actitudinal se caracterizó por un mayor nivel de desinformación y simultáneamente de resignación.**

*“...Acá siempre a sido más o menos así...a veces hay guantes a veces no hay...”*

*( Cosechero- Citrícola- Caña-Arándano )*

*“...No...el agua no es buena,...hace mucho...pero ahora han comenzado a tratarla...de ahí dicen que vienen los parásitos de los niños...*

*esos barriguditos que uno ve por ahí...”*

*(Comerciante ramos generales)*

En forma parcial se mencionó el creciente espacio que la siembra de soja ha ido ocupando sobre todo en el Noereste del departamento señalándose desmontes y uso más intensivo de agroquímicos.

En el caso de la producción de cítricos, se señaló como problema específico la recolección manual del fruto que requeriría uso de vestimenta adecuada (Protección de las manos principalmente)

## 2. QUÉ SE ENTIENDE POR MEDIO AMBIENTE

Los conceptos y miradas sobre el medio ambiente provienen de dos lógicas básicas que ordenan el discurso y que denominados:

- a. **Lógica de la Desinformación y el Bajo Interés:** sus portadores aparecen como sujetos pasivo-dependientes de medio a bajo nivel educativo y mayoritariamente habitantes de áreas de baja o nula urbanización o bien alejados de la misma. Tiende a considerar las cuestiones ambientales cuyos efectos negativos, sin embargo, identifica cotidianamente como “naturales” o de difícil modificación, salvo los identificados como provenientes del “abusivo” uso de la tierra vinculado al sembrado intensivo de soja. En algunos casos atendiendo al común denominador en la provincia responsabilizan a “otro” no como causante sino como responsable de “no ayudarlos”, aunque no a preveer sino a “curar” los efectos. Tiende a pensar que en el futuro las cosas serán iguales. (Mayoritaria en Burruyacu, parcial o segmentada en Tafi Viejo)
  
- b. **Lógica de la Crítica y la Preocupación:** se caracteriza por manifestar preocupación y un mayor grado de información y percepción cotidiana, también el uso de una terminología más específica. Sujeto fuertemente crítico que también proyecta fuertemente responsabilidad en otros, principalmente políticos. Tiene una visión de la cuestión ambiental directamente relacionada con el crecimiento y el progreso desordenado o “sin control” y tiende a recrear una visión ambigua en relación al futuro. Asume un rol prescindente (Actitud que vinculamos a una caracterización genérica de la cultura local) “delegando” en otro la responsabilidad de atender la cuestión pero demandando una visión y acción más cercana a la

prevención. Demanda adecuación de infraestructura y procedimientos.  
(Muy marcada en Tafi Viejo)

Así:

➤ **Para la lógica de la desinformación y la resignación** el medio ambiente es “ *es todo en el lugar donde se vive*”

➤ **Para la lógica de la crítica y la preocupación** el medio ambiente es “ *el cuidado preventivo de los recursos de la naturaleza, y la búsqueda de formas de actuar que no dañen o limiten los recursos naturales*”

**Observaciones:** Un elemento claramente emergente en este tercer informe es la diferenciación entre las localidades estudiadas, en relación al posicionamiento sobre la cuestión ambiental. La posición de mayor pasividad del sujeto, es marcada en el caso de Burruyacu mientras en Tafi Viejo se observa un sujeto de mayor conciencia crítica y alerta aunque igualmente creyente en la responsabilidad del “otro”.

## 2.1 La cuestión ambiental en la región

Las referencias constantes por parte de la población participante se concentró en señalar problemas existentes en primer lugar con recursos vitales como el agua (escasez del recurso, contaminación química y cloacal, ubicación y falta de tratamiento o tratamiento deficiente de la basura, tratamiento deficiente de desperdicios agrícolas e industriales.), también a los problemas de salud vinculados a la explotación y producción principalmente agrícola este último aspecto es fuertemente señalado principalmente por mujeres madres jóvenes.

*“...Ya me ha dicho el doctor allá en el CAPs varias veces...  
Se enoja...que las ronchas de mis niños viene de dejarlos jugar  
cerca de la plantación...”*

(Femenino, 32 años, 4 hijos, Vendedora Ambulante - Burruyacu)

*“...Acá en Tafi es común que no haya agua ni para lavarse la cara  
a veces varias veces en el mismo día...desde hace años  
pero nadie hace nada...como las cloacas que prometen...pero...”*

(Masculino, 45 años, Carpintero, Tafi Viejo)

En esta región las citrícolas fueron identificadas como causantes de daños tan importantes como la actividad azucarera. Se trataría no solo de los productos agroquímicos principalmente usados en el lavado de la fruta o el “*fertiriego*” sino en los procesos utilizados para la fabricación de jugo de limón.

En relación a la actividad “cañera” aparece la fabricación de Bioetanol como un agregado industrial pero que hoy en relación a las cuestiones de medio ambiente es señalado como deficiente o “*improvisado*” advirtiéndose la descripción en la zona de las llamadas significativamente “Lagunas de Sacrificio” que se utilizan como estaciones previas de decantación de los desechos antes de ser incorporados a cursos de agua naturales o canales.

También se mencionan en relación al tratamiento de desperdicios y basura (Se observó en Burruyacu la existencia de basural a cielo abierto) y cursos de agua la presencia de desechos orgánicos que permanecerían en esos lugares “*filtrando por años...*” originando el “*envenenamiento*” (Presencia de algas en el agua, mortandad de peces, inutilización del recursos) .

*“...Esa agua se pudre y ninguna lluvia la lava...  
Y ya no es buena ni para los animales...”  
(Masculino, 29años, Trabajador Agrícola, Burruyacu)*

El uso de la cachaza (Bagazo del proceso de la caña de azúcar) como abono, para algunos “ algo que se hizo siempre”, fue criticado ya que imaginariamente se estaría abonando la tierra con un desecho contaminado.

En el caso de Tafi Viejo las industrias plásticas fueron señaladas en relación a la problemática ambiental como productoras de desechos o materiales no reducibles o asimilables por la naturaleza (Bolsas plásticas, botellas principalmente) y que permanecen en el ambiente causando diversos daños. Es significativo señalar que la responsabilidad es adjudicada aún cuando reconocen “que algo se hace” a los empresarios por no prever procesos de reciclado suficientes y al poder político principalmente local (Municipio) por no articular rellenos sanitarios eficientes, o utilización de los materiales desechados para darles alguna utilidad como por ejemplo generar energía mediante la incineración.

Es importante señalar que el conocimiento de estas alternativas aparecen apenas en forma de enunciados, es decir, no como parte de un imaginario técnico, y es un discurso segmentado y fragmentado con algún atravesamiento de los medios.

En este sentido el poder político sería también responsable de no prever ni contemplar en su accionar el destino posible de los materiales y desechos tanto como de no sancionar o de pretender disciplinar el tratamiento doméstico y no el industrial. Esta lógica de responsabilidades siempre ajenas recorren todos los segmentos y localidades de este estudio apenas con diferencias de énfasis o localismos.

**La expresión contaminación** implicó la presencia de una sustancia ajena y nociva principalmente al aire y el agua, presencia que limitaría o anularía el uso humano del recurso y cuyo origen sería alguna actividad humana.

*“...Y esta claro cuando algo se pudre naturalmente  
la naturaleza sabe que hacer ,  
pero con un río lleno de basura que se le tira  
de repente no sabe que hacer...”*

( Femenino, 27 años, Empleada de Comercio)

### 3. IMAGINARIOS Y ASOCIACIONES EMERGENTES DE LA CUESTIÓN AMBIENTAL

Al igual que en las otras localidades observadas las principales asociaciones emergentes de la cuestión ambiental se vincularon con :

✓ **Preservación y cuidados de la Salud.**

✓ **Falta de acciones protectivas preventivas y de sanción (Poder Político)**

Apareciendo aquí como distinta en Tafi Viejo ;

✓ **La preservación del recurso natural**

Paralelamente emergen imaginarios vinculados a:

✓ ***Falta de conciencia sobre el problema*** (Asociado a otro responsable o controlador)

✓ ***Ambición desínteres por los otros*** (Concepto vinculado a empresarios y políticos)

✓ ***Corrupción*** ( Vinculado a políticos y empresarios)

#### 4. POBLACIÓN AFECTADA POR SITUACIÓN DE RIESGO

Todos se consideraron en situación de riesgo aún cuando señalan a los niños, mujeres embarazadas y mayores como los más afectados.

**Expuestos a la falta o contaminación del agua** (Niños, adolescentes y adultos) en todas las localidades estudiadas.

**Expuestos a la contaminación del aire: (Contaminación por deriva)**

Los más afectados por trastornos respiratorios son los de mayor cercanía a plantaciones en particular niños y ancianos. Uso de agroquímicos, falta de tratamiento de los residuos industriales.

**Expuestos a trastornos digestivos, enfermedades de la piel.**

Población infantil principalmente ( Contagio por contacto directo con sustancias o basura)

## 5. NIVELES DE INFORMACIÓN Y CANALES HABITUALES

Los niveles de información observados son bajos, desarticulados teniendo como eje las cuestiones de la salud aunque de hecho el canal más habitual es la comunicación entre vecinos, algunos mencionaron los hospitales y las escuelas como centros de divulgación de información preventiva y emergencial.

En el caso de Tafi Viejo, se mencionaron parcialmente campañas educativas y algunas acciones comunicativas del municipio en relación al tratamiento domiciliar de la basura.

También el traslado reciente de la citrícola accionó el imaginario de un mayor control (Municipio) por parte de las autoridades, difiriendo la opinión de los entrevistados sobre si este traslado habría sido iniciativa de la empresa en busca de mejores condiciones o una “exigencia” del poder de sanción y control político del Municipio.

En forma parcial fue posible detectar la memoria de alguna importante confrontación política en el legislativo local (Concejales) en relación a esta situación, memoria relacionada con la apertura o cierre de una fuente de trabajo en primer lugar y solo en segundo término con la cuestión ambiental (Recordar impacto en la memoria colectiva de la experiencia con los talleres), surgiendo la discusión (Grupal) en torno de la idea de que un cierre o traslado sin sustitución causaba también un daño, sin poder establecer con claridad que cosa es prioritaria.

*“...Hay que buscar un equilibrio y hacer las cosas bien...”*

*La empresa debe inventar procesos que no causen problemas ...*

*Antes de más nada...”*

*“...Lo primero es el trabajo después se ve como se mejora  
sino se van a querer ir todos...por quedar bien con algunos”*

*“...Acá para las elecciones todos se comen a los chicos crudos  
...Después no pasa nada...  
No sé si los coimean o no pero no pasa nada...”*

*“...La citrícola se fue porque le convenía más ir a las Talitas y chau,  
si mañana es al revés vuelven y listo...”*

*“...Le pusieron condiciones y se fueron...  
En vez de solucionar lo que estaba mal...”*

*“...Se fueron porque en Las talitas tienen mejor infraestructura...  
Hay cosas que allá ya están hechas...”*

## 6. EL FUTURO IMAGINADO

En términos consensuales la visión del futuro ambiental es pesimista. Persistiendo la idea de que quienes deben ordenar y controlar continuarán siendo indiferentes o dándole a la cuestión una importancia relativa. Simultáneamente pero en forma segmentada se tendió a pensar que estas cuestiones irán adquiriendo cada vez una importancia mayor tanto en la agenda política como en la vida cotidiana de las personas.

*“ ... Yo no creo que mejoremos...*

*Cada día vamos ver más y más cosas, mire los peces ...”*

*“...Prometer van a prometer...estará en nosotros si les creemos o no...”*

*“...Hoy se ven muchas de esas cosas en la tele que antes ni sabíamos,  
le van a encontrar la vuelta...”*

*“ ...Ayer vi en la tele...que no me acuerdo en que ciudad allá por China  
que se tienen que poner pañuelos en la nariz para respirar o  
andar en bicicleta con un tubo...acá todavía eso no se ve...”*

**Observaciones: El entrevistado se refirió a un documental sobre la contaminación ambiental en Beijing (China).**

## **7. MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA**

Una temática de la que el poder político “ *se ocupa poco y nada*” . Una relación que inspira desconfianza y dudas y se asoció con la indiferencia y la corrupción.

## **8. MEDIO AMBIENTE Y TRABAJO Y PRODUCCIÓN**

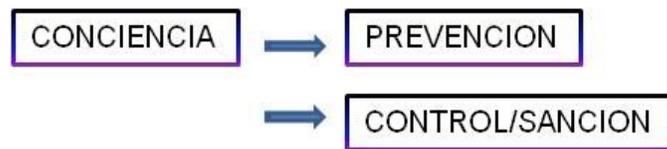
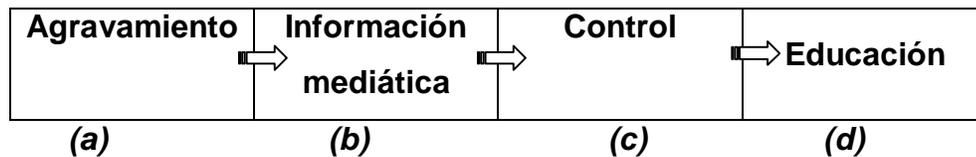
Para todos los segmentos la relación medio ambiente – trabajo y producción se enmarca en una relación de causa y efecto. Donde faltaría tanto tecnología como voluntad.

## **9. MEDIO AMBIENTE Y EDUCACIÓN**

Al igual que en el segundo informe el tema educativo no aparece en la cuestión ambiental como determinante para la modificación de una realidad crítica, esta dependería casi exclusivamente de la “Acción correctiva” en primer lugar y luego de “la acción o conducta ejemplificadora”, pero una sublógica emergente como producto de la discusión grupal del tema, en muchos casos por primera vez fuera de un ámbito familiar o institucional, da cuenta de una esperanzada mirada en la progresiva mayor conciencia generacional, producida tanto por el aumento de los problemas (futuro) como por el papel de la divulgación (Televisión principalmente) y aunque en forma más débil de la educación.

*“...Todo se va a ir complicando cada día más vea...  
Pero a los chicos habría que ir diciéndoles como son las cosas...”*

Así:



Donde la sumatoria o conjunción de a+b+ c permitiría adquirir una mayor conciencia del problema sin por ello imaginar o construir, roles y responsabilidades más allá de las definidas, que aparecen esencialmente como delegativas. Esta dinámica permitiría idealmente la consolidación de una conciencia que accione la prevención y el control.

Este esquema que al igual que los descriptos en informes anteriores tiene sin embargo un claro soporte resistencial, presenta la variante de incluir la educación como alternativa superadora solo en el largo plazo. Este imaginario en sí positivo (comparativamente) excluye, sin embargo, al sujeto presente de los beneficios imaginados y condiciona la efectividad de la dinámica al control y la sanción antes que al aprendizaje o en otra hipótesis más dura condiciona este aprendizaje a la sanción.

## 10. MEDIO AMBIENTE Y SALUD

En una relación de causa y efecto la salud es el principal emergente del daño producido al medio ambiente por la acción humana. Manteniéndose el esquema presentado anteriormente



El paradigma de esta percepción, en la región estudiada en esta oportunidad, es el agua tanto por su falta como por su condición deteriorada (contaminación).

La población estudiada en este informe presentó grados significativos de conformidad con la atención sanitaria, a partir de reconocer mejoras en el servicio hospitalar y en la red de CAPS ambas condiciones fueron valoradas como reconocimiento positivo a la actual gestión de gobierno provincial, en un relato de fuerte comparación con períodos y gestiones anteriores.

Las quejas registradas se concentran en la falta de especialistas o en la demanda de mayor frecuencia de su presencia en los CAPS (Dermatólogos, neumólogos, oftalmólogos). En forma parcial se criticó el abastecimiento irregular de medicamentos en algunos CAPS del interior del departamento.

Se responsabiliza al deterioro del medio ambiente por las siguientes patologías:

- ⇒ **Trastornos del aparato digestivo** (Diarreas, sobre todo infantiles)
- ⇒ **Problemas oculares** ( Infecciones de las conjuntivas)
- ⇒ **Enfermedades de la piel y quemaduras.**
  - ⇒ **Enfermedades respiratorias** (Principalmente personas mayores)

**Observaciones:** Aun cuando las características cualitativas del estudio no permiten la confección de un ranking y una segmentación “real”, debemos consignar que el orden dado a los trastornos de la salud se consignan en este informe en la secuencia y frecuencia con que fueron mencionados.

## 11. MEDIO AMBIENTE Y TURISMO

Posiblemente por no tratarse de una región de intensa o particular actividad turística las opiniones tendieron a relacionar estas cuestiones con hábitos y conductas tanto propias como del turista.

El dato recurrente es el imaginario correctivo de la sanción como inmediata alternativa y el poder político/policial como el encargado de llevarla a la práctica.

*“...Por acá poco y nada se ven turistas pero cuando se ven tiran las cosas en cualquier lado...se ve que no les importa nada...y sin son extranjeros también...”*

*“...Si les cobrarán una multa a todo el que tira cosas o ensucia algo que usamos todos...iba a ver como se cuida mejor...acá es así...como con los chicos...”*

## 12. RANKING E IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

El Ranking de problemas señala:

- ⇒ **La contaminación del aire** ( Ingenios citrícolas)
- ⇒ **La contaminación y escasez de agua** (Ingenios, citrícolas, industria plástica, reducción de las capas freáticas, filtración cloacal)
- ⇒ **Desaparición de flora y fauna.** (Desmonte, peces y aves principalmente )
- ⇒ **Extracción descontrolada de áridos** (Piedras de lechos de ríos, arena, etc.)
- ⇒ **Contaminación por uso de pesticidas** (Principalmente Burruyacu)

## 13. RESPONSABILIDADES ASIGNADAS

**La similitud con los resultados en otros lugares de la provincia reafirman la prevalencia de aspectos culturales como soporte de las opiniones recogidas.**

Como fuera señalado anteriormente (Marco Actitudinal) la tendencia a “descargar” en “otro” la responsabilidad ambiental reconoce exclusivamente en el poder político la responsabilidad principal en las cuestiones relacionadas con el cuidado del medio ambiente, secundarizando el rol de la conducta ciudadana (o sea la propia) y los resultados a corto plazo de la educación.

Se infiere que esta visión implica la demanda de **protección y control** implícita en los vínculos de la población general con el poder o los liderazgos, colocándose en una actitud simultáneamente infantil y pasiva que los exime de modificar su conducta o bien de hacerlo solo como reacción a una ejecución del poder.

## 14. NIVELES DE CREDIBILIDAD ASIGNADOS A LOS DISTINTOS ACTORES

(Gobierno, organismos privados, medios, etc.)

El gobierno provincial aparece como alejado de los problemas ambientales. Los medios de comunicación, en general, son valorados y reconocidos como la única forma de enterarse de cuestiones relacionadas.

Las organizaciones no gubernamentales son desconocidas segmentadamente se mencionaron en forma confusa actividades vinculadas al riesgo del trabajo como acciones relacionadas con el medio ambiente. Estos profesionales o empresas son portadoras de un imaginario asociado al empresario y por lo tanto defensor de sus intereses. En este sentido son percibidas como de un interés confuso.

## 15. CONOCIMIENTO ESPECÍFICO DE LAS ACCIONES DEL GOBIERNO PROVINCIAL.

**Las acciones del gobierno provincial** (Acciones de la Secretaría de Medio Ambiente o similares) **son desconocidas o consideradas inexistentes o poco importantes. Ningún participante del estudio pudo referir alguna acción en la que se identifique a la Secretaría Provincial, la única excepción se relaciona con la reciente mortandad de peces o los conflictos en la cuenca del Río Salí, situación de las que habría tomado cuenta esa Secretaria y los técnicos que allí trabajan.**

La demanda dirigida al gobierno provincial tiene tres ejes;



## **16. INSTRUMENTOS DE INFORMACIÓN DESEADOS.**

Todos los segmentos coincidieron en reclamar más, mejor y continua información.

Sin embargo, esta demanda fue secundarizada a “hechos” o a “acciones” “concretas” por parte de la dirigencia política.

El hecho de que fuera mencionada por el entrevistador la Secretaria de Medio Ambiente que como se señaló en párrafo anterior su existencia no era conocida por gran parte de la población, indujo a dirigir la demanda hacia ese organismo del Estado, calificado como ausente.

## **17. NIVELES DE IMPORTANCIA ASIGNADOS A LA INFORMACIÓN ESCRITA, VERBAL Y AUDIOVISUAL SOBRE LA CUESTIÓN AMBIENTAL.**

En Burruyacu se observó una preferencia por la información verbal, cuya transmisión preferencial se adjudicó a médicos, agentes sanitarios, religiosos o maestros. En Tafi Viejo se mencionó la Televisión y la Radio en primer lugar, en forma segmentada la figura del agente sanitario aparece como importante.

## 18. RECORDACIÓN DE SLOGANS O CAMPAÑAS ESPECÍFICAS

**En ningún caso en las poblaciones participantes de esta investigación fue posible recoger menciones recordatorios de campañas (En el exacto sentido comunicacional del término) vinculadas a los cuidados del medio ambiente**

*“...Pienso...pero no me acuerdo de ninguna...una vez la Municipalidad pedía por altoparlante que cerráramos las canillas que chorreaban para no desperdiciar...de eso me acuerdo únicamente...”*

## 19. EVALUACIÓN DE LA ACTUAL GESTIÓN PROVINCIAL.

La actual gestión provincial es valorada por su hacer siendo la mayor diferencia con las gestiones anteriores. El posicionamiento del gobierno parecería encontrarse sin embargo en un punto de inflexión, en forma segmentada aparece la desconfianza entre quienes dicen haberlos votado. Esta actitud encuentra razones en las críticas a la inseguridad vinculada al narcotráfico y la drogadicción y la corrupción política principalmente en Tafi Viejo.

## 20. NIVELES DE CONCIENTIZACIÓN POSIBLES FACTORES DE RESISTENCIA A LA ADOPCIÓN DE CONDUCTAS ESPECÍFICAS

Podemos decir que los niveles de concientización sobre la problemática ambiental en la población estudiada en este informe son bajos solo en Burruyacu, no así en Tafi Viejo donde se observó un mayor conocimiento y percepción de la problemática.

El más bajo nivel informativo se observó en Burruyacu así como la opinión más acentuada de inacción del gobierno provincial en este sentido.

Las mayores resistencias parecen provenir del posicionamiento pasivo en el que se colocan los individuos de esta región y también de la desconfianza que promueven los posibles actores de estas acciones tanto sean empresarios como políticos.

*“...Lo que ocurre no es culpa de nosotros, si algo hay que hacer lo tienen que hacer los políticos y esos solo hablan...la gente que tiene fábricas o talleres también pero ahí va una cuestión de plata así que estamos como entregados a eso...”*  
*(Masculino, 36 años, Plomero, Tafi viejo)*

Si bien no podemos señalarlo como un factor resistencial, la falta de referente o portavoz confiable, aparece como un obstáculo comunicacional claro, toda vez que la primera reacción es adjudicar una intencionalidad ambigua donde prevalecerían otros intereses distintos a los que se enuncian. (Ejemplo, los laboratorios quieren vender algo, el dirigente quiere otro cargo, el empresario quiere evitarse un gasto etc.) Se exceptúa de esta observación las campañas

oficiales, por ejemplo, de vacunación o las dirigidas al cuidado de las mujeres embarazadas.

Segmentadamente autoridades religiosas o pastores cuyo predicamento y presencia cercana es reconocido parecen obtener un grado mayor de confiabilidad sobre todo en núcleos urbanos pequeños.

# ANEXO IV

## INFORME LIDERES DE OPINION

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>175</b>
<b>SÍNTESIS GENERAL DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES</b>	<b>182</b>
<b>DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN</b>	<b>186</b>
<b>1. AREA DE SALUD</b>	
1.1. Medio Ambiente y Salud	
1.2. Visión del rol de los profesionales de la salud	
1.3. El poder político, la actual gestión, y la cuestión ambiental	
1.4. Los Empresarios	
1.5. La Educación	
1.6. Percepción y Evaluación de la Secretaría del Medio Ambiente Provincial	
1.7. Medio Ambiente, Salud y Educación	
1.8. El Futuro	
<b>2. AREA EMPRESARIAL</b>	
2.1. Los pequeños y medianos empresarios	
2.2. Los empresarios medianos y pequeños de otras actividades	
2.3. Los grandes empresarios	
2.4. Grandes empresarios de otras industrias	
<b>3. AREA DE LA ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES</b>	
<b>4. AREA DE LOS PROFESIONALES TECNICOS</b>	
<b>5. AREA DE LA EDUCACION</b>	

## INTRODUCCION

**El presente informe cualitativo forma parte del proyecto de investigación que se lleva a cabo en el ámbito de la provincia de Tucumán y cuyo principal objetivo es conocer cuales son las principales lógicas de pensamiento, significaciones, marco valorativo, responsabilidades y problemáticas emergentes y relacionadas, a la cuestión del medio ambiente entre la población general de la provincia, así como su permeabilidad y adaptación a la información y las conductas vinculadas al tema.**

Este informe incluye los resultados de las entrevistas en profundidad realizadas a referentes o informantes, específicos en relación al tema ambiental, abarcando, educadores de los tres niveles principales, profesionales de la salud, técnicos ambientales, empresarios de distintas actividades y organizaciones intermedias actuantes en la provincia.

## METODOLOGÍA

Se ha elegido para este trabajo la metodología de Investigación Cualitativa, utilizando específicamente las entrevistas en profundidad.

**Las entrevistas en profundidad** (así denominada en su búsqueda de motivaciones, emociones y lógicas racionales que compongan la opinión de los entrevistados) se eligieron como la herramienta más adecuada para segmentos de informantes específicos (Educadores, agentes de la salud, técnicos, ingenieros, empresarios) y se realizan mediante la concertación de entrevistas de tratamiento individual (o por cuestiones operativas) de un máximo de tres personas de igual perfil simultáneamente.

### Breves Consideraciones Metodológicas

#### **La categoría “Líder de Opinión”.**

La denominación “Líder de Opinión” (Lazarfeld) identifica a un individuo percibido como una fuente “confiable” y/o “respetable”, quien por su acción o su saber es capaz de ejercer influencia directa o indirecta sobre actitudes y creencias de otros individuos o comunidades. Lazarfeld distingue en este sentido dos tipos de liderazgos, “el activo” cuya característica esencial sería la de buscar en forma intencional, ejercer su influencia y el líder “pasivo” quien sería “naturalmente” un referente.

En nuestro estudio tanto por sus características y objetivos como por la naturaleza específica de lo investigado encontraremos en general este segundo tipo, es decir los denominados referentes naturales, la única excepción estaría constituida por los integrantes de ONGs más cercanos por su pro actividad específica y la intencionalidad de su gestión a los referentes del primer tipo aquí mencionados.

Nuestro objetivo no es identificar o caracterizar al referente o líder sino tomar su posicionamiento social y actividad como un informante clave sobre el tema que nos ocupa.

### **La entrevista en profundidad.**

Esta técnica de la investigación cualitativa fue elegida teniendo en cuenta en primer lugar su dinámica natural de preguntas y respuestas estructuradas básicamente en nuestra concepción, como un diálogo abierto (Con un motivo-objetivo básico acordado) sobre la problemática en cuestión, entre un sujeto al que se le adjudica un *“saber o conocimiento – específico”* y un *“sujeto – interrogador”*, más obligado, en nuestra concepción, a seguir la lógica planteada por el entrevistado en su saber o conocimiento, que a respetar estrictamente un ordenamiento previamente pautado cuyos únicos objetivos son no perder de vista ni el sentido ni el objetivo de la indagación, pero evitando la mecánica de un cuestionario cerrado, que limita o impide la repregunta, comprometiendo al entrevistador en un posicionamiento *“ingenuo”* de quien indaga sobre algo que se desconoce.

Encuentro, entonces, pensado como una estrategia dialógica donde se discurre y se indaga el soporte de las afirmaciones o las negaciones que dan lugar al armado de un discurso, en el desarrollo del cual poder identificar *“emociones y razones”*, que aunque no siempre están directamente explícitas, aparecerán siempre implicadas en la mirada y en la construcción de esa argumentación, sobre la cual el sujeto del saber específico es instado a responder.

**Observaciones:**

La mayoría de los entrevistados requirió como condición para ser entrevistado mantener su anonimato, evitando no solo su identificación personal sino también nombre de empresas/ directivos y/o dirigentes políticos vinculados a su relato.

(Nuestra práctica indica que esta actitud es común y reconoce diversos orígenes aunque siempre aparecen ligados en mayor o menor grado al temor de una divulgación no deseada de la opinión)

La mayoría de las entrevistas fueron realizadas en ámbitos de la Capital provincial, aún cuando alguno de los entrevistados desarrollarán sus principales actividades en otros puntos de la provincia. Cuando esta localización de las actividades se entendió como relevante para la mejor comprensión de los dichos, se indicó genéricamente la zona de actividad manteniendo y respetando el compromiso de anonimato acordado previamente.

**Muestra**

Se realizaron entrevistas abarcando 5 áreas.

**a) Área de la Salud (5 Entrevistados)**

Agente sanitario ( CAPS)

Médicos clínicos generales

Medico dermatólogo

Medico oftalmólogo

Médicos neumonologos y 1 especialista en cesación tabáquica

**Observación: Todos los profesionales entrevistados desarrollan su actividad laboral específica en ámbito hospitalario público y clínica o consultorio particular.**

**b) Área Empresarial (8 Entrevistas)**

Empresario azucarero

Empresario de industria plástica

Empresario de alimentos

**c) Área Organizaciones No Gubernamentales (3 Entrevistas)**

ONGs con actuación provincial

**d) Área de Profesionales Técnicos en Medio Ambiente (3 Entrevistas)**

Consultor de Higiene, seguridad y medio ambiente

Técnico Ambiental

Asesor empresarial en cuestiones ambientales

**e) Área de la Educación (5 Entrevistas)**

Docentes primarios y del segundo ciclo.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 1.**Marco actitudinal de la población
- 2.**Que se entiende por medio ambiente. La cuestión ambiental en la Provincia de Tucumán.
- 3.**Imaginario y asociaciones emergentes de la cuestión ambiental
- 4.**Importancia asignada a la cuestión ambiental. Razones
- 5.**Población afectada por situación de riesgo
- 6.**Niveles de información
- 7.**Canales de información más habituales
- 8.**El futuro imaginado
- 9.**Medio ambiente y vida cotidiana
- 10.** Medio ambiente y política
- 11.** Medio ambiente y trabajo y producción
- 12.** Medio ambiente y educación
- 13.** Medio ambiente y salud

- 14.** Medio ambiente y turismo
- 15.** Ranking e identificación de problemas
- 16.** Responsabilidades asignadas
- 17.** Niveles de credibilidad asignados a los distintos actores (Gobiernos, organismos privados, medios, empresariado etc.)
- 18.** Conocimiento específico de las acciones del gobierno provincial
- 19.** Instrumento y modos de información deseados.
- 20.** Niveles de importancia asignados a la información escrita, oral, audiovisual sobre la cuestión ambiental.
- 21.** Recordación de slogans de campañas específicas.
- 22.** Evaluación de la actual gestión provincial en relación a la problemática del medio ambiente
- 23.** Significaciones asociadas a los cuidados del medio ambiente
- 24.** Niveles de concientización y posibles factores de resistencia a la adopción de conductas específicas.

**SÍNTESIS GENERAL  
DE LOS PRINCIPALES EMERGENTES**

**1.** En primer lugar señalamos como dato relevante el círculo vicioso de las responsabilidades otorgadas en relación a los problemas del medio ambiente. Nos remitimos en este sentido a reafirmar la conducta social cultural a la que nos refiriéramos en otros puntos en relación a dos cuestiones “el otro” como responsable y “el orden “ como demanda.

**2.** Para los profesionales de la salud, el medio ambiente es el “hábitat” . Tanto las problemáticas en sí como la actuación sanitaria segmenta la opinión donde las lógicas optimistas señalan que ambas cosas van evolucionando positivamente y cada vez habría más conciencia y más precauciones. Los críticos en cambio sostienen que está ausente la función preventiva de la salud y por lo tanto solo se actuaría en forma paliativa tendiendo a imaginar un futuro de crecientes dificultades. La contaminación del aire y el agua aparecen como los más graves en la provincia.

**3.** Para los grandes empresarios el medio ambiente es “ un problema creciente” que pone en crisis sistemas de producción “obligados” a modificar. Para algunos la población general los toma como “ chivos expiatorios”. Se perciben directamente implicados y en algunos casos se muestran interesados en que la comunidad se entere de lo que hacen para mejorar, en un contexto ambiguo donde se mezclan la “imagen de la empresa” y el genuino interés en la cuestión ecológica.

Para los pequeños empresarios la cuestión ambiental es un tema grave, que se muestran interesados en superar, demandando ayuda concreta del Estado tanto desde el punto de vista técnico como del financiero, no creen en grandes soluciones sino en ir paso a paso superando las prácticas que producen daños y modificaciones que reconocen a su alcance. Debemos señalar aquí que

segmentadamente se consideró a los organismos del Estado como lentos y burocráticos. Demandan información y formación profesional, tienden a creer y confiar en el rol de la educación. Se manifiestan preocupados pero optimistas en relación al futuro. El tratamiento de los desechos de su producción en relación a los

recursos hídricos es uno de los temas más preocupantes, conjuntamente con la contaminación del aire.

4. Para los técnicos en cuestiones ambientales y riesgo laboral, habría un progresivo y significativo aumento de la conciencia empresarial, en relación al medio ambiente. Para algunos habría incluso aumentado la demanda laboral de su actividad.

Tendieron a poner el acento en la conflictividad entre costo y producción como el principal obstáculo a vencer entre los empresarios. Tienen en general una visión optimista a largo plazo y se muestran interesados en el desarrollo técnico de su especialidad. Perciben en el deterioro hídrico la cuestión más grave y urgente en la provincia. No solo habría una baja o nula conciencia colectiva sino también un desinterés empresarial y político.

Consideran que su rol se ubica precisamente en el hueco dejado por el Estado, pero sus recursos limitados restringe la importancia de lo que puedan hacer.

Se relatan fundamentalmente cursos, charlas, intermediación entre empresas y técnicos y docencia. Las acciones referidas remiten a jornadas de plantación de árboles (no siempre exitosas) colaboración en campañas como recolección de residuos plásticos, etc.

**5.** Para los entrevistados la Secretaria de Medio Ambiente de la provincia no estaría actuando con la intensidad requerida o no la estaría comunicando con efectividad . No fue evaluado como un organismo de referencia . La única excepción segmentada a esta percepción es la de algunos grandes empresarios que reconocen tanto haber actuado en consonancia con lo demandado por la Secretaria en situaciones de conflicto como haber contado con el apoyo y compromiso del poder político.

## **DESARROLLO DE LA INVESTIGACION**

## 1. AREA DE SALUD

**OBSERVACIONES:** en momentos de realizar el trabajo de campo continúa el conflicto entre los profesionales de la salud y el poder político provincial, dirigido por el movimiento de profesionales denominado “autoconvocados” quienes lideran los variados reclamos del sector y han protagonizado importantes movilizaciones y paralización de los servicios en la provincia dividiendo la adhesión de la opinión pública. Entendemos que esta conflictividad en algunos casos influenció declaraciones y/u omisiones de los profesionales en las temáticas de vinculación entre poder político, medio ambiente- salud.

### 1.1. Medio Ambiente y Salud

Para todos los profesionales de la salud entrevistados la cuestión ambiental en la provincia reviste gravedad, la vinculación entre sus actividades profesionales y los efectos del deterioro del medio ambiente componen un relato donde se observa una derivación directa y espontánea que relaciona la etiología de las enfermedades más comunes de consulta en hospitales y consultorios con uno o varios problemas ambientales (Las condiciones y calidad de la alimentación, por ejemplo, fueron consideradas también cuestiones ambientales)

Las condiciones de calidad del aire y el agua aparecen en el primer lugar de las menciones críticas, así “el smog” la presencia de humo de los ingenios es responsable directo del llamado Síndrome Bronquial Obstructivo sobre todo en los niños o el EPOC (Enfermedad Obstructiva Crónica) y los síndromes gastrointestinales, estos fueron señalados con énfasis como los más recurrentes. En ámbitos de la Capital aparece la fabricación de jabón (denominado mariposa) como un contaminante de primer grado también del recurso hídrico, conjuntamente con las embotelladoras de bebidas, mientras que la contaminación

aérea (contaminación por dispersión) y por contacto (dermatitis y quemaduras) aparecen con mas intensidad en las menciones de los profesionales con actividad en zonas del interior y los ingenios como principales causantes.

Los problemas oculares (infecciones de la conjuntiva) y las gastroenteritis o gastroenterocolitis que son diagnosticadas como síndromes virósicos reconocen (para algunos gastroenterólogos, por ejemplo) su origen en el consumo de agua de dudosa calidad o sencillamente contaminada y presencia de importantes porcentajes de hollín y polvo (con variados componentes agresivos) en el aire, también en ámbitos capitalinos.

En el caso de las enfermedades dermatológicas todos los profesionales entrevistados coincidieron en identificar la contaminación con desperdicios por contacto, la falta de higiene, los agroquímicos y la presencia de líquidos contaminantes ( químicos y cloacales) a cielo abierto en cursos de agua naturales o artificiales de acceso libre y la ingesta de alimentos en mal estado, como causantes de las más comunes patologías, tanto en adultos como en niños, **centrando una queja más amplia en relación a las condiciones sanitarias del hábitat y la ausencia de educación para los cuidados de la salud, demanda también presente entre los profesionales clínicos generales.**

## **1.2. Visión del Rol de los Profesionales de la Salud**

Para todos los entrevistados de esta área, el rol de los profesionales de la salud en la cuestión ambiental debería **ser idealmente preventivo** y el estado provincial (para algunos también el nacional) debería llevar adelante políticas similares. Sin embargo, reconocen que hoy solo “ *corremos atrás de los hechos y muchas veces tarde*”.

En este sentido percibimos entre los entrevistados una fuerte división entre quienes piensan que debe reconocerse que la actual gestión provincial ha progresado considerablemente “ *a pesar de todo*” en este aspecto y quienes piensan que solo ha llevado adelante “mejoras cosméticas” que no modifican la situación estructural.

### **1.3. El Poder Político , la Actual Gestión y la Cuestión Ambiental.**

En relación al medio ambiente específicamente, los profesionales se dividen entre quienes reconocen que en algunas aéreas ( tabaquismo, problemática de la quema de la caña de azúcar, eliminación de basurales a cielo abierto) el gobierno actúa preventivamente diferenciándose claramente de *la indiferencia* con la que otras gestiones anteriores trataron la problemática ambiental, señalando no obstante como crítica, **la lentitud o la falta de conocimiento sobre lo que es necesario hacer, tanto como la ausencia de convocatoria a una participación plena de los profesionales en la construcción de políticas concretas.** Otros creen que no actuó hasta ahora, ni tiene voluntad de hacerlo, en forma efectiva, por tener compromisos con sectores productivos, o por no tener entre sus prioridades la cuestión ambiental connotando desde “la cabeza”, una precaria conciencia de la gravedad de la situación. Un tercer segmento percibe al Estado provincial “reaccionando tardíamente” o “haciendo política” citando como ejemplo la intervención pública del gobierno en el resonante conflicto con la provincia de Santiago del Estero relacionado con la contaminación en la cuenca del Rio Salí, solo después de surgido el problema y el conflicto.

Si bien la **mayoría de los entrevistados tendió a responsabilizar y demandar o reconocer políticas del Estado como el principal actor necesario y de responsabilidad ineludible en la cuestión ambiental,** no dejaron de señalar como importante en el camino de la mayor concientización **la participación de los empresarios.**

#### 1.4. Los Empresarios

Son percibidos como **causantes directos o indirectos por acción u omisión de la mayoría de los problemas** y en forma proyectiva se les demanda como “reparación” primero y como accionar preventivo después la necesaria inversión para que su actividad deje de producir daño al ambiente. En este sentido advierten que el empresario en general resiste esta conducta y el gobierno carece de los instrumentos legales que le permitirían “presionar” o “exigir” esas inversiones, pero condicionan la aplicación de la ley a la existencia de un “proyecto” o plan del gobierno que indique claramente lo que se busca como objetivo.

Para algunos se estaría produciendo lentamente un cambio en algunos sectores productivos (Producción de azúcar, tratamientos de los afluentes, mejoramiento de los agroquímicos) pero solo en forma parcial o segmentada entre pocos industriales y en forma muy lenta.

#### 1.5. La Educación

Para todos los profesionales de la salud consultados el camino necesario para **alcanzar un mayor compromiso social de todos los segmentos de la sociedad pasa por la educación**, reclamando que se de en todos los niveles con distinto grado de profundización, donde no solo se muestre o se busque inducir el comportamiento individual sino donde se identifiquen con claridad la relación entre las distintas actividades humanas y el daño al medio ambiente.

En general los profesionales fueron muy críticos de los actuales niveles y contenidos generales de la educación en la provincia tendiendo a señalar que no se trata solo de días de clase sino también y principalmente de la calidad de la educación conjuntamente con la revisión de las exigencias de superación de

niveles, rechazando la evolución mecánica de los alumnos que estaría hoy en práctica.

*“ Sin educación no hay concientización posible...y tampoco suena lógico sancionar a quien no sabe lo que tiene que hacer”*

#### **1.6. Percepción y Evaluación de la Secretaria de Medio Ambiente Provincial.**

**No aparece como un organismo actuante**, ningún entrevistado pudo referir acciones u episodios que involucrarán a este organismo. Se desconoce también el nombre de sus integrantes.

La imposibilidad de evaluar a este organismo acciona la crítica al gobierno provincial señalando el hecho como una muestra de la falta de políticas provinciales.

Los entrevistados aún quienes dicen reconocer positivamente la actual gestión provincial señalan que la dirigencia política en general no solo no tiene políticas específicas sino que no desarrollan ninguna articulación intersectorial que permita tenerlas con eficacia. Este señalamiento implica la proyección que los profesionales de la salud hacen en cuanto a su rol posible.

*“Podemos hacer muchas otras cosas además de confeccionar estadísticas que después se archivan o solo sirven para hacer declaraciones de campaña...”*

#### **1.7. Medio Ambiente, Salud y Medios de Comunicación**

La televisión fue reconocida como el medio ineludible para la activación de campañas, divulgación y toma de conciencia de la población. Se imaginó una comunicación simultáneamente explicativa, preventiva pero donde se hablara

claramente de los riesgos e implicancias en todos los órdenes del efecto del trastorno ambiental.

Paralelamente no hubo recordación de ninguna campaña excepto las relacionadas con vacunas y en estos casos no fue posible reconstruirlas como relato tanto por su contenido específico, o por obtener descripciones de estilo, impacto, colores, slogans.

### 1.8. El Futuro

La proyección temporal se dividió en

a) Un plazo de 5/10 años

b) Un plazo generacional y se desarrollaron dos lógicas bien diferenciadas.

a) Un plazo de 5/10 años: esta temporalidad de corto plazo, fue elegida espontáneamente por quienes tienen una **lógica esperanzada**, creen que se ha iniciado una toma de conciencia en la sociedad y que en ese tiempo comenzarán a notarse cambios importantes y sus efectos serán exponenciales y multiplicadores. El principal impulsor de estos cambios será los avances en la educación tanto como la mayor conciencia empresarial y decisión política .

b) Un plazo generacional (una o dos generaciones): esta temporalidad fue elegida con mayor frecuencia por quienes tienen una **lógica del escepticismo y la desconfianza** creen que los cambios necesarios son estructurales y sobrevendrán solo después del agravamiento de problema, y por imposición de esa realidad , antes que por actitudes o propuestas políticas, previendo incluso catástrofes sociales de no implementarse medidas de contención conjuntamente con preservación de recursos vitales.

## **2. ÁREA EMPRESARIAL**

El área empresarial se divide en dos grupos, **los denominados pequeños y medianos empresarios y los grandes**. Esta división obedece no apenas a una cuestión de envergadura, economía o proyección sino a diferentes visiones y actitudes frente a la cuestión ambiental.

La problemática emergente del tema ambiental consensualmente mencionada remite a la relación entre inversión-costos operativos-efectos o resultados beneficios.

En cada uno de estos grupos **dividimos los empresarios con actividad productiva agroalimenticia y los empresarios de otras actividades**. Esta división obedece al hecho del peso o importancia que en la provincia tiene la producción agrícola-ganadera por encima de otras actividades.

### **2.1.Los pequeños y medianos empresarios**

#### *2.1.1. Actividad Agrícola - Ganadera*

Entre estos empresarios parece haber una preocupación y actitud diferenciada sobre la problemática ambiental con un mayor grado de compromiso e integración con el medio. La principal cuestión que afectaría al segmento es la contaminación del agua, sobre todo para los que se abastecen en la cuenca del Río Salí que cruza todo el Centro Este de la provincia. Observándose una puja o diferenciación entre pequeños productores de alimentos, por ejemplo, lácteos y las industrias azucareras y citrícolas identificadas por los primeros como los principales causantes de la contaminación de los recursos hídricos.

### →La gestión provincial

Para este segmento el **poder político no ejerce con eficiencia su poder de control no aplicando leyes existentes** que impedirían el avance de los problemas e incluso poder pensar en la recuperación de la plenitud del recurso afectado.

Las ONGs provinciales son para este sector insignificantes y no actuarían como sería de esperar, mientras que la Secretaria de Medio Ambiente no tendría recursos suficientes para hacerlo.

### →La responsabilidad propia

Este segmento **tendió a reconocer su responsabilidad** (residuos orgánicos vertido a los ríos, por ejemplo) aunque restándole importancia comparativa. A la par que **demostró una voluntad y compromiso mayor con la temática se consideró poco o nada apoyado por organismos oficiales** que tendrían sus propios tiempos, para encarar iniciativas e inversiones que en términos generales evaluaron como muy costosas a la par que cada día más necesarias.

En algunos casos, por ejemplo, se mencionaron episodios de consulta o pedidos de asistencia al INTI con respuesta técnicamente eficiente pero demorada, tiempo que incluso afectó costos, destacándose que no se trata de falta de conocimientos técnicos sino de morosidad ejecutiva hablándose incluso de contratos que demoran años en concretarse.

En este sentido se señalan como obstáculos la aparente superposición o vías contrapuestas de organismos crediticios oficiales con los técnicos donde para alcanzar el recurso del financiamiento se exige previamente el cumplimiento de condiciones técnicas ambientales, para cuya concreción se solicitaría el crédito,

planteándose una paradoja que deja como única salida el recurso propio o la oferta crediticia privada con agravamiento de costos de financiación.

*“Nosotros empezamos a construir piletas de decantación...no porque nos sancionarán o alguien nos pidiera sino porque veíamos que estábamos haciendo algo mal, nos faltó plata para terminar, pero no nos prestaban si no la teníamos hecha, cuando vinieron a inspeccionar dijeron: Ah!!! No tiene decantación entonces no podemos... nos pedían eso como requisito... por el tema del medio ambiente... así que tardamos tres años en finalizar la obra...ridículo no?... a nadie le importó que durante tres años hiciéramos las cosas mal para el medio ambiente?...”*

*“...Acá hubo sanciones dos veces, la primera hace un par de años y ahora hace más o menos tres meses, bueno hacemos lo que podemos pero si nos corren con las multas...no va...”*

Este segmento ve con baja expectativa el nucleamiento empresarial como elemento de mayor presión o mayores posibilidades de obtener recursos, asesoramiento técnico, capacitación, financieros, etc., lógica sostenida en la prevalencia de un espíritu competitivo antes que cooperativo.

*“...Antes que un aliado el otro productor es un competidor ahí vamos a pelear por ver quien consigue sobrevivir...es lógico...”*

*“...Estamos lejos de una conducta asociativa para defender algo más que a que precio producimos y a que precio vendemos...”*

### →El control , la sanción y la ayuda.

El segmento explicitó con claridad otra contradicción, se trataría de la existente entre sancionar o facilitar la ayuda financiera para corregir o impedir la continuidad del mecanismo que produce el daño ambiental, donde la sanción o multa es menor que la inversión por lo que es mas común que el empresario asuma el costo de la multa y continúe trabajando. La alternativa evidente de aumentar el costo de la sanción colocaría al pequeño empresario en condiciones difíciles de continuar con su emprendimiento por lo que generaría un problema de desempleo y nada sería resuelto, algunos sugieren el control permanente a la par de créditos blandos menores, capaces de ir generando pequeñas pero continuas o periódicas modificaciones hasta alcanzar niveles óptimos.

### →La educación

Este segmento empresarial puso el acento en la importancia de la educación pero no en la mera información sino en la capacidad de “*inculcar*” un comportamiento y abarcar (o retornar) a una formación más integradora en lo que refiere a la comunidad en sí, pero parcialmente fue crítico de la calidad y duración de las tecnicaturas o carreras universitarias mayores que no estarían adecuándose a las necesidades y demandas de profesionales del medio.

*“...Les enseñan a los chicos a tirar el papel de chocolate en el cesto está bien...pero pretendamos algo más, que el chico sepa que tal químico produce tal cosa, que una planta da oxígeno, no hablo de una mirada bucólica de la abejita y eso... hablo... de química, de fisiología, de botánica, de zoología...de lo que sabemos de la vida...”*

*“...Si un muchacho debe pasar un promedio de 6 años en una carrera de agronomía por ejemplo teniendo en cuenta que estamos atrasados hay algo que está desfasado a lo mejor hay que implementar*

*modificaciones en los planes de estudios reorientar presupuestos en tecnicaturas...no se algo más ágil que responda a la producción...”*

**→Un ejemplo de empresa ambientalmente eficiente.**

En varias oportunidades los entrevistados mencionaron a **la cítrica Citomax** como una empresa que ha puesto énfasis en la cuestión de la producción y el medio ambiente.

**→El futuro**

Los entrevistados proyectaron un trabajoso pero esperanzado futuro, apoyados en la idea de que “ el conjunto de la sociedad irá resolviendo las cuestiones ambientales” pero al mismo tiempo señalaron la necesidad urgente de corregir conductas .

**2.2.Los empresarios medianos y pequeños de otras actividades.**

Tendieron a tener opiniones similares a los anteriores pero minimizando su responsabilidad o impacto negativo en las cuestiones ambientales, activando lógicas comparativas entre ellos y los grandes productores agrícolas y también comparando la capacidad de empleo permanente de la industria vs. la condición de ciclos y mecanización progresiva de la agricultura. Se advierte entre los empresarios dedicados a la industria plástica, una fuerte victimización por considerarse afectados por controles y condiciones de funcionamiento más estricto, según ellos que otras producciones de mayor repercusión ambiental, atribuyendo esto no a una cuestión de “peligrosidad” ambiental de sus mecanismos de producción sino a cuestiones de índole política y poder de presión del sector (mayor capacidad de empleo, localización urbana de las empresas). Así también se percibieron limitados en su desarrollo por la falta o deficiencia de la infraestructura provincial (camino, energía eléctrica, agua, recursos técnicos y humanos capacitados) . El mayor inconveniente reconocido giro en torno a los

productos químicos usados y a la condición de difícil o prolongadísimos procesos de biodegradabilidad de los desperdicios.

En el caso de las empresas que utilizan materia prima plástica y productos químicos en forma intensiva ( tricloroetileno por ejemplo, resinas, procesos de polimerización ) se advierte una clara conciencia de la necesidad de tratar los residuos de la producción pero simultáneamente también reconocen un déficit en la ejecución de esos procesos, por ejemplo, la reutilización de los desechos plásticos, reciclados, incineración con o sin recuperación de energía, rellenos sanitarios etc. reconociendo en cada una de estas alternativas problemas secundarios. El caso paradigmático sería el de los envases plásticos.

La utilización de técnicos en las cuestiones específicas de plástico y medio ambiente es reconocida pero para los pequeños industriales resulta un recurso costoso toda vez que su actuación conlleva la implementación de nuevos procedimientos que solo se pueden alcanzar paulatinamente.

El tratamiento de los residuos plásticos involucra también al poder político municipal, señalándose la necesidad de que este realice una gestión ambiental de los residuos plásticos domiciliarios y se involucre en parte el reciclado mecánico de los envases plásticos.

En este sentido se señala como un hueco importante el hecho de no existir “un destino” claro para la mayoría del material reciclado lo que por otra parte y como consecuencia no contemplaría reglas claras para resolver su existencia.

**El segmento demanda campañas educativas permanentes, formación y capacitación técnica, compromiso del poder político mas allá de gravámenes y sanciones, legislación clara.**

*“... A nadie le gusta ver por los caminos bolsas de plástico enredadas en los árboles o en las calles tachos de residuos llenos de botellas o alcantarillas tapadas por botellas...a nosotros que las fabricamos tampoco...”*

*“...Le doy un ejemplo de porque es necesario que haya complementariedad en las acciones que se emprenden con esta cuestión del medio ambiente, un agricultor del limón digamos, usa líquido para fumigar que viene en envase plástico, bidones... y después que hace con el envase?...Como no hay una disposición final para el bidón, hace un pozo y lo entierra...(¿)...obviamente no es la solución, es otro problema...”*

### **2.3. Los grandes empresarios**

**Observaciones:** Los entrevistados de este segmento (al cual fue más difícil acceder) pertenecen mayoritariamente a las actividades de producción agrícola, principalmente azúcar y derivados (bioetanol) , cítricas y sojeros. En algunos casos se accedió a técnicos ambientalistas y profesionales de riesgos del trabajo, contratados por empresas grandes de otras actividades que completaron algunos aspectos de la información (papel y alimentos, por ejemplo) y se desarrollarán en el ítem correspondiente a estos entrevistados (punto D de este informe)

**→Marco Actitudinal:** Los rasgos comunes de este segmento en relación a las cuestiones ambientales podrían resumirse en dos conductas explícitas, la victimización, la reticencia informativa y el acento en la importante inversión que sobre todo “la industria de la caña” y sobre todo las destilerías estarían haciendo en pos de reducir los efectos contaminantes reconocidos.

Para el segmento **la publicidad y repercusión** sin las debidas explicaciones técnicas que alcanzan los acontecimientos ambientales recientes en la provincia

(Río Salí) ha perjudicado en forma grave la imagen de la industria frente a la opinión pública y aún cuando reconocen los “inconvenientes” demandan que se publicite con igual impacto el esfuerzo que se realiza para corregirlos, por ejemplo, son mencionados en este sentido los filtros en las chimeneas.

**Las sanciones y controles dicen**, son en muchos casos “la primera noticia” de la gravedad del problema, atribuyendo esto a una conjunción de aspectos, que van de reconocer por ejemplo, un asesoramiento técnico deficiente, una modificación de los productos en función de mejores y más rápidos resultados, la aplicación de leyes imprecisas, el oportunismo político la competitividad y la necesidad de aumentar rendimientos.

Fueron en su **mayoría críticos de las ONGs** ambientalistas cuyo único objetivo sería agitar la opinión pública en contra de las empresas y en algunos casos sospechosas de complicidad con oscuros intereses económicos.

**La educación fue considerada idealmente el factor decisivo para superar una etapa conflictiva y costosa**, pero esa educación debería contemplar la información que pueden dar las empresas. Se valoró la idea de campañas de divulgación y explicación imaginando que las mismas incluirían televisión, cartelería y folletos imaginando que el gobierno provincial se implique en las campañas.

*“...Conjuntamente con algún organismo del Estado como por ejemplo la Secretaría de Medio Ambiente que parece que esta activa, se podrían organizar...”*

La evaluación de la actual gestión provincial fue positiva en un contexto donde se reconoció la disposición de los dirigentes para solucionar conflictos y facilitar soluciones superadoras y en algunos casos en forma comparativa con gestiones

anteriores, pero estableciendo una clara diferencia en cuanto a la importancia y envergadura que hoy habría alcanzado estas cuestiones.

**Observaciones: El discurso de este segmento tendió a ser justificatorio y con un claro soporte en lo que podíamos definir como “el deber ser” del empresario. El posicionamiento defensivo fue el marco actitudinal común.**

#### **2.4. Grandes Empresarios de otras industrias**

(Estas entrevistas fueron realizadas en realidad con personal subalterno de las empresas)

Se tendió a un discurso armado, donde la empresa aparece activa conciente y cooperativa tanto con la comunidad como con el poder político en la resolución de las cuestiones ambientales que reconocen y donde se autoidentifican como parte primaria del problema .

Las temáticas, más mencionadas no difieren de las destacadas en otros pasajes del informe, ni en su particularidad ni en su concepto, variando únicamente la mención inmediata de lo que la empresa hace y tiene programado mejorar sobre el tema.

Se entendió como excepción a esta regla una importante empresa de alimentos mencionada incluso en otros ámbitos de este estudio como un ejemplo a seguir ya que tendría un departamento de riesgos ambientales, políticas y prácticas de soluciones alternativas para el tratamiento de sus desechos industriales.

### 3. ÁREA DE LAS ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES

( Actuantes en la provincia)

Las ONGs reconocieron en primer lugar que los efectos de su participación en la temática ambiental de la provincia están “ lejos de sus aspiraciones” y que inciden “poco y nada” en las mejoras o soluciones posibles. Esto se debería a su escaso poder real y a una fuerte limitación de recursos.

Reconocen como una **grave realidad, la falta de educación ecológica en todos los niveles, aspecto en el que consideran necesario poner el esfuerzo. Esta función constituye parte importante del rol que se autoadjudican y desde el que demandan una mayor atención y colaboración del Estado.**

*“...Digámoslo así, podemos dar charlas en colegios, universidades, clubes de barrio donde sea, pero si eso no va acompañado de una acción ...cae en saco roto...o por falta de recursos no puede repetirse lo necesario y se pierde el esfuerzo...”*

Consideran que **su principal objetivo es ayudar a la toma de conciencia de la población general**, que permanecería mayoritariamente indiferente si no es directamente alcanzada por alguno de los efectos nocivos de la contaminación, mas que a concretar soluciones, señalando que estas últimas son responsabilidad o de los empresarios o del Estado.

*“Mira lo que pasa con el desmonte por ejemplo, la gente ve pasar los camiones con los árboles que arrancaron pero hasta que no se les lleno la casa de agua y barro del cerro ni habla del asunto...al empresario no le importa y a los políticos solo en épocas electorales...”*

**En relación a la identificación de los principales problemas ambientales en la provincia se señalaron el agua, el tratamiento de los residuos domiciliarios e industriales, actividad depredatorias de montes, la falta de sistemas cloacales, contaminación de los ríos. Extracción de áridos y parcialmente el incumplimiento de protección del riesgo laboral (implementos adecuados para las tareas del trabajador).**

El Estado aparece como responsable de no ejecutar las leyes existentes y de no ejercer su poder de control.

*“...Nuestro único poder es hacer un poco de ruido, manifestar...  
sobre todo en los medios, no tenemos poder de policía, ni nada parecido,  
hay leyes, decretos, resoluciones pero no se cumple nada de nada...”*

*“...Algunos funcionarios autorizan o concesionan  
canteras por ejemplo donde no se puede*

**El marco actitudinal** de los entrevistados de las ONG osciló entre el optimismo a ultranza, la impotencia o lisa y llanamente el escepticismo, reconociéndose limitadas en su accionar tanto por bajos o nulos niveles de conciencia como por falta de recursos para llevar adelante sus actividades. En este sentido, parcialmente, reconocieron la colaboración de algunas empresas, pero esto se daría en un contexto donde la presencia de esa empresa como colaboradora de la ONG promueve sospechas sobre la verdadera intención e intereses de la organización.

### →Las ONG y los recursos financieros.

Reconocido como un tema difícil y conflictivo la mayoría declaró depender de sus asociados y donantes, también de campañas específicas de recaudación.

La asociación con empresas es un aspecto que despierta suspicacias aún cuando muchas veces aparece como un recurso necesario o útil. La colaboración de Estado es considerada nula ( ver secretaria y ONG)

*“Algunos empresarios colaboran en forma anónima, porque trae algunos problemas que tanto ellos como nosotros queremos evitar... otros a decir verdad ponen plata si uno hace algo que les conviene...en fin...”*

### →Relación de las ONG con los educadores

Señalan como positiva la actitud de los docentes en general, no siempre acompañada por las autoridades del sector o por indiferencia o por no estar las actividades posibles (conferencias, tareas relacionadas, plantación de árboles, conductas con los residuos, visitas a empresas) contempladas ni siquiera como actividad extracurricular en muchos casos.

Consideran que el mayor vínculo actual es con la educación primaria, el más dificultoso con los ciclos secundarios y el casi inexistente con la universidad, salvo para presentaciones muy específicas.

**El poder político municipal es mencionado como de más fácil acceso** y se mencionan incluso tareas en las que los municipios se involucran directamente, como por ejemplo plantación de árboles, combinando mano de obra y recursos de transporte, o colaborando en acciones que incluyen a escolares.

Sin embargo, la falta de continuidad de muchas iniciativas convertirían el esfuerzo en algo inútil o incompleto dándose el caso de no solo no alcanzar el objetivo de la acción conseguida sino que al no mantenerse la conducta resulta agravado el problema, los ejemplos más comunes se relacionan con la basura urbana y los rellenos sanitarios que implica un proceso de distintas capas ( basura, ripio, plástico), el no cumplimiento riguroso del procedimiento (falta de fiscalización para la cual algunas ONGS se ofrecen), posibilitaría que no se desarrolle la degradación prevista. En forma paralela se denuncia el interés en muchos casos meramente económico en la contratación de otros puntos para descargar la basura por los cuales el municipio debe pagar.

*“Mira digámoslo con todas las letras en Alderete por ejemplo se había hecho un buen trabajo hace como 6 ó 7 años atrás que podría ser un ejemplo utilizando las excavaciones...los agujeros que deja la extracción de áridos para relleno sanitario, y después arbolando una parte de la zona...con eucaliptos, creo que son los que más absorben... pero bueno no se continuó y ahí quedo la montaña de basura... y una parte del agujero...”*

*“...Donde hay plata de por medio no hay ambiente que valga ni ONG que pueda cambiar las cosas, es triste...pero así es la realidad...”*

### **→El agua.**

El tema de la contaminación de los recursos hídricos de la provincia es el problema que más impotencia y desazón parece generar entre los entrevistados, se mencionan contaminantes, químicos, animales, hipercloracion por filtración de capas freáticas en zonas urbanas.

*“...Le digo a mi hermana cuando tomamos mate  
fíjate lo que queda en la pava...te imaginas lo que queda en tu estómago...”*

### **→La ONG más importante**

Se menciona a Greenpeace como la ONG más admirada. Parcialmente, sin embargo, surgen dudas acerca de su sistema de financiación.

*“...Son capos, quiero creer que la mantienen los socios...pero no estoy seguro...”*

### **→Las ONGs y los profesionales médicos.**

La relación de las ONGs con los profesionales médicos es evaluada como poco activa reconociendo que “algunos” se involucran sobre todo en cuanto a participar de conferencias o charlas con la gente o preparando algún grupo perteneciente a la organización, pero serían los menos.

Percibidos como “*una corporación*”, donde solo es posible rescatar algunas conductas individuales, aparecen críticas a la falta de datos que podrían poner al alcance de las ONGs y que por razones políticas o corporativas no lo hacen.

**La policía ecológica; las ONG mencionan la existencia de un organismo dependiente de la policía provincial denominado policía ecológica que carecería hoy de los mínimos recursos operativos (no fue posible confirmar la existencia de este organismo)**

### **→Las ONG y la Secretaria de Medio Ambiente.**

Hubo coincidencias en señalar una relación conflictiva en relación a la Secretaria de Medio Ambiente provincial y las ONG . La queja común se concentró en la postura partidaria de la Secretaria que privilegiaría el rédito político de su acción a la necesidad planteada. Su accionar sería insuficiente y prácticamente

desconocido por la sociedad a no ser cuando grandes acontecimientos movilizan a los medios de comunicación (Rio Salí, mortandad de peces en el Rio Marapa, accidentes de la Minera la Alumbreira, por ejemplo)

### →El futuro

**Es una dimensión amenazante y sombría** esta percepción tiene soporte en el rol ausente del estado en la cuestión ecológica y en la prevalencia de una concepción de organización social donde la dimensión ambiental no es tenida en cuenta. Consideran que a pesar de considerarse organizaciones no político-partidarias es difícil no involucrar una determinada visión ideológica a la cuestión. La única alternativa avizorada es que el Estado asuma un papel diferente. Parcialmente se imagino un cambio del sistema de vida y valores como condición ineludible para alcanzar el equilibrio necesario que garantice la sobrevivencia de futuras generaciones.

*“...Quisiera que se entienda la desazón con un ejemplo, yo estaba dando una charla en una escuela y en el patio había dos enormes bolsas de basura que daban un terrible olor a podrido porque hacia ¡tres semanas! que estaban allí...entonces yo pregunto ¿qué es eso?  
Y me dicen que el sistema de recolección pasa a veces...  
yo estaba hablando con los chicos de contaminación, de la salud, del aire...”*

*“...El agua falta ya ...no es necesario pensar en el futuro,  
en el futuro nos vamos a matar por un poco de agua limpia...”*

*“ ... Acá en San Miguel ahí cerca de la terminal de ómnibus están los lavaderos de auto...vaya y mire lo que pasa ahí...  
los tachos rebalsan durante horas...y? quien controla  
eso es agua potable la que usan...”*

*“...Otros valores, un cambio de paradigma será necesario,  
una forma de vida que frene el individualismo y el consumo  
indiscriminado de todo haciéndonos creer que eso es progreso...  
somos las ratas del flautista de Hamelin, derecho al precipicio...”*

*“...Aun los que formamos parte de las ONG tenemos conductas  
erradas lo que pasa es que prima el si vos lo haces  
porque no lo voy a hacer yo...”*

#### **4. ÁREA DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS EN MEDIO AMBIENTE.**

Estos profesionales directamente vinculados con la temática que nos ocupa se mostraron participativos y naturalmente interesados en exponer sus puntos de vista. Señalamos como particularidad el hecho de que algunos ejercen sus funciones en forma privada como consultores, otros son empleados en áreas específicas o afines como riesgos del trabajo en empresas de la provincia.

##### **→El marco actitudinal**

Los entrevistados se autodefinen como “ profesionales cada vez más solicitados pero aun no del todo valorados” ubicándose en una actitud ambigua entre la subestimación y la percepción de crecientes oportunidades laborales .

##### **→El medio ambiente**

Coinciden en definir el medio ambiente como el conjunto de condiciones físicas (incluyendo geografía, clima, recursos naturales, producción humana, vida animal y vegetal) en el que se desarrolla e impacta la actividad humana.

##### **→El funcionamiento ideal**

Trabajar tratando de encontrar la mejor relación costo – beneficio, tanto para la economía del empresario como para el medio ambiente.

##### **→Principales problemas de la provincia**

Los técnicos señalan como problemas muy graves, la contaminación de los recursos hídricos y los residuos domiciliarios.

Las empresas de gaseosas y cerveceras existentes en la provincia son señaladas como las principales consumidoras de recursos hídricos ( zona del Manantial).

*“...No se trata apenas de un tema de cantidad sino que los pozos de extracción tienen un limite después del cual el agua se saliniza. O el caso del dique del cadillal que provee agua suficiente pero el costo de potabilización crece constantemente a causa de que empora las condiciones en las que llega el agua...”*

*“...un ejemplo del agua contaminada que no lo es solo por desecho industrial o químico...fíjese las soderas por ejemplo la mayoría, no lavan los envases con deozonizador, con oxígeno que mata las bacterias, y esta el residual del sifón, lo llenan con agua corriente que ya no tiene las mejores condiciones entonces se va formando un círculo viciosos...”*

*“...yo tengo clientes que trabajan con ácido sulfúrico, nítrico que terminan en las capas freáticas tarde o temprano y otros que tiran el scrap , salvo en algunos casos reciclarlo a veces el mismo proveedor de materia prima lo toma como parte de pago y lo recicla...pero no siempre es posible...”*

**Scrap : sobrante del producto fabricado con lo que ya no es posible hacer nada.**

### **→Los técnicos y los empresarios**

En el marco de una relación descrita como tensa, señalan una tendencia de mayor consulta por parte de los empresarios en un contexto de temor a la sanción por lo que intentan atenerse a la norma legal y solo minoritariamente como una mayor conciencia ecológica y responsable. La sanción aparece como un

mecanismo lamentable pero eficiente en lo que a la actitud rectificadora del daño productivo se refiere.

Criticán la falta de actitud preventiva de los empresarios que incluso definen como muchas veces más conveniente en una relación de costo beneficio.

Desde el punto de vista técnico ponen el acento en tratar de disminuir las cantidades de residuos de todo tipo ya que reconocen que en la mayoría de los casos no es posible reemplazar sustancias nocivas o eliminar o disminuir “el scrap”

*“...Yo tengo hoy más clientes que hace dos años, el doble digamos...  
he tenido que tomar gente para que me ayuden, estudiantes o  
técnicos recién formados...”*

*“...Te dicen bueno hazlo...pero, nos piden lo mismo que al contador...  
todo legal pero con el menor costo posible no?...”*

*“...No hay caso, no piensan antes o si lo piensan como creen  
que es más caro no lo hacen...y muchas veces resolver  
después es más caro...mas la multa.”*

### **→Las principales actividades contaminantes**

La actividad agrícola presenta diversos tipos de problemas técnicos cuya solución depende más de un cambio de actitud de los productores que de modificaciones tecnológicas, el ejemplo es el residuo de los envases de agroquímicos que no pueden ser reutilizados, el lavado de los frutos con agua que regresa al recurso hídrico de donde fue extraída.

La producción de papel que utiliza soda cáustica e hidróxido de sodio en la clarificación de las hojas, volcado a terrenos de sacrificio pero esos líquidos que van lentamente penetrando las napas del lugar, terminan emergiendo en vertientes o bombas ligadas a esas napas en otras partes.

**Así identifican a la industria azucarera, la cítrica y la papelera como las principales contaminantes en la provincia seguidas por las embotelladoras de gaseosas, cervecerías y fábricas de soda.**

**→ Los técnicos y la secretaria de medio ambiente**

Para los técnicos el organismo político es inoperante o lento y casi siempre actúa condicionado por los acontecimientos. Los inspectores que dependen del área no son confiables y la secretaria muchas veces no aporta soluciones, de esa manera aparece solo como un organismo que solo fiscaliza mal.

*“...Yo ni sé quien es el secretario...”*

*“...Puf...inútiles...que deben ser bastante caros...”*

**→ Los técnicos y las ONGs**

Estas instituciones dividen fuertemente la opinión, para algunos reemplazan a los organismos gubernamentales o actúan en los huecos dejados por estos en lo que se refiere a información y divulgación de los problemas y mejoramiento de la conducta ciudadana y un ámbito más de trabajo, para otros en cambio son organizaciones impulsadas por intereses no siempre muy claros donde suele mezclarse la política y el dinero de grandes empresarios.

### **→ Los técnicos y los educadores**

Idealmente concebidos como necesarios en la creación de conciencia, pero mal preparados y peor informados sin apoyo particular de quienes deciden contenidos en la educación (Ministerio) ni de quienes resulten en la práctica (Directivos) salvo aisladas excepciones con las que en algunos casos relatan colaboración o pedidos de información.

En este sentido creen que podría aportar mucho a una orientación específica en las escuelas que incluyera en forma puntual la cuestión ecológica, no como relato idealizado del buen ambiente y la conducta individual, sino como visión de los problemas reales y cambios necesarios para garantizar el futuro.

### **→ Los técnicos, las campañas de comunicación y los medios**

No hubo campañas recordadas por los entrevistados aunque reconocieron que haría falta en forma permanente con diversos temas, basura, agua, ruido, desmontes, desperdicio industrial, reciclado de materiales por ejemplo, no solo por parte del Estado sino también por las empresas privadas.

Los medios de comunicación fueron criticados por ser apenas divulgadores de lo que tiene impacto mediático inmediato sin darle continuidad a las noticias ni hacer seguimiento de problemas, para informar a la población de lo que se hace en cada caso.

*“...¿Alguien vio dos días seguidos una noticia ambiental en el diario?...”*

*“...¿Hubo alguna campaña...cuando?...No, no la vi...ni me la mencionaron...  
Una de vacunación?...”*

## →El Futuro

Se dividen entre los que creen que la actual dinámica de mayor preocupación y divulgación de las cuestiones ambientales traerá aparejada una mayor conciencia y como correlato un mayor interés y compromiso de quienes pueden y deben tomar decisiones claves y quienes creen que las condiciones ambientales empeorarán más rápido que las respuestas que puedan ir articulándose para impedirlo.

El reconocimiento de una importante diversidad de intereses en juego difíciles de conciliar construye un imaginario de impedimentos solo superables ante la inminencia de alguna situación límite.

*“...Es increíble pero cada uno va con su camiseta, es un tira y afloje como si el oxígeno hiciera alguna distinción entre quienes lo respiran...”*

*“...Mucho interés distinto en juego, mira lo que pasa con la cuenca del Salí se juntan pero no se ponen de acuerdo...”*

*“...Es lento pero vamos camino a una mayor conciencia...  
y a un cambio cultural inevitable...”*

*“...Vamos a llegar tarde porque el hombre es necio y está cegado por el lucro...”*

## 5. ÁREA DE LA EDUCACIÓN

En términos generales se consideró el tema ecológico como una cuestión pendiente de formalizar como materia, aún cuando el nivel primario exhibe en su currícula la cuestión ambiental. Hoy sería apenas una cuestión lateral relacionada muchas veces con la conducta e higiene personal y en niveles secundarios prácticamente ausente salvo voluntad específica de profesores aislados en materias que pueden por sus contenidos presentar vínculos concretos (Ciencias, Geografía). La falta de una visión integradora impedirá la vinculación de la cuestión ecológica en forma programada y relacionada salvo en el caso de la salud donde se describen los problemas del ambiente en relación a las enfermedades posibles con énfasis en las cuestiones de higiene.

Simultáneamente entre algunos docentes primarios entrevistados la cuestión ambiental aparece en forma superficial, o ingenua.

La cuestión de los contenidos de la educación en sí mereció una consideración crítica al igual que los mecanismos de aprobación y desaprobación implementados por disposición ministerial.

**Para los docentes del ciclo superior o universitario, el tratamiento de la cuestión ecológica carece de cualquier articulación a nivel universitario y solo en carreras afines ocupa un lugar específico.**

**Tienen una visión crítica de la manera en que se ignora la cuestión tendiendo a demandar la incorporación en distintas carreras desde miradas diferentes, con el objetivo no solo de concientizar conductas, sino también el de construir hipótesis técnicas de superación de los actuales y futuros**

**problemas. Hoy no habría en la educación la conciencia necesaria para atender la problemática.**

**→Docentes primarios y del segundo ciclo.**

Las actividades docentes en este nivel son descritas con distintos grados de compromiso con la cuestión ambiental y muchísimas referencias a las condiciones en las que se dictan las clases (Espacios limitados, ruidos, basura, falta de elementos)

La problemática ecológica se vinculó al capítulo “Ciencias”, al desarrollo de alguna actividad práctica, como cuidar plantas en canteros o mantener los lugares comunes libres de desperdicios utilizando correctamente, basureros y contenedores, en áreas del interior esta práctica se vinculó más a la existencia de un espacio verde donde incluso tener una pequeña producción de alimentos (quinta), en estos casos la actividad parece mantenerse a lo largo del año, mientras que en las escuelas urbanas los proyectos son más comunmente abandonados después de algunas semanas. Los docentes reportan incluso algunos actos de vandalismo en ámbito de la escuela. (Destrucción intencional de las plantas, relleno con basura de los canteros)

Los docentes entrevistados reconocieron una formación escasa aún cuando participan de las actividades organizadas vía ministerial y la ausencia de una normativa.

Algunos relatos remitieron a conflictos en el aula cuando acontecimientos ecológicos involucran empresas o lugares donde se desempeñan algunos padres.

*“...Nos paso con lo de la mina que acá había chicos que tenían papas que trabajan allí...y en el recreo a habido peleas...cosas*

*de chicos no más, pero que tenían que ver con los dichos en la clase...”*

*“...Nosotros le damos importancia más en el segundo ciclo,  
por las ciencias naturales y las sociales...”*

*“...Los mismos chicos traen la cuestión... señorita dicen que en tal año  
no vamos a tener mas agua”...uno tiene que estar preparado  
no se puede decir cualquier cosa no?...”*

### **→ Los principales problemas de la provincia**

Para los docentes entrevistados los principales problemas ambientales de la provincia se vincularon a la contaminación del agua y a la basura (En este particular y en centros urbanos se mencionaron problemas no solo de tratamiento de los residuos sino también de recolección, esta sería irregular tanto en días fijos como en horarios, provocando incluso acumulación de basura en los predios escolares) principalmente, en segundo lugar aparece la polución sonora y la contaminación minera.

### **→ Los empresarios**

Los docentes consideran que los empresarios, en primer lugar **son los principales responsables de los “descalabros ambientales” y en segundo lugar la indiferencia y el desconocimiento de la dirigencia política.**

Parcialmente reconocen que algunos empresarios los ayudan o participan en proyectos (Urbal, reciclado de tapitas y botellas plásticas), pero tendrían además una mirada centrada exclusivamente en el lucro.

*“...Los plásticos los juntan o hacen campañas en las escuelas  
pero los usan y les sirve como materia prima...sino ni vendrían...”*

### →Los dirigentes políticos

Fueron considerados corresponsables por omisión, desinterés, desconocimiento y corrupción, falta de control efectivo de las empresas y lugares donde se daña el ambiente. Privilegiando su propio interés político y no el de la comunidad que representan.

*“...Algunos parece que viven en otro planeta que empieza y termina en su bolsillo...son todos corruptos”*

*“...Deberían preocuparse al menos por hacer cumplir las leyes ¿no?...”*

### →La comunicación.

La televisión fue considerada el principal disparador de inquietudes entre los alumnos sobre las cuestiones ambientales en especial programas como Discovery Chanel, el canal Encuentro, referenciados espontáneamente por los alumnos.

Sin embargo, para algunos docentes entrevistados esos transmitirían apenas un mensaje angustiante poco apropiado para los niños u orientadas a mostrar ejemplos o situaciones que no tienen vinculación directa con el entorno de los alumnos.

En los segundos ciclos, advierten un interés dispar de los alumnos por las temáticas ecológica pero simultáneamente señalan como positiva la compasión de ese bajo interés con otras materias.

### →La actual gestión provincial

Fue consensualmente considerada mejor que las anteriores pero el área educativa estaría pasando por problemas relacionados con cuestiones de contenido, para los entrevistados no se trata de más escuelas aunque siempre son necesarias sino de los contenidos y sistemas de evaluación. Para un segmento muy crítico incluso de la orientación imprimida desde la nación la educación estaría más orientada a cumplir con metas estadísticas que satisfacer niveles de conocimiento.

*“...La Nación ordena cumplir con cantidad de días de clase y con una dinámica de evaluación que tiende a posibilitar que los chicos pasen de grado muchas veces sin tener alcanzado los objetivos del anterior...la información ecológica...  
buen, imagínesela Ud...”*

### →La secretaria de medio ambiente

Los docentes entrevistados no registran acciones ni funcionarios de la secretaria.