

## ANALISIS DE DOCUMENTOS PARA ABORDAR UN PROCESO AGRARIO

Lic. M. E. F. de Civil, M. J. C. de Manchón<sup>1\*</sup>  
R. C. S. de Becette, P. B. de Villanueva<sup>\*\*</sup>

Un trabajo referido al cambio en el uso del suelo se ha realizado de en la provincia de Mendoza (1 500 000 Km<sup>2</sup>) situada en el cerro-oeste de la Argentina e incluida en la zona de extrema aridez del país. En sus dos oasis agrícolas (4 500 Km<sup>2</sup>) habita una población numerosa (1 300 000 habitantes) concentrada espacialmente en dos aglomeraciones (Gran Mendoza 700 000 habitantes y Gran San Rafael 100 000 habitantes).

Para esta oportunidad, del trabajo mencionado<sup>2</sup> en el primer término, se expone solo la metodología seleccionada par tratar los documentos básicos.

Se tratará de justificar la utilización de la encuesta, discursos y material bibliográfico para aproximarse al cambio en el uso del suelo agrícola, y además, explicitar el método, procedimientos y técnicas con que se analizó el contenido de los documentos citados.

### EL PROBLEMA Y EL AREA

Para situar el problema señalaremos que en la provincia de Mendoza los conflictos agrarios abarcan un largo lapso.

Ya en 1901 se detecta la primera crisis vitivinícola, crisis siempre latente pero que se acentúa en los últimos diez años.

Numerosos autores han señalado el carácter estructural del problema que se resume en: monocultivo de vid para producir vinos comunes, alto potencial productivo que se deduce en sobre dimensión de la oferta frente a una demanda limitada, declinante, que no aumenta si disminuye el precio, escaso esfuerzo para obtener nuevos mercados y a la vez exportación limitada por la baja calidad, predominio de los intermediarios en la agricultura y en la industria. Paradójicamente los flagelos climáticos\_: heladas, granizo, han actuado como factores de equilibrio. Frente a esta situación económica de gran repercusión social todos los integrantes de la actividad productiva, desde el contratista de viña hasta el bodeguero, en diferentes oportunidades, solicitaron y obtuvieron la intervención estatal; esta fue implementada por gobiernos con programas políticos diferentes, pero coincidentes en ciertas medidas, cuyos resultados no se han traducido en efectivas soluciones.

Aunque el conflicto vitivinícola es la más notable, a él se añaden graves desequilibrios en las otras dos actividades agrarias de la provincia: la fruticultura y la horticultura.

---

<sup>1</sup> \* Investigadores del COICET. Profesores titulares de la F. F, y Letras U. N. de Cuyo

<sup>\*\*</sup> Profesionales del COICET. Profesores titulares de la F. F, y Letras U. N. de Cuyo

<sup>2</sup> X-Congreso Nacional de Geografía y Primera jornada de Cartografía temática. Resúmenes, Santiago de Chile, abril de 1988, pp. C53-c58. En este congreso se presentó una parte de la investigación.

Volviendo a la posición del problema señalaremos que la crisis económica de la actividad y las políticas que intentaron encauzarla repercuten en el uso del suelo con respuestas muy contradictorias: abandono, diversificación, sorprendentemente nuevos viñedos, situación que incita a encontrar explicaciones.

Justamente la observación de las parcelas agrícolas nos condujo a relacionar la variedad encontrada a nivel “finca” con la decisión tomada por el agricultor de transformar su propiedad. Quisimos conocer el comportamiento del agricultor, según la percepción que tienen de diversos factores –económicos, sociales, técnicos, políticos-. Ante este hecho incierto y coherente con nuestra actitud expuesta en trabajos anteriores<sup>3</sup>, frente a los marcos teóricos y metodológicos que se visualizan en la ciencia geográfica contemporánea, se centro en tema de la investigación en la corriente denominada la percepción ambiental y comportamiento. En efecto, nuestra relación le ha suscitado ante la posibilidad de seguir los procedimientos habituales en esa perspectiva: trabajo de campo, observación participante, la entrevista, el documento histórico. No obstante, coincidimos en el peligro advertido por las críticas a esta escuela, de la proliferación de técnicas individuales que no conforman un conjunto unificado, el análisis de contenido.



Los procedimientos se desarrollan en un área seleccionada: se trata del sector centro-oeste del oasis norte denominado Valle de Uco, lugar que en una zona de monocultivo se caracteriza por presentar marcadas matices de diversificación. Los cuales parecen transmitir carácter a su paisaje agrario y también dan sello distintivo a la modalidad con que la población agraria defiende sus deshechos. Posee una superficie cultivada de 61 237 hectáreas (viñedos 18 711; frutales 17 230; hortalizas 12 568; forestales 6 943)<sup>3</sup>. La población total es de 70 000 habitantes, 40 000 de ellos son rurales. Las cifras censales registran 3 746 propiedades. Por último se señala que el área puede ser abordada según diferentes niveles de resolución: la totalidad, Valle de Uco, los departamentos que se integran, San Carlos, Tunuyán y Tupungato: los distritos agrarios; veintitrés; y las fincas 3 746.

Tema y área justifican la elección de los documentos: para enfocar las crisis vitivinícolas se captó la opinión que de ellas tienen un determinado sector

---

<sup>3</sup> Gutiérrez de Manchón, M. J., Furlani de civil, M. E., “Une vision de la Geographie a Mendoza, Argentine”, L’Espace Geographique, N° 3, 1986, PP. 218-221.

social, el de los empresarios bodegueros; en segundo término para el tema central sobre cambio en el uso del suelo agrario; se recurrió a encuestas realizadas en el terreno a los agricultores y finalmente se indagó sobre el tema y el área a través de material bibliográfico específico.

## **METODO, PROCEDIMIENTOS Y TECNICAS**

Se eligió el análisis por que él mismo está dirigido a estudiar comunicaciones, semejantes, camino que concuerda con los objetivos de la geografía del comportamiento. Los autores consultados<sup>4</sup> coinciden en los pasos a seguir para realizar esta descripción objetiva, sistemática y cuantitativa de las comunicaciones.

Ellos son: preanálisis, tratamiento del material e interpretación de los resultados. Se aclara que, para el primer caso, del análisis tiene una función exploratoria y, en el segundo, una función de verificación.

a) Las crisis vitivinícolas desde la perspectiva de los bodegueros empresarios

- Preanálisis

Se indago la opinión en el sector de los bodegueros empresarios ha tenido sobre los siguientes aspectos de esta actividad agroindustrial: existencia o no de la crisis, rasgos definitorios de la misma; su evolución.

En función de los objetivos planteados se eligió como fuente los discursos del Centro de Bodegueros. La elección cayó recayó sobre este documento por dos motivos. Primero por que el Centro de Bodegueros de Mendoza ha sido la Institución que tradicionalmente ha representado este sector. En segundo lugar por que la "situación" en que han sido emitidos los mensajes, durante la fiesta Vendimial, uno de los actos programados pero no organizado oficialmente, es un almuerzo. El él, el grupo empresario tienen la posibilidad de expresarse sobre la problemática general de la provincia, en particular sobre la vitivinicultora y sobre las medidas que ellos consideren aptas para su solución. En una ocasión, sus interlocutores son autoridades provinciales nacionales que en este último caso puede ser el Presidente de la Nación o un funcionario elegido por la máxima autoridad para representarlo, dirigentes que además pronuncian sus respectivos discursos.

Como los textos normalmente son conocidos con antelación por los disertantes, los mensajes no constituyen "unidades cerradas" sino que plantean una especie de "diálogo" en el cual unos presentan necesidades, problemas y soluciones –los bodegueros- y los rostros responden a esos planteos y/o presentan proyectos u obras ya realizadas –las autoridades provinciales nacionales.

---

<sup>4</sup> Grawitz, M., Métodos y técnicas de las ciencias sociales. T. II. Barcelona. Ed Hispano Europea, 1975, pp. 144-182.

Bardin, L. Análisis de contenido, Madrid, KAL, 1986.

Whyte, A, Cuidelines for field studies in environmental percepción, UNESCO, S/F.

Los textos de discursos son publicados anualmente en el diario “Los Andes”. De los veinte correspondientes a los años de estudio, se trabajó sobre catorce textos.

El siguiente paso lo constituyó la determinación del indicador y la forma de codificación y categorización.

Con respecto al primero, se decidió seleccionar aquellos conceptos que expresamente definieran situaciones deteriorantes o críticas por la vitivinicultura o para el sector, fueran producidas por factores internos o externos a la actividad. El código elegido fue la frase y la forma de enumeración de la frecuencia. Es decir, repropuso realizar el análisis temático cuantitativo.

Como no se partió de teoría alguna, las categorías surgieron de la reunión de frases similares denotativas de un mismo fenómeno, proceso que concluyó con la clasificación de los indicadores hallados (veintiocho en total) y la confección del “diccionario”.

- Tratamiento de la información. Interpretación

Se aplicaron dos procedimientos: uno estadístico –la frecuencia- y otro visual –la matriz Berlín-

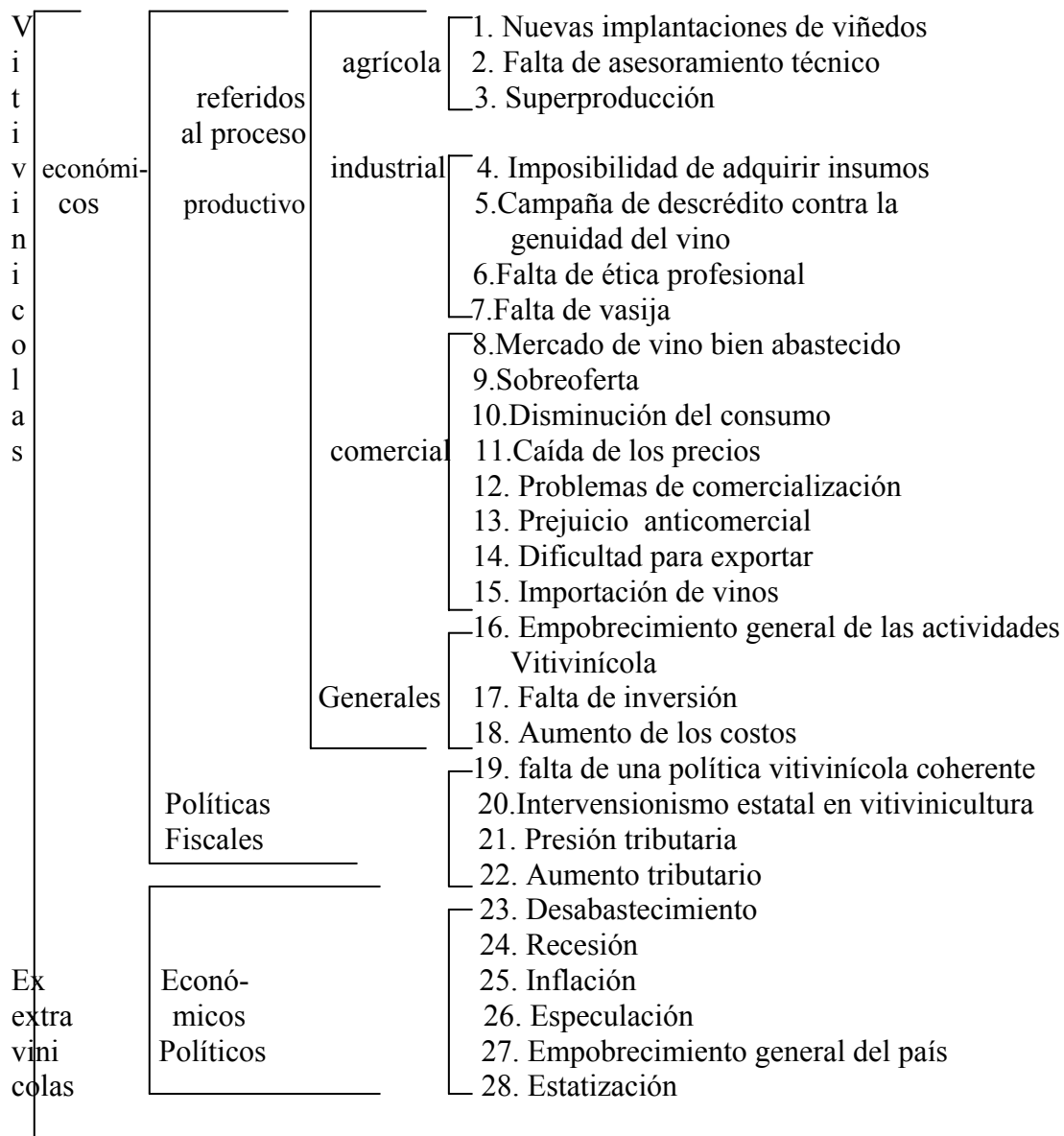
El primero se utilizó para averiguar cuáles habían sido los indicadores más nombrados, más persistentes en el tiempo y, por lo tanto más importantes en opinión de los empresarios. El segundo sirvió para comprobar si la imagen de la crisis vitivinícola había cambiado en veinte años.

El análisis de frecuencia de los indicadores permite observar que los dos problemas más estables y preocupantes era, “la disminución del consumo de vino” y “la presión tributaria”, seguidos por: “superproducción”, “caída de precios”, “aumento de costos”, “empobrecimiento general de vitivinicultura”, “nuevas plantaciones de viñedos”, “sobreoferta”, “falta de asesoramiento tectónico” y “dificultad para exportar”. Todos ellos con una frecuencia superior a cinco en el período analizado.

Sobre la base de las variables con mayor frecuencia –mas de cinco- se ha elaborado un diagrama explicativo general de los componentes y del comportamiento de la crisis desde la perspectiva del empresariado.

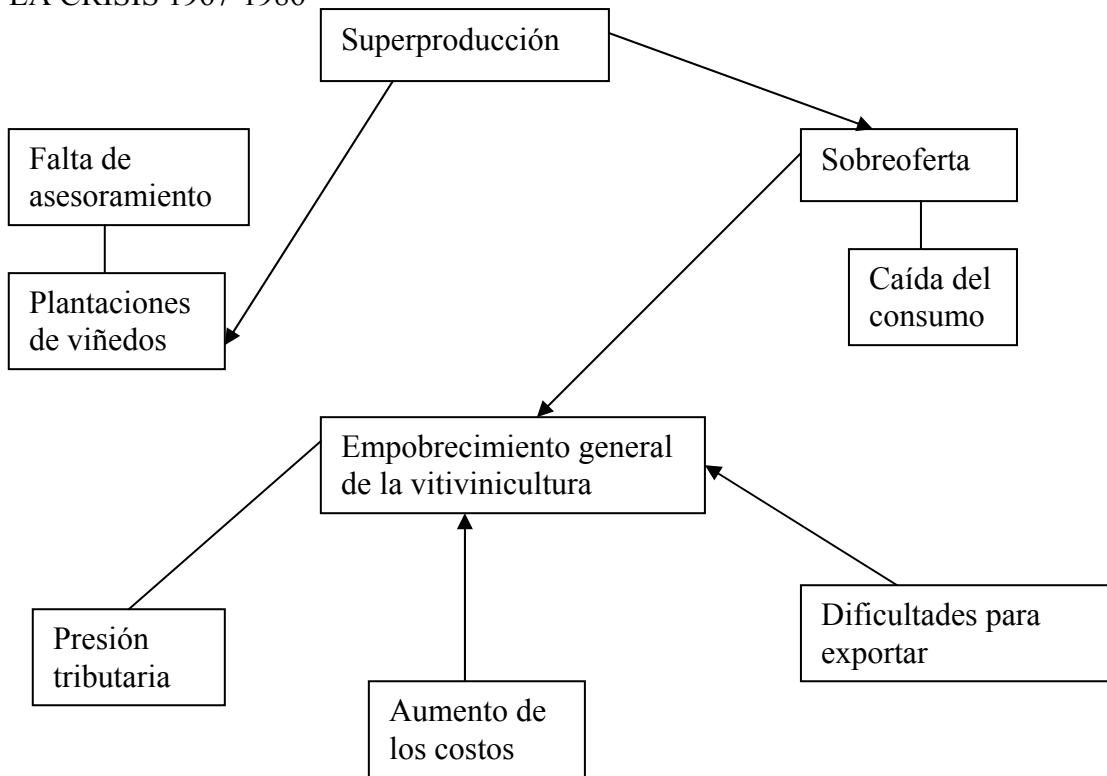
**Cuadro Nº 1**

**CLASIFICACIÓN DE LAS VARIANTES**



Cuadro N° 2

LA CRISIS 1967-1986



Además se indago para saber si la imagen de los empresarios tienen de los problemas vitivinícolas había evolucionado o no.



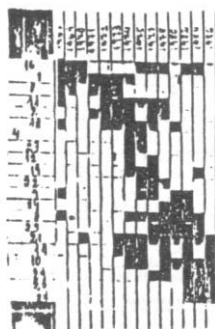
Paralelamente se trabajaron los datos en una matriz Bertin para comprobar si los componentes de la crisis habían variado con el transcurso del tiempo.

Paralelamente se trabajaron los datos en una matriz vertin para comprobar si los componentes de la crisis habían variado con el transcurso del tiempo.

Se determinaron seis subperíodos con características propias.

El primero en 1967-1968, caracterizado por las siguientes variables:

Nuevas plantaciones de viñedos, -superproducción-mercado de vino abastecido -sobre oferta, caída de los precios,-empobrecimiento general de la vitivinicultura –aumento de los costos-.



El segundo en 1969-71, se caracteriza por:- nuevas plantaciones, - mercado de vino bien abastecido- empobrecimiento de la actividad vitivinícola.

El tercero en 1972-73, caracterizado por: nuevas plantaciones de viñedos.

- Falta de asesoramiento técnico –mercado de vino bien abastecido- caída de los precios, aumento de los costos.

El cuarto 1974-178, caracterizado por: falta de asesoramiento técnico superproducción, disminución del consumo, -caída de los precios, dificultad para exportar,- empobrecimiento de la vitivinicultura-aumento de los costos, presión tributaria, tarifario.

El quinto 1969-82, se caracteriza por: falta de asesoramiento técnico sobre oferta, disminución del consumo, presión tributario, inflación, recesión.

El sexto en 1983-86, caracterizado por: disminución del consumo, intervención estatal en economía vitivinícola, presión tributaria, empobrecimiento general de la vitivinicultura, estatización.

Los discursos de los años comprendidos entre los años 1967 y 1976 muestran una viticultura con dos crisis alternadas por una subetapa de reactivación. Discursos que presentan coherencias internas, definición y conexión de elementos.

Los que comienzan en 1979 se continúan hasta 1986 describen un país en crisis los elementos de vitivinícolas se van desdibujando hasta perder importancia, lo que hace pensar en un reacomodamiento de la actividad agrícola frente a otros de carácter más general y extenso, pero lo mismo preocupantes en virtud de la influencia que ejerce indirectamente sobre el sector y por que no pueden ser “ajustados” por aquellos implicado en el sistema vitivinícola.

b) Los cambios en el uso del suelo agrario desde la perspectiva de los agricultores

- Preanálisis

Los documentos son los resultados de entrevistas dirigidas con una encuesta elaborada con el objetivo de tener la información necesaria pero contando con la libertad de expresión de los encuestados mediante esta técnica se interrogó sobre motivaciones del cambio o permanencia en un uso del suelo agrícola sobre problemas relativos a su actividad, y propuestas de soluciones. Además, otro grupo de proposiciones intentó acercarse a la percepción que el agricultor tenía del estado de la agricultura del lugar, transformaciones, modo de informarse y nuevas formas de organización a diferencia del discurso del bodeguero que tiene una matriz instrumental destinada a influir en el receptor, la encuesta tenía la finalidad de representar fielmente el conocimiento del productor con mínima interferencia del receptor.

Se realizaron 100 encuestas en fincas elegidas sobre la base de un muestreo espacial aleatorio

A partir de las respuestas de la unidad de codificación seleccionada fueron las frases, las cuales se ordenaron por grupos. Estos últimos han sido diseñados en función de los objetivos del trabajo orientado a la verificación de dos hipótesis:

- El uso del suelo varía según la actitud de los agricultores frente a factores de su ambiente económico, social, ecológico, técnico y político.
- Las variaciones del uso del suelo tienen una dimensión espacial

Los factores indicados en la primera hipótesis se transforman al realizar el análisis de contenido en títulos genéricos de la categoría.

En la categoría económica fueron frases como “las cosas no valen”, “el precio es bajo y pagan en cuotas”: en lo social, “falta mano de obra”: en la ecología, “cae mucha piedra”: en la técnica, “que se mejore la lucha en antigranizo”, en la política, “se necesita control de precios”.

- Tratamiento e interpretación

Se aplicó un tratamiento estadístico que comprendía tres formas: de medición: de presencia, de frecuencia y de intensidad. Se estimó que la presencia y los valores de las frecuencias coincidían con el alcance que el grupo de agricultores otorgaba a cada factor.

Los resultados obtenidos en el análisis numéricos no verificaron las hipótesis ya que las motivaciones del agricultor para modificar el uso agrario dado a la propiedad se polarizó en dos categorías: económica, 55% de respuestas, ecológicas, 10% y combinación de ambas 21%, estas cifras traducen la presencia de constantes de la agricultura: el mercado y el ambiente. Pero



además, surgió una nueva información muy rica de la cual detallamos algunos puntos. El efecto, si al evaluar sus problemas los productores tocan una amplia gama de situaciones que desbordan las clases propuestas, son muy precisas y excluyentes sus apreciaciones con respecto a una decisión difícil. Además, advertimos que los agricultores tienen una visión de los problemas mucho más amplia de la que la demostrada frente a las posibles soluciones a las que prevalecen dos tipos de respuestas técnicas y económicas seguidas por las políticas las primeras son las más interesantes por que representan un índice de la voluntad del cambio: mientras que estimamos que las políticas y económicas van unidas a una cierta pasividad y el gran peso de la situación de crisis.

c) el área y el uso del suelo a través de un análisis biográfico

\*Preanálisis

Nos aproximamos al uso del suelo del Valle de Uco por medio de un estudio documental –el que se utilizaron técnicas de análisis de contenido, especialmente la tabla de materias cuantificadas<sup>5</sup>.

En un cuadro se organizó el material consultado (32 trabajos)

Clasificados en tres direcciones: campo de observación que comprende tres categorías tamaño, definición y localización: elementos demostrativos (cuadros, diagramas, cartas, fotografías): y el cuadro de hechos que comprende –tipo de información (conocimiento del medio o metodología). Marcha intelectual (tipo de trabajo- problema y homólogo: manera de abordar- casos o componente : visión –acabado o perspectiva: método cronológico o recurrente): el ángulo de observación (Estado, funcionamiento o pasado), finalmente las componentes (clima, agua, agricultura, industria... ).

Tratamiento e información

Todo el tratamiento se hizo sobre la base de frecuencia y personaje. Los principales resultados señalan que:

En el campo de observación

- 40% corresponde a la familia temática rural.
- 40% corresponde a estudios departamentales y 34% al total del área

En los elementos demostrativos:

- Manejo casi exclusivo de datos estadísticos que utilizan como soporte natural de manifestación de la tabla de datos.
- En los trabajos más antiguos se observa un desconocimiento de técnicas de tratamiento y transformación de datos.
- El carácter descriptivo de los trabajos encuentra su apoyo en la fotografía que muestran, sin más, los hechos analizados.

---

<sup>5</sup> Thibaut, A. L'. Analyse des espaces régionaux en France depuis le début siècle, Annales de Géographie, N° 444, 1972, PP. 9-168.

En el cuadro de hechos:

- La mayor producción bibliográfica se alcanzó en el periodo 1965-75 y permanece a la familiar rural.
- La gran mayoría de los trabajos carecen de especificaciones sobre métodos y procedimientos.
- El 50% de los trabajos son homólogos y estudian casos, de visión acabada con método cronológico.

Solo 10 de los trabajos hacen referencia a cambios en el uso del suelo

- La mitad permanece a la primera época, 1965-69 y tratan cambios de observación mediana –departamentos de San Carlos y Tupungato-. El 60% aborda la temática rural y elige como fuente de información la estadística, salvo uno que realiza encuesta.

Las referencias sobre el cambio se analizaron a través de interrogantes.

- ¿Qué cambio?

En general hacen referencia a cambios en el uso del suelo acompañado de modificaciones en el tamaño de la propiedad y en la tenencia de la tierra.

- ¿Cuándo cambió?

Se hace referencia en el paso de la economía basada en la actividad ganadera al dominio de la agricultura. A partir de 1960 se marcan los vaivenes de la producción agrícola, con base en fuentes estadísticas que muestran hectáreas cultivadas de los distintos tipos de cultivos

- ¿Cómo cambió?

El cambio en el uso del suelo es tratado como su evolución. Sobre la base de datos estadísticos se trata de marcar en los distintos años los avances y/o retrocesos de la actividad para señalar las características sobresalientes de cada espacio.

En el contexto el tema del cambio es secundario.

- ¿Por qué cambió?

Las razones dadas al cambio son muy generales, y a pensar de que se las da como seguras, carecen de verificación. Se las podría tomar como ideas corrientes en un momento dado, es decir, comparables con las emitidas por el bodeguero y el agricultor.

Los niveles de simplificación, sistematización, objetividad, riqueza de resultados y posibilidades de comparación, logrados al aplicar el método de análisis de contenido a documentos habituales, en la tarea del geógrafo, nos han permitido comprobar su eficacia y por tanto sugerimos avanzar en estas técnicas.