

# Proyecto de Investigación sobre el Sector Quinario en la Ganadería

No existe un Sector Quinario en la Ganadería, sino sectores de servicios (sector terciario, cuaternario y quinario) que utilizan productos (sector secundario) y materias primas asociadas la ganadería [representante del sector primario]

El título necesita explicar qué se informará sobre la actividad del sector quinario (identificarla); por ejemplo:
"Problemáticas asociadas a (actividad) ..."

Curso: Teoría de Sistemas

Profesor: José Muñoz Gamboa

Autor: Nicole Del Castillo

Grupo 1

Fecha: 28-05-2020

#### Introducción

La ganadería como actividad se encuentra condicionada por <u>diversos</u> factores <u>adversos</u> que pueden terminar afectando <u>a las otras dentro de una la</u> cadena productiva <u>(donde Por lo que</u> cada sector <u>económico</u> <u>debe cumplir cumple</u> un determinado rol.) <u>En esta Esta</u> investigación <u>nos se centra [redacte un informa técnico en tercera persona singular] centraremos en el sector quinario, el cual se define como sigue: <del>que</del> definiremos de la siguiente manera</u>

Las profesiones de las personas que trabajan en esta industria se denominan generalmente profesiones\_" collar de oro ", ya que los servicios incluidos en el sector se centran en la interpretación de ideas nuevas o existentes, la evaluación de nuevas tecnologías y la creación de servicios. También es una de las partes del sector terciario, pero involucra a profesionales altamente remunerados, científicos de investigación y funcionarios gubernamentales. Las personas están designadas con altos cargos y poderes, y aquellos que toman decisiones importantes que son especialmente trascendentales en el mundo que los rodea a menudo pertenecen a esta categoría. (Bejtkovský, J.& Rózsa, Z.& Mulyaningsih, HD. 2018)

Según nuestra esta definición el rol que cumple el este sector se encuentra relacionado con funcionarios gubernamentales; esto aplicado a la ganadería se representa en a los altos mandos, quienes su toman las de decisiones y como estos solucionan problemáticas nacionales [Redacte

nuevamente; no sé si mis correcciones reflejan lo que usted quiere expresar). La institución que mejor cumple con esta descripción es el Ministerio de Agricultura, sus funcionarios e instituciones dependientes. Entre las principales funciones del ministerio podemos encontrar: fomentar, orientar y coordinar industrias agropecuarias y pesqueras del país, procurar el mejoramiento de las condiciones de vida de los campesinos. (DFL 294, DE 1960, ART. 1°)

## ¿OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN?

Objetivo general: Modelizar con Enfoque Sistémico (...) con el fin de comprender mejor (...)

Objetivos específicos: Objetivos para el logro de lo anterior (por ej.: el uso de modelos sistémicos)

#### **Problematización**

El brindar alimento al ganado cada vez se hace mas complicado en las regiones del país, debido a la sequía histórica que lleva en soporta Chile va desde hace más de 10 años. Los déficits en embalses y caudales hacen imposible llegar a la mayoría de los ganaderos, lo cual ha causado la muerte de miles de animales en los pasados años, afectando negativamente a los trabajadores del área. [Si bien este fenómeno se debe al cambio climático, la falta de planificación de las autoridades, que quienes conocen las proyecciones oficiales y no tomaron toman medidas; sumándole sumándose a este esto la escasa tecnología de riego que se utiliza en los medios rurales; lo que impide dejándolos sin otra forma de aprovechar de mejor forma el agua que existe.] [Revise la redacción; especialmente la puntuación]

<u>Situación problemática</u>: <u>Dificultades en la investigación relacionada con ...</u> <u>lo que produce una falta</u> <u>Falta</u> de medidas por parte de las autoridades para mitigar los efectos de la sequía en la ganadería chilena.

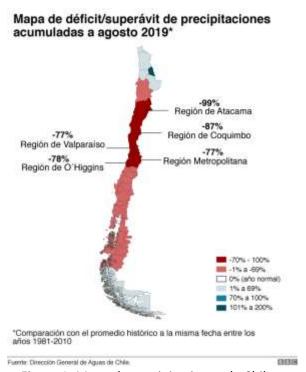


Figura 1. Mapa de precipitaciones de Chile

#### Modelización

Para analizar de mejor manera la problemática <u>relacionada con la investigación de los sectores ganaderos, que impide a las autoridades (...), en la ganadería usaremos se usará, en primer lugar, el modelo-Sistema – Entorno. En este diagrama <del>podemos se puede</del> observar que la unidad (el <u>SCP</u>) es el Ministerio de Agricultura, el cual se encuentra contenido por el <u>un subsistema del Sistema</u> gobierno; <u>quien y tiene establecido como establece como</u> una de sus funciones: "Planificar y dirigir la realización de la política agraria y pesquera que fije el presidente de la República" DFL 294, DE 1960, ART. 1°.</u>

También podemos observar las principales instituciones dependientes del Ministerio:

- Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)
- Comisión Nacional de Riego (CNR)
- Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP)
- -\_\_Servicio Agrícola Ganadero (SAG)
- ¿Qué organismo es el encargado de la investigación [área que justifica que se esté modelizando el sector quinario]?

[Tal como ha presentado los componentes, este diagrama mezcla los modelos sistema-entorno y el jerárquico.]

Podemos ver en el diagrama la ganadería y como interactúa con futuras problemáticas algunas mencionadas anteriormente.

Si bien el Ministerio de Agricultura trabaja en conjunto con el gobierno en la implementación de medidas como traslado de animales, camiones aljibes para intentar revertir los efectos de la sequía, aunque las declaraciones del pasado ministro Walker "no están los recursos suficientes para enfrentar una sequía de este tipo" (Lizana, A. M. ,2020) dejan ver que las medidas no son suficientes.

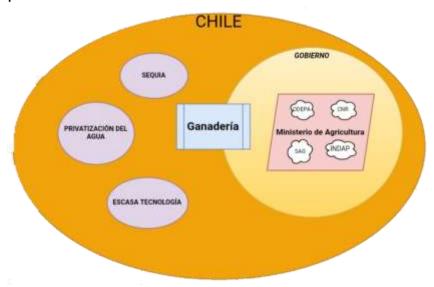


Figura 2. Sistema Entorno para ...

El rectángulo "Ganadería" es confuso puesto que, por su ubicación, no es un sistema del entorno, ni un subsistema, de Gobierno. Si es utilizado

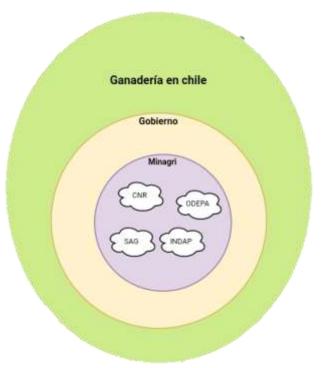
como título para el Sistema Contenedor del Problema (SCP) no lo encierre en una figura geométrica y coloque el texto en un lugar desocupado.

En este el segundo modelo, sistema – Jerárquico, se puede podemos observar más a fondo el poder de decisión que tiene realmente el gobierno sobre el Ministerio de Agricultura. Pues el Ministerio y sus instituciones dependientes son subsistemas del gobierno [Esto queda igualmente claro en el modelo anterior], comprobando la recursividad del sistema. [lo que se observa en estos modelos es la recursividad del "uso del concepto de sistema"]

En otras palabras, el gobierno trabaja en soluciones a corto y largo plazo que serán ejecutadas por el ministerio de Agricultura:

Corto Plazo: acciones inmediatas para asegurar el consumo humano, así como las actividades agrícolas y ganaderas en los territorios como camiones aljibes, apoyo económico de la INDAP a pequeños crianceros.

Largo Plazo: Construcción de 19 embalses hasta el año 2024 (Las medidas que componen el Plan Nacional para la Sequía,2015)

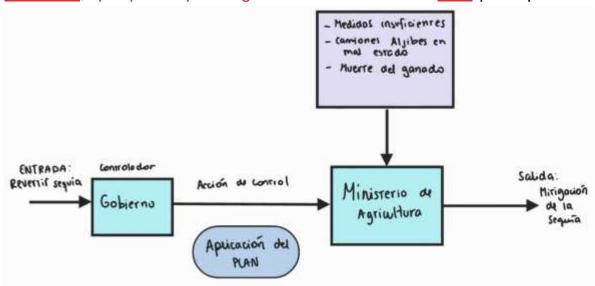


Chile (Nombres propios, con mayúscula)

Figura 3. Sistema Jerárquico

Con el fin de precisar (profundizar, etc.) ... se verifica que el Ministerio de Agricultura opera como un Sistema de control de lazo abierto.

En este modelo de Sistemas de lazo abierto, ingresamos la entrada representa el resultado deseado; que queremos en este caso, es mitigar los efectos de Revertir la sequia [lo que puede controlar son los efectos de la sequía, no la sequía misma] y salvar así al ganado. Para esto, se concibe (diseña) un organismo (área, etc.) (un Controlador) que determina a priori ciertas acciones (acciones calibradas). Específicamente, se elabora, que pasan por el gobierno el cual crea el un -plan que será



ejecutado en conjunto con el Ministerio de Agricultura. <u>La salida es el resultado real de tales acciones (por ejemplo: se constata la disminución de la muerte de ganado, en un determinado período de tiempo).</u>

Como vemos en el El diagrama tenemos muestra las perturbaciones que no nos permitan obtener podrían impedir el resultado deseado.

Los ejemplos de perturbaciones entregados no son correctos. Se trata de expresar situaciones que no fueron previstas en el diseño del Controlador. Las mencionadas, todas serían previsibles. Estos ejemplos calzan mejor como información de entrada al proceso que realiza el Ministerio.

#### **Conclusiones**

Después de observar los diferentes factores que pueden afectar el funcionamiento del sector quinario, podemos concluir que se pudieron analizar mediante los ciertos modelos de sistemas las problemáticas de mejor manera y entender porque algunas medidas no cumplen [¿cuáles?] con las expectativas dadas [Revise la puntuación]. Para esto el El Sistema de Lazo abierto es el que explica de mejor manera la situación actual entre los planes del gobierno y sus aplicaciones, ya que las perturbaciones son bastante precisas para describir la ineficacia de los planes de gobierno. tal planificación no parece haber dado resultados. De esta manera se reafirma que los altos mandos y la toma de decisiones son de suma importancia a la hora de velar por la protección y subsistencia de los trabajadores agropecuarios.

Podemos concluir que son necesarias mejoras en la investigación del fenómeno de sequia tanto como mejoras en las tecnologías de riego y distribución del agua de manera urgente para lograr las funciones realmente asignadas por el Ministerio de Agricultura y no solo aplazar lo inevitable [sea explícita, ¿qué es eso inevitable?).

Las conclusiones se refieren en gran parte al cumplimiento de los objetivos (por ejemplo: "En relación con el objetivo general, se ...") y a los resultados obtenidos (por ejemplo: "El uso del modelo x permitió comprender mejor ...")

### Bibliografía

- Bejtkovský, Jiří & Rozsa, Zoltan & Mulyaningsih, Hendrati. (2018). A phenomenon of digitalization and E-recruitment in business environment. Polish Journal of Management Studies. 18. 58-68. 10.17512/pjms.2018.18.1.05.
- Lizana, A. M. (2020, February 21). Las medidas del Gobierno para enfrentar la sequía que afecta a los ganaderos. https://www.facebook.com/el.dinamo.
   https://www.eldinamo.cl/nacional/2020/02/21/traslado-de-animales-y-reforestacion-las-medidas-del-gobierno-para-apoyar-a-los-ganaderos-afectados-porla-sequia/
- Luna, P. (2019, September 25). Megasequía empuja a Chile a una de sus peores crisis hídricas. France 24.

- https://www.france24.com/es/20190925-megasequia-chile-agricultores-muerte-animales
- (Las medidas que componen el Plan Nacional para la Sequía,2015) <a href="https://www.gob.cl/old-noticias/las-medidas-que-componen-el-plan-nacional-para-la-sequia/">https://www.gob.cl/old-noticias/las-medidas-que-componen-el-plan-nacional-para-la-sequia/</a>