



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE
CHILE CHICO

“Encuesta Ambiental Comunitaria de la Comuna de Chile Chico”

Chile Chico, Marzo 2017.

INTRODUCCIÓN

El componente humano es clave para el éxito de los sistemas de reconversión de los



Encuesta SCAM Ciudadanos



procesos, el éxito de los proyectos ambientales o el de de organizaciones.

En este sentido, conocer las capacidades de la ciudadanía es esencial para el desarrollo del sistema de certificación, por cuanto dará las orientaciones necesarias para desarrollar el énfasis en la capacitación y la concientización ambiental de los habitantes del territorio comunal durante el proceso de certificación.

Expuesto lo anterior, la encuesta aplicada en la comuna de Chile Chico aborda 3 tópicos:

- Las primeras 6 preguntas tienen relación con el conocimiento de la Ordenanza Ambiental, la percepción de la gestión ambiental del municipio y el estado del subsistema natural y social de la comuna.
- Las siguientes 4 preguntas abordan la opinión del vecino/a sobre el estado del medio ambiente a nivel nacional.
- Las últimas dos preguntas, son de carácter optativas, y apuntan a conocer sobre la actitud de las personas hacia el desarrollo y el ambientalismo.

Los contenidos del presente informe corresponden a la metodología, los resultados y las interpretaciones relativas a la encuesta aplicada en la Comuna de Chile Chico.

ANTECEDENTES DE LA ENCUESTA

Tipo de encuesta: Cerrada con alternativas múltiples.

Fecha de aplicación: 01/03/17 al 10/03/17

Muestra: Aleatoria simple.

Cantidad de personas: 41

Total de Hombres: 20

Total de Mujeres: 21

Margen de error: 5%



Encuesta SCAM Ciudadanos



Confiabilidad: 90%

METODOLOGÍA APLICADA

Según acordado durante reunión de presentación del plan de trabajo, se acordó aplicar la encuesta ambiental externa a los ciudadanos de la comuna de Chile Chico de manera presencial en áreas residenciales y comerciales de la Comuna, con el propósito de superar la mínima cantidad requerida por la autoridad ambiental.

Según lo determinado por el Ministerio de Medio Ambiente, se realiza un análisis con un margen de error del 5% y un nivel de confianza del 99%.

Respecto del sexo, se mantendrá la relación 1:1 entre hombres y mujeres.

Con estos criterios, y basándose en las Directrices Generales para la aplicación de



Encuesta SCAM Ciudadanos



encuestas a los habitantes de la comuna (GAL, 2016), el tamaño de la muestra se determina basado en la población. Se define un total de 41 habitantes, correspondiente al 0,9% de la población, que mantendrá un nivel de representatividad de la Comuna de Chile Chico.

Luego de obtenidos los resultados, éstos fueron ingresados a una planilla Excel o también llamado Macro para la tabulación de encuestas funcionarios, documento enviado por el Ministerio de Medio Ambiente, el cual proceso automáticamente la información.

Conforme lo anterior, se da cumplimiento al mínimo exigido en la Directrices Generales para la Aplicación de Encuestas a los Funcionarios del Municipio, del Departamento de Gestión Ambiental Local.

ANÁLISIS DE PREGUNTAS

Los resultados obtenidos se clasifican de acuerdo a la naturaleza de los mismos. En este sentido, se obtuvieron resultados distribuidos en las siguientes categorías:

- Condiciones Socioeconómicas (Género, Zona, Nivel de ingreso hogar, Rango de edad);
- Conocimientos de la Ordenanza Ambiental, la percepción de la gestión ambiental del municipio y el estado del subsistema natural y social de la comuna (Preguntas Ámbito Municipal y Comunal);
- Opinión del vecino/a sobre el estado del medio ambiente a nivel nacional (Preguntas Actitud Ambiental);
- Conocimientos sobre la actitud de las personas hacia el desarrollo y el ambientalismo (Preguntas Optativas)

CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS

De acuerdo a los resultados, 21 personas equivalente al 52,2% del total de encuestados pertenecen al género masculino, mientras que un restante 48,8%, es decir 20 individuos de la comuna de Chile Chico, son de género femenino.



Figura 1. Distribución según género



Fuente: Municipalidad de Chile Chico, 2017

Respecto la distribución rural, urbana o mixta de la masa de encuestados, la totalidad de éstos señalaron urbano con un 68,3%, seguido de rural con un 29,3%, finalmente un 2,4% señaló mixto.

Al consultar a las personas por su ingreso, 10 individuos, es decir el 24,4% manifestaron percibir un sueldo inferior a \$160.000 pesos, mientras que 17 personas del total de encuestados, es decir un mayoritario 41,5% da cuenta de recibir un sueldo entre 200 mil y 300 mil pesos. Otro tanto de los encuestados, esto es 6 personas equivalentes al 14,6% del total afirma que su sueldo se sitúa entre los 400 mil y 500 mil pesos. Sólo 7 personas correspondiente al 2,4% se inscribe con un sueldo entre 600 mil y 1.600.000 pesos. Finalmente sólo 1 persona manifestó percibir ingresos superiores a M\$1.700.

Cabe señalar, que en general los sueldos de las personas son bastantes homogéneos, pues como bien se enmarca nuestro país, la mayor parte de los ingresos está bajo los 500 mil pesos. Y como es de suponer, muy pocos perciben sueldos superior al millón de pesos.

Según la figura 2 , el rango de edad que más se repitió en la encuesta fue el 31 a 40 años, pues este representa el 53,7% de los encuestados, es decir 22 habitantes de la comuna de Chile Chico. Luego le sigue el rango de 16 a 20 años con un 21,9 del total de la muestra. Posteriormente sigue el rango entre 21 a 30 años con un 12,2%, seguidamente del rango entre 51 a 60 años, con un 9,8%, finalmente el rango 41 a 50 años, logró un 2,4% de las preferencias.

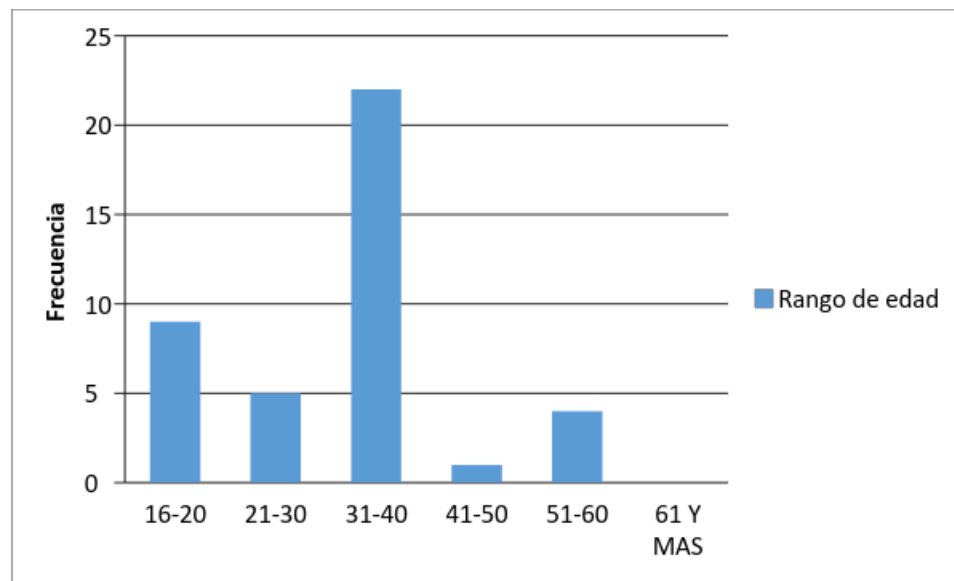


Encuesta SCAM Ciudadanos



No es de extrañar que los grupos más representados, que totalizan casi tres cuartas partes de la muestra, sea el rango entre 31 a 40 años, dado que son más propensos a responder este tipo de instrumentos.

Figura 2. Distribución según género



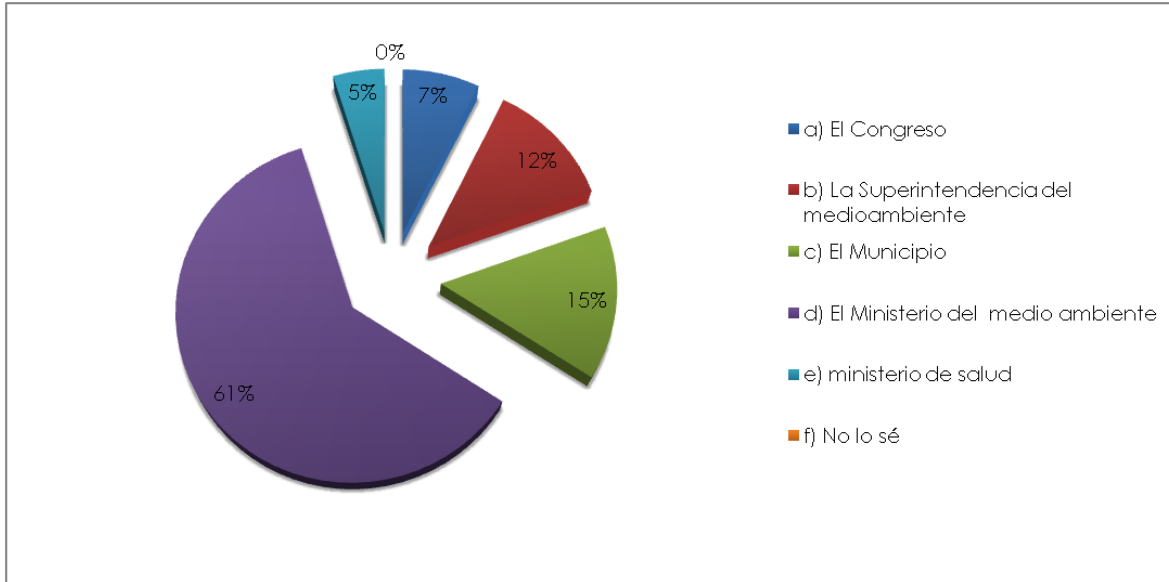
Fuente: Municipalidad de Chile Chico, 2017

ÁMBITO MUNICIPAL Y COMUNAL

En el ámbito municipal y comunal, la encuesta externa considera seis preguntas relacionadas con la temática ambiental, cuyos resultados se exponen a continuación.



Pregunta N°1 ¿Cuál de las siguientes instituciones es la responsable de elaborar las ordenanzas ambientales?

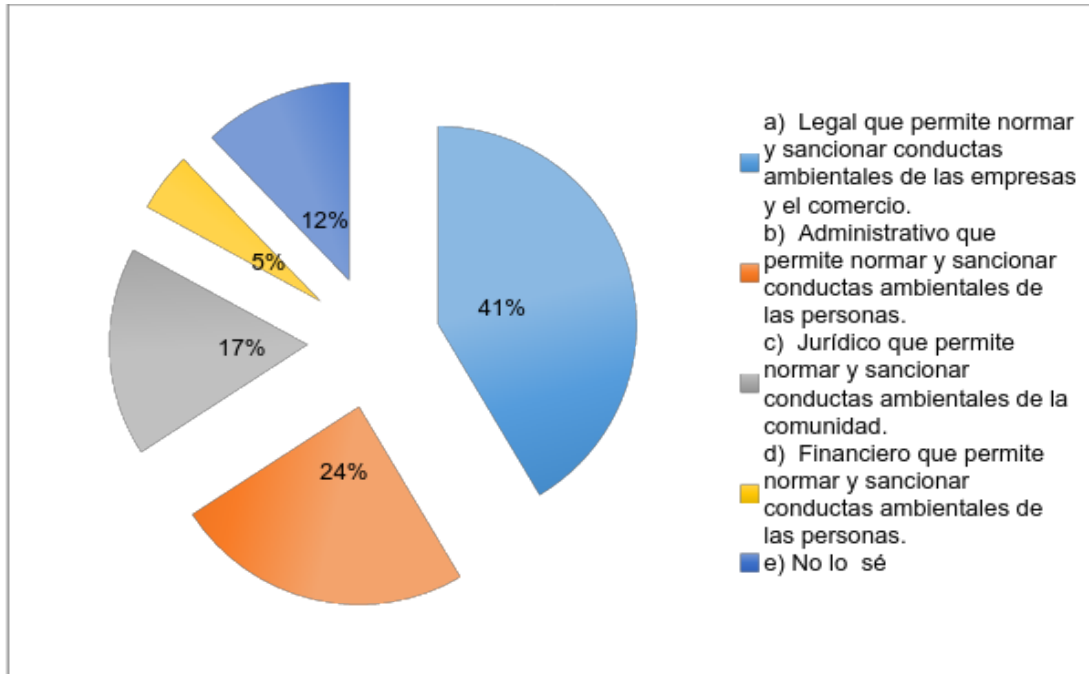


El 61% de los encuestados respondieron incorrectamente, pues identificaron al Ministerio del Medio Ambiente como ente encargada, lo que demuestra desconocimiento en esta materia de la mayor parte de los encuestados. Seguido de un 15% que define correctamente como responsable de tal potestad a la Ilustre Municipalidad de Chile Chico, y con preferencias menores, los encuestados indicaron con un 12% a la Superintendencia del Medio Ambiente, un 7% al Congreso y al Ministerio de Salud con un 5%.

Pregunta N° 2: Una Ordenanza ambiental es un instrumento:



Encuesta SCAM Ciudadanos

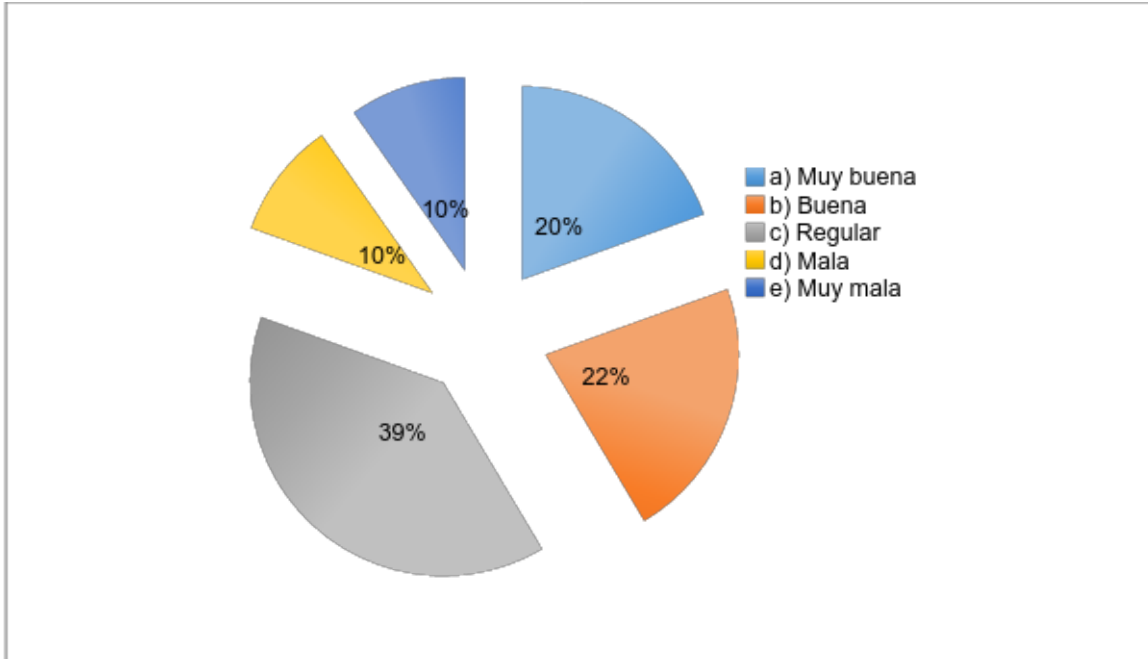


En el análisis de la segunda pregunta una ordenanza ambiental es un instrumento, se obtiene que la tercera mayoría de los encuestados responde correctamente, pues un 17% lo identifica como un instrumento jurídico que norma y sanciona las conductas ambientales de la comunidad. No obstante, un altísimo 71% en su conjunto cree –de forma errónea- que es un instrumento legal, administrativo o financiero, con porcentajes parciales del 42%, 24% y 5%, respectivamente. Destaca también un alto 12% de los encuestados optó por la alternativa no lo sé.

Pregunta Nº 3: ¿Cómo evaluaría la contribución que hace el municipio a la protección o cuidado del medio ambiente en su comuna?:

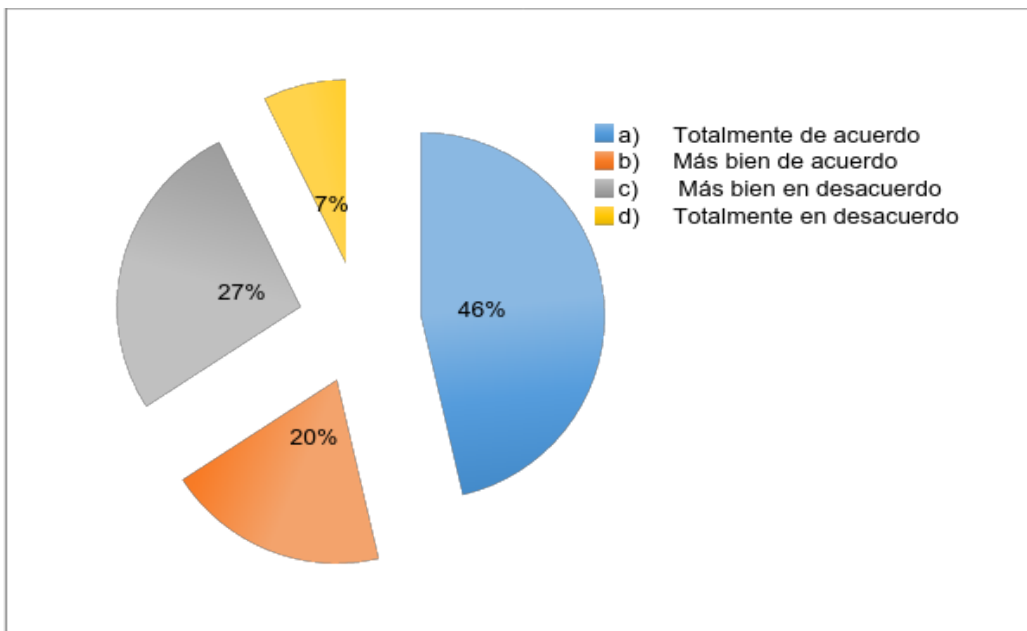


Encuesta SCAM Ciudadanos



Se puede apreciar que la mayoría de los encuestados, es decir el 39% la considera regular, mientras que un 22% cree que es buena y un 19% opta por muy buena. En términos generales, sólo un 20% considera que el trabajo es malo o muy malo.

Pregunta N° 4: Ante la siguiente afirmación: "Los/as vecinos/as del municipio están muy preocupados por los temas ambientales", ¿usted estaría?:



La mayor parte de los encuestados considera que sus vecinos tienen preocupación por los temas ambientales, lo que se expresa en que un 66% se manifiesta a favor,

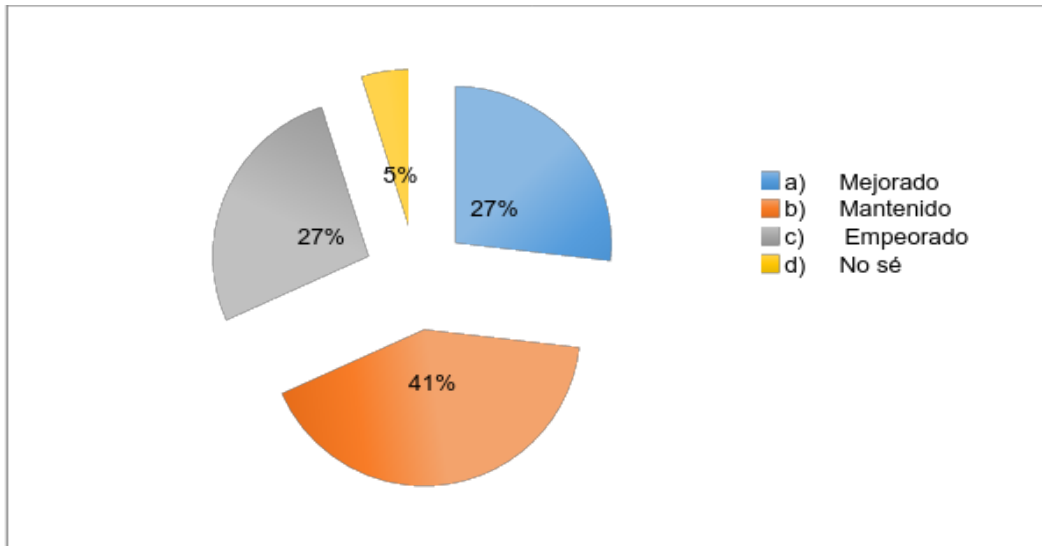


Encuesta SCAM Ciudadanos

desglosado en un 46% como totalmente de acuerdo y un 20% más bien de acuerdo. Sin embargo un no menor 27% está más bien en desacuerdo y un restante 7% se inclina por la opción totalmente en desacuerdo.

En este sentido, un porcentaje que supera la mitad de los encuestados concuerda positivamente con la pregunta, es válido señalar que es mayoritario.

Pregunta N° 5: Respecto del territorio de su comuna, ¿cree que la situación medioambiental en los últimos 5 años se ha?:



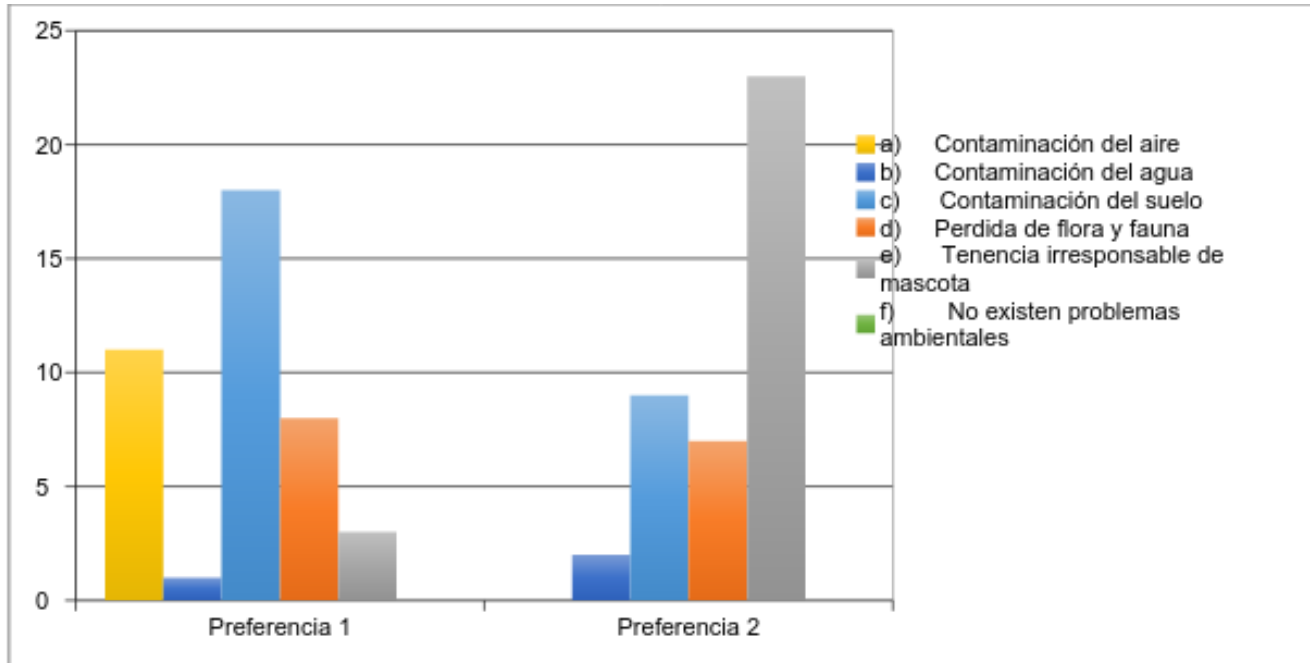
Los encuestados al ser consultados literalmente si en su comuna cree que la situación medio ambiental en los últimos 5 años se ha mantenido lo consideran 17 encuestados, equivalente a un 41%. Mientras que un 27% estima que ha empeorado, un 27% que ha mejorado, mientras que un 5% declara desconocer la situación al respecto.

Estos resultados permiten interpretar que la imagen y percepción de la población ante su comuna es más bien positiva desde la perspectiva medioambiental, lo cual puede implicar mayor preocupación de la población en este tema o simplemente no vincularse producto de un accionar apático frente a un problema que integra todo espectro social.

Pregunta N° 6: ¿Cuál de los siguientes problemas ambientales el que más afecta en su comuna?:



Encuesta SCAM Ciudadanos



En la última consulta de la primera parte referidas al ámbito municipal y comunal, se presentan claramente que las opiniones apuntan a la contaminación del suelo pues ésta ocupa un mayoritario 32,9% de las opciones elegidas, luego le sigue la tenencia irresponsable de mascotas con un 31,7%. El tercer lugar es ocupado por la pérdida de flora y fauna con un 18,3% de las preferencias. Más atrás se ubica la contaminación del aire con un 13,4% y finalmente contaminación del agua con un 3,7%.

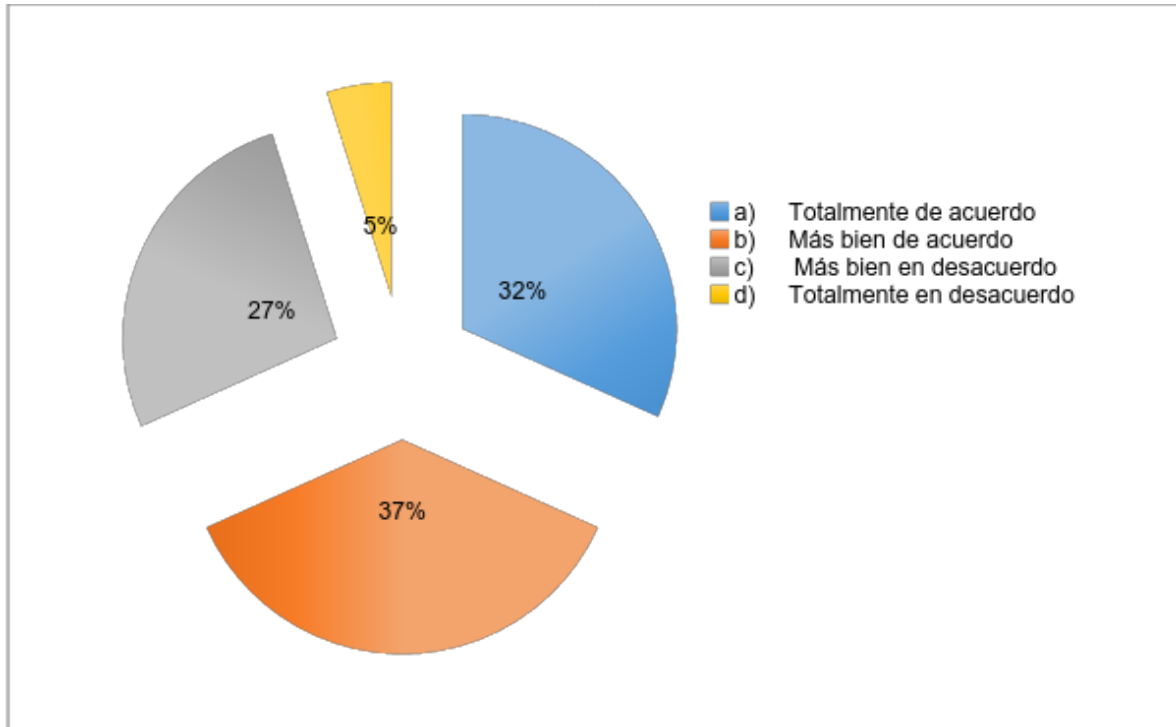
ACTITUD AMBIENTAL

En el ámbito nacional se le aplicaron cuatro preguntas a los personas encuestadas, las que se presentan y analizan a continuación.

Pregunta N° 7: Ante la siguiente afirmación: "en el país las personas están cambiando su comportamiento en forma positiva para la protección o conservación del medio ambiente" ¿Usted está?:



Encuesta SCAM Ciudadanos

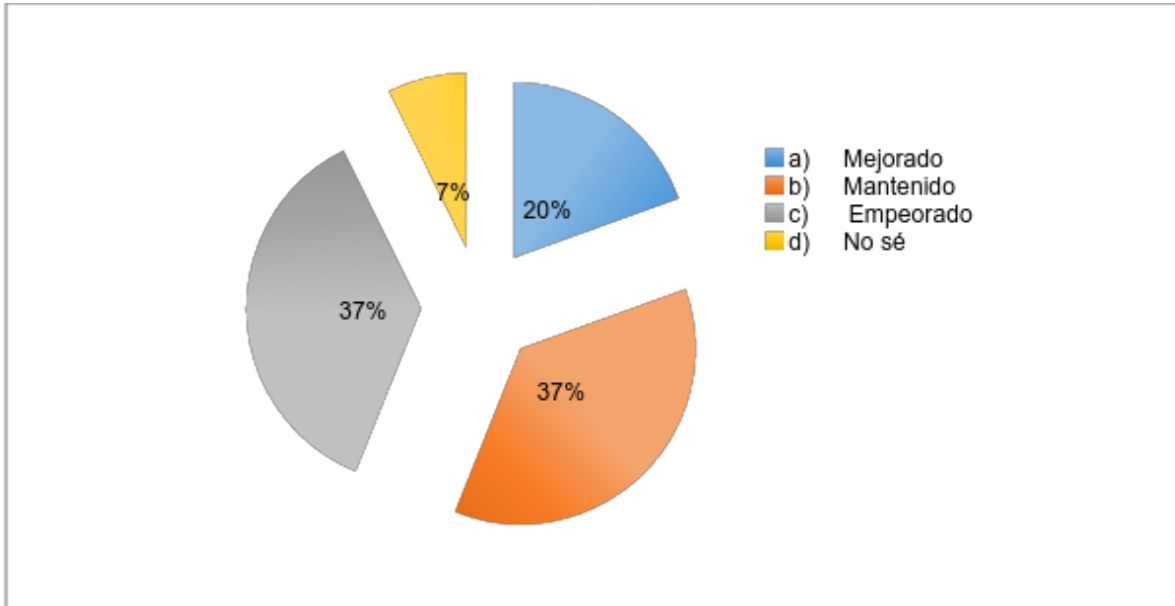


La respuesta otorgada por los habitantes encuestado en Chile Chico y sus alrededores respecto a si cree que en Chile las personas han cambiado su comportamiento en forma positiva para la conservación y protección del medio ambiente, un mayoritario 36% que está más bien de acuerdo, sumado a un 32% que está totalmente de acuerdo. Como punto relevante se observa que un 5% de los encuestados estuvo totalmente en desacuerdo y un 27% se manifiesta más o menos en desacuerdo, lo que indica que la población percibe un interés y preocupación por un entorno ambiental equilibrado.

Pregunta N° 8: ¿Cree que en el país la situación ambiental en los últimos 10 años se ha?:



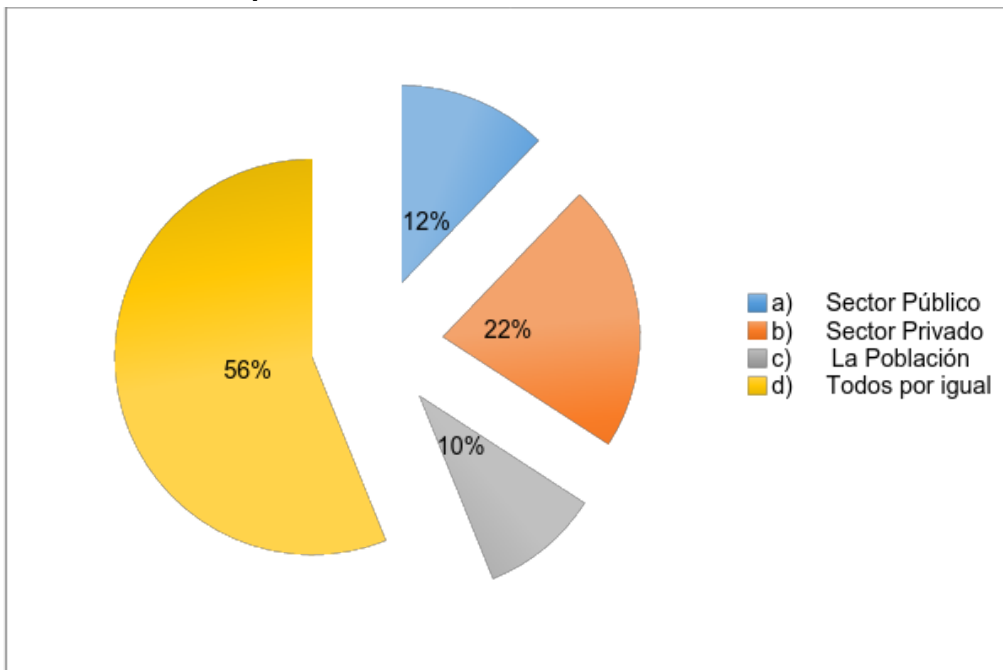
Encuesta SCAM Ciudadanos



Según los encuestados, un 37% de los encuestados cree que ha empeorado. Mientras que un 37% igualmente piensa que se ha mantenido. Sólo un 19% afirma que se ha mejorado y un no despreciable 7% no tiene certeza de la situación ambiental del país.

Esto se puede deber a las acciones del último tiempo de variados grupos ecologistas que han puesto a la escena pública la política medioambiental en Chile, la cual pese a exigencias como estudios de impacto ambiental, no convencen a la gente, pues las empresas cuestionadas de contaminar finalmente se instalan igual.

Pregunta N° 9: A su juicio, ¿quién es el principal responsable de los problemas ambientales en el país?:



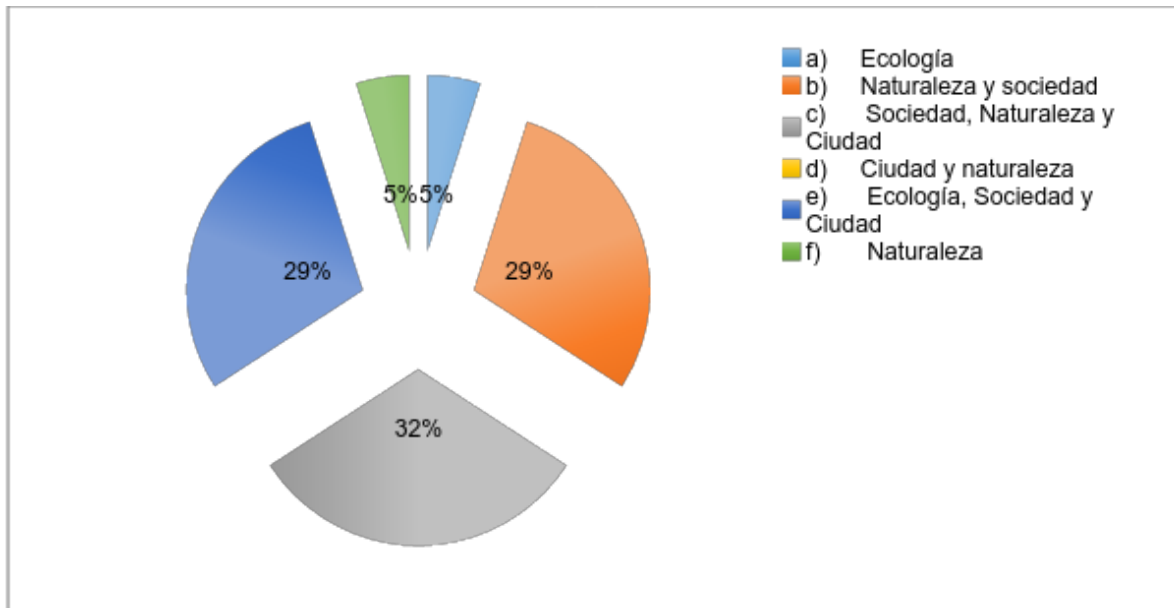


Encuesta SCAM Ciudadanos



En cuanto a los datos arrojados de la novena pregunta, se extrae un mayoritario que un 56% de los encuestados postula que el responsable de los problemas ambientales en el país, son tanto el sector público, como el privado y la población, es decir, todos por igual. En segundo lugar, un 22% cree que el sector privado es el responsable de los problemas medio ambientales, en tercer puesto con un 12% culpa al sector público. Finalmente el 10% considera a la población como único responsable de este hecho.

Pregunta N° 10: El concepto de medio ambiente para usted es sinónimo de:



Los resultados arrojan que la mayor parte de quienes respondieron la encuesta acierta con la acepción de Sociedad, Naturaleza y Ciudad, es decir medio natural, social y construido con un 32%, le siguen con un 29% el concepto de Naturaleza y Sociedad, con otro 29% a Ecología, Sociedad y Ciudad. Un 5%, por su parte atribuyó el concepto a Naturaleza, y finalmente un 5% a lo relaciona con Ecología.

ACTITUD HACIA EL MEDIO AMBIENTE

En este apartado del análisis de la encuesta externa, se da cuenta de los resultados de catorce afirmaciones relacionadas con aptitudes medio ambientales.

Pregunta N° 11: Por favor, indique cuan de acuerdo o en desacuerdo está con los siguientes enunciados:

Respecto a la conciencia ambiental que manifiestan los ciudadanos, en primer término se obtuvieron resultados relativos a las siguientes afirmaciones:

- “Para poder proteger el medio ambiente se necesita que haya desarrollo económico”.
- “Me parece bien que se instalen industrias y que utilicen los recursos naturales si con



Encuesta SCAM Ciudadanos



ello se logra más cupos de empleos”.

c. “Las personas tenemos derecho a utilizar todos los adelantos que proporciona la tecnología, aunque al hacerlo estemos deteriorando, sin querer, el medio ambiente”.

d. “El deterioro del medio ambiente es un mal menor en el progreso económico”.

e. “El crecimiento económico es siempre perjudicial para el medio ambiente”.

f. “En la naturaleza reinaría la paz y la armonía si los seres humanos dejaran de intervenirla”.

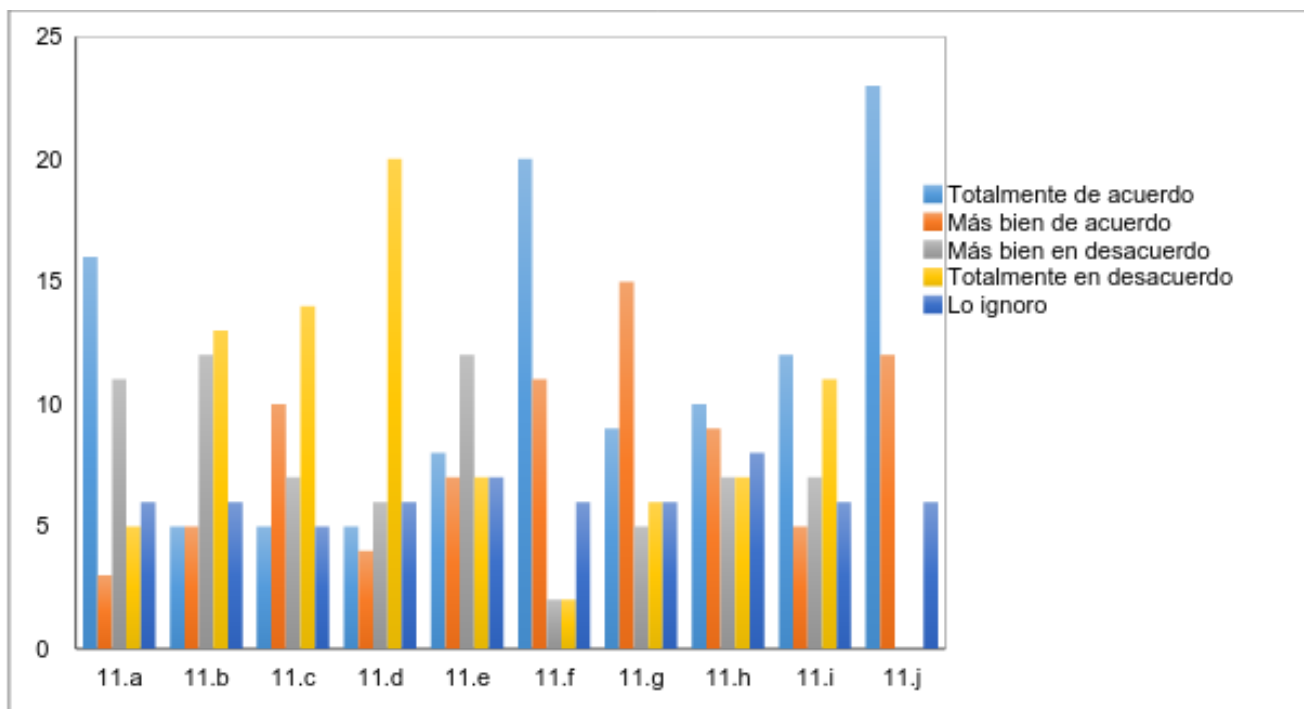
g. “La humanidad tiene que impedir los progresos y avances tecnológicos que aun proporcionando ciertos beneficios impliquen peligros graves para el medio ambiente mundial”.

h. “Con la tecnología actual no se puede mantener el ritmo de desarrollo económico, sin perjudicar al medio ambiente”.

i. “Para proteger el medio ambiente es necesario reducir nuestro consumo y nivel de vida”.

j. “La protección del medio ambiente requiere tener normas muy rigurosas y una fiscalización activa”.

El siguiente gráfico presenta la proporción:



Los resultados del gráfico anterior son los siguientes:

a. **19 encuestados** señalan que es importante el desarrollo económico para proteger el medio ambiente.

b. **25 encuestados** están en desacuerdo de seguir instalando masivamente industrias que utilicen los recursos naturales para solamente generar cupos de empleo.

c. **21 encuestados** están en desacuerdo que las personas tienen derecho a utilizar todos



Encuesta SCAM Ciudadanos



los adelantos que proporciona la tecnología, aunque al hacerlo estemos deteriorando, sin querer, el medio ambiente.

d. **26 encuestados** están en desacuerdo con que el deterioro del medio ambiente es un mal menor en el progreso económico.

e. **19 encuestados** están en desacuerdo con que el crecimiento económico es siempre perjudicial para el medio ambiente.

f. **31 encuestados** están de acuerdo de que en la naturaleza reinaría la paz y la armonía si los seres humanos dejaran de intervenirla.

g. **24 encuestados** están de acuerdo con que la humanidad tiene que impedir los progresos y avances tecnológicos que aun proporcionando ciertos beneficios impliquen peligros graves para el medio ambiente mundial.

h. **19 encuestado** están de acuerdo que la tecnología actual no se puede mantener el ritmo de desarrollo económico, sin perjudicar al medio ambiente.

i. Aproximadamente **18 encuestados** están en desacuerdo con que hay que reducir nuestro consumo y nivel de vida para proteger el medio ambiente. Aunque

hay de 17 personas encuestadas que se manifiestan de acuerdo con la afirmación descrita anteriormente.

j. **35 encuestados** están de acuerdo con que la protección del medio ambiente requiere tener normas muy rigurosas y una fiscalización activa.

Pregunta N° 12: Se presenta la siguiente situación: existe un conflicto entre una empresa y una(s) comunidad(es) local(es) producto del uso o futura explotación que desea hacer la empresa sobre un determinado recurso natural, (por ejemplo: agua, minerales, bosque, etc.). Por favor, indique cuan de acuerdo o en desacuerdo esta con los siguientes enunciados:

En segundo y último término se obtuvieron resultados relativos a las siguientes afirmaciones:

a. "El Estado debe mantenerse al margen del conflicto, porque es un asunto entre privados y el Estado solo debe cautelar por el cumplimiento de la normativa ambiental y el orden público".

b. "El Estado debe desarrollar mecanismos que permitan que tanto la empresa y como la comunidad afectada, logren acuerdos vinculantes para una utilización equilibrada de los recursos en disputa".

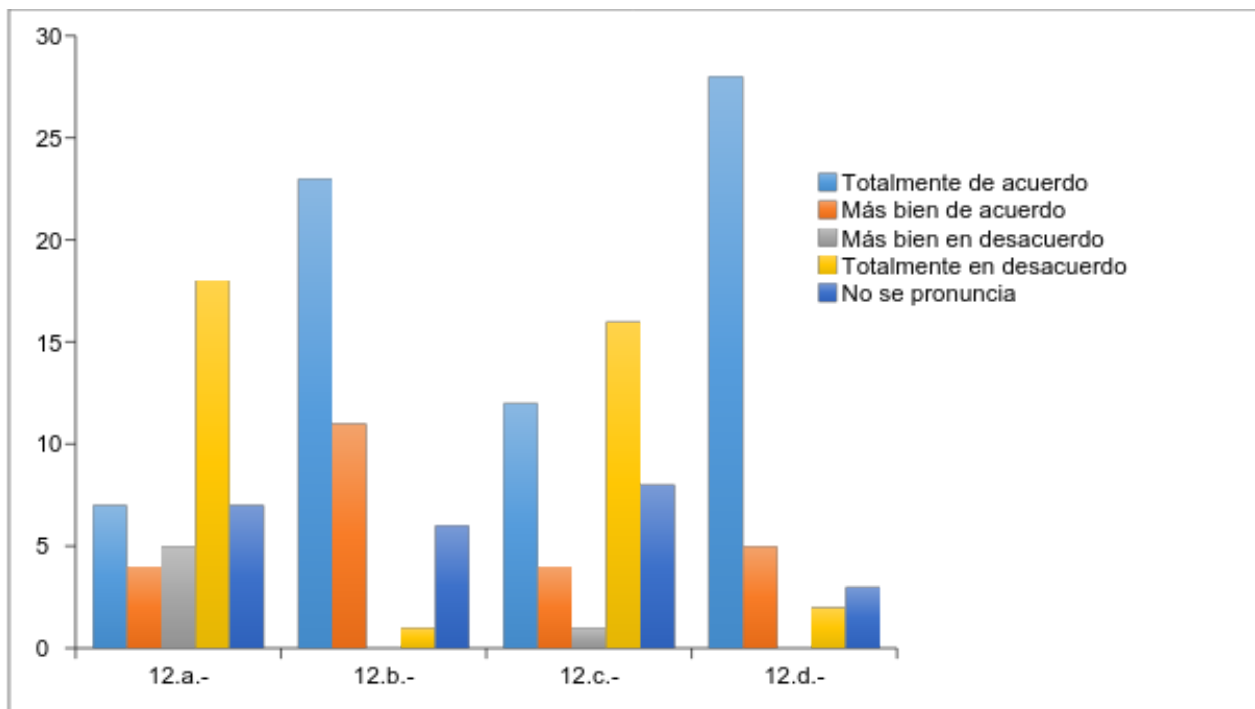
c. "El Estado debe intervenir y favorecer la iniciativa privada porque con ello se fomenta el desarrollo y la riqueza de la localidad y del país".

d. "El Estado debe, por sobre todo, procurar por la protección de los recursos naturales y de las comunidades locales, aunque esto signifique prohibir el funcionamiento de una determinada empresa".

El siguiente gráfico presenta la proporción de ciudadanos que identificaron las afirmaciones detalladas anteriormente.



Encuesta SCAM Ciudadanos



Los resultados del gráfico anterior son los siguientes:

- 23 encuestados** están en desacuerdo con que el Estado debe mantenerse al margen del conflicto, ya que no es un asunto entre privados, sino que el Estado debe cautelar por el cumplimiento de la normativa ambiental y el orden público.
- 34 encuestados** están de acuerdo con que el Estado debe desarrollar mecanismos que permitan que tanto la empresa, como la comunidad afectada, logren acuerdos vinculantes para una utilización equilibrada de los recursos en disputa.
- 17 encuestados** están en desacuerdo con que el Estado debe intervenir y favorecer la iniciativa privada porque con ello se fomenta el desarrollo y la riqueza de la localidad y del país.
- 33 encuestados** están de acuerdo con que el Estado debe, por sobre todo, procurar la



Encuesta SCAM Ciudadanos



protección de los recursos naturales y de las comunidades locales, aunque esto signifique prohibir el funcionamiento de una determinada empresa.

CONCLUSIONES GENERALES

A continuación, se presentan los resultados globales arrojados por este estudio:

- Se debe tener en consideración en las futuras capacitaciones el rango de edad que existe en la Comuna de Chile Chico, el cual es homogéneo.
- Se debe instruir o insertar en la ciudadanía el concepto de Ordenanza ambiental y sus derivados, ya que la población está deficiente en este tipo de información, la cual es muy importante para un desarrollo de participación ciudadana. Todo lo anterior se puede realizar a través de educación y difusión ambiental.
- El informe revela que los vecinos se encuentran regularmente conformes con todo el trabajo que realiza la Municipalidad de Chile Chico en materia ambiental.
- Los problemas ambientales que adquieren mayor relevancia, según lo indicado por los encuestados son la contaminación del suelo (27 preferencias), y la tenencia irresponsable de mascotas (26 preferencias), ambos son una controversia a nivel nacional, ya que aún no hay soluciones concretas, ni normativa estricta para fiscalizar y sancionar estos ámbitos. Aun así el Municipio hace todo lo posible para manejar de buena forma estos dos problemas.
- A modo de conclusión cabe señalar que sólo faltaría conceder información de medio ambiente a la ciudadanía, a través de mecanismos de difusión.