

# Resultados Obtenidos de la Encuesta Certificación Ambiental Municipal – Paine 2022 – Política, Estrategia y Patrimonio Ambiental

Estimada comunidad:

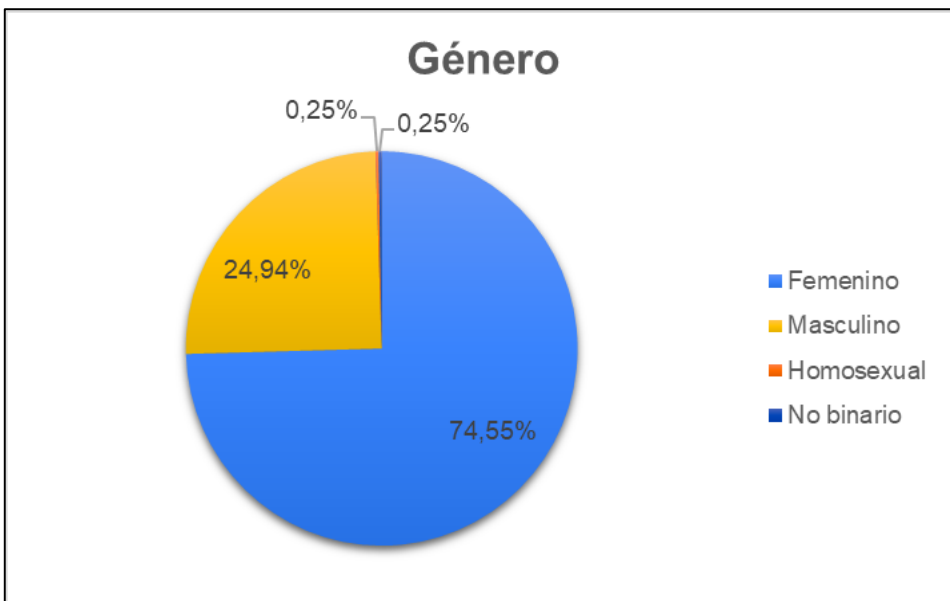
En este documento se dan a conocer los resultados obtenidos en la encuesta de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), Paine año 2022. Agradecemos su participación y compromiso con el que hacer ambiental de la comuna y los invitamos a seguir informados, para avanzar hacia una comuna más sostenible, respetuosa y amigable con el medio ambiente.

## I. Resultados parte 1 de “Información Personal”

### 1. Género

De acuerdo con los resultados, se puede inferir que el género predominante en la encuesta es el femenino.

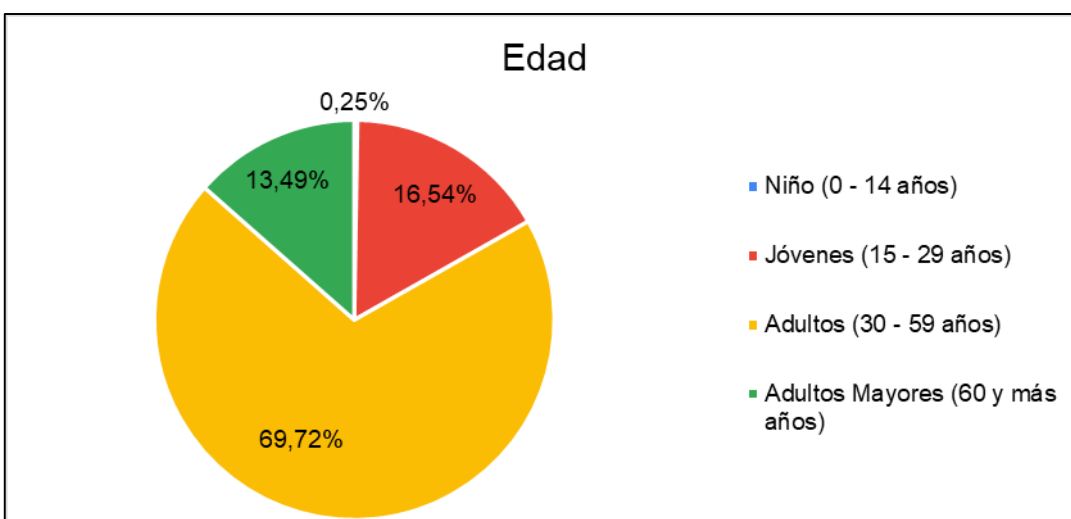
Género	Cantidad	Porcentaje
Femenino	293	74,55%
Masculino	98	24,94%
Homosexual	1	0,25%
No binario	1	0,25%
<b>Total de la Muestra</b>	<b>393</b>	<b>100%</b>



## 2. Edad

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que el rango de edad predominante son los adultos entre 30 y 59 años.

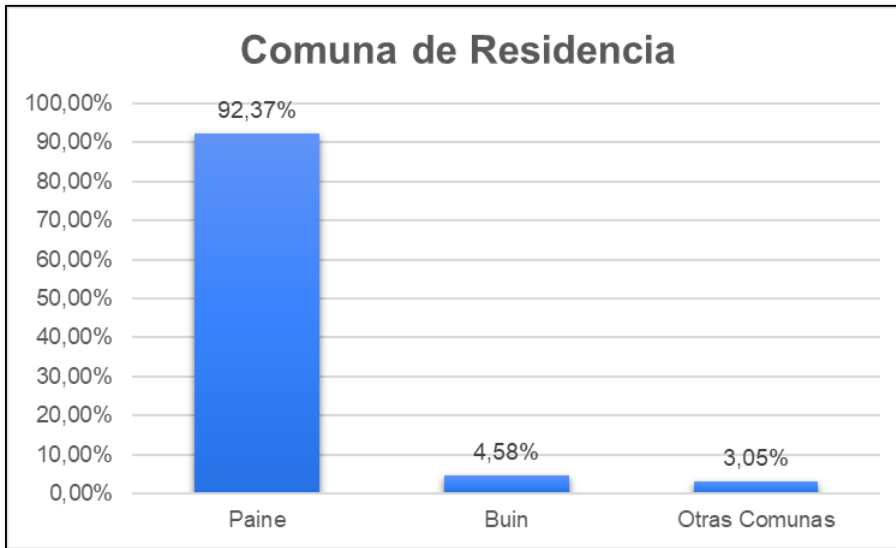
Rango de Edades (años)	Cantidad	Porcentaje
Niño (0 - 14)	1	0,25%
Jóvenes (15 - 29)	65	16,54%
Adultos (30 - 59)	274	69,72%
Adultos Mayores (60 y más)	53	13,49%
<b>Total de la Muestra</b>	<b>393</b>	<b>100%</b>



## 3. Comuna de Residencia

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que la comuna de residencia predominante es Paine.

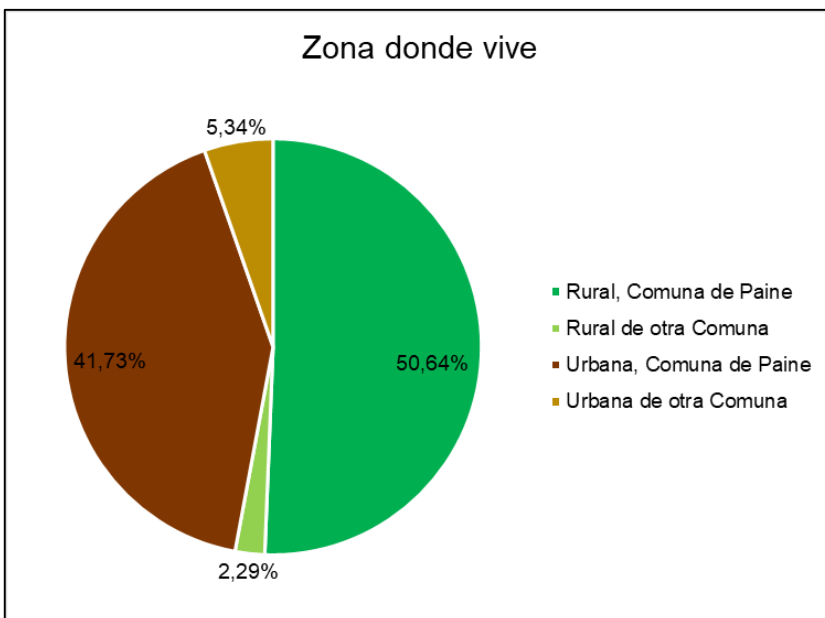
Comuna de Residencia:	Cantidad	Porcentaje
Paine	363	92,37%
Buín	18	4,58%
Otras Comunas	12	3,05%
<b>Total de la Muestra</b>	<b>393</b>	<b>100%</b>



#### 4. Zona Urbana/ Rural

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que la mayor parte de la población vive en la zona rural de la comuna de Paine.

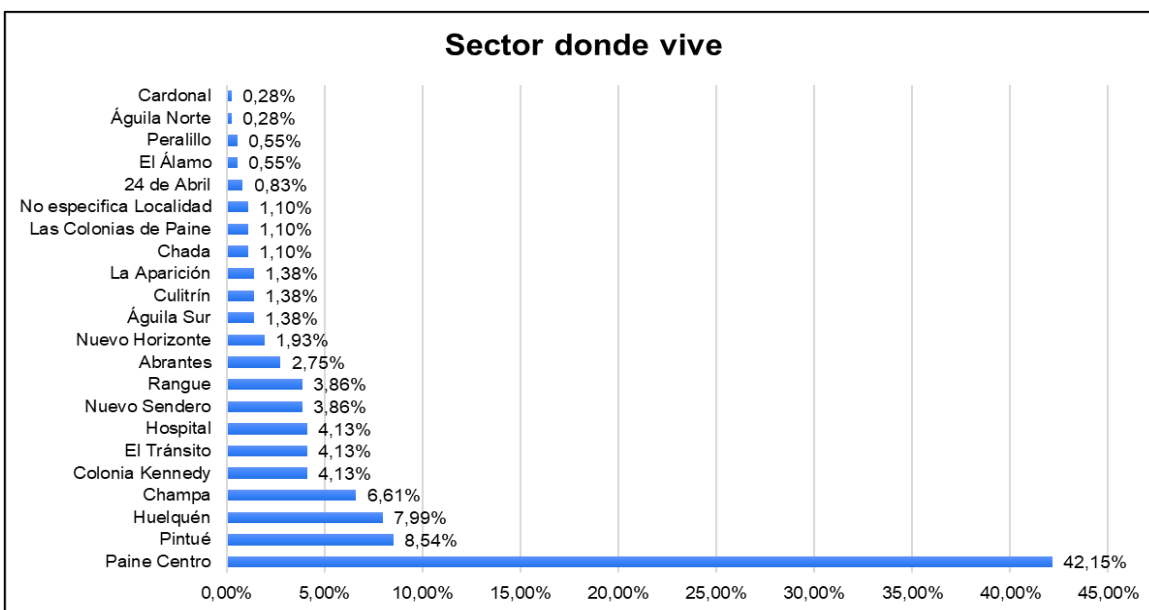
Usted vive en zona:	Cantidad	Porcentaje
Rural, Comuna de Paine	199	50,64%
Rural de otra Comuna	9	2,29%
Urbana, Comuna de Paine	164	41,73%
Urbana de otra Comuna	21	5,34%
<b>Total de la muestra</b>	<b>393</b>	<b>100%</b>



### 5. Sector donde vive

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que el sector predominante es Paine Centro.

Si vive en Paine, indique en qué sector vive:	Cantidad	Porcentaje
Paine Centro	153	42,15%
Pintué	31	8,54%
Huelquén	29	7,99%
Champa	24	6,61%
Colonia Kennedy	15	4,13%
El Tránsito	15	4,13%
Hospital	15	4,13%
Nuevo Sendero	14	3,86%
Rangue	14	3,86%
Abrantes	10	2,75%
Nuevo Horizonte	7	1,93%
Águila Sur	5	1,38%
Culitrín	5	1,38%
La Aparición	5	1,38%
Chada	4	1,10%
Las Colonias de Paine	4	1,10%
No especifica Localidad	4	1,10%
24 de Abril	3	0,83%
El Álamo	2	0,55%
Peralillo	2	0,55%
Águila Norte	1	0,28%
Cardonal	1	0,28%
<b>Total de la muestra</b>	<b>363</b>	<b>100%</b>

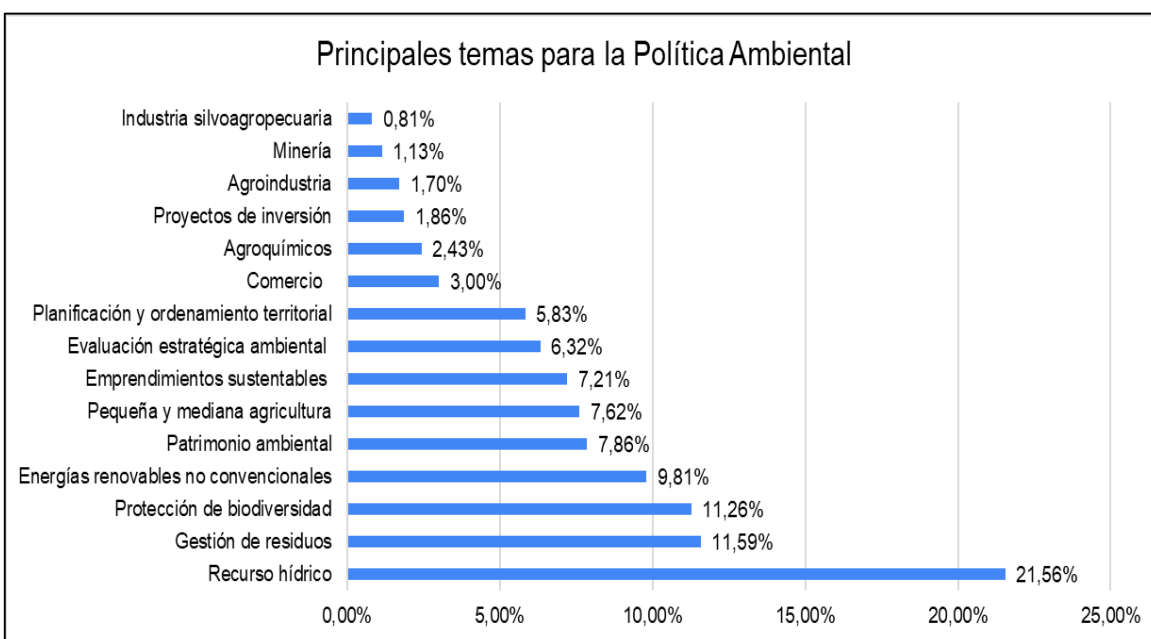


## II. Resultados de la parte 2 “Política Ambiental Comunal”

### 1. Principales temas para la Política Ambiental

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que los 3 temas principales que deberían estar presentes en la política ambiental son: el Recurso Hídrico, la Gestión de Residuos y la Protección de la Biodiversidad.

¿Cuáles son los principales temas que debieran estar presentes en la Política Ambiental?	Cantidad	Porcentaje
Recurso hídrico	266	21,56%
Gestión de residuos	143	11,59%
Protección de biodiversidad	139	11,26%
Energías renovables no convencionales	121	9,81%
Patrimonio ambiental	97	7,86%
Pequeña y mediana agricultura	94	7,62%
Emprendimientos sustentables	89	7,21%
Evaluación estratégica ambiental	78	6,32%
Planificación y ordenamiento territorial	72	5,83%
Comercio	37	3,00%
Agroquímicos	30	2,43%
Proyectos de inversión	23	1,86%
Agroindustria	21	1,70%
Minería	14	1,13%
Industria silvoagropecuaria	10	0,81%
<b>Total de la muestra</b>	<b>1234</b>	<b>100%</b>

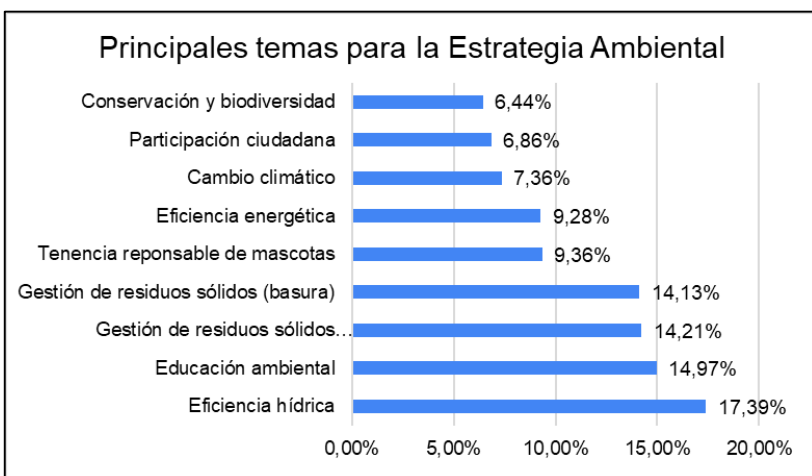


Otras ideas de temas para la política, propuestos por la comunidad
Mejor manejo de población de perros y gatos callejeros. Educar a la población en la tenencia responsable de mascotas.
Regular el uso de las estufas con leña.
Apicultura.
Monitoreo de indicadores ambientales participativos.
Uso de biofertilizantes.
Protección de animales domésticos y agrícolas.
Construir una gran ciclovia en toda la comuna.
Reducir la cantidad de mall chinos en el centro de Paine, ya que están provocando la eliminación de los locales originarios.

## 2. Principales temas para la Estrategia Ambiental

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que los 3 temas principales que deberían estar presentes en la estrategia ambiental son: Eficiencia Hídrica, Educación Ambiental y Gestión de Residuos Sólidos Sustentables (compostaje, lombricultura y reciclaje).

¿Cuáles son los principales temas que debieran estar presentes en la Estrategia Ambiental?	Cantidad	Porcentaje
Eficiencia hídrica	208	17,39%
Educación ambiental	179	14,97%
Gestión de residuos sólidos sustentable (compostaje, lombricultura y reciclaje)	170	14,21%
Gestión de residuos sólidos (basura)	169	14,13%
Tenencia responsable de mascotas	112	9,36%
Eficiencia energética	111	9,28%
Cambio climático	88	7,36%
Participación ciudadana	82	6,86%
Conservación y biodiversidad	77	6,44%
<b>Total de la muestra</b>	<b>1196</b>	<b>100%</b>



**Otras ideas de temas para la Estrategia Ambiental, propuestos por la comunidad**

Aparte de regularizar las condiciones en las que la gente tiene a los animales, también regularizar la cantidad de animales que se puedan tener en nuestras viviendas sociales. No es posible que una persona tenga más de 10 perros en una casa de 54 metros cuadrados, la calidad de vida de los vecinos se ve deteriorada por la contaminación ambiental, cada día el ruido invade a los vecinos, produciendo un micro cansancio que se va acumulando porque no se puede descansar bien producto del ruido.

Adaptación al cambio climático.

No más construcciones, en la comuna falta agua.

En invierno el uso de calefacción a leña en Paine es muy alto.

*Textos propuestos por la población para la estrategia ambiental*

**Si usted quiere, puede proponer un texto sobre su visión de la Estrategia Ambiental para la Comuna de Paine.**

Muchos de nosotros (me cuento) ya hacemos reciclaje desde hace 20 años, en la comuna no ha habido alguna participación de las autoridades en ello, por lo tanto, nuestra necesidad y obligación ambiental nos enseñó cómo hacerlo, sería bueno integrar a la comunidad a hacerlo y participar en conjunto para hacer de nuestra comuna un ejemplo y además poder vivir mejor autosustentablemente. Es importante dejar huellas positivas y no desperdicios.

Reciclaje elementos vegetales para el uso en la agricultura (chipeado de poda, hojas, etc.).

Proteger los ecosistemas que aún existen.

Plantación de árboles para poder mantener los acuíferos.

Planificar estacionamiento de autos y camiones en la comuna.

Falta una gran ciclovía en toda la comuna

Más parque y áreas verdes en la comuna.

Aumentar los puntos verdes de reciclaje en la comuna y los tipos de residuos, como latas, cartón, cartulinas, plástico, vidrio, pilas, latas de spray, ampollitas y residuos electrónicos. Me cuesta mucho llegar a algún punto limpio. El reciclar dejaría mucho dinero a la Municipalidad para ayudar a los más necesitados.

Educar a la comunidad en temas legales por medio del municipio. Respeto del patrimonio ambiental, pequeños agricultores, uso excesivo de químicos, mal uso del agua de riego de los grandes empresarios agrícolas, que retienen las aguas, impidiendo que surjan los pequeños agricultores. Educar a la comunidad con la instalación de contenedores para separación de residuos; eliminar a través del comercio todo tipo de plásticos en ferias, supermercados y otros. ¡No! dar auge a la expansión de las inmobiliarias, destruyendo la agricultura y el medio ambiente natural.

Recuperación de la laguna de Aculeo.

Educación ambiental en los colegios, para que sea transmitida a los hogares.

### 3. Principales Patrimonios Ambientales

Para una mejor comprensión de la información los datos obtenidos fueron ordenados por sector, los cuales se pueden observar en las siguientes tablas:

De acuerdo con los resultados obtenidos, se puede inferir que los 3 principales patrimonios ambientales de la Comuna son: la Laguna de Aculeo (Sector Aculeo, Rangue, Pintué y Abrantes), el Río Angostura (Sector Champa y Hospital) y el Cordón Altos de Cantillana (Sector Aculeo, Rangue, Pintué y Abrantes).

<b>Sector Aculeo, Rangue, Pintué y Abrantes</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Porcentaje</b>
Laguna de Aculeo	114	16,45%
Cordón Altos de Cantillana	57	8,23%
Reserva Natural Altos de Cantillana	28	4,04%
Aculeo	26	3,75%
Pintué	8	1,15%
Rangue	7	1,01%
Iglesia San José (Pintué)	4	0,58%
Estero Pintué	3	0,43%
Arboleda de Plátanos Orientales (Camino a Pintué)	3	0,43%
Antiguas Bodegas Rangue	2	0,29%
Cementerio de Pintué	2	0,29%
Cerro de Peralillo	2	0,29%
Camino Champa/ Rangue	2	0,29%
Escuela de Pintué	1	0,14%
Casa Patronal de Pintué	1	0,14%
Cuenca de Aculeo	1	0,14%
Cuesta El Cepillo	1	0,14%
Estero Rangue	1	0,14%
Flora y Fauna (Rangue Laguna de Aculeo)	1	0,14%
Mirador (Pintué)	1	0,14%
Zona (Champa, Aculeo, Pintué y Rangue)	1	0,14%
Rincón los Perales (Aculeo/Pintué)	1	0,14%
Flora, Fauna, Ríos y Esteros (Sector Huiticalan)	1	0,14%
La Roblería	1	0,14%
Mirador de La Cuesta Cepillo	1	0,14%
Pozones de Alto Cantillana	1	0,14%
Bahía Catalina	1	0,14%
Bosques de bocaahuao	1	0,14%
Cerros de Abrantes	1	0,14%
Colegio Antiguo de Abrantes	1	0,14%



Estero las Cabras	1	0,14%
Estero Peralillo	1	0,14%
Ex Iglesia Abrantes	1	0,14%
Lagunilla de Abrantes	1	0,14%
Localidad Pueblo Hundido	1	0,14%
Pozones las Canchas	1	0,14%
Sector Abrante	1	0,14%
Sector Bosque de Alto Laguna	1	0,14%
Peralillo	1	0,14%

Sector Paine Centro	Cantidad	Porcentaje
Casona San Miguel	10	1,44%
Paine Centro	9	1,30%
Iglesia de San Miguel	8	1,15%
Camino Valle Hermoso	3	0,43%
Estación del Tren Paine	3	0,43%
Estadio Tricolor de Paine	3	0,43%
Estero Paine	3	0,43%
Iglesia de Paine (Parroquia Santa María Virgen)	3	0,43%
Plaza de Armas	3	0,43%
Las Colonias de Paine	2	0,29%
Centro Cultural de Paine	2	0,29%
Arboleda de Plátanos Orientales (Camino Valle Hermoso/ San Miguel)	1	0,14%
Av. 18 de Septiembre	1	0,14%
Av. El Villar	1	0,14%
Barrio Fundacional 1	1	0,14%
Canal Paine	1	0,14%
Casa Paula Jaraquemada	1	0,14%
Colegio Santa María	1	0,14%
Gran Avenida de Paine	1	0,14%
Locales Comerciales (Frente a la Estación de Paine)	1	0,14%
Memorial de Paine	1	0,14%
Municipalidad	1	0,14%
Nuevo Horizonte	1	0,14%
Paine Total	1	0,14%
Parque el Sauce	1	0,14%
Parque Villa los Fundadores	1	0,14%
Plaza Paula Jaraquemada	1	0,14%
Reloj Frente a la Municipalidad	1	0,14%
Sector del Estero de Paine	1	0,14%
Tranque de Nuevo Sendero	1	0,14%
Escuela Bascuñan	1	0,14%

Sector Chada, Culitrín, Cardonal, Huelquén	Cantidad	Porcentaje
Cuesta de Chada	29	4,18%
Tranque de Chada	20	2,89%
Tranque la Gloria (El Escorial)	20	2,89%
Chada	18	2,60%
Huelquén	12	1,73%
La Vacada	10	1,44%
Cerro Challay	9	1,30%
Iglesia de Huelquén (Parroquia Santa Teresa)	4	0,58%
Pozones de Chada	4	0,58%
El Escorial	4	0,58%
Cerro de Chada	3	0,43%
Cementerio la Rana	2	0,29%
Cordón Montañoso Oriente (Huelquen/ Chada)	2	0,29%
Mirador Cuesta de Chada	2	0,29%
Puente Inca	2	0,29%
Santuario de la Naturaleza El Ajial	2	0,29%
Av. Padre Hurtado (Camino del inca)	1	0,14%
Camino Padre Hurtado (Desde el límite comunal de Buin hasta el Puente Inca)	1	0,14%
Cardonal Bajo	1	0,14%
Casa de la Cultura "Huelquen"	1	0,14%
Cerro del Cementerio la Rana	1	0,14%
Cerro el Durazno	1	0,14%
Cerro San Pancho	1	0,14%
Cerro Santa Luisa	1	0,14%
Cerros de Culitrín	1	0,14%
Cristo del Puente Inca	1	0,14%
Cuesta de Chada hasta el Camino Culitrín	1	0,14%
Culitrín	1	0,14%
El Escorial y sus Cerros Aledaños	1	0,14%
Estero de la Quebrada el Molino	1	0,14%
Estero El Ajial	1	0,14%
Filomena (Huelquen)	1	0,14%
Flora, Fauna nativa, esteros del sector oriente de la Comuna	1	0,14%
Hacienda de Chada	1	0,14%
Huelquén (Culturas y Tradiciones Típicas)	1	0,14%
Iglesia de Cardonal Bajo	1	0,14%

Iglesia de Chada	1	0,14%
Quebradas de Huelquén	1	0,14%
Reservas Nativas (El Escorial)	1	0,14%
Valle de Chada	1	0,14%

Sector El Tránsito	Cantidad	Porcentaje
El Tránsito	3	0,43%
Parque de la Escuela del Tránsito	3	0,43%
Escuela el Tránsito (Casa Patronal)	2	0,29%
Cordón Montañoso Los Ratones (Entre Paine y El Principal en Pirque)	1	0,14%
Iglesia del Tránsito	1	0,14%
Silos (El Tránsito)	1	0,14%

Sector Champa y Hospital	Cantidad	Porcentaje
Río Angostura	75	10,82%
Cerro la Virgen (Aguila Sur)	8	1,15%
Águila Sur	8	1,15%
Cerros de las Lomas del Aguila	6	0,87%
Hospital	6	0,87%
Champa	6	0,87%
Colonia Kennedy	5	0,72%
Futuro Centro Cultural de Champa (Ex Escuela Elias Sanchez Ortuzar)	4	0,58%
Parque donde se encuentra la Oficina Territorial	4	0,58%
Paso Angostura (donde la distancia entre ambas cordilleras es la más pequeña)	3	0,43%
Tranque Hospital	2	0,29%
Cerro Cullipeumo	2	0,29%
Angostura	1	0,14%
Cerros Aguila Norte/ Sur	1	0,14%
Cerros Aguila Sur	1	0,14%
Entrada Principal (Champa)	1	0,14%
Localidad de Aguila Norte y Sur	1	0,14%
Los Hornos	1	0,14%
Reloj (Plaza de Champa)	1	0,14%
Sendero el Chorro de la Vieja (Águila Sur)	1	0,14%
Tranque (Cerca del Peaje Angostura)	1	0,14%
Escuela de Coanil	1	0,14%
Hogar las Camelias y Colegio	1	0,14%

Sectores Generales de la Comuna	Cantidad	Porcentaje
Cerros de la Comuna	4	0,58%
Ríos de la Comuna	3	0,43%
Cordones Montañosos de la Comuna	2	0,29%
Plazas de la Comuna	2	0,29%
Afluentes Hídricos de la Zona	1	0,14%
Canales de la Zona	1	0,14%
Cauces Naturales de la Comuna	1	0,14%
Cursos de Agua (Lechos de ríos y esteros)	1	0,14%
Formaciones Boscosas	1	0,14%
Lugar con Áreas Verdes	1	0,14%
Lugares Agrícolas	1	0,14%
Parques de la Comuna	1	0,14%
Sectores Rurales	1	0,14%
Tranques de la Comuna	1	0,14%
Zonas Agrícolas (Áreas Urbanas de Paine)	1	0,14%

Totales	Cantidad
Total de la muestra por sectores	693
En Blanco	438
(*) Otros Comentarios	47
<b>Total de la muestra</b>	<b>1178</b>

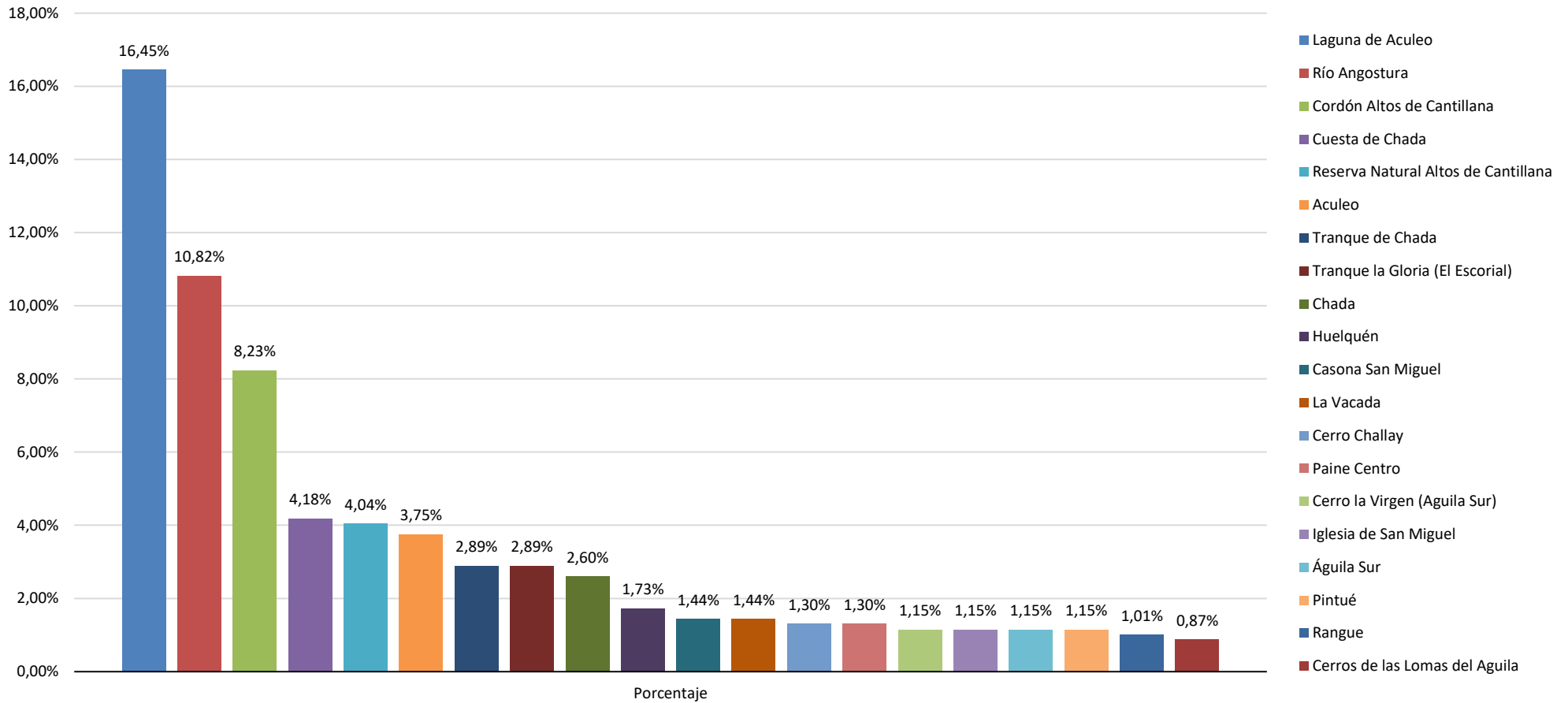
(\*) Dentro de otros comentarios se incluyeron los patrimonios que:

- No estaban establecidos de forma específica.
- Los correos que se consultaron dudas y no hubo respuesta.
- Los que entraban en la categoría de peticiones o reclamos.
- Los que entraban en la categoría de insulto.

Para la elaboración del gráfico se utilizaron los 20 primeros patrimonios ambientales.

Lugar	Cantidad	Porcentaje
Laguna de Aculeo	114	16,45%
Río Angostura	75	10,82%
Cordón Altos de Cantillana	57	8,23%
Cuesta de Chada	29	4,18%
Reserva Natural Altos de Cantillana	28	4,04%
Aculeo	26	3,75%
Tranque de Chada	20	2,89%
Tranque la Gloria (El Escorial)	20	2,89%
Chada	18	2,60%
Huelquén	12	1,73%
Casona San Miguel	10	1,44%
La Vacada	10	1,44%
Cerro Challay	9	1,30%
Paine Centro	9	1,30%
Cerro la Virgen (Águila Sur)	8	1,15%
Iglesia de San Miguel	8	1,15%
Águila Sur	8	1,15%
Pintué	8	1,15%
Rangue	7	1,01%
Cerros de las Lomas del Águila	6	0,87%

**Patrimonios Ambientales**





Información relacionada a la encuesta:

- a) Para llegar a la muestra de 383 encuestados que es la cantidad que se necesitaba para que los resultados sean representativos se realizó una encuesta de forma online y también fue distribuida en papel. La cantidad obtenida en cada una de las modalidades y los lugares donde se dejaron encuestas se detallan a continuación:

Encuesta online: 337

Encuesta en papel en la Unión Comunal de la Junta de Vecino: 25

Encuesta en papel en la Biblioteca: 22

Encuesta en papel en la Oficina de Partes: 7

Encuesta en papel en la Oficina del Registro Social de Hogares (Dideco): 2

**Total de encuestas obtenidas: 393**

- b) Con el fin de resolver las dudas presentadas en el proceso de análisis de los resultados, se enviaron correos electrónicos a 23 personas, de las cuales solo 8 respondieron.