



POLÍTICA AMBIENTAL, ESTRATEGIA Y LÍNEAS ESTRATEGICAS

RESUMEN

- Se definió la metodología de la política.
- Para crear la política, se trabajó en conjunto con las organizaciones ambientales de Villa Alemana (**ANEXO 1**), apuntando a encontrar las necesidades y los temas importantes donde enfocar nuestra política. Se realizó encuesta entre organizaciones y dam con el objetivo de que fueran entregadas a los distintos establecimientos educacionales. Por motivos de tiempo y lo avanzado del año y para una mayor efectividad de la actividad, se desea programar desde marzo del 2024 en conjunto con la corporación municipal
- Se dispone en línea una consulta ciudadana sobre los intereses de la comunidad en general, para hacerlos notar en la política ambiental comunal. Este trabajo es en paralelo y necesario para poder realizar en conjunto la política que nos definirá. La consulta ciudadana se encontró disponible hasta el 31 de marzo 2023
- Los documentos de difusión de la metodología se hacen llegar a administración y al cabildo ambiental
- Se actualiza política y se define
- Se propone política ambiental tanto a las organizaciones como a la comunidad que participo del proceso, realizando las devoluciones correspondientes
- Se realiza cuestionario de política en establecimientos educacionales para que participen niños y jóvenes (EN PROCESO)
- En la siguiente instancia, se analizarán los datos, generando un resumen de estos y compartidos con el cabildo en general para, de ser necesario, actualizar la política con los datos recogidos en los establecimientos educacionales

INTRODUCCIÓN

La Ilustre Municipalidad de Villa Alemana se caracteriza por poseer un gran sentido de compromiso hacia sus habitantes y el bienestar de ellos. Denominada la Capital del Medio Ambiente, una de sus principales preocupaciones es el cuidado de este, por lo que constantemente incentiva diferentes tipos de actividades relacionadas a su recuperación y cuidado.

La Dirección Ambiental Municipal, en su constante búsqueda por mejorar la calidad de vida de los habitantes impulsa una “Política Ambiental”, como parte de un proyecto político de desarrollo comunal, donde se permita dar a conocer su declaración de principios y posición oficial frente a los temas ambientales que enfrenta, estableciendo los lineamientos necesarios para mejorar su gestión ambiental en el territorio.

OBJETIVO GENERAL.

La Política Ambiental de Villa Alemana tiene como objetivo establecer acciones y las líneas de trabajo para cuidar y proteger el medio ambiente, como resultado de la interacción de los intereses sociales y económicos, para establecer las bases de trabajo que ayuden a conseguir un desarrollo sostenible

Si bien es cierto, las grandes problemáticas medioambientales se dan con mayor intensidad en las comunas urbanas, en el caso de Villa Alemana, se visualizan algunos problemas comunes de aquellas ciudades que se encuentran en crecimiento, que resultan de la interacción entre el desarrollo urbano y la presencia de recursos naturales, entre estos: la existencia de micro basurales en quebradas, uso inadecuado del agua, la pérdida de suelos agrícolas y la explotación de vegetación nativa, dando paso a la construcción de infraestructura y conjuntos habitacionales.

ANTECEDENTES

En el PLADECO se señalan las problemáticas ambientales de carácter local, las cuales fueron extraídas de la revisión de información bibliográfica y según lo manifestado por la comunidad en las jornadas de participación ciudadana que fueron llevadas a cabo. Dentro de esto podemos encontrar las siguientes problemáticas:

- Crecimiento urbano no planificado y espontáneo, genera situaciones de hacinamiento, escasez de espacios públicos y áreas verdes, y problemas asociados a la dotación de servicios de agua potable y principalmente de alcantarillado y tratamiento de aguas servidas.
- Incendios forestales que afectan al bosque nativo y las formaciones de matorrales, así como la extracción de leña y tierra de hoja.
- Disponibilidad de agua para la agricultura, principalmente en los años secos, en sectores de la comuna, en los que se desarrolla actividad agropecuaria.
- Erosión hídrica de suelos, en laderas de cerros descubiertas de vegetación.
- Problemas medioambientales producto de la expansión urbana, que genera pérdida de suelo agrícola, además de la destrucción del patrimonio urbanístico producto de este crecimiento desestructurado.

- Problemas medioambientales, debido a la actividad doméstica y productiva, descargando desechos en los cursos fluviales (quebradas y esteros) y aguas servidas sin tratamiento previo.
- Presencia de microbasurales en sitios eriazos y quebradas.
- Bajo nivel de educación ambiental de la población, lo que se expresa en la presencia de microbasurales y contaminación de cursos de agua y quebradas.

Si bien lo anteriormente identificado conversa bastante con lo que como dirección vemos en nuestros trabajos diarios, sabemos la importancia de poder recoger datos concretos sobre las temáticas relevantes para la comunidad en cuanto a cuidado de medio ambiente.

I. METODOLOGÍA DE TRABAJO

A. GRUPO DE TRABAJO INICIAL: CABILDOS AMBIENTALES

Desde el año 2020, se comenzaron a realizar cabildos ambientales con la finalidad de tener un acercamiento mas estrecho con las distintas organizaciones funcionales y/o territoriales presentes en nuestra comuna, las cuales día a día posicionan los temas ambientales con la finalidad de resguardar los espacios naturales que nos quedan, la flora y fauna nativa, humedales urbanos y posicionar la educación ambiental en grandes y pequeños.

Estos encuentros han sido realizados, en primera instancia, 1 vez al mes, pero actualmente los encuentros se están realizando cada 3 meses.

Una de las materias desarrolladas en conjunto con más de 5 organizaciones ambientales, concejales, profesionales DAM y funcionarios municipales fue la creación de la política ambiental.

B. INSTRUMENTO DE APLICACIÓN: ENCUESTAS

Para poder aplicar algún instrumento que pudiese reflejar los temas importantes para la comunidad, se deciden crear encuestas sobre distintas temáticas ambientales que ya se consideran relevantes en la comuna, tomando como base lo emanado del PLADECO.

Ante esto, cada organización y/o persona natural perteneciente al cabildo, estableció preguntas que creía relevantes consultar a la comunidad, dando alternativas para que la respuesta pudiese reflejar el conflicto.

Se crearon 5 tipos de encuestas con más de 20 preguntas cada UNA. Luego, se consolidaron las preguntas, dividiéndose en las mismas 5 temáticas, pero reduciendo el tiempo de aplicación de ésta (**ANEXO 1: ENCUESTA POLITICA AMBIENTAL**)

C. PARTICIPACION CIUDADANA

Si bien ese trabajo ya se realizó en base a una participación ciudadana con actores ambientales relevantes (organizaciones, vecina/os, funcionarios, concejales, otros), era necesario poder recoger las opiniones y visiones de la mayor cantidad de comunidad posible, entendiendo que para poder establecer una política de trabajo que encause los trabajos a realizar en la comuna, debe considerar la mayor cantidad de opiniones. Ante esto, se extiende dicha encuesta a toda la comunidad villalemanina, a través de la página municipal, difundiendo este proceso para luego poder recoger los datos emanados de este instrumento y definir las líneas de acción a tomar como dirección ambiental y como municipio. **(ANEXO 2: PARTICIPACION CIUDADANA: ENCUESTA POLITICA AMBIENTAL)**

D. RESULTADOS

Ante las respuestas emanadas de la encuesta, se hace notar que los conflictos socioambientales más reconocidos por la comunidad son los siguientes:

- Perdida de espacios naturaleza
- Mal uso de recursos naturales
- Mala disposición de residuos
- Alcance de la educación ambiental

Para poder crear una política acorde a las necesidades y a los recursos con los que cuenta la comuna, entendiendo que este último punto es clave para determinar el cómo se trabajara, es necesario considerar las líneas de acción con las cuales la DAM se ha regido, las cuales son dirigidas a:

- Reciclaje
- Desarrollo de Proyectos ambientales
- Fiscalización ambiental
- Educación ambiental
- Tenencia responsable de mascotas
- Arbolado urbano
- Parque la reserva

POLÍTICA

Considerando todo lo anterior mencionado, la política ambiental queda establecida como

“La Municipalidad de Villa Alemana busca elevar la ética medio ambiental en la comunidad a través de acciones inmediatas que nos permitan caminar a un habitar

consciente con sí mismos y para con el medio ambiente, protegiendo la biodiversidad de la comuna, promoviendo la educación ambiental e incentivando las buenas prácticas ambientales”

ESTRATEGIAS Y LÍNEAS ESTRATEGICAS

Como se mencionó, la DAM cuenta con áreas de intervención ya establecidas, consideradas como estrategias para actuar en base a esta política

ESTRATEGIAS	LINEAS ESTRATEGICAS	ACCIONES
Proteger y conservar el patrimonio natural de la comuna.	Protección de áreas naturales	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Parque la reserva • Establecer zonas de interés ambiental
	Manejo del arbolado urbano	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar Censo arbóreo • Establecer protocolos de poda • Declaración de árboles patrimoniales • Programa de arborización
	Protección de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración de humedales urbanos (3)
Promover la educación y sensibilización ambiental.	Crear programas de educación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer programa de educación sobre Tenencia responsable de mascotas • Programa de educación 2021-2025 para Establecimientos Educativos • Certificación de los procesos municipales • Programa de educación territorial • FEMAVA • Capacitaciones y talleres a la comunidad
Establecer bases de buen comportamiento	Criterios base de conductas	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización de ordenanza ambiental

para con el medio ambiente		<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo de fiscalización ambiental • Establecer criterios de infraestructura • Protocolos de compras sustentables ambientales
Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios	Programas y planes de reciclaje	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de reducción Microbasurales (TREC) • Programa de Separación en Origen • Recuperación de residuos Orgánicos • Recuperación de residuos inorgánicos • Plan de reciclaje Comercio • Nombramiento Eco ferias • Mejorar el manejo sustentable de los residuos sólidos y disminuir focos de contaminación • Convenios con pymes de gestión de residuos
Incentivar la participación ciudadana.		<ul style="list-style-type: none"> • Ordenanza de participación ciudadana

ANEXO 1: ENCUESTA AMBIENTAL

CUESTIONARIO DIAGNÓSTICO

OBJETIVO: FORMAR SOLO UN DOCUMENTO QUE REÚNA LOS 5 CUESTIONARIOS YA REALIZADOS.

1. Según su percepción ¿Cuáles son los problemas ambientales más importantes de nuestra comuna? Elige tres.

- a. Pocas áreas verdes.
- b. Contaminación de esteros (humedales)
- c. Pocos árboles.
- d. Más construcción de edificios.
- e. Incendios.
- f. Poco reciclaje.
- g. Microbasurales.
- h. Mal acceso al agua potable y alcantarillado.
- i. Otro _____

2. ¿Con cuál de las siguientes afirmaciones te identificas más? (Selecciona máximo 3 de tu preferencia)

- a. Quiero vivir en una ciudad con espacios naturales limpios.
- b. Quiero vivir en una ciudad que respete y restaure la biodiversidad nativa.
- c. Quiero vivir en una ciudad con oportunidades laborales que no dañen el ecosistema.
- d. Quiero vivir en una ciudad con ciclovías y transporte amigable con el medio ambiente.
- d. Quiero vivir en una ciudad con educación ambiental y cívica.
- e. Quiero vivir en una ciudad que recicle toda su basura.
- f. Quiero vivir en una ciudad responsable con sus mascotas y animales de granja.
- g. Quiero vivir en una ciudad que se preocupe por sus humedales y esteros.

3. ¿Cuáles de las siguientes alternativas crees que es una amenaza para el medioambiente?

- a. Instalaciones industriales.
- b. Instalación de torres y cables de alta tensión.
- c. Más construcción de edificios.
- d. Tomas de terrenos y/o división de terrenos de cultivo para su venta y transformación hacia la vivienda.
- e. Escasez hídrica.

- f. Proyectos de Carreteras que pasan por áreas residenciales y/o naturales, como el proyecto Troncal Norte.
- g. Aumento de temperatura por el Cambio Climático.
- h. Otro _____

4. ¿Cuáles medidas crees que son las mejores para tratar los problemas ambientales?

5. ¿Cuál medio de comunicación consideras que es más efectivo para conocer las temáticas ambientales? (Selecciona máximo 2)

- a. Redes sociales.
- b. Carteles en paraderos y/o estaciones del metro.
- c. Volantes informativos.
- d. Por medio de la junta de vecinos/as.
- e. Voceo por megáfono en la calle.
- f. Correo electrónico.
- g. Otro _____

6. ¿Sobre qué temas relativos al medio ambiente te gustaría saber más?

- a. Cambio Climático
- b. Biodiversidad
- c. Agua (ciclo, tratamiento, cuidado)
- d. Manejo de Residuos
- e. Fiscalización ambiental
- f. Restauración ecológica (reforestación)
- g. Contaminación ambiental
- h. Tenencia responsable de mascotas
- i. Conflictos socioambientales
- j. Otro _____

7. Edad: _____

8. Sector, barrio o JJVV:

ANEXO 2: PARTICIPACIÓN CIUDADANA: ENCUESTA POLÍTICA AMBIENTAL



MUNICIPIO
TRANSFORMADOR
VILLA ALEMANA

DAM
Dirección Ambiental Municipal

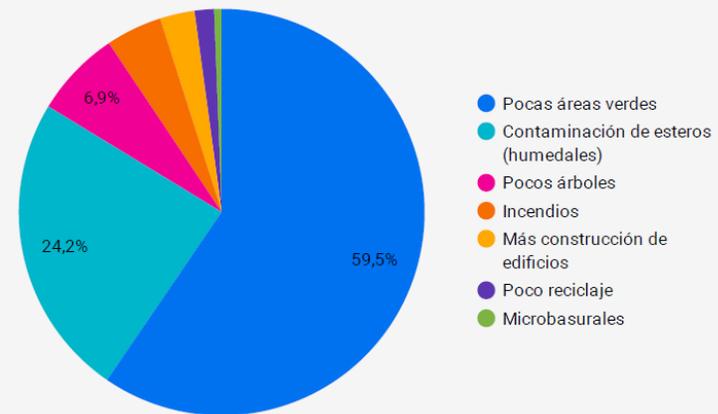
Según su percepción ¿Cuáles son los problemas ambientales más importantes de nuestra comuna?

Cantidad ▾

1.	Pocas áreas verdes	403
2.	Microbasurales	393
3.	Contaminación de esteros (humedales)	260
4.	Poco reciclaje	251
5.	Pocos árboles	175
6.	Más construcción de edificios	109
7.	Incendios	102
8.	Mal acceso al agua potable y alcantarillado	68
9.	Otro	53

Total

1.814

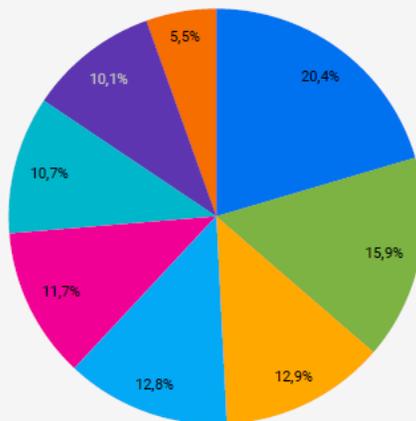


¿Cuál otro problema?

1. Terrenos abandonados y descuidados
2. MUCHOS EDIFICIOS
3. Poca iluminación
4. Falta recolección de cachureos y de limpieza (maleza, latas etc) en las casas... La gente bota en cualquier lado sillones.. Colchones etc.
5. Por seguridad, podá de árboles, impide iluminación de noche.
6. Mejorar la solicitud de tala de árboles, esto provocado cortes de luz y oscurecen entornos dando lugar a delincuencia
7. Más limpieza como vecino y municipalidad
8. Mucho plátano oriental
9. Retiro de aseo más frecuente no 2 veces a la semana
10. Faltan puntos de recolección de residuos domiciliarios grandes
11. Las tomas ilegales dejan microbasurales y el mercado ambulante dejan sucio
12. Deforestación por construcción
13. La falta de buenos hábitos de los vecinos, dejan la basura en lugares no indicados, dónde perros la diseminan.
14. La falta de protección integral de la biodiversidad
15. Contaminación acústica y nula mitigación vial por exceso de construcción
16. El aseo pasa muy poco
17. Vertederos, esto es a nivel nacional. Deberíamos hacer tratamiento de residuos sólidos domiciliarios.
18. Basura de vendedores ambulantes
19. muy malos olores que provienen de las plantas avícolas en la comuna y que se esparcen por toda la ciudad.
20. Poca fiscalización de espacios comunes en las tardes y noche. Llegan de todo, hacen de todo, dejan suciedad, escombros en plazas, residuos humanos, preservativos, botellas, animales Abandonados y nadie limpia o
21. Manejo de vertedero para reciclaje de ramas producto de podas residenciales ya que existen propiedades en Villa Alemana de superficies amplias además con árboles y arbustos que aportan a la transformación de CO2, polución, (pulmones verdes)etc y lamentablemente no existe una política co-ayudante para aliviar el costo de retiro de residuos vegetales producto de mantenimiento. Una chipeadora industrial resolvería y serviría para " reciclar y obtener subproductos de este material orgánico.incluso para esto se podrían constituir "COOPERATIVAS" que manejen este vertedero, además, creando fuentes laborales en la ciudad. .
22. Mal olor en el ambiente, huele como a basura algunos días. Y pensé que podía ser un problema del mal manejo de la basura domiciliaria pero el mismo olor se extiende por muchas cuadras. En el sector de la reseva, la foresta y torreón en Peñablanca.
23. Construir menos edificios y poblaciones
24. Canales aguas lluvias sin limpiar, ejemplo canal calle Bucarest
25. Demasiado comercio ambulante

¿Con cuál de las siguientes afirmaciones te identificas más?	Cantidad
... Quiero vivir en una ciudad con espacios naturales limpios	418
... Quiero vivir en una ciudad que recicle toda su basura	325
... Quiero vivir en una ciudad con educación ambiental y cívica	263
... Quiero vivir en una ciudad que se preocupe por sus humedales y esteros	261
... Quiero vivir en una ciudad con ciclovías y transporte amigable con el medio ambiente	240
... Quiero vivir en una ciudad que respete y restaure la biodiversidad nativa	219
... Quiero vivir en una ciudad responsable con sus mascotas y animales de granja	207
... Quiero vivir en una ciudad con oportunidades laborales que no dañen el ecosistema	112
Total	2.045

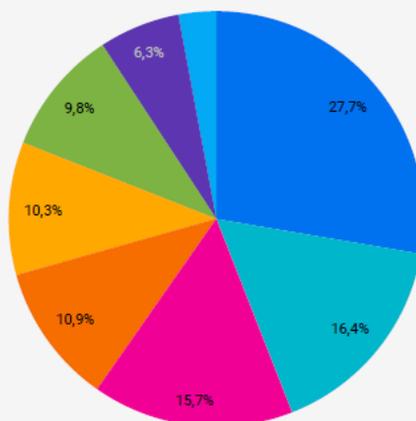
1 - 8 / 8 < >



- Quiero vivir en una ciudad con espacios naturales limpios
- Quiero vivir en una ciudad que recicle toda su basura
- Quiero vivir en una ciudad con educación ambiental y cívica
- Quiero vivir en una ciudad que se preocupe por sus humedales y esteros
- Quiero vivir en una ciudad con ciclovías y transporte amigable con el medio ambiente
- Quiero vivir en una ciudad que respete y restaure la biodiversidad nativa
- Quiero vivir en una ciudad responsable con sus mascotas y animales de granja
- Quiero vivir en una ciudad con oportunidades laborales que no dañen el ecosistema

¿Cuáles de las siguientes alternativas crees que es una amenaza para el medioambiente?	Cantidad
... Tomas de terrenos y/o división de terrenos de cultivo para su venta y transformación hacia la vivienda.	198
... Escasez hídrica.	117
... Más construcción de edificios.	112
... Proyectos de Carreteras que pasan por áreas residenciales y/o naturales, como el proyecto Troncal Norte.	78
... Instalaciones industriales.	74
... Aumento de temperatura por el Cambio Climático.	70
... Instalación de torres y cables de alta tensión.	45
... Otro	21
Total	715

1 - 8 / 8 < >



- Tomas de terrenos y/o división de terrenos de cultivo para su venta y transformación hacia la vivienda.
- Escasez hídrica.
- Más construcción de edificios.
- Proyectos de Carreteras que pasan por áreas residenciales y/o naturales, como el proyecto Troncal Norte.
- Instalaciones industriales.
- Aumento de temperatura por el Cambio Climático.
- Instalación de torres y cables de alta tensión.
- Otro

¿Cuál otra amenaza?

1. No hay datos
2. Instalación de industrias, instalación cables y antenas, escasez hídrica, más construcción edificios, proyectos carreteras , transformación de terrenos en viviendas
3. la falta de reciclaje y puntos de reciclaje.
4. Las tomas ilegales cortan sin fiscalización plantas que están protegidas además de botar los escombros el las laderas.
5. Nuestra educación y respeto para prójimo - humano, animales, árboles y etc.
6. Que todos los días el centro queda un basura con cajas desechos de verduras y ramas de basura No hay donde pasar en plenas veredas céntricas
7. Todas son una amenaza
8. Mala planificación territorial, escasa gestión ambiental municipal.
9. Contaminación del aire
10. nosotros mismos somos la amenaza, al no tener conciencia ambiente, calles aun sucias, mas puntos de reciclaje, incentivar la educacion ambiental, arboles nativos.
11. Destrucción de árboles y vegetación
12. Poca vegetación x temas de agua
13. Alto el yugo
14. Todo eso..si tenemos que ver al año 2050 cuál será la realidad de habitantes y eso implica ver medio ambiente, proyectos de construcción que con lleva a saturación en todos los aspectos seamos visionarios
15. Junto con las torres de alta tensión ,instalación de antena 5g sin ningún tipo de medición y el impacto en el ambiente
16. Poda y tala indiscriminada arbolado urbano.
17. Claramente, todas las mencionadas anteriormente son amenazas para el Medio Ambiente, pero, la desinformación, falta de educación ambiental, de fiscalización y multas para quienes contaminan, mínima incitación a colaborar como comunidad, son fundamentales al momento de impactar el medio.
18. Los malos olores
19. Antenas de telefonía 4 y 5 G y FUMIGACIONES AÉREAS que matan abejas y queman árboles

¿Cuáles medidas crees que son las mejores para tratar los problemas ambientales?

1. Reciclaje
2. Educación
3. Fiscalización
4. Educar a las personas
5. Más puntos de reciclaje
6. Reforestacion
7. Educacion
8. Más áreas verdes.
9. Más fiscalización
10. Más información
11. No se
12. Programas de reciclaje, aprovechamiento de aguas lluvias y aguas grises, educación ambiental en general.

¿Cuál medio de comunicación consideras que es más efectivo para conocer las temáticas ambientales?

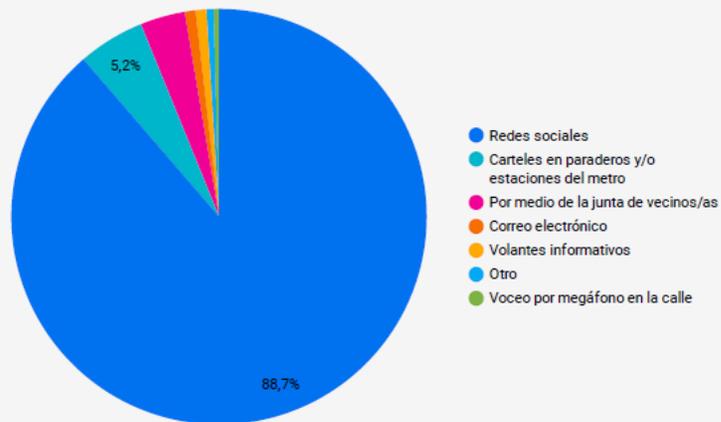
Cantidad

... Redes sociales	634
... Carteles en paraderos y/o estaciones del metro	37
... Por medio de la junta de vecinos/as	25
... Correo electrónico	6
... Volantes informativos	6
... Otro	4
... Voceo por megáfono en la calle	3

Total 715

1 - 7 / 7 < >

1 - 100 / 680 < >

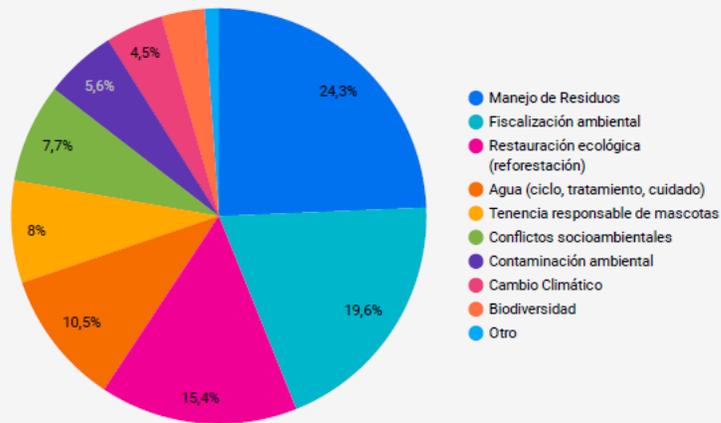


¿Cuál otro medio?

1. No hay datos
2. Radio
3. EDUCACION AMBIENTAL SERIA EN COLEGIOS
4. Radio, tv.
5. Locomoción colectiva(buses y colectivos), comercio.
6. Letreros informativos en áreas verde, de implementación y o plazas sobre: tipo de lugar, su nombre, su uso, sus prohibiciones, sugerencia a la comunidad. .
7. Comunicación entre los vecinos
8. Prensa escrita, radios y television
9. television o radioemisoras
10. Televisión regional o canales de cable regional.
11. La televisión
12. Por ejemplo Limache implemento un Whatsapp comunitario que solo es informativo, no es un grupo, es una lista de difusión, es una muy buena idea para transmitir mas rápidamente las noticias.
13. Municipal, información general a todo publico
14. Reuniones por parte del municipio abiertas a la comunidad, no sólo con representantes como las JJ VV
15. Clases en los colegios para crear conciencia desde la juventud.
16. Colegios
17. Los medios de comunicación masiva
18. Directo a las instituciones
19. Ejemplos ciudadanos
20. Instancias específicas abiertas a todo publico y que se concreten con actos y medidas concretas (ej: charla sobre reciclaje y al terminar inscribirse para que su comunidad pueda reciclar con apoyo u orientación del municipio u otro ente)
21. La educación escolar y en los trabajos
22. Radio, Diario, Televisión (Red Valparaíso), realización de seminarios y charlas.

¿Sobre qué temas relativos al medio ambiente te gustaría saber más?		Cantidad
1.	Manejo de Residuos	174
2.	Fiscalización ambiental	140
3.	Restauración ecológica (reforestación)	110
4.	Agua (ciclo, tratamiento, cuidado)	75
5.	Tenencia responsable de mascotas	57
6.	Conflictos socioambientales	55
7.	Contaminación ambiental	40
8.	Cambio Climático	32
9.	Biodiversidad	24
10.	Otro	8
Total		715

1 - 10 / 10 < >



¿Cuál otro tema?

- Sostenibilidad energética, ya que me parece inusual que no lo consideren, ya que este sector es el que mitiga en mayor porcentaje cambio climático
- Compost
- Quiero saber para qué nos fumigan grandes aviones hace años. No es condensación ni del SAG.
- Efectos de la vida que llevamos actualmente te para el futuro, ¿de que forma vivirán nuestros hijos a los 30 años? Efectos de no hacer un cambio ahora mismo
- Todos son profundamente importantes
- Tratamiento de residuos de la comuna
- Todas las mencionadas anteriormente son importantes y lo del agua es importantísimo
- Todas las anteriores

Edades de participantes



¿De qué Sector, barrio o JJVV eres?

101. Sector 5. Villa Armat JJVVBERLIN.
102. Villa Roma, sector norte
103. Villa El Águila
104. Unioport
105. Ju ta de vecinos gumercindo Villa alemana Quinta región
106. Población Roque esteban scarpa
107. Peñablanca altura Plaza de calle Victoria
108. Sector Troncos Viejos
109. JJVV Villa Alemana Centro Sur y CAM Las Alondras
110. Regiones de España