

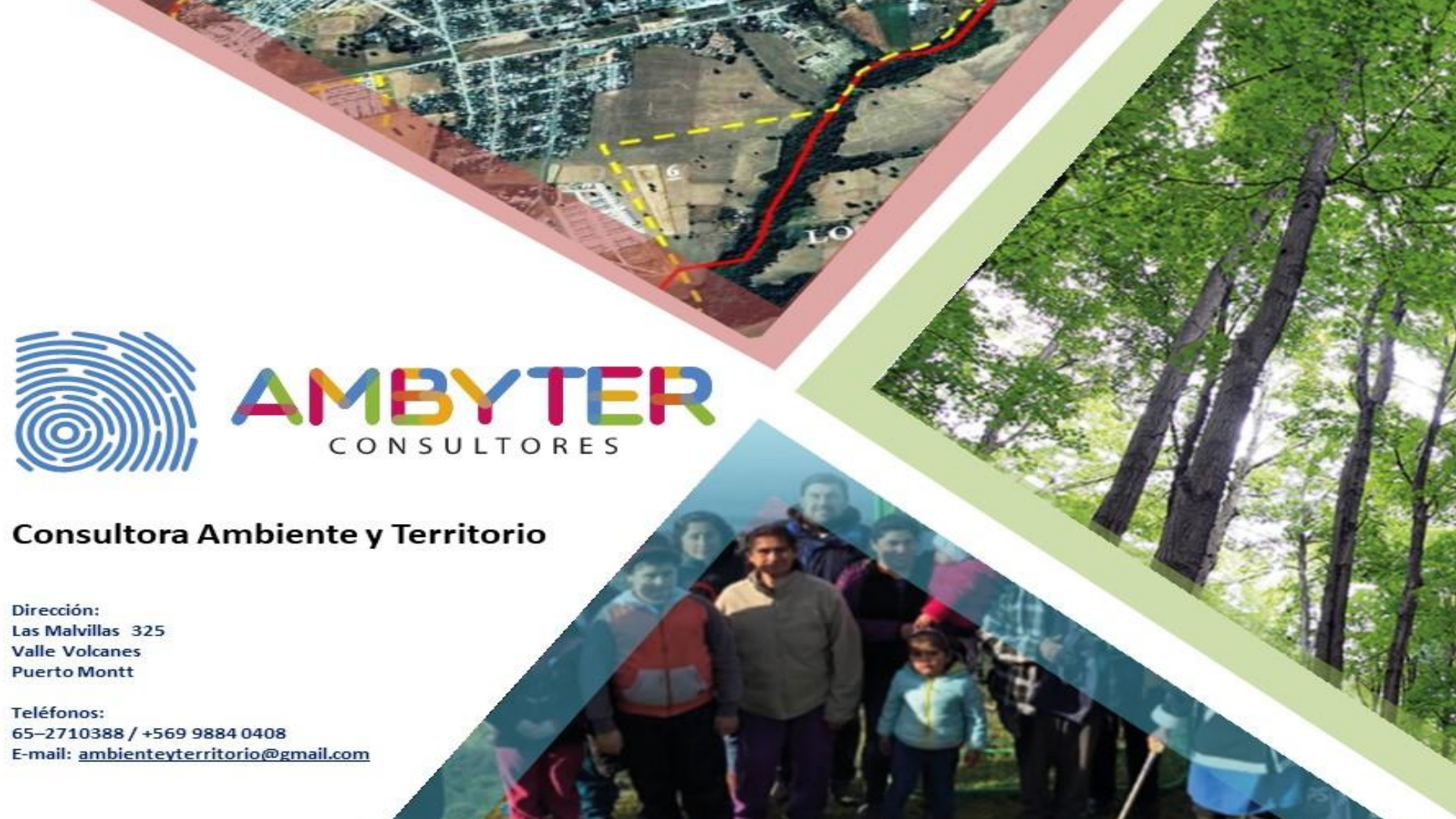


**AMBYTER**  
CONSULTORES

**Consultora Ambiente y Territorio**

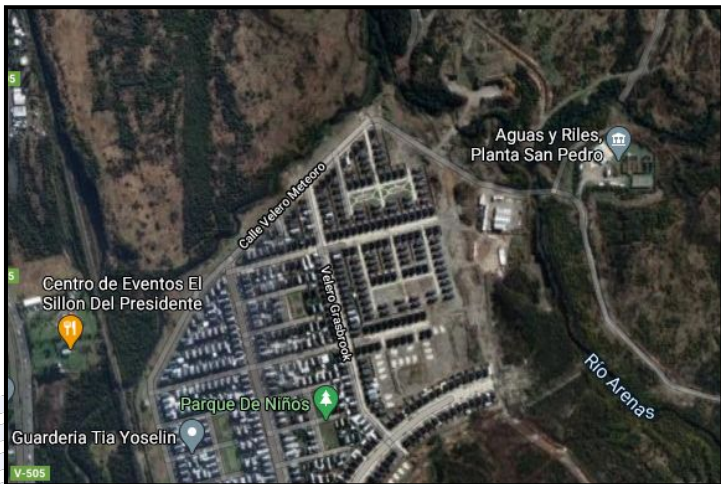
Dirección:  
Las Malvillas 325  
Valle Volcanes  
Puerto Montt

Teléfonos:  
65-2710388 / +569 9884 0408  
E-mail: [ambienteyterritorio@gmail.com](mailto:ambienteyterritorio@gmail.com)



# Primeros acercamientos al territorio

## Calle Velero Meteoro



Vecinos se organizaron por problema de generación de microbasurales en área verde paralela a calle Velero Meteoro

SOLICITUD ÁREAS VERDES			
VECINOS CALLE VELERO METEORO PARQUE LOS FUNDADORES			
FECHA: EMPRESA GALILEA - MUNICIPALIDAD PUERTO MONTT			
ASUNTO: SOLICITUD MEDIDAMENTO ÁREAS VERDES			
DIRECCIÓN	NOMBRE	INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES Y LUMINARIAS	
		FECHA	ESTADO
V.M. 2538	Remberto Torres Peña	7-19-2021	Final
V.M. 2548	María Soledad Lech	9-18-2021	Final
V.M. 2530	Remberto Torres Peña	9-20-2021	Final
V.M. 2542	Vanessa Weber	9-20-2021	Final
V.M. 2577	Laura Manuella Bassa	9-20-2021	Final
V.M. 2578	Sebastián Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2580	Andrés Carlos Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2587	María Soledad Lech	9-20-2021	Final
V.M. 2586	Carla Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2590	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2590	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2590	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2592	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2602	Walter Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2604	Blanca Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2608	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2610	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2612	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2614	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2616	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2618	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2620	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2622	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2624	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2626	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2628	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2630	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2632	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2634	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2636	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2638	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2640	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2642	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2644	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2646	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2648	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2650	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2652	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2654	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2656	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2658	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2660	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2662	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2664	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2666	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2668	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2670	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2672	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2674	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2676	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2678	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2680	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2682	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2684	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2686	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2688	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2690	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2692	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2694	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2696	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2698	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2700	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2702	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2704	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2706	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2708	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2710	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2712	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2714	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2716	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2718	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2720	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2722	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2724	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2726	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2728	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2730	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2732	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2734	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2736	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2738	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2740	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2742	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2744	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2746	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2748	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2750	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2752	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2754	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2756	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2758	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2760	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2762	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2764	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2766	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2768	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2770	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2772	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2774	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2776	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2778	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2780	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2782	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2784	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2786	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2788	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2790	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2792	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2794	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2796	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2798	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final
V.M. 2800	Carolina Torres Torres	9-20-2021	Final



Se gestionó y concreto reunión en terreno con Constructora Galilea- Lahuen para determinar apoyo para limpieza de área verde calle Velero Meteoro.  
23 febrero 2021



## Resultados primeras gestiones con empresa constructora



- Retiro materiales de construcción
- Retiro de residuos industriales y excedente
- Escarpe y retiro de Chacay
- Limpieza general

## Gestiones y acciones posteriores



Gestión de apoyo y visita en terreno en Parque Vivero Alerce para donación de especies ornamentales y nativas para reforestación de área verde.

01/04/2021



**Alejandro Sepulveda**

para mí, yocelyn, Gladys, Carlos ▾

Acuso recibo.

Estamos en contacto para la coordinación de la charla Saludos



**Alejandro Sepulveda**

Encargado Programa Desarrollo Y Fomento Forestal Provincia De Llanquihue

Corporación Nacional Forestal

Urmeneta 977 5 Piso 📍

Teléfono: (56)-65-2486416

Celular:

[www.conaf.cl](http://www.conaf.cl)

Gestiones con CONAF para entrega de especies nativas para reforestación (confirmaron entrega de 80 especies) y apoyo con charla técnica previa a actividad de plantación con enfoque en protección de riberas.

Mes abril



Instalación letrero provisorio. Empresa Galilea comprometió instalación de letreros con mensaje de prohibición de botar basura en postación de electricidad.



## Caminata Interpretativa río Arenas y esteros aledaños

### Estación 1.

- Ceremonia Ancestral río Arenas.
- Conversatorio sobre el convivir y el reconocimiento del entorno.
- Caminata Observación flora y fauna.

### Estación 2.

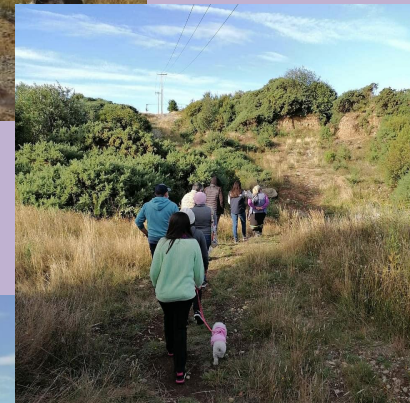
- Identificación del ecosistema presente, fortalezas del sector.
- Servicios Ecosistémicos de los humedales urbanos, identificación de oportunidades.
- Relaciones antropogénicas actuales en el río Arenas, identificación de amenazas en el sector.
- Experiencias de conservación del humedal Urbano Artesanos de Alerce.

### Estación 3.

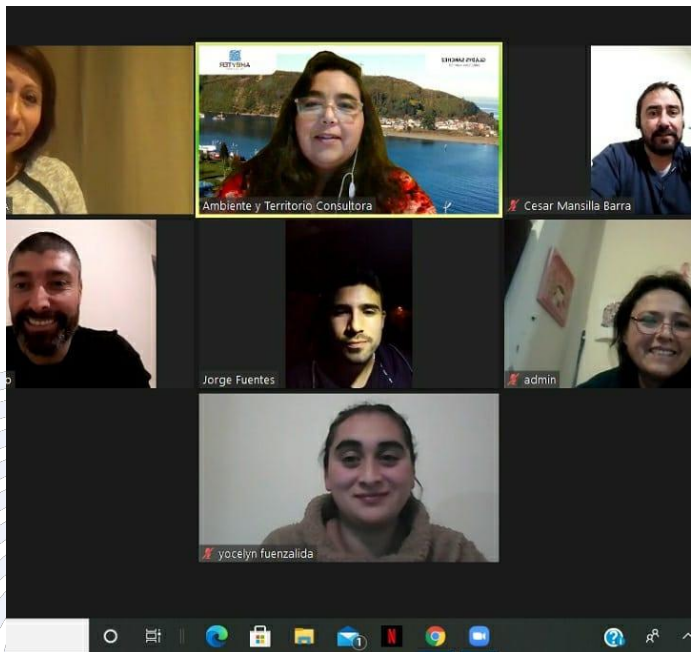
- Reflexiones y análisis sobre el buen vivir.
- Propuestas de desarrollo para el sector.

Primera actividad de vinculación directa con la comunidad con el fin de promover buenas prácticas socioambientales y la conservación de la biodiversidad.

12 marzo 2021.



## Otras acciones de vinculación con el territorio



Reunión vecinal 11/04/2021



### Descripción

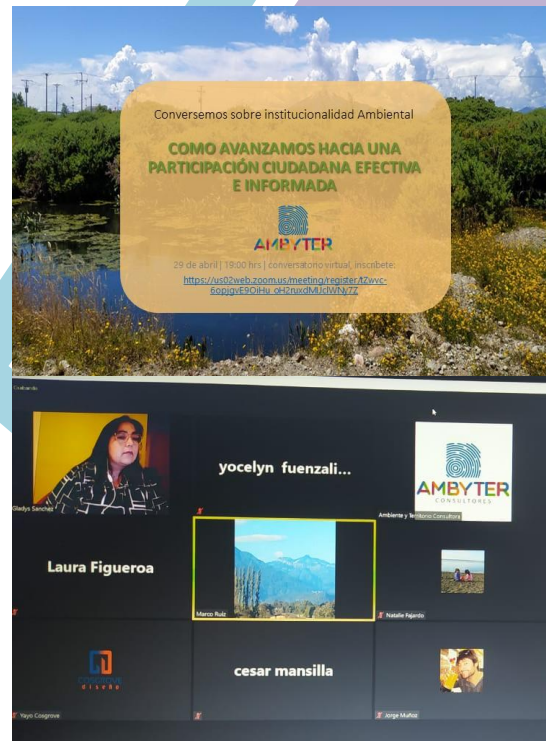
Vecinos Parque Fundadores organizados para la conservación del río arenas y las área verdes del sector La Vara 🌱

63 participantes

➕ Añadir participantes

🔗 Enlace de invitación del grupo

Creación grupo whatsapp  
23/04/2021



1° Conversatorio Institucionalidad  
Ambiental. 23/04/2021



## Problemáticas levantadas a través de las actividades con la comunidad

- Microbasurales dentro del Parque Fundadores y en sectores aledaños a esteros y empresa
- Tránsito de maquinaria y vehículos sobre el estero
- Cambios en paisaje- Pérdida de hábitats.
- Malos olores
- Prohibición de acceso a río Arenas y esteros aledaños



## Tránsito vehículos y huellas de tránsito de maquinaria sobre Estero Chávez





## Cambios en paisaje



# Malos Olores

RCA N°71, 2007. Medidas de prevención de contingencias ambientales:

- Franja arborizada
- Plan de retiro de residuos

## Compromisos ambientales voluntarios

- Programa monitoreo cuerpo receptor
- área verde circundante a PTAS
- Monitoreo anual flora y fauna.

Figura N° 2.3 Trazado Colectores Principales Aguas Servidas





## Acceso al río y a los esteros aledaños



**Plan monitoreo flora y fauna área influencia comprometido según RCA N°71, 2007.**

Estimados


El motivo de la presente es solicitar el acceso a la ribera del Estero Chávez y Toro, tributarios del Río Arenas, en el marco de monitoreo y estudio de la especie *Asthenes anthoides* más conocida por su nombre común "Canastero del Sur". Se ha identificado en sucesivas visitas al área la existencia de esta especie en la ribera del río Arenas y solicitamos el acceso para poder seguir levantando información que nos permita entender los requerimientos de hábitat, dieta y comportamientos reproductivos de la especie.

A continuación se adjunta una foto de la especie tomada en este sector el 4 de Marzo del presente año.



El único video de esta especie migratoria y poco conocida fue grabado de hecho a la orilla del Río Arenas<sup>1</sup>. El sitio es uno de los pocos de fácil acceso donde se sabe la residencia y por eso se hace fundamental poder acceder a estos sitios.

Esperando tener una buena acogida y agradeciendo su tiempo, atentamente

  
Nicole Arcaya Orrego  
Directora

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile - ROC

<sup>1</sup>Disponible en [https://ebird.org/checklist/S82761201#\\_ga=2.16736638.974892159.1619468486-360023441.1613702539](https://ebird.org/checklist/S82761201#_ga=2.16736638.974892159.1619468486-360023441.1613702539)

1. **Mejoramiento de áreas verdes aledañas al río y estero**
  - a. Limpieza
  - b. Reforestación con especies nativas-corredor flora nativa.
  
2. **Educación ambiental para la comunidad**
  - a. Ruta del agua, Corredor biológico,
  - b. Biodiversidad local, flora, fauna, otros.
  - c. Manejo de residuos orgánicos e inorgánicos
  - d. Huertos comunitarios
  - e. Observatorio de aves
  
3. **Trabajo en comunidad y participación igualitaria para una gestión sostenible del ecosistema.**
  - a. Formación de Mesa de Trabajo para la conservación de la biodiversidad del sector Alerce- La Vara
  - b. Plan de manejo ribera río Arenas y esteros aledaños
  - c. Gestión Sostenible de Parque Urbano.

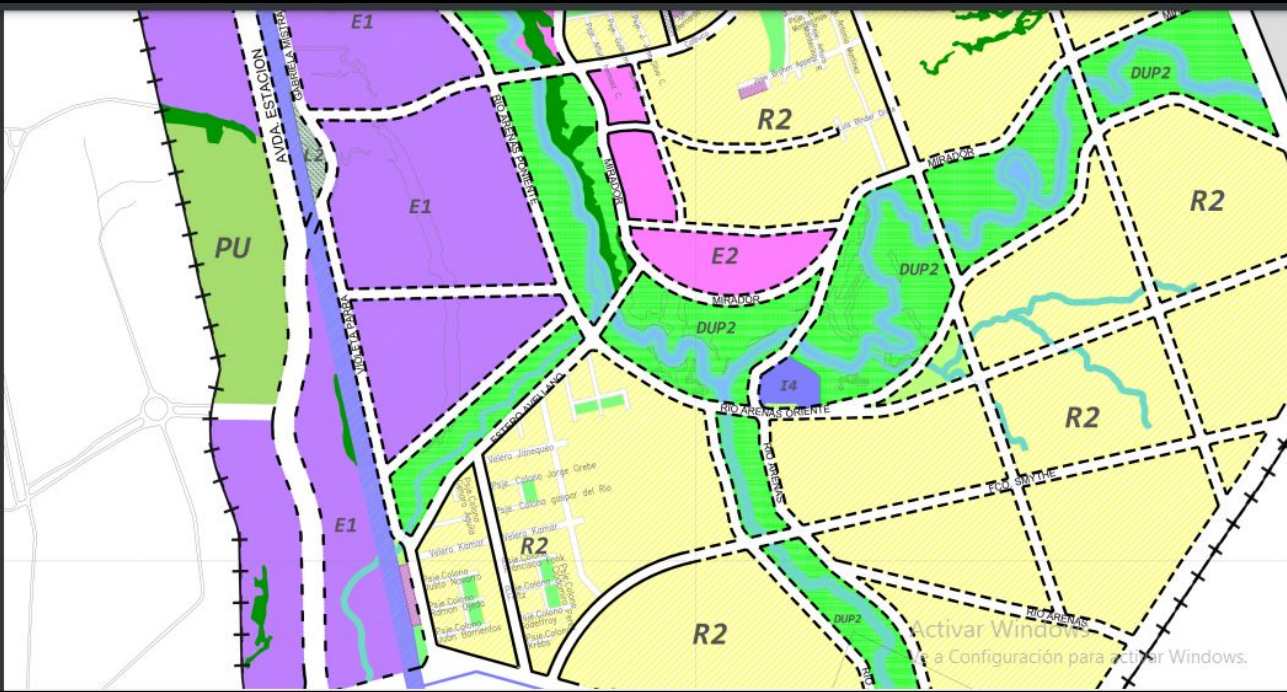






# Anteproyecto PRC Puerto Montt



1



DECLARATORIAS DE UTILIDAD PÚBLICA	
Wisrintükungechi tuwe tañi servialu monkü che mew	
DUP1. ÁREAS VERDES Kasrü ke tuwe	
DUP2. PARQUE URBANO Kasra mo mälechi allwentu.	

# A corto plazo

Fecha	Hora	Actividad
<b>1 mayo</b>	10:30: 13:00	1° Jornada de limpieza. “Estero Chávez”.
<b>1° semana mayo</b>	Por definir	Visita en terreno de técnico de CONAF para determinar lugares de plantación.
<b>05/05</b>	Por definir	Reunión paisajista municipio de Puerto Montt.
<b>13/05</b>	19:00	Charla reforestación CONAF
<b>15/05</b>	19:00	2° Conversatorio “Día del Reciclaje”. Separación diferenciada para disponer residuos en punto limpio móvil.
<b>20/05</b>	09:00- 17:00	Punto limpio móvil en Parque Fundadores
<b>29/05</b>	09:00- 14:00	1° Jornada de reforestación área verde Calle Velero Meteoro.
<b>05/06</b>	10:30- 13:00	2° Jornada de limpieza. “Estero El Avellano”
<b>07/06</b>	Por definir	1° Reunión Mesa de Trabajo Conservación del ecosistema del sector Alerce- La Vara
<b>12/06</b>	09:00- 14:00	2° Jornada de reforestación área verde Calle Velero Meteoro



## Solicitud de apoyo al municipio

### **1. Participación y apoyo en actividades de limpieza y reforestación:**

- a. Apoyo técnico de paisajista: se propone realizar reunión presencial y/o virtual 05/05/2021.
- b. Presencia de Tolva en Calle Velero Meteoro con Av. Los Colones.
- c. Donación de tierra para la plantación y traslado hacia calle Velero Meteoro.
- d. Donación de letreros en relación a no botar basura y tenencia responsable de mascotas.

### **2. Educación Ambiental para la comunidad:**

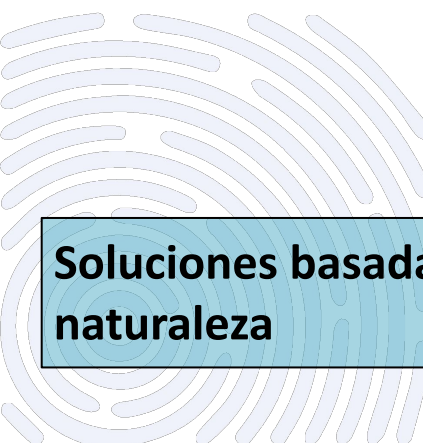
- Participación en conversatorios virtuales programados y organizar nuevos con temáticas de interés de la comunidad.

**3. Formar parte de “Mesa de trabajo”** para la conservación de la biodiversidad del río Arenas y sus alrededores.

**Nuestro enfoque:**

**Asociatividad y participación**

**Gestión sostenible de la cuenca y su biodiversidad**



**Soluciones basadas en la naturaleza**

**Desarrollo sostenible**

**Participación efectiva**