



# INFORME FINAL DE LÍNEAS TEMÁTICAS

## Vocación Hídrica Comunal de Chiguayante

### 1. Antecedentes Generales

En el marco de la vocación hídrica definida por la Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal de Chiguayante, se desarrollaron durante los años 2024 y 2025 diversas actividades de carácter educativo, comunitario y simbólico, impulsadas de manera colaborativa entre el municipio, el Comité Ambiental Comunal, ESSBIO y la organización CODEFF, actores permanentes de dicha instancia de gobernanza.

Si bien estas acciones no se enmarcan directamente en el cumplimiento de metas estructurales de la gestión hídrica territorial, representan un avance significativo en la consolidación de una cultura ambiental local, evidenciando el compromiso de las instituciones públicas, organizaciones sociales y empresas privadas con la incorporación transversal de la temática ambiental en el territorio comunal.

### 2. Objetivo General

Poner en valor y sistematizar las líneas temáticas desarrolladas en el marco de la vocación hídrica comunal, a través de actividades educativas, participativas y de vinculación comunitaria, que reflejan el compromiso de los integrantes de la Mesa de Gobernanza Ambiental en la promoción del cuidado del agua, los ecosistemas asociados y la biodiversidad local.

### 3. Líneas Temáticas Desarrolladas

#### 3.1 Educación Ambiental y Economía Circular Asociada al Agua

En alianza con la empresa ESSBIO, se desarrollaron talleres prácticos orientados a la reutilización de residuos domiciliarios, específicamente aceite vegetal usado de cocina, promoviendo su correcta disposición y valorización mediante la confección de velas artesanales.



Estas actividades permitieron abordar la relación entre el uso cotidiano del agua, la contaminación de cuerpos hídricos y la importancia de prácticas responsables que eviten el vertimiento de residuos líquidos al sistema de alcantarillado y cursos de agua.

#### **Actividades realizadas:**

- Taller de confección de velas con aceite reciclado – ESSBIO
  - Fecha: 09 de octubre de 2024
  - Fecha: 20 de noviembre de 2024

#### **Enfoque temático:**

- Prevención de la contaminación hídrica
- Economía circular y reutilización de residuos
- Educación ambiental práctica

### **3.2 Sensibilización Comunitaria y Valoración del Recurso Hídrico**

Con motivo de la conmemoración del Día Mundial del Agua, el 22 de marzo de 2025, se desarrolló una jornada comunitaria en la ribera del río Biobío, organizada junto al Comité Ambiental Comunal.

La actividad tuvo como propósito relevar la importancia del agua como elemento vital y eje estructurante del territorio comunal, promoviendo su cuidado desde una mirada cultural, educativa y participativa.

#### **Componentes de la actividad:**

- Presentaciones artísticas con enfoque ambiental
- Charlas educativas sobre el cuidado del agua
- Stands informativos de instituciones y organizaciones
- Espacios de encuentro comunitario en torno al río Biobío

#### **Enfoque temático:**

- Cultura del agua
- Protección de cuerpos de agua
- Vinculación comunidad–territorio



### **3.3 Biodiversidad, Ecosistemas y Relación con el Ciclo del Agua**

En conjunto con la organización CODEFF, el 22 de mayo de 2025 se conmemoró el Día de la Diversidad Biológica en el Colegio Lincaray, instancia dirigida a la comunidad educativa.

Durante la jornada se realizó una charla sobre la biodiversidad existente en el territorio comunal, destacando la relación directa entre la conservación de especies, los ecosistemas locales y la protección de los recursos hídricos.

Complementariamente, junto a la Junta de Vecinos Villa La Pradera 1 y 2, se efectuó una actividad de plantación de árboles nativos en la plaza del sector, contribuyendo a la restauración ecológica urbana y al fortalecimiento de la infraestructura verde local.

#### **Enfoque temático:**

- Biodiversidad y ecosistemas locales
- Rol de la vegetación nativa en el ciclo hídrico
- Participación comunitaria y educación ambiental

### **4. Actores Involucrados**

- Municipalidad de Chiguayante – Dirección de Medio Ambiente
- Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal
- Comité Ambiental Comunal
- Empresa ESSBIO
- Organización CODEFF
- Comunidades educativas
- Juntas de vecinos del territorio

### **5. Aporte a la Vocación Hídrica Comunal**

Las actividades desarrolladas fortalecen la vocación hídrica de la comuna desde un enfoque educativo, participativo y territorial, aportando a:

- La sensibilización ciudadana respecto al cuidado del agua
- La prevención de la contaminación de cuerpos hídricos
- La comprensión del vínculo entre biodiversidad, ecosistemas y recurso hídrico
- La consolidación de alianzas estratégicas para la gestión ambiental local

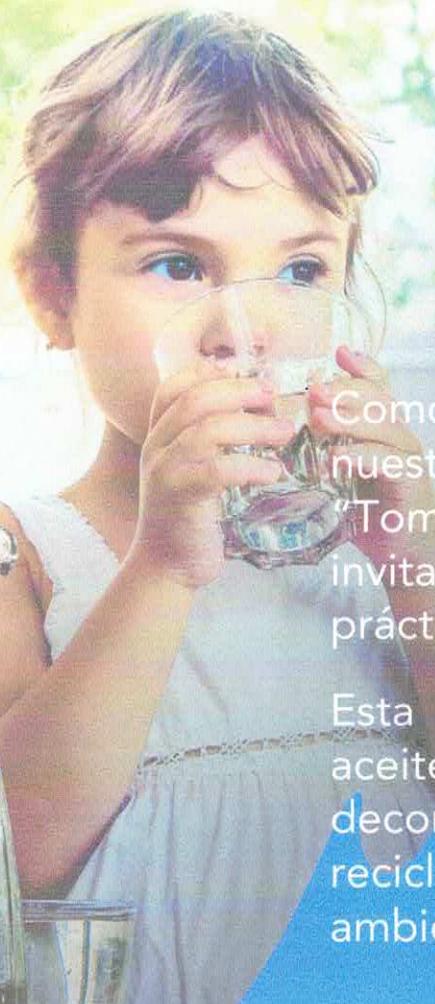


## 6. Conclusiones

Las acciones impulsadas junto a los integrantes de la Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal evidencian un compromiso sostenido con la incorporación de la temática hídrica en el territorio, más allá del cumplimiento de metas formales.

Estas iniciativas contribuyen a la construcción de una ciudadanía ambientalmente consciente, fortalecen la gobernanza local y sientan bases sólidas para el desarrollo futuro de estrategias y planes asociados a la gestión hídrica integral de la comuna de Chiguayante.

TOMA  
LA SARTÉN  
POR EL MANGO  
RECICLA EL  
aceite.



## INVITACIÓN: **TALLER DE VELAS**

Como parte de las iniciativas de nuestro programa de sostenibilidad "Toma la Sartén por el Mango", les invitamos a participar del taller práctico de elaboración de velas.

Esta iniciativa permite convertir el aceite domiciliario usado en velas decorativas, contribuyendo al reciclaje, al cuidado del medio ambiente y a revalorizar este residuo.

Miércoles 09 de octubre a las 16 horas.

**Ubicación:** Centro de emprendimiento.  
Herrera 100, Valle La Piedra, Chiguayante.

**Mira qué  
fácil es  
reciclar :**



Deja enfriar el  
aceite vegetal usado



Siempre guarda el  
aceite en botellas



Depóstalas en  
los contenedores

 Essbio

Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

¡Los/as esperamos!



### FOTOGRAFÍAS TALLER DE ELABORACIÓN DE VELAS ESSBIO



TOMA  
LA SARTÉN  
POR EL MANGO  
RECICLA EL

aceite.

## INVITACIÓN:

### TALLER DE VELAS

Como parte de las iniciativas de nuestro programa de sostenibilidad "Toma la Sartén por el Mango", les invitamos a participar del taller práctico de elaboración de velas.

Esta iniciativa permite convertir el aceite domiciliario usado en velas decorativas, contribuyendo al reciclaje, al cuidado del medio ambiente y a revalorizar este residuo.

Miércoles 20 de noviembre a las 11 horas.

**Ubicación:** Casa de la Cultura,  
Orozimbo Barbosa 294, Chiguayante.

**Mira qué  
fácil es  
reciclar :**



Deja enfriar el  
aceite vegetal usado



Siempre guarda el  
aceite en botellas



Depositálas en  
los contenedores





# Día Mundial DEL AGUA

SÁBADO  
22 DE MARZO

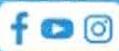
11:00 A 13:00 HRS.

CANCHAS DE TENIS  
ALTOS DE CHIGUAYANTE

## CONTAREMOS CON:

- Presentaciones artísticas
- Charla educativa
- Stands informativos
- Otros.

POR EL CUIDADO, CONSERVACIÓN Y  
PROTECCIÓN DE ESTE RECURSO VITAL



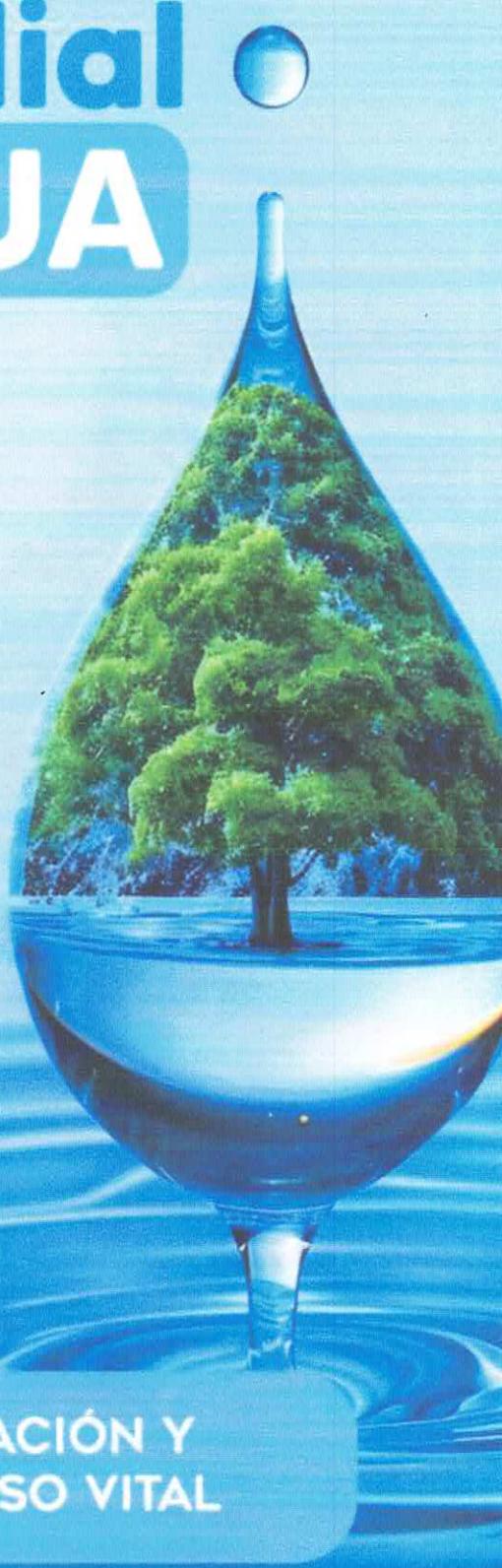
MUNICIPALIDAD CHIGUAYANTE



WWW.CHIGUAYANTE.CL



@TUMUNICHIGUAYANTE



MINUTA DE ACTIVIDAD MUNICIPAL

<b>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</b>	Día Mundial del Agua
<b>DIRECCIÓN O UNIDAD RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD</b>	Dirección de Medio Ambiente
<b>FECHA DE LA ACTIVIDAD</b>	Sábado 22 de marzo
<b>HORA DE INICIO Y TÉRMINO</b>	Inicio: 11:00 hrs - Término: 13:00 hrs
<b>LUGAR DE REALIZACION</b>	Canchas de tenis, Altos de Chiguayante
<b>CANTIDAD ESTIMADA DE PARTICIPANTES</b>	30
<b>RESPONSABLE MUNICIPAL DE LA ACTIVIDAD Y CONTACTO</b>	Javiera Román Aravena / 995904471
<b>AUTORIDADES Y/O DIRIGENCIAS PARTICIPANTES</b>	Seremi de Medio Ambiente MOP Comité Ambiental Comunal Concejales de la comuna ESSBIO Dirigentes de juntas de vecinos

**IDEAS FUERZA:**

Desde el año 2014, la Municipalidad de Chiguayante forma parte del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM), en convenio con el Ministerio del Medio Ambiente. Actualmente, hemos alcanzado la aprobación del Nivel de Apresto y avanzamos en la implementación de acciones para obtener la distinción máxima: la



Gobernanza Ambiental Climática Municipal. Este logro refleja nuestro compromiso con la gestión ambiental efectiva y el desarrollo sostenible de nuestra comunidad.

**1. Comité Ambiental Comunal: Un espacio clave para la gestión ambiental**

La certificación ambiental ha permitido la conformación del **Comité Ambiental Comunal**, integrado por actores clave de la comuna. Este comité es una instancia de colaboración fundamental para fortalecer la incorporación de la gestión ambiental en el territorio, promoviendo iniciativas y articulando esfuerzos entre diversos sectores.

**2. Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal: Definiendo la vocación hídrica de Chiguayante**

En 2022, en el marco del SCAM, se creó la **Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal**, compuesta por representantes del sector público, privado, comunitario y educativo. Esta mesa ha definido la **vocación hídrica** como eje central de la vocación ambiental de la comuna, estableciendo compromisos y metas a largo plazo para la gestión sustentable del recurso hídrico en Chiguayante.

**3. Convenio con ESSBIO S.A.: Un hito en el camino hacia la sostenibilidad**

El 28 de noviembre de 2023, formalizamos un convenio de colaboración con **ESSBIO S.A.**, marcando un avance significativo en nuestra estrategia de sostenibilidad. Este acuerdo permite trabajar en tres áreas clave:

- **Participación formal en la Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal**, fortaleciendo la articulación con actores estratégicos.
- **Implementación del programa "Toma la Sartén por el Mango"**, promoviendo el reciclaje de aceite domiciliario como medida concreta para reducir la contaminación.
- **Ejecución del programa "EcoBrígidas"**, una iniciativa de educación ambiental enfocada en el cuidado del agua dentro de los establecimientos educacionales de la comuna.

Estos avances reflejan el compromiso de Chiguayante con la protección del medio ambiente y la construcción de una comunidad más sustentable.



municipalidadchiguayante



municipalidadchiguayante



www.chiguayante.cl



250 81 00



## MEDIDAS, ATENEDENTES O ACTIVIDADES PREVIAS:

La Municipalidad de Chiguayante, a través de su Dirección de Medio Ambiente, ha mantenido un firme compromiso con la concientización y gestión sostenible del agua en la comuna. En este contexto, cada año se conmemora el **Día Mundial del Agua** mediante diversas actividades orientadas a promover el cuidado, conservación y protección de este recurso vital.

A lo largo de los años, estas conmemoraciones han permitido fortalecer la educación ambiental y sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del agua, alineándose con la **vocación hídrica** definida dentro de la Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal.

### Principales acciones realizadas en el marco del Día Mundial del Agua:

1. **Talleres educativos y jornadas de sensibilización**
  - Capacitaciones dirigidas a estudiantes, docentes y dirigentes vecinales sobre la importancia del agua y su uso responsable.
  - Talleres sobre eficiencia hídrica en el hogar, promoviendo el ahorro y la reutilización del agua.
2. **Ferias y exposiciones ambientales**
  - Espacios de información abiertos a la comunidad con stands de entidades públicas, empresas sanitarias y organizaciones ambientales.
3. **Actividades comunitarias de reforestación**
  - Jornadas de reforestación de especies nativas en áreas cercanas a fuentes de agua, como ríos y esteros.
4. **Seminarios**
  - Seminarios como "**Cada Gota Cuenta**", dirigido a la comunidad, colegios y organizaciones ambientales, con énfasis en la gestión sustentable del agua.
5. **Convenios y colaboraciones estratégicas**
  - Fortalecimiento de alianzas con ESSBIO S.A. y otras entidades para la implementación de programas de educación ambiental en torno al agua.
  - Incorporación de la temática hídrica en la **Mesa de Gobernanza Ambiental Comunal**, definiendo compromisos y metas concretas para su gestión.

Estas actividades han sido clave para consolidar una cultura de respeto y protección del agua en Chiguayante, reforzando la participación ciudadana y la articulación de esfuerzos entre distintos sectores para enfrentar los desafíos hídricos del territorio.





## CONFLICTOS DETECTADOS EN EL SECTOR:

En el sector **Los Altos**, perteneciente a la ribera del río Biobío y de administración municipal, se han identificado diversos conflictos derivados del uso del espacio y las actividades que en él se desarrollan.

Uno de los principales puntos de tensión es la **construcción de canchas de tenis** y la posterior entrega en comodato de este espacio al **Club de Tenis de la comuna**. Si bien esta infraestructura deportiva beneficia a un sector específico de la comunidad, ha generado preocupaciones entre vecinos y otros grupos que buscan utilizar la ribera del Biobío para fines de esparcimiento, recreación y actividades al aire libre.

## OTROS:

La Municipalidad de Chiguayante, en conjunto con el **Comité Ambiental Comunal**, organizará una jornada especial para conmemorar el **Día Mundial del Agua**, destacando la importancia de este recurso y promoviendo su conservación a través de diversas expresiones culturales, educativas y motivacionales.

### Actividades destacadas

#### 1. Expresiones artísticas en torno al agua

- La jornada contará con la participación de la **Sociedad de Poetas de Chiguayante**, quienes presentarán un poema especialmente dedicado al agua, resaltando su valor como fuente de vida y su relevancia para el bienestar de la comunidad.
- Además, un **grupo de danza** realizará una presentación artística inspirada en la temática del agua, representando su fluidez, importancia y conexión con la naturaleza a través del movimiento.

#### 2. Charla motivacional a cargo de Vicente Artigas

- El abogado ambiental **Vicente Artigas** brindará una presentación motivacional enfocada en la protección del agua, abordando la crisis hídrica, los desafíos actuales y la importancia de la participación ciudadana en su resguardo.

#### 3. Espacios de educación y concientización ambiental



- Se habilitarán **tres stands informativos**, cada uno con un enfoque educativo sobre la gestión del agua y el medio ambiente:
  - **Dirección de Medio Ambiente:** Entregará información y material educativo sobre buenas prácticas para la conservación del agua y el desarrollo sustentable en la comuna.
  - **Comité Ambiental Comunal:** Presentará sus iniciativas locales en torno a la gobernanza del agua y la participación ciudadana en la gestión ambiental.
  - **ESSBIO S.A.:** Ofrecerá un espacio interactivo con actividades de educación ambiental, concientizando sobre el uso eficiente del agua y la importancia de su cuidado.

Este evento busca generar un impacto positivo en la comunidad, reforzando el compromiso de Chiguayante con la protección de su **vocación hídrica** y promoviendo un cambio cultural hacia la sustentabilidad del agua.





### FOTOGRAFÍAS DÍA EL AGUA





## MINUTA DE ACTIVIDAD MUNICIPAL

<b>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</b>	Día de la Biodiversidad Biológica.
<b>DIRECCIÓN O UNIDAD RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD</b>	Dirección de Medio Ambiente
<b>FECHA DE LA ACTIVIDAD</b>	Jueves 22 de mayo
<b>HORA DE INICIO Y TÉRMINO</b>	Inicio: 11.45 - Término: 12.45 (Colegio) Inicio: 13.00 – Término: 14.00 (Plaza)
<b>LUGAR DE REALIZACION</b>	Colegio Lincaray Chiguayante, Plazas del sector Villa la Pradera I y II.
<b>CANTIDAD ESTIMADA DE PARTICIPANTES</b>	40 a 60
<b>RESPONSABLE MUNICIPAL DE LA ACTIVIDAD Y CONTACTO</b>	Taina Arias
<b>AUTORIDADES Y/O DIRIGENCIAS PARTICIPANTES</b>	Alcalde, María Francisca Rubio, presidenta Nacional de CODEFF. Colegio Licanray, Comité ambiental Comunal, Junta de Vecinos Villa la Pradera I y II.

<b>IDEAS FUERZA:</b>
<b>1. Contexto del Día de la Biodiversidad</b>
<p>El <b>Día de la Biodiversidad</b> se celebra cada <b>22 de mayo</b> con el objeto de informar y concienciar a la población sobre la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra, sus patrones naturales e importancia, en coincidencia con el aniversario de la aprobación del Convenio sobre la Diversidad Biológica de 1992.</p> <p>Es así como en esta fecha, mediante diversas actividades a lo largo del mundo se busca poner en valor lo fundamental que resulta la diversidad biológica en el funcionamiento</p>



de los ecosistemas y, por consiguiente, el bienestar de la humanidad, debido a los servicios ecosistémicos que nos entregan, los que van desde la regulación del clima, la purificación del agua, la producción de alimentos, hasta la adaptación a los efectos del cambio climático.

## 2. Compromiso Ambiental de la Municipalidad de Chiguayante

En el marco del Día de la Tierra la Municipalidad de Chiguayante firmaron un importante acuerdo con 35 establecimientos educacionales de la comuna para fortalecer la educación ambiental desde las aulas.

Esta alianza, que involucra jardines, escuelas públicas y subvencionadas, busca consolidar un trabajo conjunto por la sostenibilidad y el desarrollo de una comuna más verde.

El objetivo es reforzar el vínculo institucional con las comunidades educativas, consolidar una línea de trabajo en educación ambiental y visibilizar el compromiso compartido con el desarrollo sostenible.

## 3. Educación y Sensibilización Ambiental

Uno de los **ejes principales de la Política Ambiental Comunal** es la **educación y sensibilización ambiental**. Este objetivo busca:

- Sensibilizar a la comunidad.
- Fortalecer los procesos de participación ciudadana.
- Promover el conocimiento de los derechos y normativas ambientales.
- Facilitar el uso de canales de acción para canalizar inquietudes ambientales.

Para ello, se impulsa:

- El desarrollo de actividades de **educación ambiental dirigidas a vecinos y vecinas**.

Estas acciones permiten **fortalecer la conciencia ecológica**, fomentar hábitos sustentables y promover conductas responsables hacia el medio ambiente.

## 4. Actividades Principales del Evento



En el marco de la conmemoración del Día de la Biodiversidad, se realizará una exposición por **Doctor Héctor Ibarra**, socio de CODEFF, luego se dará paso a la plantación de árboles nativos con los niños del Colegio Lincaray de Chiguayante en el mismo establecimiento, a continuación, se repetirá la misma actividad en una de las plazas del sector Villa la Pradera I o II.

A través de la realización del evento entre el establecimiento educacional, CODEFF, los vecinos del sector y la **Dirección de Medio Ambiente**, con el fin de:

- Reforzar el vínculo con CODEFF
- Reforzar el **vínculo institucional** con las comunidades educativas.
- Consolidar acciones conjuntas en educación ambiental.
- Visibilizar el compromiso compartido con el cuidado del entorno.

Esta actividad servirá también como **hito de trabajo colaborativo**, alineado con los valores del Día de la Biodiversidad y los objetivos del municipio en materia de sostenibilidad.

#### MEDIDAS, ATENEDENTES O ACTIVIDADES PREVIAS:

La **Municipalidad de Chiguayante**, a través de su **Dirección de Medio Ambiente**, ha sostenido un **firme compromiso con la concientización, educación y acción ambiental** en la comuna. En este contexto, se han implementado diversas actividades orientadas a promover el cuidado, conservación y protección del entorno natural, reforzando el vínculo entre la gestión municipal, la comunidad y los establecimientos educacionales.

La **Municipalidad de Chiguayante** a través de su **Dirección Aseo y Ornato**, realizó una campaña de reforestación en el cerro Manquimávida, debido a los incendios forestales que afectaron directamente al cerro de la comuna. En el año 2021 se dio inicio a la plantación que constaban de cerca de diez mil árboles nativos, que permitió entregar un hermoso paisaje y, además, cubrir con una capa vegetal que impida posibles desprendimientos de barro y lodo.



### **CONFLICTOS DETECTADOS EN EL SECTOR:**

Chiguayante se caracteriza por extensas plantaciones forestales, mayormente compuestas por especies gestionadas. Estas áreas han experimentado cambios significativos debido a la intervención humana, como la explotación de recursos maderables y la creación de cortafuegos. La vulnerabilidad resultante se ha manifestado en eventos recientes, como el incendio forestal de 2019, que afectó gravemente la biodiversidad y amenazó la seguridad de las viviendas.

### **OTROS:**

#### **Conmemoración del Día de la Biodiversidad Biológica**

##### **1. Objetivo General del Evento**

Conmemorar el Día Mundial de la Biodiversidad mediante una actividad organizada por la municipalidad de Chiguayante en conjunto a CODEFF, el evento consiste en la plantación de árboles nativos con alumnos del Colegio Licanray Chiguayante y Los Vecinos de Villa la Pradera I y II, destacando la importancia de la educación ambiental y la acción colaborativa para el desarrollo sostenible de la comuna.

##### **2. Objetivos Específicos**

- Fortalecer la red de colaboración con CODEFF y su importancia a nivel nacional.
- Visibilizar el trabajo conjunto entre la Municipalidad y las comunidades escolares en materia ambiental.
- Fortalecer la red de colaboración institucional con los centros educacionales de la comuna.
- Celebrar el Día de la Biodiversidad con un evento participativo, que incluya la participación de los niños, niñas, jóvenes y vecinos como protagonistas del cambio.

##### **3. Público Objetivo**

- Alumnos del Establecimiento, profesores y personal presente.
- Vecinos del Sector.
- Autoridades comunales.



## 1. Actividades Principales del Evento

### a. Presentación del Doctor Héctor Ibarra

- Presentará una exposición que conecta con la historia natural de la comuna, destacando cómo sus cerros alguna vez estuvieron cubiertos por bosques nativos y cómo la actividad humana transformó este paisaje. Evidenciando que, a pesar del deterioro, aún sobreviven especies únicas, promoviendo la educación ambiental como motor de conservación y cultura.

### b. Plantación de Árboles en el establecimiento.

- Pequeña descripción de los árboles nativos entregados, sus cuidados y la forma correcta de plantarlos.
- Plantación de árboles.

### c. Plantación de Árboles en una Plazas cercanas a Villa la Pradera I y II.

- Pequeña descripción de los árboles nativos entregados, sus cuidados y la forma correcta de plantarlos.
- Refuerzo del trabajo con CODEFF.
- Plantación de árboles.

## 5. Lugar y Fecha

- **Lugar:** Colegio Licanray Chiguayante Av. O'Higgins 6355, Chiguayante, Bío Bío, Plazas de Chiguayante del sector Villa la Pradera I y II.
- **Fecha:** Día 22 de mayo.





### FOTOGRAFÍAS DÍA DE LA BIODIVERSIDAD



