

# HACER PARA

# APRENDER

Herramientas gráficas  
aplicadas al aula.



**SAN NICOLÁS**  
DIÁCONO

**Las principales habilidades cognitivas presentes en el proceso de construcción de estos productos son:**

**Identificar ideas, caracterizar, relacionar, buscar, seleccionar y organizar información, representar, diseñar y evaluar.**

A large, bold, orange number '60' is positioned in the upper left quadrant of the page. The background features a series of overlapping, light blue geometric shapes that resemble a stylized mountain range or a series of steps, creating a sense of depth and movement.

# Esquemas sobre la Patria Vieja.

Representar gráficamente las  
principales características de la  
Patria Vieja.

**Patria vieja !!**

Los Españoles conquistaron a todos los pueblos de Chile desde 1810 A 1814

En todo ese tiempo fue una lucha entre **REALISTAS** vs **PATRIOTAS**

**Se ACABA LA PATRIA VIEJA CON EL DESASTRE DE RANCAGUA**

José Miguel Carrera creó la primera Biblioteca y primer diario

**Paula Jaraquemada**  
Mujer muy valiente al enfrentarse a un español

★ **Javiera Carrera**: Mujer importante para Chile ya que cosió la primera Bandera de Chile

★ En un momento Carrera y O'Higgins se enemistaron y los Españoles ganaron territorio

★ Los españoles ganaban territorio mientras los chilenos se peleaban

★ O'Higgins manda a matar a José Miguel Carrera

⚠️ Lamentablemente José Miguel Carrera fue asesinado

Fray Camilo Henríquez trabajó en La Aurora de Chile

*Per Diario La Aurora de Chile Viva Chile*

# ROSARIO QUIÑONES

**1810** Caracterizar la **Patria vieja** **1814**

(1812) **Jose Miguel Carrera** **Fray Camilo Henríquez**

Crear el reglamento constitucional **E.E.U.U. envía agentes políticos (1810)**

**Instituto Nacional (1812)** **Javiera Carrera** **Paula Jaraquemada** **Luisa Rocabarren**

**Primera junta de gobierno (1810)** **O'Higgins prepara la batalla**

**Patriotas vs Realistas**

**Batalla de Chacabuco**

**Fin de la Patria Vieja**

# AMANDA HARTWIG

# Patria vieja

## Fecha

\* Primera junta de Gobierno en 1810

• Patria Vieja (1810-1814)

• 1811. Primera conmemoración del 18 de septiembre.

## Logros y sucesos

1<sup>ra</sup> Imprenta Nacional

1<sup>ra</sup> Constitución

1<sup>er</sup> Congreso Nacional

1<sup>er</sup> Gobierno

## Fecha

en 1814: La batalla de Rancagua fue un enfrentamiento militar ocurrido el 1 y 2 de octubre de 1814 en la plaza de Rancagua



## Obras

\* Primer Go

\* El primer periódico Aurora de Chile.

\* Primera bandera nacional

La patria vieja es la etapa de la historia de Chile comprendida entre la primera junta Nacional de Gobierno y la batalla de Rancagua, eventos que significaron respectivamente el inicio de

FRANCISCA SÁNCHEZ

BIBLIOTECA NACIONAL

1810 ↓ 1814

AURORA DE CHILE

✗ Fray camilo Henríquez

✗ Paula jaraguemada

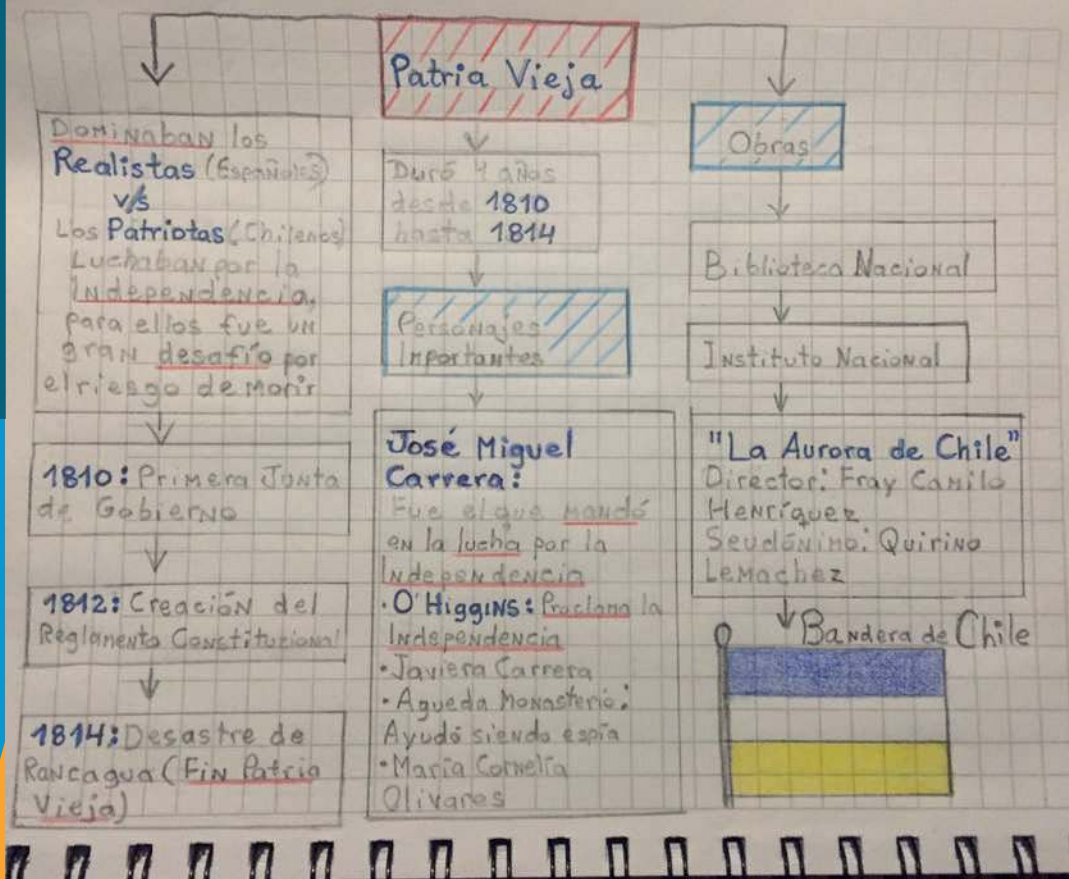
✗ A queda monasterio

✗ Jose miguel Carrera  
(Fue asesinada por O'Higgins)

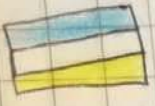
Realistas VS Patrietas

MÁXIMO COZ

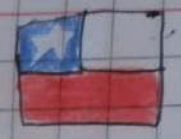
# ANDRÉS BARROSO



# CARLOS TORO



# La patria vieja



De Agustina Palma 6ºA

## Bandas:



## Realistas:

Fuerzas españolas que defendían la monarquía española

## Patriotas:

Fuerzas que luchaban por la libertad de Latinoamérica

## Personajes:

- Bernardo O'Higgins
- Javier Carrera
- José Miguel Carrera
- Agüero Monasterio

## Otros:



Primera bandera de Chile



El primer periódico de Chile

La patria vieja comienza en 1810 y termina en 1814

FECHA: / /

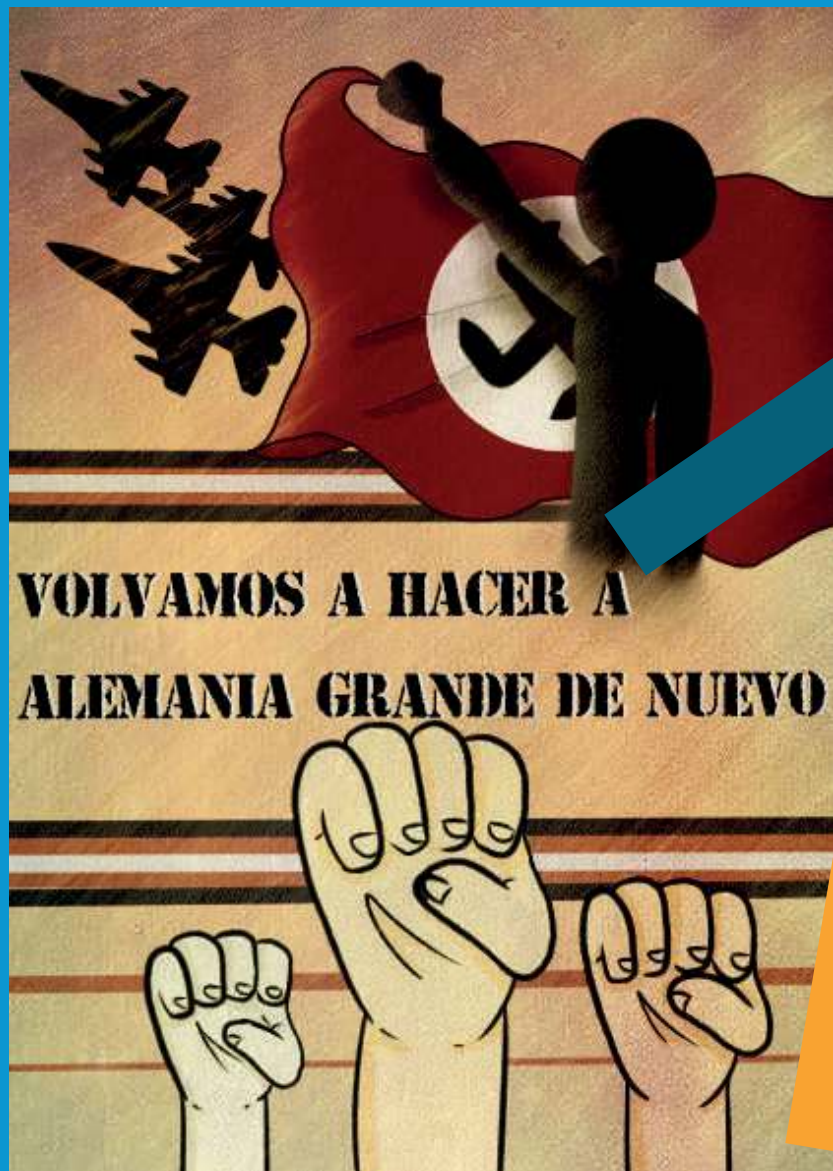


# Propaganda.

Estudiantes de II medio crean  
propaganda política sobre un  
totalitarismo del siglo XX.



**Matilde  
Miranda y  
Octavio  
Vivanco**



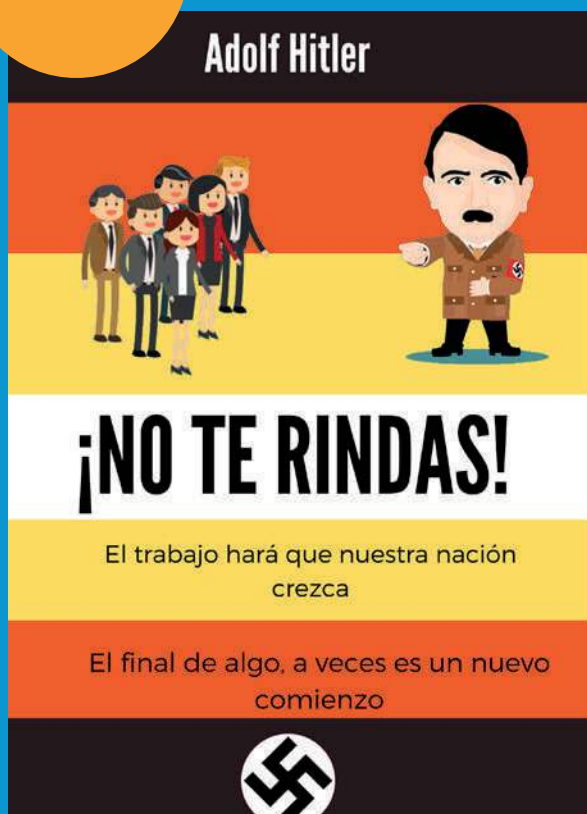
**Diego Zapico,  
Maximiliano  
Sagredo,  
Kenneth  
Ferlito**



**Sofía Cuadra y  
Francisca Pérez**



**Simón Acosta, Alonso Leddy, Benjamin Ojeda y Cristóbal Rosenzweig**



**Josefa Sprenger y Catalina Villalobos**



**Josefa Casanova e Inés Silveira Galeano**



# Infografía

Creación de infografías sobre un conflicto socioambiental chileno.

# COMPLEJO INDUSTRIAL VENTANAS



## Problemática.

Gases contaminantes en Quintero y Puchuncaví generan cáncer y daños genéticos.



Comuna de Puchuncaví, V región de Valparaíso.



1950 (1990) - actualidad.

## Causas.

Residuos, emisiones e inmisiones.

## ¿Cómo se ha abordado?

Obligando a las comunidades a modificar sus actividades económicas basadas principalmente en actividades silvoagropecuarias.



## DD.HH involucrados

**Salud:** derecho a la higiene de trabajo, a la prevención y tratamiento de enfermedades, a la reducción de mortalidad, al sano desarrollo de los niños, a disfrutar de la salud física y mental.

**Medioambiente:** derecho a un ambiente libre de contaminación y residuos tóxicos.

## Acciones llevadas a cabo por parte de las autoridades.

Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví.

(2011) Se acordó que la empresa de fundición Ventanas seguiría funcionando con el compromiso de disminuir el nivel de producción hasta que sea suficiente para proteger a la ciudadanía. (Esto por parte del Seremi de salud de la V región)



## Solución propia.

Las empresas tengan mejores filtros para las emisiones y alertas preventivas para detener la producción cuando se detecte algo extraño en sus procesos productivos.



Ignacio Abarzúa,  
Tomás Cordero,  
Sofía Ortiz



## CONTAMINACIÓN EN PUCHUNCAVÍ



La contaminación en Puchuncaví es un problema presente hace mucho tiempo, más que nada gracias a la refinera cobre Ventanas y una termoeléctrica.



**MÁS DE 1200 PERSONAS INTOXICADAS**

Informe realizado el 2019 por la asesoría del Dictuc sobre la calidad del aire en Quintero y Puchuncaví.



**Vertimiento de AGUAS SERVIDAS EN EL HUMEDAL DE MONTAGUA**

"Pulmón verde" de la zona puede llegar a evidenciar una desaparición de toda su flora y cierta fauna.

**INCREMENTO DE CONSULTAS MÉDICAS**

Debido a los problemas de salud provocada por la contaminación de la región.



## ¿HAY SOLUCIÓN?

Por si quieres saber más...



Según lo dicho en La Tercera: "Desde el gobierno se anunciaron ocho compromisos para evitar nuevos episodios de intoxicaciones masivas. De ellos, dos se concretaron, cinco están incompletos y uno no ha tenido avances".

### FUENTE DE INFORMACIÓN

- [www.terram.cl/2020/09/superintendencia-de-medio-ambiente-reabre-investigacion-por-contaminacion-en-quintero/](http://www.terram.cl/2020/09/superintendencia-de-medio-ambiente-reabre-investigacion-por-contaminacion-en-quintero/)
- <https://www.latercera.com/nacional/noticia/resolver-la-contaminacion-quintero-puchuncavi/332302/>
- <https://www.latercera.com/la-tercera-sabado/noticia/quintero-los-pendientes-del-gobierno-a-tres-anos-de-las-intoxicaciones-masivas/776LLZiGDNBRHORFJVC4YABH2M/>
- <https://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/region-de-valparaiso/2021/02/17/vertimiento-de-aguas-servidas-y-desechos-quimicos-afectan-a-humedal-de-mantagua-hace-una-semana.shtml>

# Antonia Flores, Alejandro Morales, Francisco Silva

# CONTAMINACIÓN DEL RÍO CRUCES

POR PLANTA DE CELULOSA VALDIVIA (CELCO)

Autores: Antonia Flores, Francisco Silva y Alejandro Morales



## ¿QUÉ ES? CAUSAS Y DURACIÓN

Este problema surgió en 1994 y se mantuvo hasta su finalización en el año 2017.



La contaminación en el río cruces es como bien dice su nombre una contaminación por el vertimiento de residuos químicos que provocó la muerte de miles de animales. Todo esto es provocado por la empresa CELCO.

## ACCIONES POR PARTE DEL ESTADO

En el año 2005 el Estado dio restricciones como: Una opción alternativa de descarga y reducir su producción anual en un 20% para poder seguir con su funcionamiento.

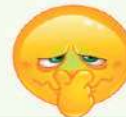


## SANCIONES

La primera sanción vino junto a un pacto en el cual se acordó un pago de cerca de 10 millones de dólares. Después tuvo que pagar 5.200 millones de pesos por daños ambientales que provocaron cientos de muertes de cisnes de cuello negro. Posteriormente la SMA condenó a la empresa a una revocación de RCA, clausura o una multa por 5.400 millones.

## ESCALA ESPACIAL Y DERECHOS HUMANOS

Esto afectó mucho en la comuna debido a que provocó malos olores, además de matar cientos de animales, generando disconformidad colectiva.



Medio ambiente: Derecho a un medio ambiente libre de contaminación, y residuos tóxicos. Agua, Derecho a la biodiversidad, ETC.. Salud: Derecho a la prevención y al tratamiento de enfermedades, Derecho a disfrutar la salud física y mental.

## COMO SE HA ABORDADO Y SOLUCIONES

Multas millonarias por parte de la autoridad por los males causados en el ecosistema, es su mayoría por los residuos químicos industriales del recinto.

La solución que ofrecemos nosotros por un lado es que clausuren la empresa o que encuentren la manera de poder separar y limpiar el agua del licor verde.



# DESASTRE ECOLÓGICO EN HUMEDAL DE BATUCO



escala espacial: Batuco

## PROBLEMÁTICA, CAUSAS Y TIEMPO DE DURACIÓN

MURIERON 1.200 AVES Y PECES MAL FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA QUE LIMPIABA EL AGUA Y TAMBIÉN PORQUE HUBO UN ROBO DE AGUA.

- MAL CUIDADO AMBIENTAL POR PARTE DE LA EMPRESA.
- MAL FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO.

Comienza en 2005, un proyecto es presentado en 2010, muchos proyectos no se llevaron a cabo.



## ¿EN QUE HAN APORTADO LOS DIFERENTES ORGANISMOS QUE SE INVOLUCRARON?

- Empresa servicomunal.
- Las comunidades
- Servicios públicos.
- Empresa privada.
- Organizaciones no gubernamentales y fundaciones.
- Academias y centros de estudios.

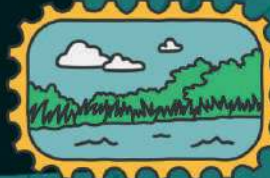
## RESOLUCIÓN DEL CONFLICTO

Hasta ahora no ha existido una solución.



## DERECHOS HUMANOS INVOLUCRADOS

- Derecho a un medio ambiente libre de contaminación.
- Derecho a disfrutar una Salud física y mental.



## ACCIONES QUE HAN LLEVADO A CABO LAS AUTORIDADES

- SAG recoge antecedentes y todo lleva a la empresa La Cadellada.
- Gobierno lanza plan de emergencia.
- se presenta una demanda por daño ambiental.
- se aplican normativas
- la empresa estudia opciones para mejorar la planta de tratamiento.
- se presentan diversos proyectos para solucionar el problema.



## PROPONER ACCIONES PARA MITIGAR EL PROBLEMA

Introducción de dos plantas descontaminantes usadas en otros dos proyectos Chile, avalados por el ministerios del medioambiente y la fundación Terram.



En Chile comienza a funcionar método natural para descontaminar el agua



Para más información:



Diego Alarcón,  
Karen Cabello,  
Franco Espinal,  
Isidora Lin,  
Moira San Martín



# DUNAS DE CONCÓN

III MEDIO B

Av. Concón Reñaca  
Concón, Valparaíso



## PROBLEMÁTICA

DUNAS AMENAZADAS POR CRECIMIENTO INMOBILIARIO INORGÁNICO Y FALTA DE PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA.

TIEMPO DE DURACIÓN

1993-ACTUALIDAD

UBICACIÓN

CONCÓN, REGIÓN DE VALPARAISO

ESCALA ESPACIAL

INTERCOMUNAL



## CAUSAS

- Falta de protección
- Conflicto de intereses
- Mala gestión política



## ACTORES INVOLUCRADOS

-Constructora Reconsa S.A

-Julio Enrique Leigh Zapata (director de obras).



## DERECHOS HUMANOS INVOLUCRADOS

-Medio ambiente

-Participación ciudadana



## ACCIONES DE LAS AUTORIDADES

- 1993 Gobierno decreta 50 hectáreas como Monumento Nacional.
- Gobierno cede a presión y pasan a ser 12 hectáreas.
- Corte rechaza recurso de protección de Reconsa (2012).
- Corte suprema determina que toda obra en un área protegida debe ser evaluada intensamente.



+ INFO

## ACCIONES PROPUESTAS

- Regulación por parte del gobierno.
- Tomar medidas de protección.
- Prohibir la construcción en la zona.



Helena Cortés  
Maite Jofré  
Consuelo Larraín  
Javiera Santander

# Proyecto Dominga

## Qué es?

Un proyecto minero portuario ubicado en la Región de Coquimbo, cuyo yacimiento está ubicado a 16 Km al norponiente de la Comuna de La Higuera, donde se encontrarán la planta, los dos rajos, el depósito de estéril y el depósito de relaves espesados.



## Fechas importantes:

- 2006 → Descubrimiento del yacimiento de Hierro, Cobre y Oro en la comuna de La Higuera.
- 2011 → Empieza la iniciativa para este proyecto.
- 2021 → Luego de ser rechazada 2 veces, es aprobada en agosto de este año.

## Por qué es un problema?

Debido a su lugar de explotación. Su futura construcción provocará una degradación del hábitat, poniendo en riesgo al ecosistema marino, especialmente a los pingüinos Humboldt, ya que el 80% de su población mundial vive en la comuna de la Higuera.



## Propuesta de solución

Creemos que es importante frenar este proyecto, ya que tiene un impacto ambiental importante y hoy como sociedad debemos repensar nuestras prioridades y apuntar a un avance económico sustentable.

## Qué DDHH se ve pasado a llevar?

19 artículo 8: El derecho a vivir en un medio ambiente libre de contaminación. Es deber del Estado velar para que este derecho no sea afectado y tutelar la preservación de la naturaleza.

Si te interesa saber más sobre el tema, puedes escanear el siguiente código QR, donde podrás ver el documental "Archipiélago Humboldt, paraíso en peligro" o ingresar a las fuentes de abajo.



## ¿Sabías qué?

La razón por la cuál este proyecto fue rechazado se relacionan directamente con su impacto ambiental. La Comisión de Evaluación Ambiental de la región de Coquimbo y el comité de Ministros del servicio Ambiental fueron los encargados de esta decisión.

andesiron

FUENTE DE INFORMACIÓN

[HTTPS://WWW.DOMINGA.CL/](https://www.dominga.cl/)  
[HTTPS://LADERASUR.COM/ESTAPASANDO/IMPACTO-AMBIENTAL-POLEMICO-PROYECTO-MINERO-DOMINGA-VIVE-DIAS-CLAVE/](https://laderasur.com/estapasando/IMPACTO-AMBIENTAL-POLEMICO-PROYECTO-MINERO-DOMINGA-VIVE-DIAS-CLAVE/)

Sofía Curotto  
 Javiera Fredes  
 Tamara Muñoz  
 Laura Quiroz



# Árbol de problemas.

Representación a través de un "árbol de problemas", los desafíos presentes en Estados Latinoamericanos.

# Corrupción en Latinoamérica

Informar más a la sociedad para que al momento de elegir a un político, puedan tomar una buena elección

Crear leyes que penalicen estas faltas

Promover sistemas electorales más transparentes

Que los políticos realmente quieran cumplir la función por la que son escogidos y no solo por el dinero.



Javiera Fredes, Emilio Llanos, Zamira Nazal

# Trabajo infantil

VENEZUELA, BRASIL Y PERÚ

**VENEZUELA**

Plan de acción: No más trabajo infantil.

**PERÚ**

MTPE renueva compromiso de erradicar el trabajo infantil hasta 2025.

**SOLUCIONES**

**BRASIL**

Comisión Mixta de Investigación presenta gran compromiso.

**NUESTRA SOLUCIÓN**

Aprobación de leyes para infantes y adolescentes.

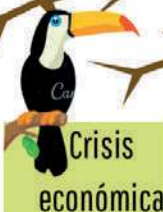
**PROBLEMÁTICA**

Varios niños y niñas se encuentran expuestos a peligro de distintos tipos debido a esto.

Necesidades económicas



Círculo vicioso de la pobreza



Crisis económica

Acceso a la educación



Normalización



**CAUSAS**

Ignacio Abarzúa, Tomás Cordero, Antonia Flores, Sofía Ortiz

# VIOLENCIA DE GÉNERO EN PAÍSES LATINOAMERICANOS

## COMO DESAFÍO DE LA DEMOCRACIA

Solución: Ya que nos encontramos en pandemia, las innovaciones tecnológicas pueden ser una respuesta para garantizar seguridad a las víctimas de violencia. Es relevante utilizar herramientas que ayuden con esta tarea y determinar las opciones disponibles para enfrentar este desafío de la democracia.

Venezuela: Fomentó la inseguridad y el sentir percibido de desprotección y riesgo constante

Chile: Las llamadas a las líneas de ayuda han aumentado en más de un 70%. Entre ellos, mujeres víctimas de violencia de género.

Colombia: Según ONU Mujeres hay un efecto diferenciado que afecta mucho más a las mujeres que a los hombres en el marco de esta pandemia.

¿Cuáles son las causas del incremento de la violencia de género durante la pandemia en países como Chile, Venezuela y Colombia?

Chile: Mala educación de género en los colegios.

Venezuela: Mala educación. El agresor siente superioridad hacia la mujer.

Colombia: Origen en la cultura, la educación, la religión, etc que han mantenido a la mujer en una condición de inferioridad.

### Causas

*Las personas que sufren violencia en el hogar se encuentran cada vez más aisladas de las personas y los recursos que pueden ayudarlas.*

Diego Araya,  
Francisca Muñoz,  
Gaspar Pineda,  
Camilo Valdés

# Violencia de género en Latinoamérica

Chile: campaña "no más".  
Números de emergencia.  
Ley 26.485 de protección

Argentina:  
creación de un  
plan integral

México: el gobierno no ha  
dado respuestas ni soluciones  
claras ni efectivas durante el  
último tiempo.



## Soluciones

México: es el país  
latinoamericano  
con más índices  
de femicidios

Chile: Entre los años 2018  
a 2020 de un total de 131  
femicidios reconocidos,  
sólo el 14,5% de los  
juicios está concluido y el  
51% se encuentra en  
proceso.

Argentina: entre el  
1/05/2020 y el  
30/04/2021 se  
registraron 238  
femicidios

Por qué luego de años de progreso  
seguimos viviendo con altos niveles  
de violencia debido al género?



## Causas

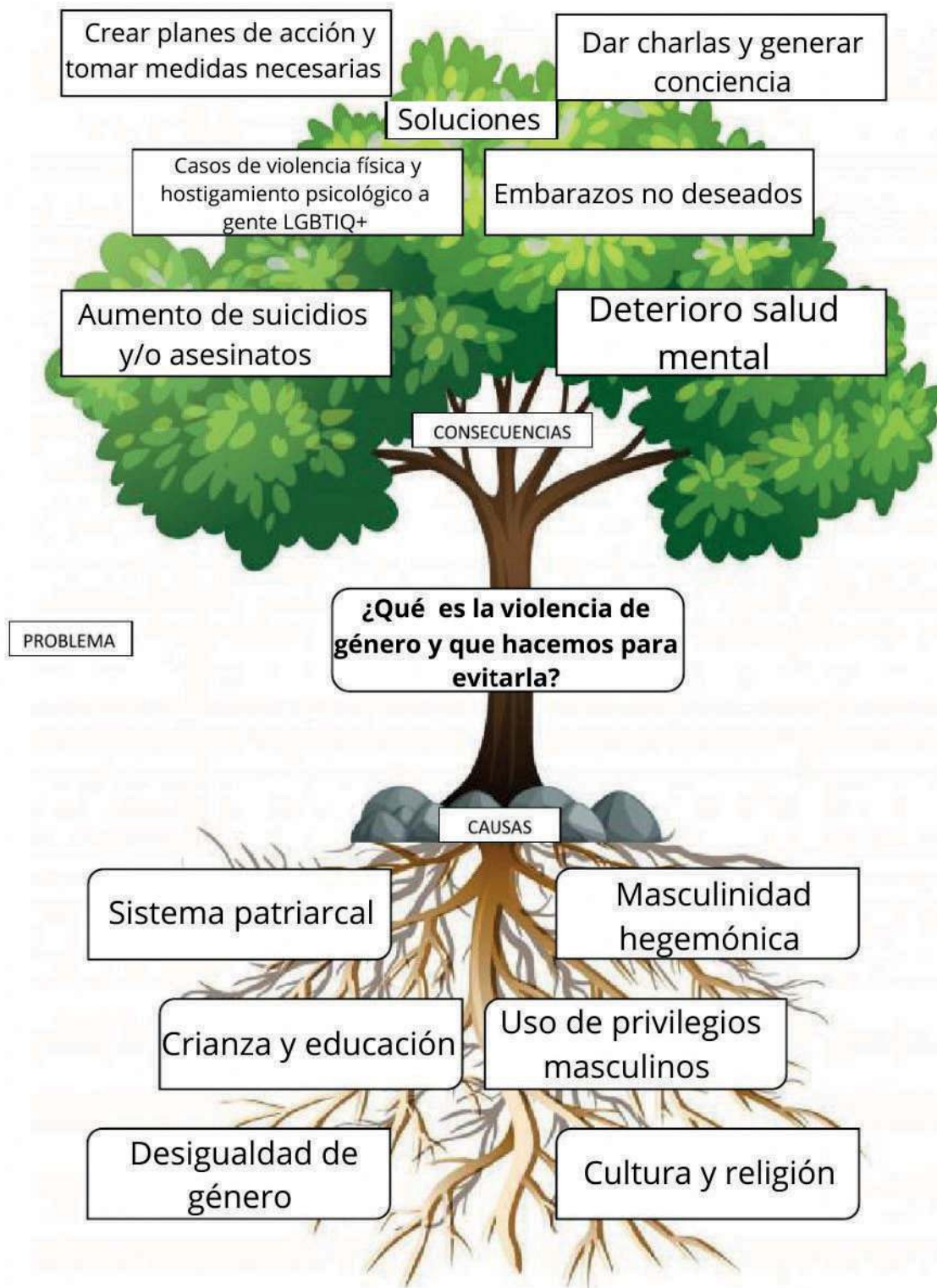
Cultura basada  
en un modelo  
patriarcal

Legislación que  
avala las  
diferencias por  
géneros

Falta de  
educación

Años de  
superioridad del  
hombre sobre la  
mujer

**Claudio Brown, Sofía Curotto,  
Laura Quiroz, Mateo Zagal**



Valentina Caravello  
Renata Lee

**Valentina Caravello,  
Renata Lee**



# NV

## Tríptico

Evidenciar el problema de la "escasez y las necesidades ilimitadas", relacionadas a las dinámicas del mercado.

# Josefa Valderrama



## narración dinámica de la economía:

Zack quiere comprarse un juego de play el cual ya es bastante antiguo, por lo que la empresa Sony no lo sigue produciendo físicamente por su baja demanda. (Además de los impuestos puestos por parte del sector externo al Estado), por lo que ingreso a Mercado libre para encontrarlo a menor precio y sin cargos de impuestos.

Modelo económico mixto: el Estado participa corrigiendo fallos dentro del mercado. La mayoría de decisiones son resueltas mediante la interacción de los vendedores y consumidores del mercado (ley de oferta y demanda)

## dinámicas de la economía:

familia: es el encargado de consumir, ahorrar y proveer trabajo (son consumidores y productores)

empresas: produce bienes y servicios (toman en cuenta que deben pagar impuestos al Estado).

Estado: apoya a la producción, incentiva la actividad del sector privado, crea empresas estratégicas, presta servicios y controla la producción.

Sector externo: agentes económicos que operan de manera internacional.

## mercado:

- oferta: lo que las empresas deben producir y vender en el mercado

- demanda: suma de todas las demandas individuales de determinado bien o servicio

la oferta y demanda son las fuerzas que crean la economía del mercado, son los determinantes de la cantidad de producción de un bien y el precio de este. Los precios bajos estimulan el consumo de la demanda y desanima la producción de las empresas. (el precio equilibra el mercado)

en el mercado existe algo llamado competencia imperfecta en donde empresas dominan el mercado y alteran la competencia.



# Amelia Rauld

## SISTEMA ECONOMICO CAPITALISTA

- \* Defiende las propiedades privadas.
- \* Defiende la libertad de las empresas en como invierten y administran a estas.
- \* Se rige por la ley oferta y demanda promoviendo la competencia.
- \* La intervención por parte del gobierno es mínima al igual que la supervisión.
- \* Los precios se deciden libremente basándose en la ley oferta y demanda.
- \* Promueve el emprendimiento.

## MERCADO VIRTUAL

Es un tipo de mercado totalmente digital usando plataformas de internet donde se encuentran distintos tipos de mercancía donde se utiliza dinero virtual y tu compra llega hacia el destino que uno asigne.

## funcionamiento del sistema capitalista virtual

Martina es una adolescente de 18 años que lleva unos meses siguiendo a una influencer que con el tiempo se convierte en su idola y cada día trata de parecerse más a ella.

Un día esta influencer saca una línea de ropa con distintas prendas y por venta online, Martina al ver los productos ve un poleron que le encanto y lo quiere comprar a toda costa.

Cuando le pregunta a su padre si se lo puede comprar este le responde que si tanto lo quiere que trabaje por el, a la semana siguiente Martina decide salir en busca de un trabajo que le acomode, luego de una tarde de búsqueda encontro una cafetería que buscaba reemplazo por una semana, no lo pensó ni dos veces y se postuló, al día siguiente la llaman para informarle que si había aceptado y que partía mañana mismo si era posible.

Luego de su semana de trabajo logro ganar más de lo esperado y finalmente pudo comprar el poleron que queria más otras prendas y aparte pudo pagar el envío de estas a su hogar.

## DINÁMICA

**BIEN:** Las prendas de ropa.

**COMPRADOR:** Martina.

**VENDEDOR:** La Influencer.

