

An aerial photograph of a vast vineyard with rows of grapevines stretching across a valley. In the background, there are large, rugged mountains under a clear sky. The foreground shows a cluster of trees and a small building complex.

NUESTROS
8 COMPROMISOS

- con el Planeta -

EMILIANA

ORGANIC  VINEYARDS

NUESTRO COMPROMISO # 1

SANAR LA TIERRA MEDIANTE LA AGRICULTURA ORGÁNICA Y BIODINÁMICA

NUESTRAS PRÁCTICAS ORGÁNICAS Y BIODINÁMICAS

- ✓ Utilización de abonos verdes
- ✓ Elaboración de compost y té de compost
- ✓ Uso de insumos agrícolas y enológicos de origen natural
- ✓ Elaboración de preparados biodinámicos
- ✓ Implementación de corredores biológicos y protección de áreas de biodiversidad

- ~~✗ Pesticidas químicos~~
- ~~✗ Herbicidas (ej. Glifosato)~~
- ~~✗ OGM~~

NUESTRO 2020

22 años liderando la vitivinicultura orgánica

1.212 | Hectáreas Orgánicas

738 | Hectáreas Orgánicas y Biodinámicas propias

474 | Hectáreas Orgánicas de productores

 8.710.579 LITROS DE VINO ORGÁNICO VENDIDOS

NUESTRAS CERTIFICACIONES



CHILE



JAPÓN



EUROPA



COREA



BRASIL



CHINA



USA



MÉXICO



CANADÁ



DEMETER BIODINÁMICA

NUESTRO COMPROMISO # 2

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA MEJORAR PRÁCTICAS ORGÁNICAS

NUESTRO 2020

\$145.000.000

INVERTIDOS EN INVESTIGACIÓN

\$21.000.000

RECUPERADOS POR LEY I+D
(Ejercicio 2019)

PROYECTOS



MEJORA PROCESO
DE COMPOSTAJE
(Colaboración Cono Sur y
Concha y Toro, apoyo Corfo)



INCREMENTAR NITRÓGENO
ASIMILABLE EN UVAS



DETERMINACIÓN LEVADURAS
NATIVAS EN FERMENTACIONES
(Apoyo Anid)



EVALUACIÓN APLICACIONES
BIODINÁMICAS



EVALUACIÓN SALUD
Y CALIDAD DE SUELOS



REDUCCIÓN USO DE
AZUFRE EN VIÑEDO

CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN NUESTROS VIÑEDOS

PARA PROTEGER Y PROMOVER LA FLORA Y FAUNA
DE EMILIANA, COMO EQUIPO TRABAJAMOS EN:

Proteger áreas de alto valor de



BIODIVERSIDAD

Destinamos **622** hectáreas
a la conservación de la
FLORA Y FAUNA NATIVA

Crear **CORREDORES**
BIOLÓGICOS y cercos



vivos dentro de los viñedos

Propagar especies de **FLORA**
NATIVA en nuestro
vivero de Los Robles



Estudiar el rol de la **DIVERSIDAD**
MICROBIANA (hongos
y bacterias) en la
elaboración de vinos



NUESTRO 2020

- Fue posible encontrar **163** distintas especies de flora nativa en nuestros campos.
- Se plantaron **586** nuevos árboles y arbustos (30 especies distintas en los corredores biológicos).
- En nuestras fermentaciones participaron **1.033** levaduras diferentes y **61** bacterias. Del total, **444** levaduras y **15** bacterias provienen directamente de los viñedos.

DISMINUIR NUESTRA HUELLA DE CARBONO

Emiliana se hace parte de Science Based Target, comprometiéndonos a disminuir un **46% de emisiones*** al 2030.

**emisiones directas y asociadas a energía*

¿CÓMO DISMINUIMOS ACTUALMENTE NUESTRAS EMISIONES?



COMPOSTAJE



BOTELLAS
LIVIANAS



EFICIENCIA
ENERGÉTICA

NUESTRA HUELLA 2020



23,7%
ENOLOGÍA

28,6%
AGRÍCOLA

47,7%
EMBOTELLACIÓN
Y DISTRIBUCIÓN

TOTAL DE EMISIONES

21.447
TONELADAS CO₂

1,66 KG/
CO₂
POR BOTELLA

25% son emisiones directas, 6% asociadas a nuestro consumo eléctrico y 69% son emisiones indirectas.

Equivalente a lo capturado por **1.000.000** de árboles en un año

Fuente: <https://www.climateneutralgroup.com>

DISMINUIR NUESTRO CONSUMO ENERGÉTICO

9 medidas de EFICIENCIA
ENERGÉTICA fueron
implementadas durante el 2020

El Fundo Los Robles cuenta con
una caldera de biomasa que provee
DE ENERGÍA 100% RENOVABLE

CONSUMO DE ENERGÍA 2020
3.324.358 KWH

43%
AGRÍCOLA

56%
ENOLOGÍA

1%
ADMINISTRACIÓN
Y TURISMO

NUESTRO CONSUMO DE
COMBUSTIBLE 2020

377.783 L



FUENTES FIJAS
188.662 L
[calderas, generadores
y control de heladas]



FUENTES MÓVILES
189.121 L
[tractores y
camionetas]

El 2020 se firmó el acuerdo para
la primera Planta de ENERGÍA
FOTOVOLTAICA de Emiliana
que entrará en operación el 2021.

Evitando 303 TON CO₂/AÑO
y generando
210.467 KWH
anualmente.



NUESTRO COMPROMISO #6

DISMINUIR NUESTRO CONSUMO DE AGUA



En Emiliana el 100% de los campos se riega de manera tecnificada.

Hemos implementado sondas para así conocer el real requerimiento de agua por parte de las viñas.

MONITOREAMOS EL 100%
DEL USO DEL AGUA

Contamos con medidores en:



POZOS



SALAS DE
RIEGO



BODEGAS
DE VINO

El monitoreo del riego se hace de forma remota.

TEMPORADA 2019-2020
SE USARON:

 **2.908.681 M³**
EN RIEGO (4.201 M³/HA)

 **20.763 M³**
EN LAS BODEGAS

Equivalente a 2,68 L de agua por cada litro de vino

MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL DE NUESTRO PACKAGING

¿QUÉ BUSCAMOS AL SELECCIONAR NUESTROS INSUMOS?

- ✓ Menor impacto ambiental y social en su producción
- ✓ Minimizar la cantidad requerida
- ✓ Alto nivel de reciclabilidad post consumo

NUESTRO 2020

4.725.016 KG DE INSUMOS FUERON COMPRADOS:



93,6%

de los insumos contienen un porcentaje de material reciclado en su elaboración



35%

del total de kilos comprados corresponde a materia reciclada



63%

del total de botellas, fueron ecoglass



96,3%

de los insumos son reciclables



Solo el 0,056%

corresponde a plástico

MINIMIZAR LA GENERACIÓN DE RESIDUOS Y AUMENTAR EL RECICLAJE

Compostamos el **100%** de
nuestros residuos orgánicos.

Contamos con **Puntos Limpios**
en todas nuestras instalaciones.

Trabajamos con proveedores
que retiran sus **envases y**
embalajes.

NUESTRO 2020

1.074 TONELADAS
DE COMPOST

fueron elaboradas y aplicadas en la
fertilización de nuestros viñedos.

 **3.402 KG** de Residuos

Peligrosos fueron dispuestos en
plantas autorizadas.

En bodegas, campos y
oficinas reciclamos:

 **2.624 KG** de Vidrio

 **9.977 KG** de Papel

 **1.273 KG** de Plástico

 **616 KG** de Otros Reciclables
(aluminio, tetrapack, etc)

Porque nos importa



WWW.EMILIANA.BIO