

2022

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 2021

23 años liderando la vitivinicultura orgánica

1.294 | Hectáreas Orgánicas

886 | Hectáreas Orgánicas y Biodinámicas propias

150 Hectáreas en transición a orgánico
NUEVO FUNDO EL CUARZO

408 | Hectáreas Orgánicas de productores

9.229.415 LITROS
DE VINO ORGÁNICO VENDIDOS

equivalentes a

1.025.490 CAJAS 9L  **6%** ↑
vs. 2020

NUESTRAS CERTIFICACIONES



CHILE



JAPÓN



EUROPA



COREA



BRASIL



CHINA



USA



MÉXICO



CANADÁ



DEMETER
BIODINÁMICA

NUESTRO COMPROMISO # 2

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA MEJORAR PRÁCTICAS ORGÁNICAS

NUESTRO 2021

\$134.486.000
— INVERTIDOS EN —
INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIONES

Trabajamos en 11 investigaciones, de las cuales destacamos:



EVALUACIÓN IMPACTO EN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
DE LA CONVERSIÓN A PRODUCCIÓN ORGÁNICA



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 2021

- Se plantaron 1.160 nuevos árboles y arbustos: **98%↑**
 - Diseño e implementación de corredores e islas de biodiversidad para el nuevo fundo El Cuarzo en Maule.
 - Fue posible encontrar **164** distintas especies de flora nativa en nuestros campos.
-

DISMINUIR NUESTRA HUELLA DE CARBONO

Emiliana es 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 2021



27%
ENOLOGÍA

27%
AGRÍCOLA

46%
EMBOTELLACIÓN
Y DISTRIBUCIÓN

TOTAL DE EMISIONES

16.526
TONELADAS CO₂

1,26 KG/
CO₂
POR BOTELLA

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

Equivalente a lo capturado por **770.551** de árboles en un año*

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

DISMINUIR NUESTRO CONSUMO ENERGÉTICO

7 medidas de EFICIENCIA
ENERGÉTICA fueron
implementadas durante el 2021

CONSUMO DE ENERGÍA 2021
3.743.847* KWH

35%
AGRÍCOLA

53%
ENOLOGÍA

1%
ADMINISTRACIÓN

11%
EMBOTELLACIÓN

*Por aumento de producción

0,378 KWH/L
DE VINO PRODUCIDO,
VS 0,425 DEL 2020



NUESTRO CONSUMO DE
COMBUSTIBLE 2021

330.198 LITROS
↓ **13%** vs. 2020



FUENTES FIJAS
103.835 L

[calderas, generadores
y control de heladas]



FUENTES MÓVILES
226.363 L

[tractores y
camionetas]



En 2021 entró en
operación la planta
solar de Casablanca,

la que generó **40.875 KWH**,
evitando **18,31 TON CO2**

NUESTRO COMPROMISO # 6

DISMINUIR NUESTRO CONSUMO DE AGUA



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

Contamos con 13 sondas en nuestros campos 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 2020-2021
SE USARON:



2.150.168 M³
EN RIEGO (2.920 M³/HA)



24.109 M³
EN LAS BODEGAS

Equivalente a 2,43 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 2021

5.368.810 KG DE INSUMOS FUERON COMPRADOS:



98,9%
de los insumos son
RECICLABLES



94,7%
de los insumos contienen un
porcentaje de material reciclado
en su elaboración



87%
del total de botellas,
fueron ecoglass



37,3%
del total de kilos
comprados corresponde a
materia reciclada



Solo el
0,07%
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 2021

1.212 TONELADAS
DE COMPOST

fueron elaboradas y aplicadas en la
fertilización de nuestros viñedos.

13% ↑ versus año 2020

2.750 KG de Residuos

Peligrosos fueron dispuestos en
plantas autorizadas.

En bodegas, campos y
oficinas reciclamos:

 **4.653 KG** de Vidrio

 **2.396 KG** de Papel

 **835 KG** de Plástico

Porque nos importa



WWW.EMILIANA.ORGANIC