

# Delinat: Estrategia climática

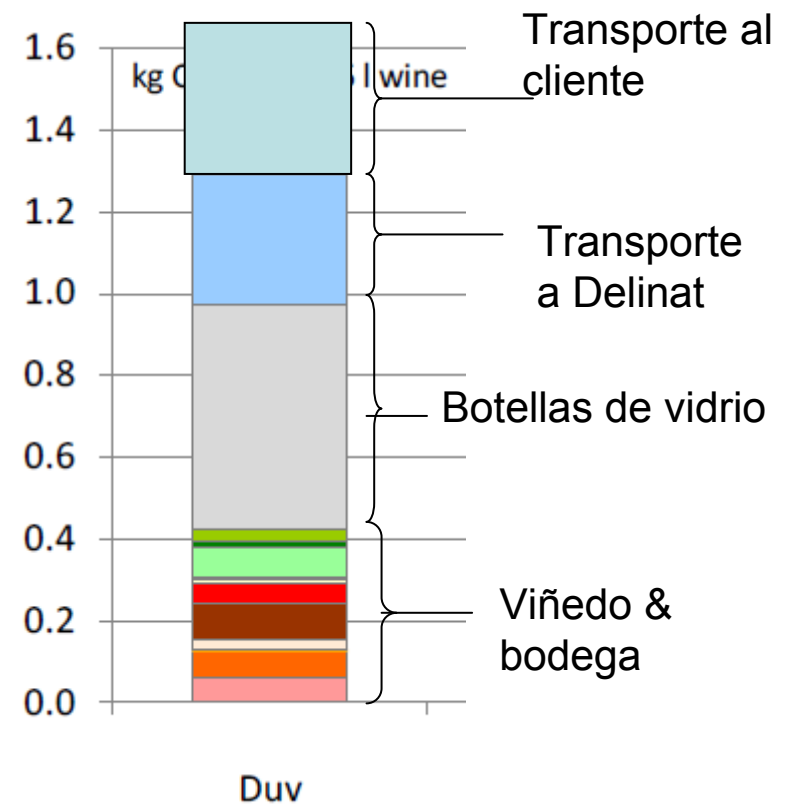
Delinat: Estrategia climática 2012 – 2015  
Clima neutral desde el viñedo hasta el cliente

## Objetivo 2015

50% de las explotaciones vinícolas trabajan en la finca clima neutral  
100% del balance de transporte (+ Producción del vidrio) es compensado

# Balance CO2 Chateau Duvivier

	Duv kg CO <sub>2</sub> eq.	%
<b>Total</b>	<b>1.289</b>	<b>100</b>
Transport to Del. Store	0.314	24
Packaging	0.551	43
<b>Wine-making</b>	<b>0.121</b>	<b>9</b>
Vinery electricity & fuel	0.028	2
Vinery infrastructure	0.018	1
Vinery building	0.075	6
<b>Vine-growing</b>	<b>0.303</b>	<b>23</b>
Others	0.000	0
Transport	0.003	0
Harvest	0.012	1
Plants cultivation	0.045	4
Soil cultivation	0.093	7
Fertilizing Manuring	0.022	2
Green cover	0.003	0
Plant chemical protection	0.064	5
Vineyard infrastructure	0.060	5



# Delinat: Estrategia climática

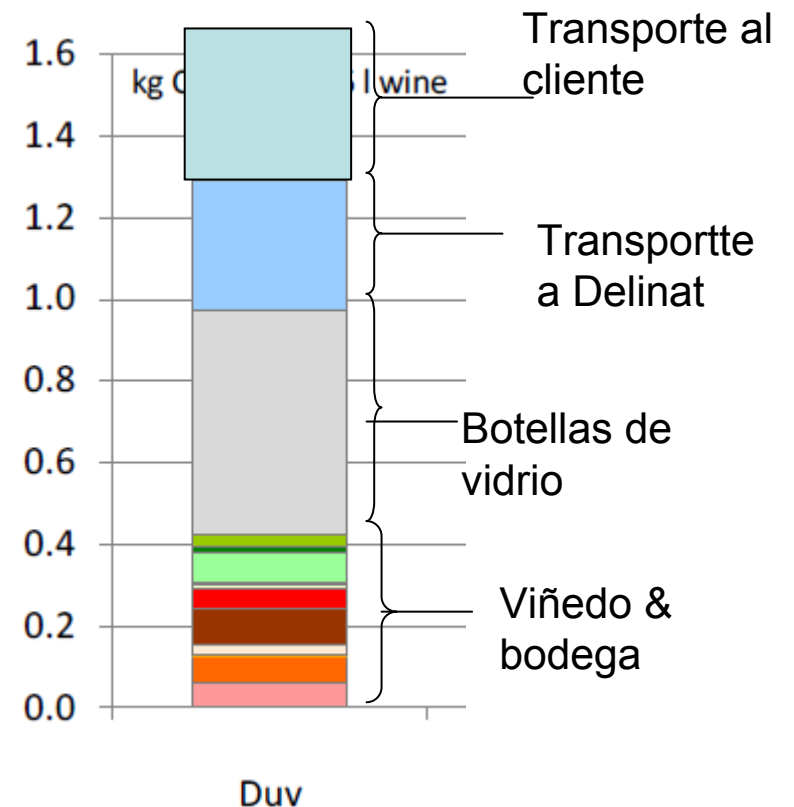


## Balance climático para el transporte y vidrio

1.2 kg CO<sub>2</sub>eq por botella

3.5 Millones de botellas al año

4500 Toneladas de CO<sub>2</sub> al año (incl. oficinas Delinat + viajes)





## Bosque de Delinat en el desierto

15 ton. de CO<sub>2</sub>eq son secuestradas por hectárea de bosque al año

300 ha. de bosque en España para 4500 ton CO<sub>2</sub> al año

# El bosque de Delinat

- protege el suelo contra la erosión
- almacena el agua
- limpia los mantos freáticos (agua subterránea)
- intensifica la frecuencia y la periodicidad de precipitaciones pluviales en los alrededores
- reduce la carga de polvo y mejora la pureza del aire
- aumenta la cantidad de humus o mantillo
- mejora la biodiversidad
- cierra los ciclos de nutrientes.
- proporciona materiales y bienes de consumo de clima neutral
- crea fuentes de empleo



# CO2 – Compensación en las fincas

Producción y Vinificación= 420 g. CO2 / botella

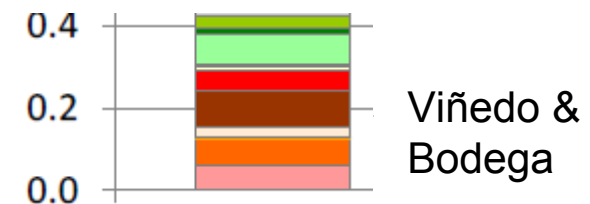
**100'000 botellas = 42 ton. CO2**

= aprox. 3 ha. bosque (15 ton. CO2 / ha)

= 84 MWh electricidad (1 kWh = 500 g CO2 en UE)

= 500 m2 fotovoltaica (1.15 kWh/Wp/a; 150 Wp/m2)

= 100'000 EUR inversión



# Delinat: Estrategia climática

2013

1. Registro del consumo de electricidad y combustible en las fincas
2. Registro de la producción de electricidad renovable y áreas de bosque
3. Disponer del balance de CO<sub>2</sub> en plataforma en línea
4. Planificación previa de las medidas para el 2014 con los consultores
5. Creación de una cooperativa con los clientes de Delinat para el financiamiento de proyectos climáticos

# Delinat: Estrategia climática

2014

1. Integración del balance climático con declaración en línea (online)
2. Primeros módulos solares, medidas de ahorro energético, proyectos de bosque en las fincas
3. Plantación del bosque Delinat



# Lucha contra los molinos de viento para un futuro sostenible

