

PLAN REDUCCION EMISIONES 2025 - 2030 Para: Soto de Torres SLU, Sociedad Vinícola Miguel Torres SA, Jean Leon SLU, Torres Priorat SLU, Agulladolç SLU y Torres Distribución Vinos y Destilados SLU												
OBJETIVO 2030 -> Reducción 20% emisiones absolutas vs 2025												
CATEGORIAS EMISIONES GEI	Kg CO2eq absolutos 2025	% vs emisiones totales	PLAN DE ACCION			Emisiones GEI previstas					Kg CO2eq absolutos Previsto a 2030	Ahorro Previsto a 2030
			Iniciativas	RESP	Inversiones	2026	2027	2028	2029	2030		
<b>ALCANCE 1</b>	<b>2.312.980,47</b>	<b>95,82%</b>									<b>1.926.183,23</b>	<b>-386.797,24</b>
Cambio de uso del suelo	40.275,00	1,7%	Cumplir con política de cambio climático en materia de deforestación.	VITICULTURA	0€ (buenas prácticas)	40.275,00	36.090,00	36.090,00	36.090,00	36.090,00	36.090,00	-4.185,00
Combustible instalaciones fijas	464.790,51	20,1%	Soto Torres: Actualmente funciona con energía solar + baterías de litio + generador diesel, se espera conectar a red eléctrica en 2026. Chile: estudio para sustitución caldera de petróleo.	BODEGA / INGENIERIA	15k€ en 2026 para finalizar conexión Soto	229.881,05	182.899,15	182.899,15	182.899,15	182.899,15	182.899,15	-281.891,36
Combustible vehículos y maquinaria	536.389,07	23,2%	Analizar viabilidad de sustituir vehículos de combustión térmica (la mayoría híbridos) por eléctrica. En estudio.	COMPRAS / COMERCIAL	Cargador doble Soto (2028): 12k€	536.389,07	536.389,07	529.546,96	529.546,96	529.546,96	529.546,96	-6.842,11
Gases refrigerantes	1.224.392,00	52,9%	Incremento del mantenimiento preventivo (estimado 1%). Jean Leon en estudio cambiar sistema refrigeración.	INGENIERIA	OPEX (5.000€/año)	1.212.148,08	1.200.026,60	1.188.026,33	1.176.146,07	1.164.384,61	1.164.384,61	-60.007,39
Fertilizantes	33.871,38	1,5%	Prácticas regenerativas suponen una menor necesidad de fertilizante en Chile y Jean Leon. En Soto Torres en valoración.	VITICULTURA	En valoración	33.532,67	33.197,34	32.865,37	32.536,71	32.211,35	0,00	-33.871,38
Otros alcance 1	13.262,50	0,6%				13.262,50	13.262,50	13.262,50	13.262,50	13.262,50	13.262,50	0,00
<b>ALCANCE 2</b>	<b>101.000,00</b>	<b>4,18%</b>									<b>101.000,00</b>	<b>0,00</b>
Electricidad	101.000,00	100,0%	El remanente de electricidad de origen no renovable proviene de puntos de consumo sin alternativa verde en Chile.	VITICULTURA / BODEGA	En estudio	101.000,00	101.000,00	101.000,00	101.000,00	101.000,00	101.000,00	
<b>TOTAL ALCANCE 1+2</b>	<b>2.413.980,47</b>	<b>100,00%</b>									<b>2.027.183,23</b>	<b>-386.797,24</b>
<b>COMPENSACION INTERNA BASADO EN NATURALEZA</b>	<b>46.425,60</b>										<b>46.425,60</b>	<b>-46.425,60</b>
Fijación carbono en suelo viñedo	46.425,60		Viticultura regenerativa, incremento COS	VITICULTURA	En estudio coste analíticas adicionales	46.425,60	46.425,60	46.425,60	46.425,60	46.425,60	46.425,60	-46.425,60
											<b>REDUCCION PREVISTA</b>	<b>-18%</b>
											<b>OBJETIVO</b>	<b>-20%</b>

**PLAN REDUCCION EMISIONES Miguel Torres S.A. 2025 - 2030**

OBJETIVO 2030 -> Reducción 60% emisiones por botella estadística vs 2008

											Previsto al 2030		
2025	Kg CO2 absolutos	% vs emisiones totales	PLAN DE ACCION			Emisiones GEI previstas					Kg CO2 absolutos	Ahorro	
ALCANCE 1	2.845.130,55	6,20%	Iniciativas	RESP	Inversiones	2026	2027	2028	2029	2030	2.150.053,97	-695.076,58	
Cambio de uso del suelo	463.446,00	1,0%	Cumplir con politica de cambio climático en materia de deforestación	VIVICULTURA	0€ (buenas prácticas)	463.446,00	335.340,00	235.440,00	25.425,00	14.580,00	14.526,00	-448.920,0000	
Combustible tareas laboreo	677.710,98	1,5%	Sustitución tractores antiguos	VITICULTURA	renting	660.589,86	647.035,64	631.778,70	618.224,48	602.886,81	602.886,81	-74.824,1731	
			Consumo gasoil fincas / hacer menos pasadas (5%)	VITICULTURA	0€ (buenas prácticas)								
Gases refrigerantes	267.153,00	0,6%	Sustitución máquinas F-gas por CO2	INGENIERIA	En estudio	267.153,00	267.153,00	267.153,00	253.795,35	241.105,58	241.105,58	-26.047,42	
Combustible bodega	86.252,74	0,2%	Camión del brandy pasar a HVO	SPIRITS	(OPEX(+500€/año)	86.252,74	59.524,79	59.524,79	59.524,79	59.524,79	59.524,79	-26.727,95	
Fertilizantes	204.672,56	0,4%	Viticultura regenerativa	VITICULTURA	N/A	204.672,56	194.438,93	184.716,98	175.481,14	166.707,08	166.707,08	-37.965,48	
CO2 líquido	27.919,00	0,1%	Reutilización CO2 fermentación. En estudio	INGENIERIA / BODEGA / SOSTENIBILIDAD	En estudio	27.919,00	27.919,00	27.919,00	0,00	0,00	0,00	-27.919,00	
GAS NATURAL	534.403,51	1,2%	Sustitución caldera Waltraud por Bomba Calor Reducción demanda gas por destilados menor grado Instalación contadores vapor caldera	INGENIERIA	200.000 €	534.403,51	486.596,92	481.730,95	481.730,95	481.730,95	481.730,95	-52.672,56	
Otros Alcance 1	583.572,76	1,3%									583.572,76	0,00	
ALCANCE 2	0,00	0,00%	Iniciativas			2026	2027	2028	2029	2030	0,00	0,00	
Electricidad (bodega)	0,00	0,0%	Bateria de litio en el centro de visitas para aprovechar excedentes de la fotovoltaica	INGENIERIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Compra GdO + Reducción Emisiones Mix eléctrico España	N/A	Sobrecoste 0,5-5€/MWh								0,00
ALCANCE 3	43.502.147,31	94,86%	Iniciativas			2026	2027	2028	2029	2030	33.358.756,72	-10.143.390,59	
Material embotellado	16.044.218,21	35,0%	Hornos híbridos eléctricos	PROVEEDOR	N/A	15.351.780,57	14.644.527,97	13.900.106,47	13.301.972,35	7.957.373,77			
			Reutilización botellas	SOSTENIBILIDAD / COMERCIAL	N/A							7.957.373,77	-8.086.844,44
			Reducción peso botellas	MARKETING / COMPRAS	N/A								
Distribución	8.436.382,48	18,4%	Transporte vino a granel, transporte en tren, reducción peso botellas, transporte intermodal, HVO	OPERACIONES	N/A	8.421.233,53	8.396.380,80	8.200.799,81	7.840.239,53	7.277.301,06	7.277.301,06	-1.159.081,42	
Proveedores uva	4.966.660,74	10,8%	Menos pasadas debido al enfoque regenerativo	COMPRA UVA	N/A	4.901.766,50	4.754.713,50	4.612.072,10	4.473.709,94	4.339.498,64	4.339.498,64	-627.162,10	
Fertilizantes	490.618,18	1,1%	Viticultura regenerativa	VITICULTURA	N/A	490.618,18	466.087,27	442.782,91	420.643,76	399.611,57	399.611,57	-91.006,61	
Emisiones Destilados	5.604.691,78	12,2%	Productos con menor graduación para mixología	SPIRITS	N/A	5.583.674,19	5.562.656,60	5.541.639,00	5.520.621,41	5.499.603,81	5.499.603,81	-105.087,97	
Gestión residuos y su transporte	2.547.890,18	5,6%	Reducir peso botellas reduce residuos	-	N/A	2.538.361,73	2.535.242,93	2.532.691,18	2.532.691,18	2.473.682,12	2.473.682,12	-74.208,06	
Otros Alcance 3	5.411.685,75	11,8%									5.411.685,75	0,00	
COMPENSACION INTERNA BASADO EN NATURALEZA	1.788.559,46		Iniciativas			2026	2027	2028	2029	2030	2.585.792,52		
Reforestación Chile	1.211.407,46		Reforestación en terreno propio Chile para 2026	SOSTENIBILIDAD	233k€	2.419.336,33	2.008.640,52	2.008.640,52	2.008.640,52	2.008.640,52	2.008.640,52		
Fijación carbono en suelo viñedo	577.152,00		Viticultura regenerativa, incremento COS	VITICULTURA	En estudio coste analíticas adicionales	577.152,00	577.152,00	577.152,00	577.152,00	577.152,00	577.152,00		
												60,8%	