

Plan y Compromiso RTZ - DOMAINE BOUSQUET SA									
DOMAINE BOUSQUET Naturally Organic Winers™					Compromiso: En Domaine Bousquet, nos comprometemos a alinear nuestra estrategia climática con el objetivo de 1,5 °C del Acuerdo de París y la campaña Race to Zero. Nos comprometemos a reducir nuestras emisiones absolutas de GEI de Alcance 1 y 2 en un 50% para 2030 desde una línea base de 2024, y las emisiones de Alcance 3 en más de un 30% durante el mismo período. Además, nos comprometemos a lograr emisiones netas cero de GEI en toda nuestra cadena de valor a más tardar en 2050 mediante una profunda descarbonización y la neutralización de las emisiones residuales. La acción climática se integrará en nuestra gobernanza, se informará de forma transparente y avanzará mediante la colaboración con proveedores y socios en toda nuestra cadena de valor. Como bodega orgánica regenerativa que gestiona 172 hectáreas, priorizaremos la energía renovable, la eficiencia energética, la electrificación, la logística sostenible, los materiales circulares y el secuestro de carbono en el suelo.				
					Resumen de Alto Nivel del Plan de Transición de DOMAINE BOUSQUET hacia 2030				
	Descripción de la Iniciativa (Incluir también acciones para eliminar gradualmente los gases distintos del CO2 que no sean metano)	Emisiones 2024 (TCO2e)		Objetivo de Reducción (%)	Inversión de Capital Inicial (USD)	Reducción de Emisiones por Año para 2030 (Ton CO2e)	Detalle de la Actividad	Cómo Difiere la Actividad de lo Habitual (con aumentos sostenidos en CAPEX no fósil y/o inversión en reducción de GEI distintos del CO2)	
		Interno (Alcance 1,2)	Externo (Alcance 3)						
1	Implementación de un sistema fotovoltaico (FV) a gran escala detrás del medidor (BTM) para descarbonizar las emisiones de Alcance 2, aumentando significativamente la participación de energía renovable para autoconsumo en la combinación energética total de la instalación	515		30%	\$191.229,00	155	Implementación del 10% en 2026 y 10% en 2027 in situ, con un 10% adicional hasta 2030.	La energía renovable de la red en 2024 es de hasta el 18%. Queremos producir el 70% de nuestras necesidades energéticas mediante paneles solares para 2030.	
2	Contratar energía verde de la red			40%	NA	206	Implementación del 40% en 2027, 30% en 2028.	La red nacional tiene actualmente un 12% de energía verde. La compra directa a comercializadoras de energía solar será del 70% para la energía aplicada a las bombas de pozo.	
3	Instalar calentadores de agua solares para reducir el uso de energía en la producción de agua caliente			3%	\$1.890,00	15	Implementación de un calentador de agua solar para 2025, y 2 más hasta 2028	Cambiar del calentamiento de agua dependiente de combustibles fósiles a calentadores térmicos solares, reduciendo las emisiones y la dependencia del gas.	
4	Reducción del uso de energía a través de la eficiencia del riego			10%		52	Lograr un 10% en reducciones de energía en el bombeo de agua de pozo a través de una mayor eficiencia de riego y un metaanálisis robusto	A diferencia del bombeo continuo habitual, se logrará una reducción del 10% en la energía para el bombeo de agua de pozo a través de una mayor eficiencia de riego de precisión y un metaanálisis robusto.	
5	Implementar fertilización de precisión basada en modelos de balance de nitrógeno, análisis de suelo y diagnósticos foliares para reducir los insumos externos	253	-	75%	\$21.007,00	189	Horas de trabajo y uso de aplicación para la eficiencia del balance de nitrógeno, teniendo en cuenta el análisis de suelo anual, el análisis foliar y la aplicación de compost. Una alteración mínima y una buena eficiencia de riego deberían ser suficientes para una decisión y aplicación eficientes.	La reducción de insumos externos ya es uno de nuestros objetivos Bionómicos y Regenerativos. Se diferencia de la agricultura convencional que extrae todos los recursos de su tierra y compra insumos para corregir su déficit.	
6	Establecer un plan de control preventivo semanal para los sistemas internos refrigerados e instalar sensores de fugas de gases refrigerantes	148		50%	\$120,00	74	Uso de sensores de pérdida de gases refrigerantes para evitar grandes fugas.	A diferencia del mantenimiento reactivo, esto requiere inversión en sensores y mano de obra dedicada para controles preventivos semanales para reducir las emisiones distintas del CO2.	
7	Aplicaciones fitosanitarias con drones	104		10%	\$4.000,00	10	Alquilar un dron para las 501 aplicaciones	A diferencia del uso de tractores que funcionan con combustibles fósiles y aumentan la compactación del suelo y la necesidad de labranza, las aplicaciones con drones evitan estos impactos.	
8	Transición a la movilidad eléctrica mediante la compra de dos motocicletas eléctricas			10%	\$10.000,00	10	Compra de 1 motocicleta eléctrica en 2025, y una segunda motocicleta en 2026/2027.	Por lo general, el transporte de corta distancia dentro de los viñedos se realiza con tractores, que tienen un alto consumo de combustibles fósiles. Las motocicletas eléctricas ayudarán a mejorar la agilidad y eficiencia de estos movimientos internos. Los tractores eléctricos aún no están implementados en Argentina.	
9	Reemplazar todos los autoelevadores a GLP con modelos eléctricos		46	20%	\$50.000,00	9	Compra de un autoelevador eléctrico para el año 2026 y un segundo autoelevador eléctrico para 2030.	La mayoría de los autoelevadores en Argentina funcionan con GLP.	
10	Utilizar carga marítima de bajas emisiones desde Chile para exportaciones de vino no urgentes	-	801	10%	\$0,00	80	Iniciar conversaciones con compañías navieras para aumentar sus flotas cerca de nuestros puertos.	A diferencia de la logística marítima convencional, que depende predominantemente de la combustión de combustibles fósiles, esta iniciativa promueve la transición hacia tecnologías de propulsión limpias y sostenibles.	
11	Rutas logísticas eficientes + Alto uso de carga de biocombustible			28%		226	Participar en discusiones con nuestros proveedores de transporte terrestre y marítimo para la transición de sus flotas a fuentes de energía renovable.	La logística convencional depende de los combustibles fósiles. Esta iniciativa requiere que los proveedores de transporte sigan los requisitos de la OMI para la transición hacia flotas con menores emisiones y menor dependencia de combustibles fósiles.	
12	Reducir las uvas de proveedores y priorizar aquellos con energía renovable, labranza reducida y fertilizantes		930	70%	\$0,00	651	Planificación con los productores para implementar también energía solar.	A diferencia de las compras convencionales, esto incentiva a los proveedores a invertir en energía solar y prácticas regenerativas (labranza reducida y fertilizantes externos), alejándose del modelo extractivo habitual.	
13	Priorizar proveedores que utilicen vidrio reciclado, altos porcentajes de energía renovable y reducción del peso de la botella		862	50%	\$0,00	431	Trabajar con Bodegas de Argentina para impulsar a la industria del vidrio a aumentar el porcentaje de uso de vidrio reciclado, utilizar energía renovable y utilizar botellas livianas.	La fabricación tradicional de vidrio hace un uso intensivo de combustibles fósiles. Esta acción presiona a la industria a invertir en energía renovable, un mayor porcentaje de vidrio reciclado y el desarrollo de botellas más ligeras.	
14	Viaje Eléctrico de Empleados		291	30%	\$90.000,00	87	Uso compartido de vehículos propios y cambio a 3 autos eléctricos.	Lo habitual depende en gran medida de los viajes individuales en vehículos a combustión. Esta iniciativa promueve la movilidad compartida y los vehículos eléctricos, lo que requiere una inversión de capital específica para la transición de la flota.	
15	Instalar un tratamiento de aguas residuales para aguas grises hoteleras e industriales y recuperar energía		16	90%	\$121.000,00	14,3	Primer año: comprar un biodigestor para el hotel. Para 2027: agregar biodigestores para todas las demás actividades (industriales, restaurantes y oficinas). Se espera una reducción del 90% anual.	Lo habitual depende de lagunas sépticas externas. Esta iniciativa cambia a biodigestores, que son de un 80 a un 90% más eficientes y recuperan energía, lo que requiere una inversión de capital específica en el tratamiento de aguas residuales.	
16	Plantación de cortavientos (Populus, Crataegus, especies nativas)	-			\$11.315,09	-	12	Se estiman 1430 árboles y 1840 arbustos perimetrales.	
	Alcances 1 y 2	1.361					721	53%	
	Alcance 3		4.564				1.490	33%	
	Total				\$500.561,09		2.211	37%	

Cronograma de Métricas y Objetivos

	Detalle de la Iniciativa (Incluir Métricas y Objetivos)	Líderes de departamento / Sector	Año 1 (Planes para medir y monitorear el progreso)	Inversión Año 1	Año 2-3	Inversión Año 2-3	Para 2030	Inversión para 2030
1	Desarrollar un proyecto de paneles solares a gran escala para cubrir una parte significativa de la demanda de electricidad con energía limpia	Mantenimiento e Ingeniería	-	\$0	Se espera un 20% de reducción de emisiones entre los años 2 y 3.	\$117.322	Se espera una reducción adicional del 10%.	\$73.907
2	Contratar energía verde de la red	Finanzas / Ingeniería	-	\$0	Se espera que el 40% de la energía renovable se compre de la red.	\$0	-	\$0
3	Instalar calentadores de agua solares para reducir el uso de energía en la producción de agua caliente	Mantenimiento e Ingeniería	Compra de 1 calentador solar para restaurante / turismo.	\$630	Compra de 2 calentadores solares para restaurante / turismo.	\$1.260	-	\$0
4	Reducción del uso de energía mediante la eficiencia del riego	Agronomía	-	\$0	Lograr un 10% de reducción de energía en el bombeo de agua de pozo mediante una mayor eficiencia de riego y un metaanálisis robusto.	\$0	-	\$0
5	Implementar fertilización de precisión basada en modelos de balance de nitrógeno, análisis de suelo y diagnósticos foliares para reducir insumos sintéticos	Agronomía	Iniciar la fertilización de precisión con el objetivo de una reducción del 10%.	\$0	Reducir hasta un 30% los insumos externos mediante Análisis de Suelo anual + Análisis Foliar + Aplicación de 1000 toneladas de compost. Mínima alteración y buena eficiencia de riego.	\$21.007	Reducir hasta un 75% los insumos externos mediante Análisis de Suelo anual + Análisis Foliar + Consistencia en la aplicación de Compost. Mínima alteración y buena eficiencia de riego.	\$21.007
6	Establecer un plan de mantenimiento preventivo anual para los sistemas de aire acondicionado e instalar sensores de fugas de gases fugitivos	Ingeniería	Reducción anual del 50% en pérdidas de gases fugitivos debido al monitoreo y sensor de fugas.	\$120	-	\$0	-	\$0
7	Aplicaciones fitosanitarias con drones	Agronomía	-	\$0	-	\$0	Alquilar un dron para las 501 aplicaciones	\$4.000
8	Transición a la movilidad eléctrica mediante la compra de dos motocicletas eléctricas	Agronomía	-	\$0	Se espera una reducción del 10%, solo agregando 2 motocicletas eléctricas para transporte interno.	\$10.000	-	\$0
9	Reemplazar todos los autoelevadores propulsados por GLP con modelos eléctricos	Ingeniería	-	\$0	Se espera un 20% de reducción anual mediante la compra de un autoelevador eléctrico.	\$25.000	Se espera un 50% de reducción anual mediante la compra de un segundo autoelevador eléctrico.	\$25.000
10	Transporte de carga descarbonizado mediante alternativas de energía renovable y optimización de rutas logísticas	Departamento de Logística / Cadena de Suministro	Conversaciones con empresas navieras para aumentar su flota cerca de los puertos.	\$0	Se espera un 5% de reducción anual seleccionando envíos marítimos.	\$0	Se espera un 10% de reducción anual seleccionando envíos marítimos.	\$0
11	Rutas logísticas eficientes + Alto uso de carga de biocombustible	Departamento de Logística / Cadena de Suministro	Optimización de rutas logísticas, eliminar almacenes regionales en EE. UU., y envío directo a nuestros distribuidores. Reducción esperada del 10%.	\$0	Reducción esperada del 17% en emisiones por envío marítimo de contenedores al dar seguimiento al cumplimiento de la legislación de la OMI.	\$0	Reducción esperada del 22% en emisiones por envío de contenedores al dar seguimiento al cumplimiento de la legislación de la OMI. El envío marítimo representa el 60% de nuestra huella de envíos internacionales. (14,4% del total) + Aumento de biocombustible en transporte terrestre.	\$0
12	Reducir las emisiones de los proveedores de uva, priorizando a aquellos con energía renovable, labranza y fertilizantes reducidos	Departamento de Logística / Cadena de Suministro	Planificación con productores, para implementar también energía solar.	\$0	-	\$0	Se espera una reducción del 30% en el Alcance 3 en proveedores de uva.	\$0
13	Priorizar proveedores que utilicen vidrio reciclado, altos porcentajes de energía renovable y botellas de menor peso	Desarrollo	Monitoreo del % de vidrio reciclado en la compra de botellas.	\$0	Trabajar con la industria vidriera para presionar a la industria del vidrio a aumentar en un 50% el uso de vidrio reciclado + Uso de un 90% de energía renovable.	\$0	Reducción del 50% de los factores de emisión del vidrio.	\$0
14	Traslado de empleados en vehículos eléctricos	Finanzas	-	\$0	Compra de 1 automóvil eléctrico para uso compartido interno.	\$30.000	Compra de 2 automóviles eléctricos para uso compartido interno.	\$60.000
15	Instalar un biodigestor para tratar aguas grises del hotel y recuperar energía	Mantenimiento	Se espera un 15% de reducción anual, el biodigestor es entre un 80% y un 90% más eficiente que los tanques sépticos.	\$13.000	Se espera un 90% de reducción anual, el biodigestor es entre un 80% y un 90% más eficiente que los tanques sépticos.	\$108.000	-	\$0
16	Plantación de cortavientos (Populus, Crataegus, especies nativas)	Agronomía	Cubrir los bordes de los viñedos Eva, NO y Zampal.	\$11.315,09	-	-	-	