

Factor de cambio	Posibles beneficios	Posibles efectos negativos	Posibles actuaciones de adaptación	
			Campo	Bodega
Aumento de temperaturas	Periodos de crecimiento más rápidos Menor riesgo de heladas	Aumento del estrés térmico Disminución de la calidad (menor acidez, color y taninos) Aumento del grado alcohólico Exceso de desarrollo vegetativo Mayor riesgo de incendios Aumento de plagas Aumento de variabilidad en rendimientos	Sistema conducción <i>sprawl</i> Modificar altura espaldera, sistemas de copa Orientación del cultivo Varietales más resistentes, con ciclos más largos y que maduren en periodos más frescos Desplazamiento de viñedos Suelos más arcilloso	Prácticas enológicas (resinas de intercambio catiónico, corrección de acidez y pH; cepas de levaduras seleccionadas autóctonas que mejoren el perfil aromático y gustativo y produzcan menos alcohol). Momento óptimo de vendimia
Disminución de la precipitación	Menor riesgo de enfermedades en zonas húmedas Mejora de la calidad en zonas húmedas	Aumento de la frecuencia de sequías Mayor riesgo de incendios Disminución de rendimientos	Red de riegos Aumento de materia orgánica, mejora del nivel de agua en el suelo pero hay que controlar la vegetación (acolchado suelos, sarmientos, <i>mulching</i>) Operación en verde Manejo superficie foliar (deshojado tardío, poda tardía)	Prácticas enológicas adaptadas Nuevos perfiles aromáticos
Aumento de lluvias intensas o tormentas		Aumento de la erosión Mayor riesgo de enfermedades. Daños en las plantas por inundaciones o pedriscos	No se observa riesgo en la comarca	
Aumento de gases de efecto invernadero	Incremento de producción biomasa	Aumento de la variabilidad de la producción en respuesta a mayor variabilidad del clima	Adaptación de los cultivos a técnicas más sostenibles, reutilización de desechos	Uso controlado de los consumos en bodegas Reutilización de agua, uso de depuradoras

Fuente: elaborado a partir de Sotés, V. (2018)