



**GRUPO OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DE
TÉCNICAS DE VITICULTURA REGENERATIVA
PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SUELOS
DEL VIÑEDO RIOJANO Y LA CALIDAD DE LA UVA
QUE PRODUCEN**



Gonzalo Villalba Eguren

LOGROÑO
1 de marzo de 2024

VITIREG

GRUPO CONFORMADO EN 2017



OBJETIVOS



- **MEJORA DE LA CALIDAD DE LA UVA DE VIÑEDOS CON SUELOS DESEQUILIBRADOS Y POCO FÉRTILES A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE LA AGRICULTURA REGENERATIVA**
- Incrementar la MO del suelo sin interferir en los procesos de crecimiento del viñedo ni en la maduración tecnológica de la uva
- Disminuir la erosión del viñedo y contribuir a aumentar la biodiversidad funcional
- Mejora del balance de huella de carbono en las explotaciones vitícolas
- Mejorar el equilibrio nutricional del viñedo en zonas problemáticas
- Lograr una mayor resistencia a las enfermedades por parte de la vid y fomentar los procesos biológicos
- Potenciar la economía circular y demostrar las bondades del SPCH como enmienda orgánica

PROYECTO

- Duración de 4 años
- Elección de parcelas de control y testigo en Rioja Baja y Rioja Alta
- Diagnóstico inicial
- Acciones a realizar de Viticultura Regenerativa
- Monitorización constante de diversas variables
- Difusión

NUESTRAS HERRAMIENTAS

- CUBIERTAS VEGETALES
- MATERIA ORGÁNICA
- MICROORGANISMOS
- MINERALES



Sustratos de La Rioja



ACCIONES

Monitorización

➤ Ambiental:

- Temperatura ambiental y suelo.
- Pluviometría
- Humedad y humectación
- Etc.



EL DESARROLLO

SE ESTABLECIERON 4 PARCELAS DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS Y MUNICIPIOS

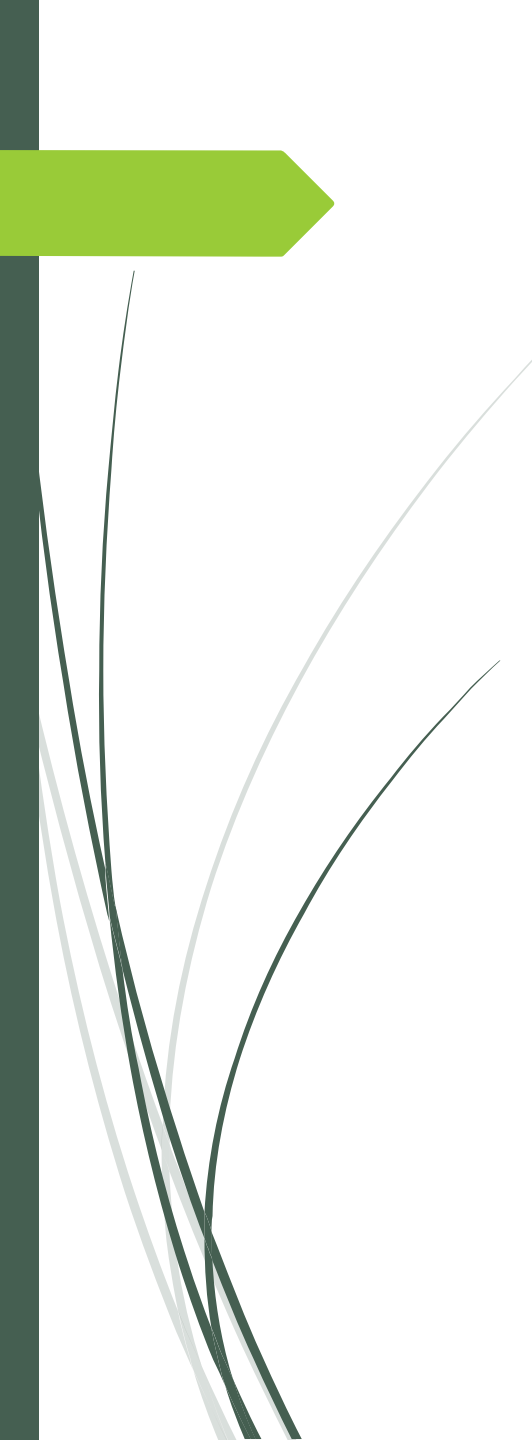
TRATAMIENTOS:

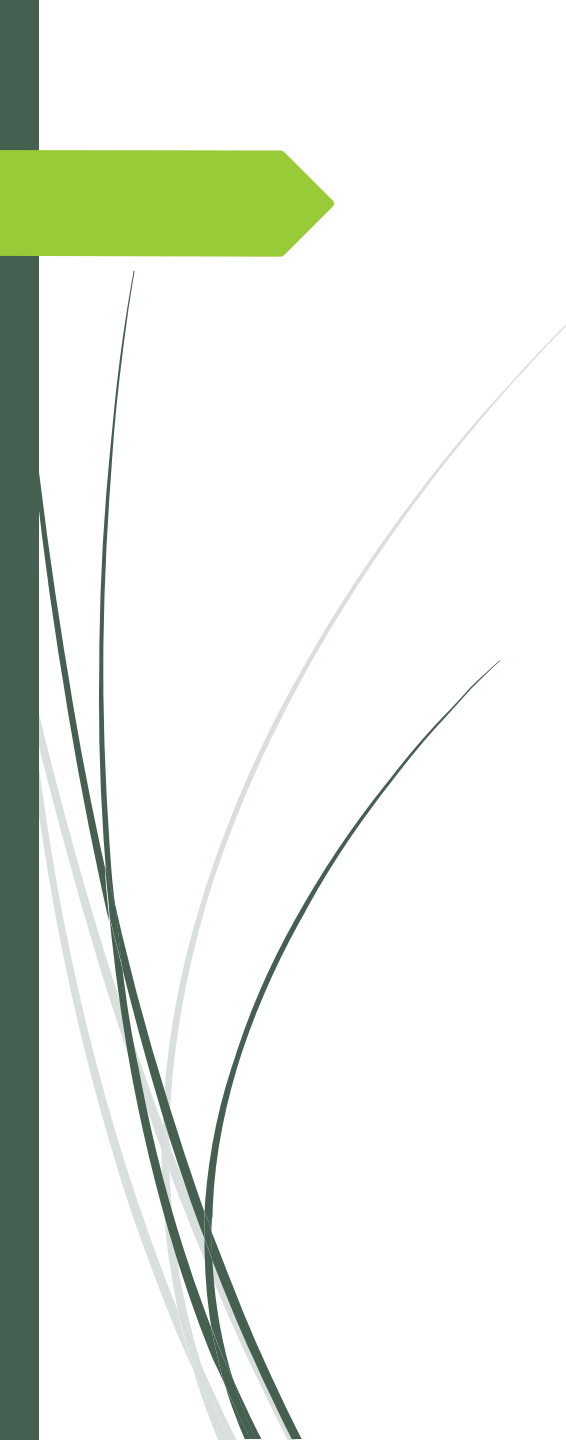
- **Control**
- **SPCH 25 Tm/ha**
- **SPCH 100 Tm/ha**
- **SPCH + OF 25 Tm/ha**
- **SPCH + OF 100 Tm/ha**
- **SPCH + OF + CV 25 Tm/ha**
- **SPCH + OF + CV 100 Tm/ha**

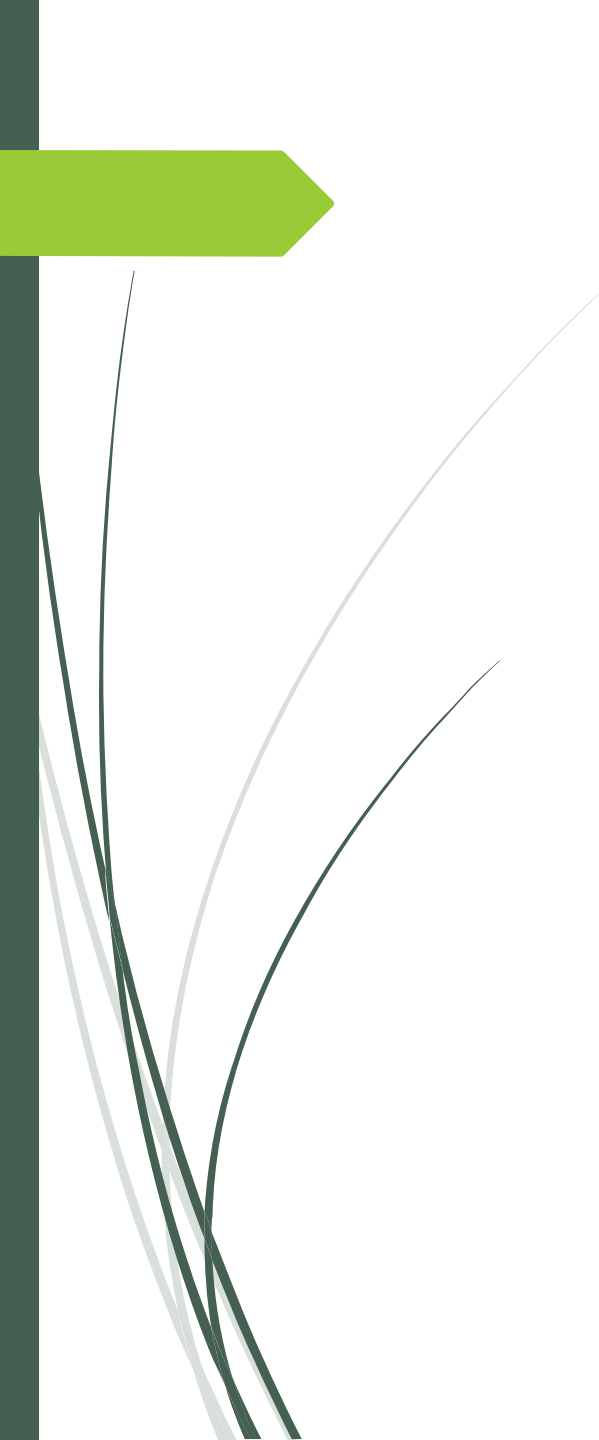
UNA DOSIS MÁS O MENOS ADECUADA Y OTRA EXAGERADA CON EL OBJETIVO DE DEMOSTRAR QUE “MENOS ES MÁS”

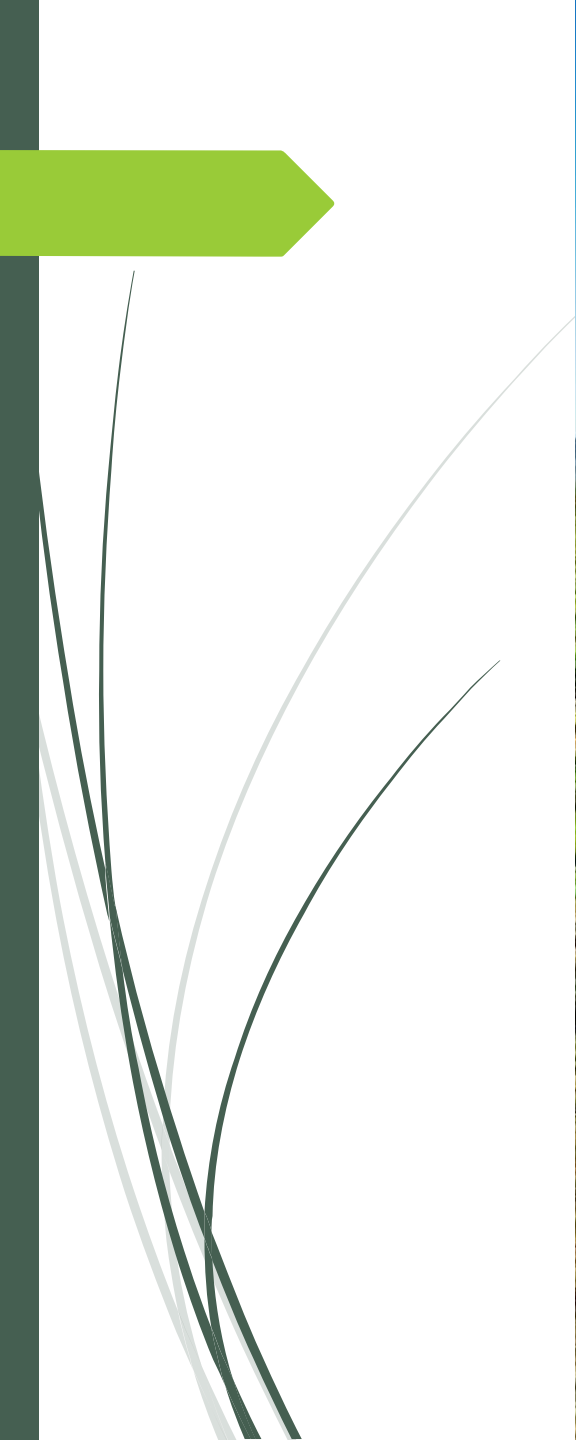
EL DESARROLLO









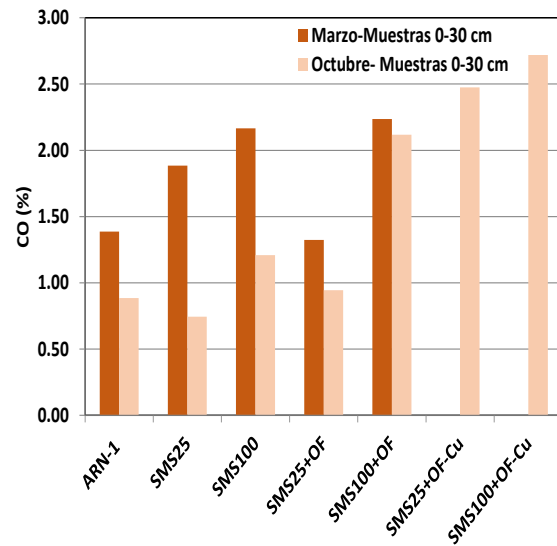




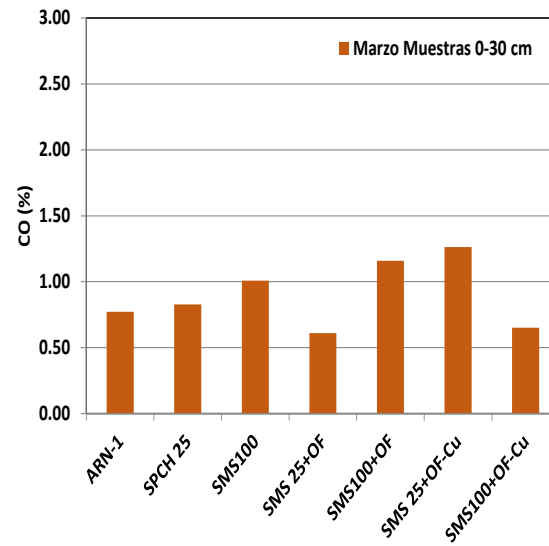


CARBONO ORGÁNICO

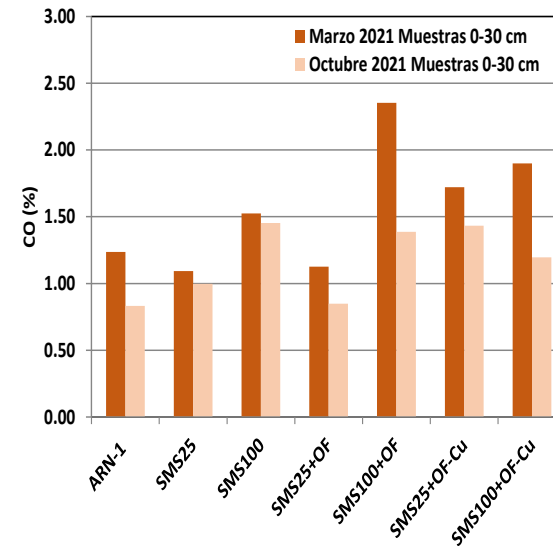
Año 2019 (0-30 cm)



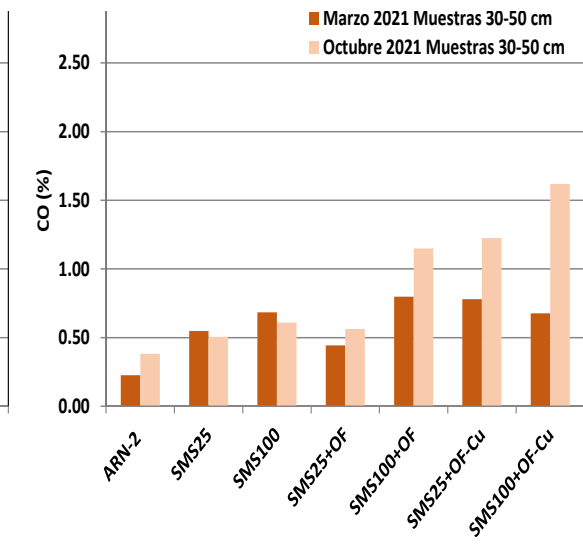
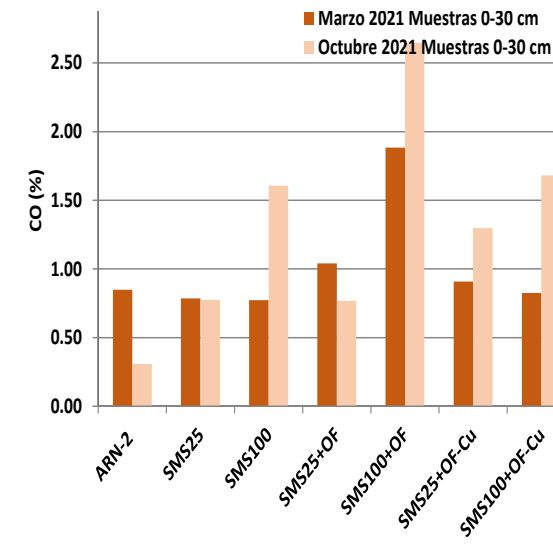
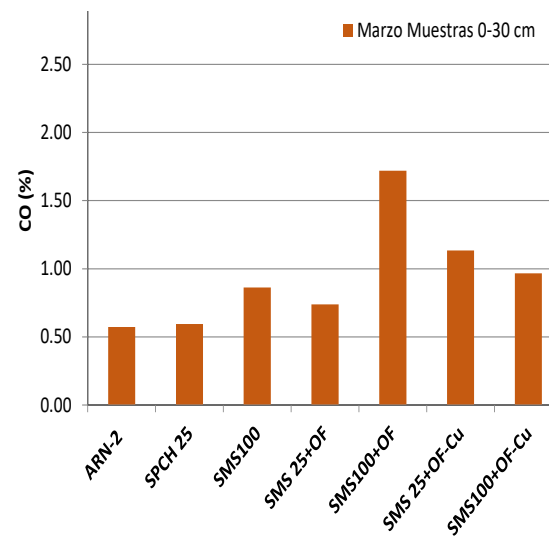
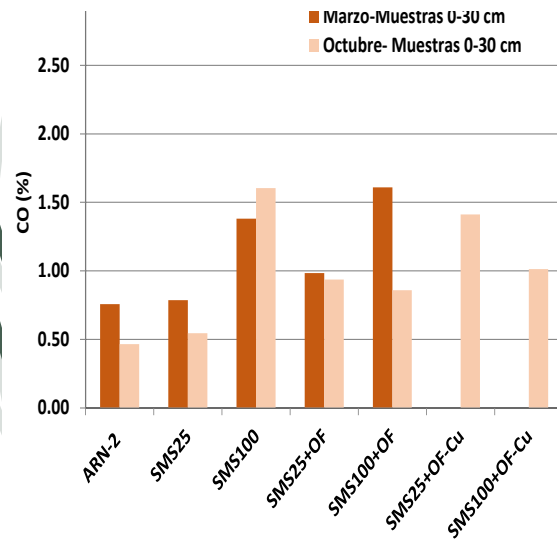
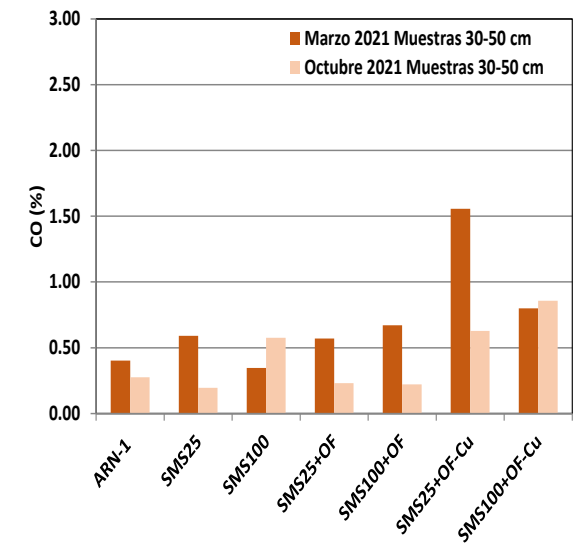
Año 2020 (0-30 cm)



Año 2021 (0-30 cm)

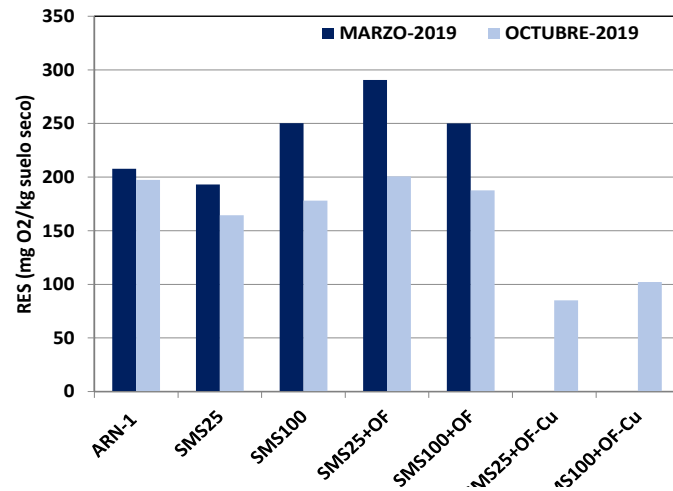


Año 2021 (30-50 cm)

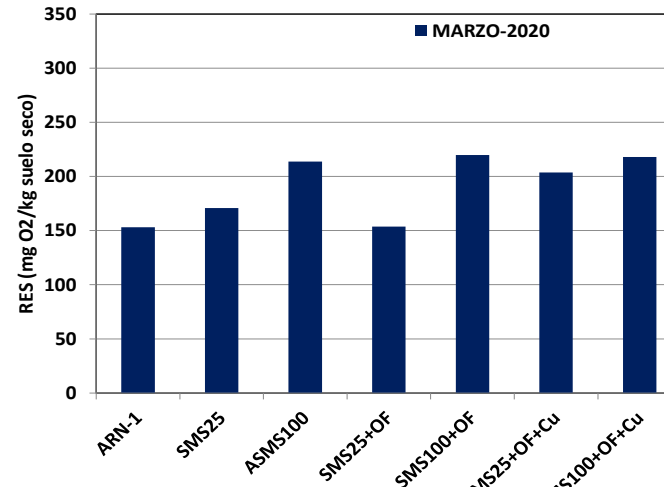


ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

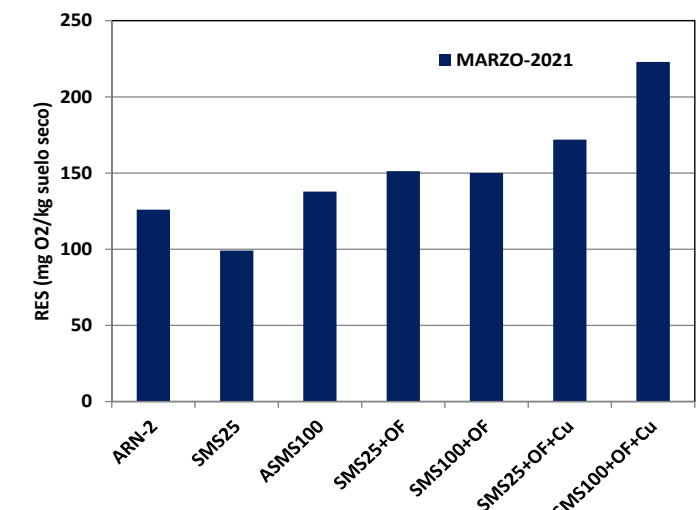
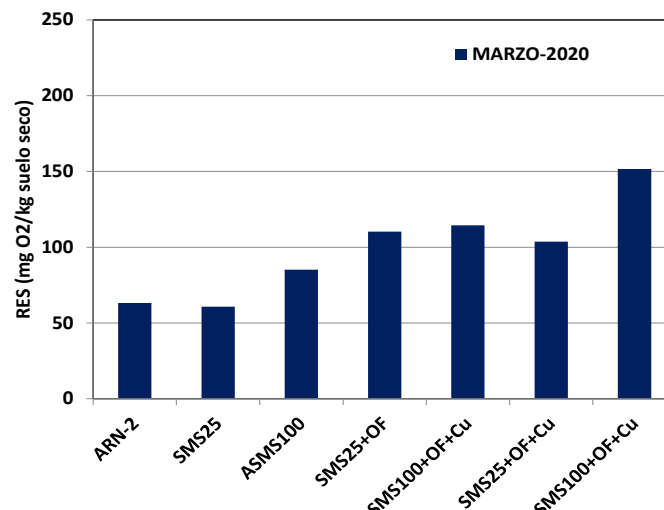
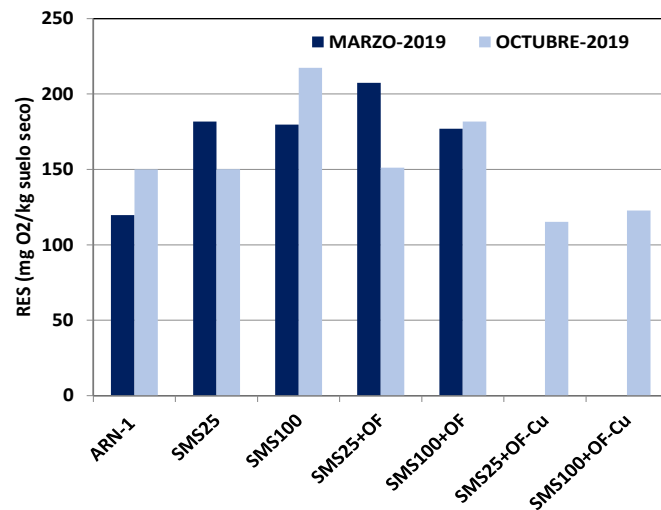
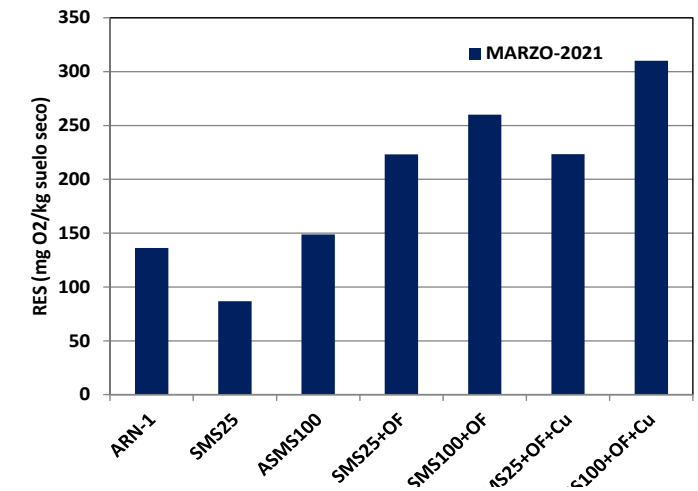
Año 2019 (0-15 cm)



Año 2020 (0-15 cm)

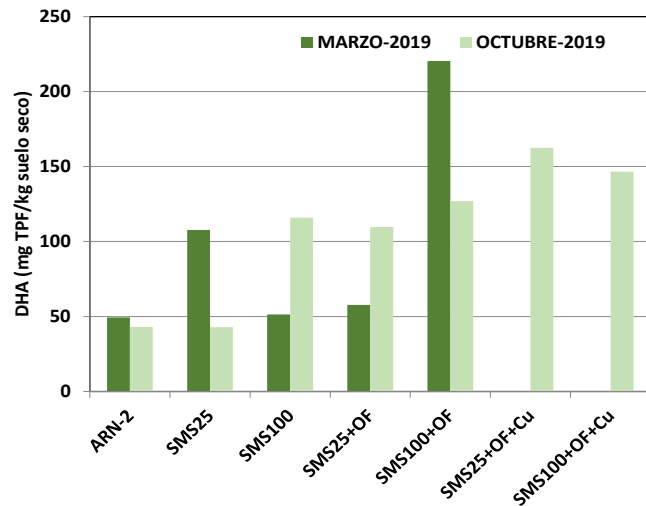
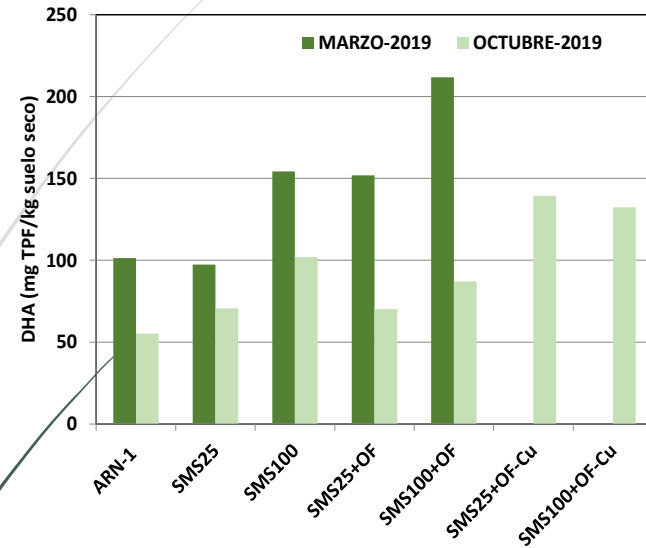


Año 2021 (0-15 cm)

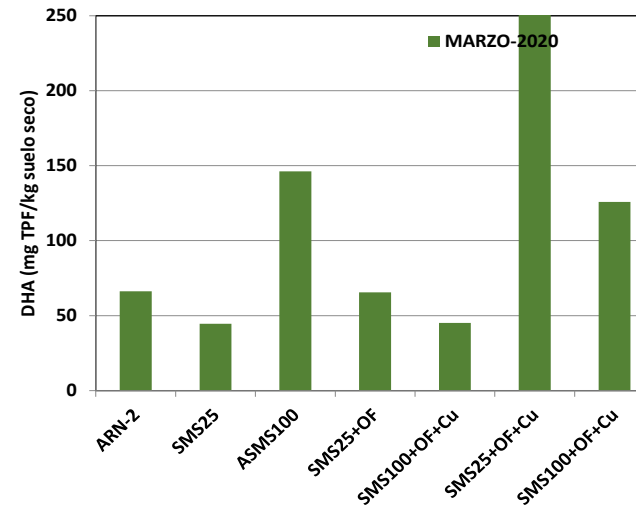
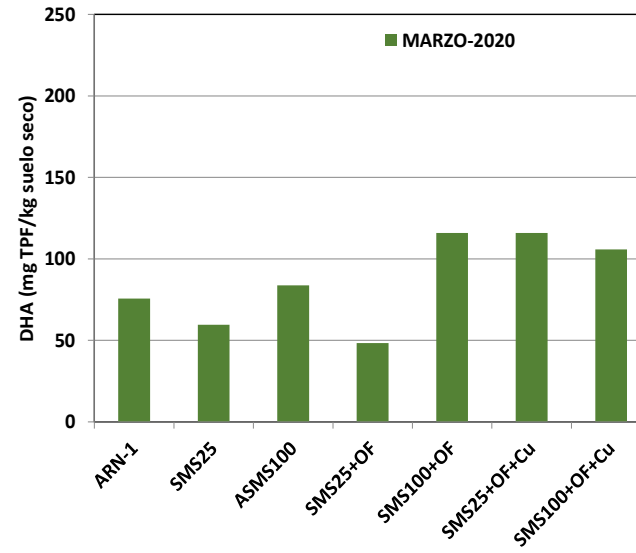


ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

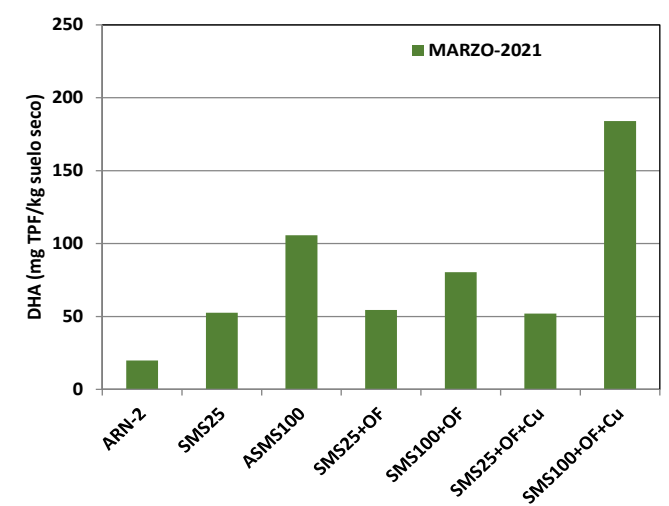
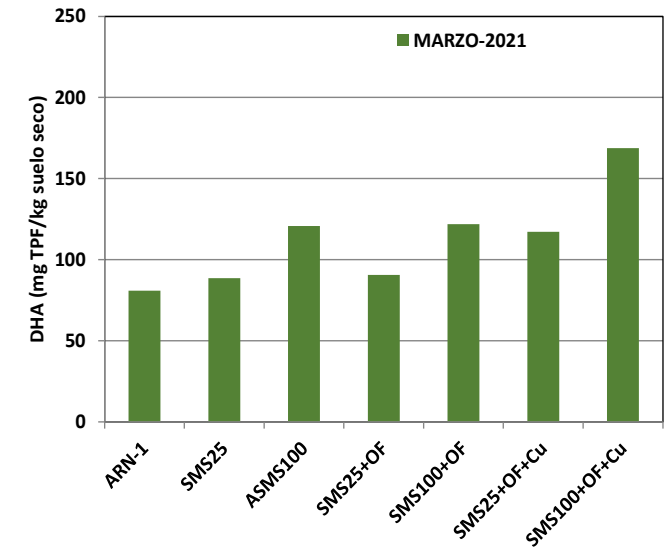
Año 2019 (0-15 cm)



Año 2020 (0-15 cm)



Año 2021 (0-15 cm)



PRODUCCIÓN ARN1

	2019	2020	2021	2022	
TRATAMIENTO	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	promedio
CONTROL	12077	15982	5495	9758	10828
SPCH25	7576	15868	9710	5004	9540
SPCH100	8492	16790	8190	11648	11280
SPCH25+OF	11893	11228	4979	13135	10309
SPCH100+OF	8664	14742	5901	11036	10086
SPCH25+OF+CV	4373	15759	7535	13252	10230
SPCH100+OF+CV		14508	4889	11959	10452

PRODUCCIÓN ARN2

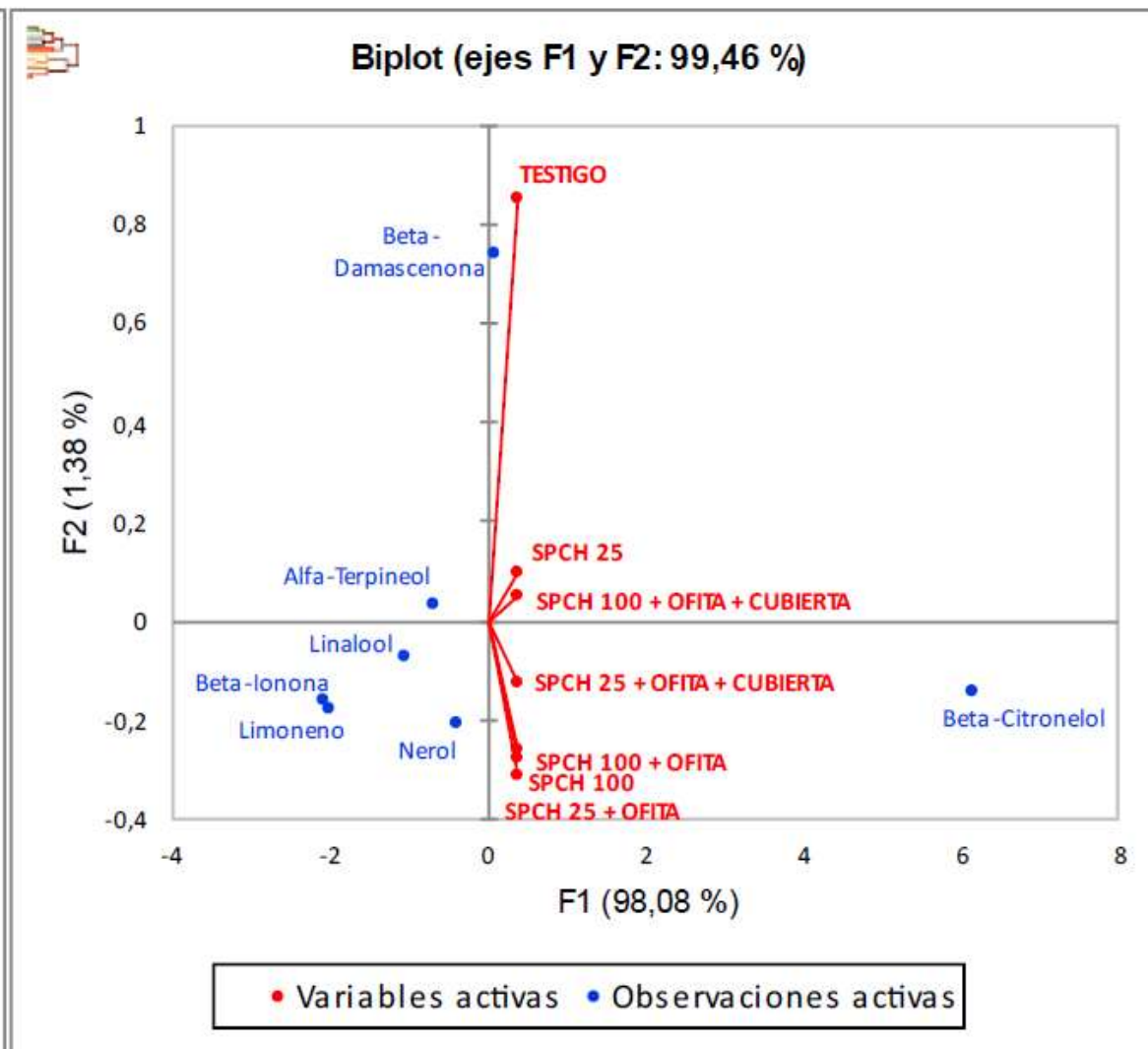
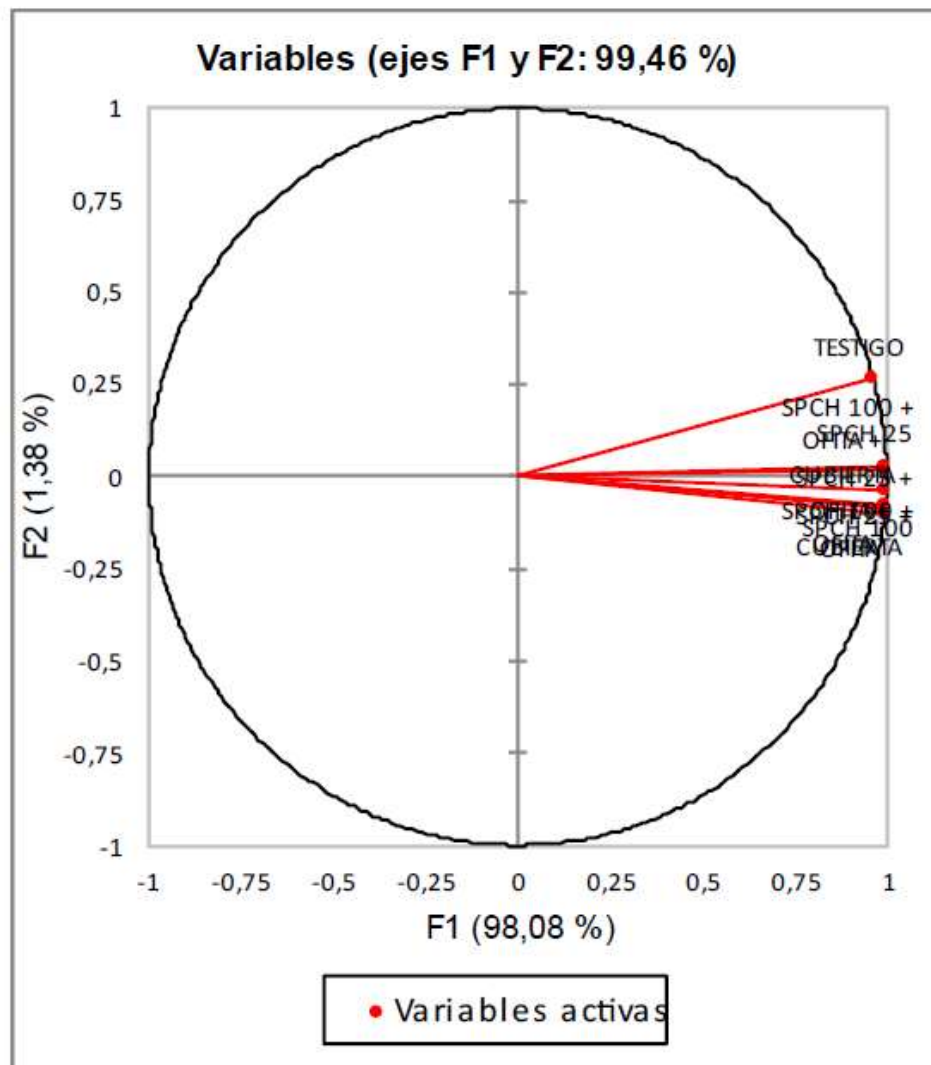
	2019	2020	2021	2022	
TRATAMIENTO	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	promedios
CONTROL	7555,76	7127,04	8637,94	8749,85	8017,65
SPCH25	10803,07	5779,8	9745,37	8262,86	8647,78
SPCH100	9257,83	6603,48	9292,80	10865,83	9004,98
SPCH25+OF	9980,98	5627,4	9318,86	10410,62	8834,46
SPCH100+OF	8593,29	5037,12	9600,00	8315,89	7886,57
SPCH25+OF+CV	5868,00	6511,14	6921,60	4548,55	5962,32
SPCH100+OF+CV	4756,00	7250,4	9085,94	5448,21	6635,14

AFECCIÓN POR MILDIU EN 2020 (ARN2)

ENSAYO	PESO MEDIO RACIMO (gr)	Nº RACIMOS CEPA (PROMEDIO)	PRODUCCION (T/HA)	MILDIU	OIDIO
T	256	9,28	7,13	9,87%	0,00%
SPCH25	253,5	7,6	5,8	28,74%	0,00%
SPCH100	249	8,84	6,60	21,15%	0,00%
SPCH25+OF	207,5	9,04	5,63	0,94%	0,00%
SPCH100+OF	264	6,36	5,04	1,99%	0,00%
SPCH25+OF+CV	296,5	7,32	6,51	0,84%	0,00%
SPCH100+OF+CV	285	8,48	7,25	0,38%	0,00%

Precursores aromáticos en microvinificaciones

2021





- 🏆 Medalla de Oro, XXII Concurso Internacional de Vinos y Vinagres Ecológicos ECORACIMO 2021
- 🥈 Medalla de Plata, XXII Concurso Internacional Biofach Mundus Viní 2021; ORMUS CRIANZA, Añada 2018
- 🏆 Medalla de Oro, XIII Concurso Internacional Premios ECOVINO 2022





Grupo operativo Vitireg

**¡GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!**

SIGUENOS:

www.agrovidar.com

www.vitireg.org

@agrovidar

