



**AGROVIDAR**  
Soluciones agroambientales



**GRUPO  
OPERATIVO  
VITICULTURA  
REGENERATIVA**

# **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 ÓRGÁNICA
- ▶ MICROORGANISMOS
- ▶ MINERALES





# 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







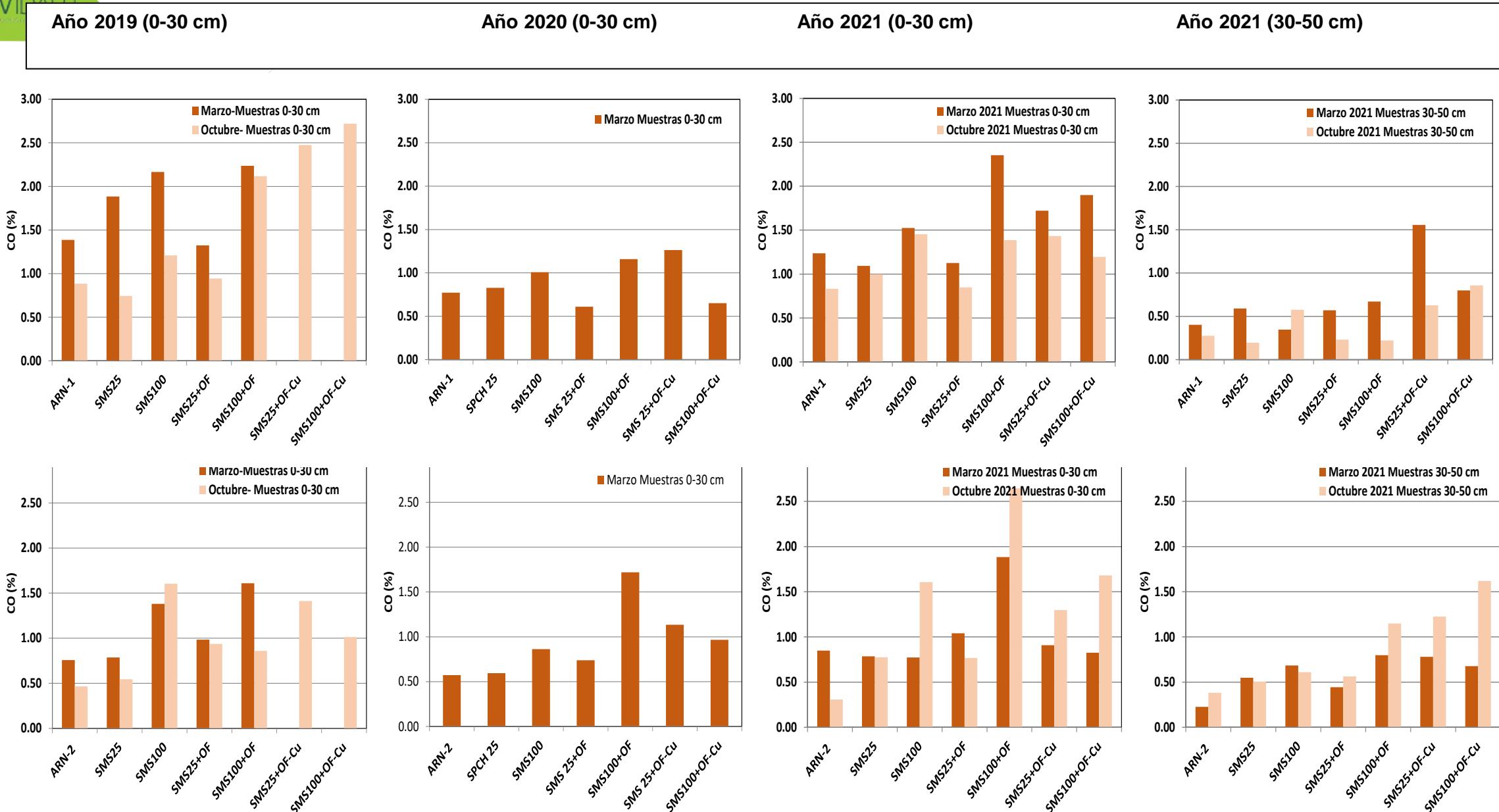






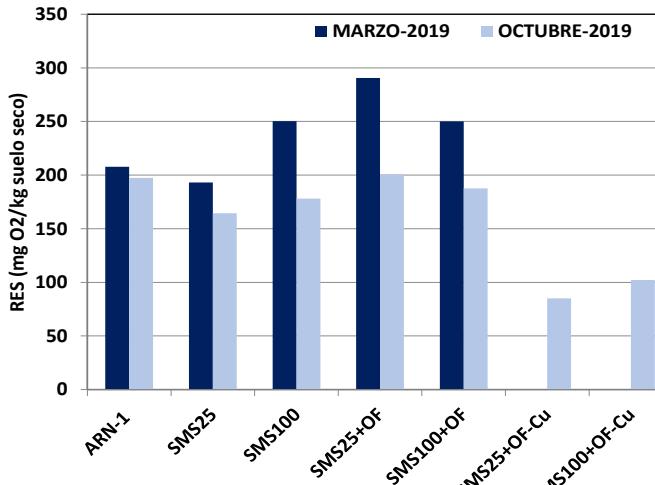


# CARBONO ORGÁNICO

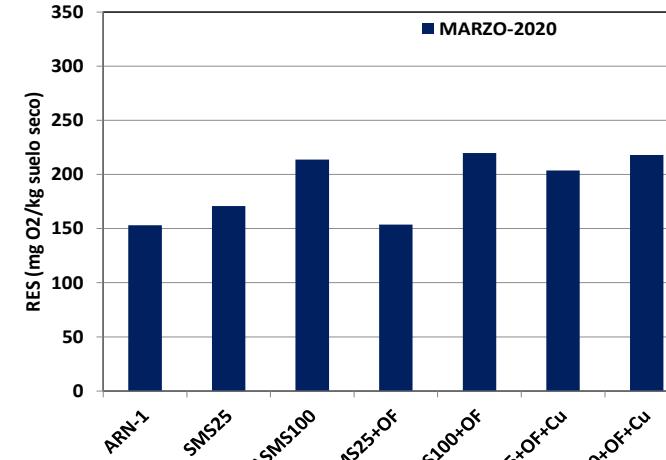


# ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

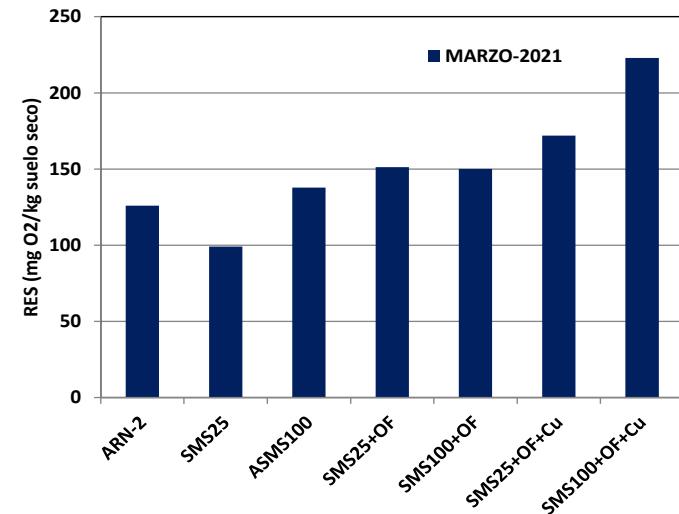
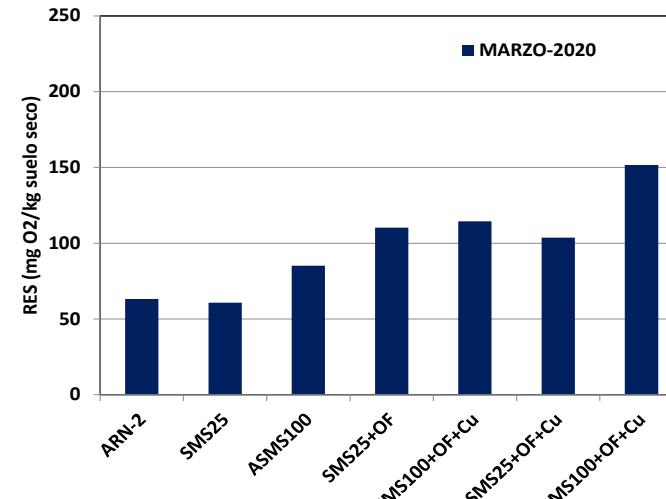
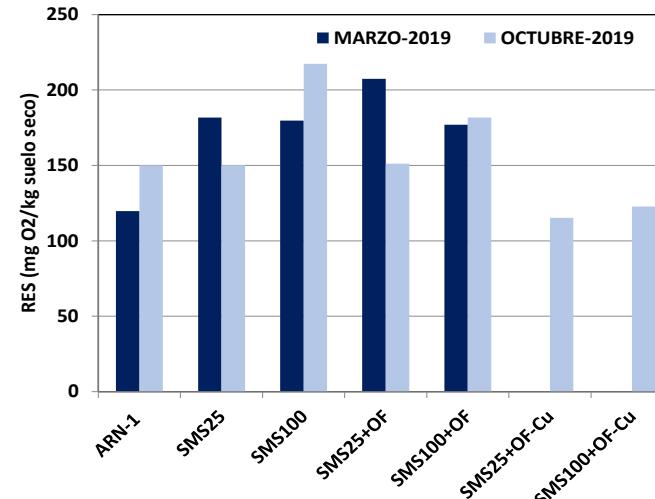
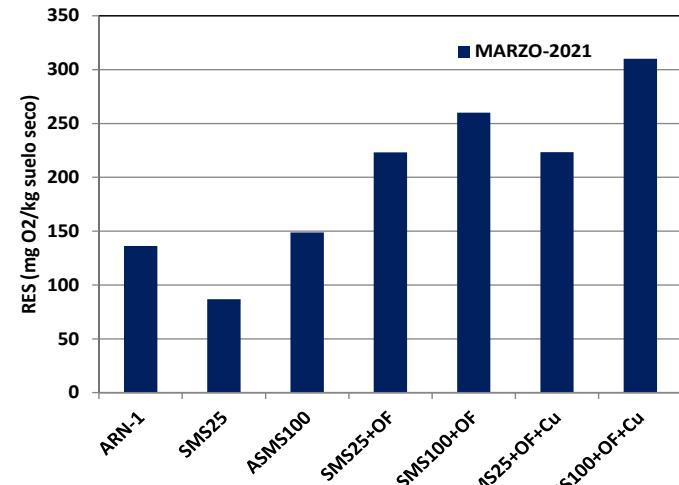
Año 2019 (0-15 cm)



Año 2020 (0-15 cm)

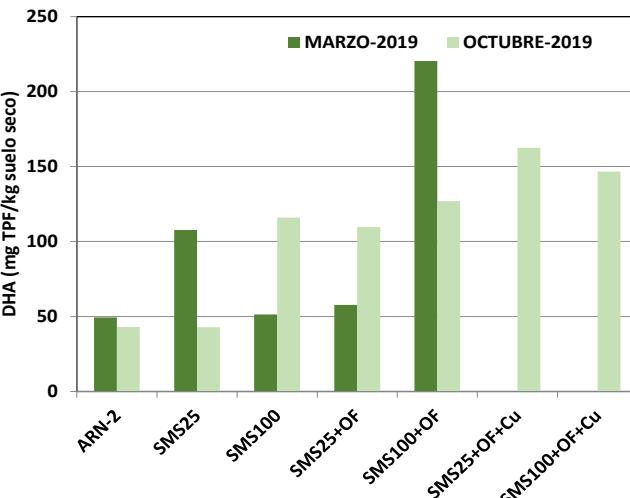
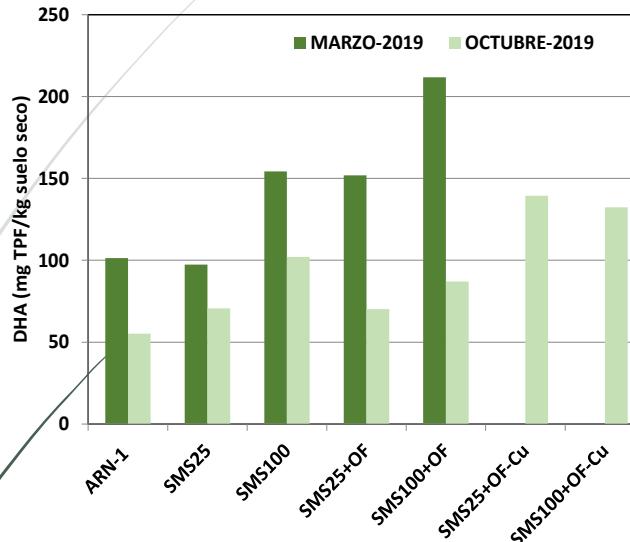


Año 2021 (0-15 cm)

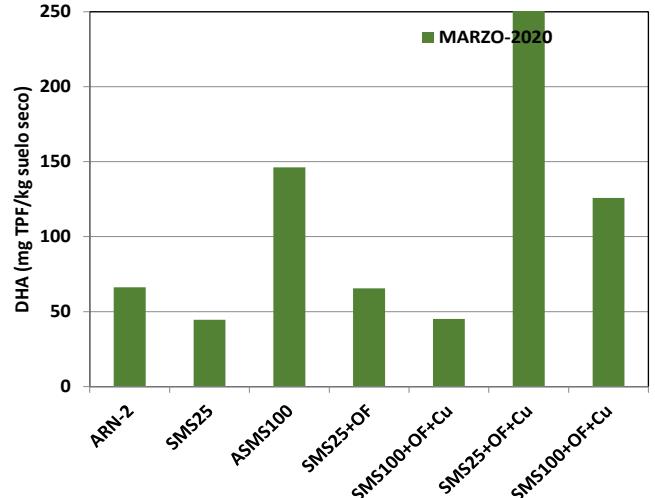
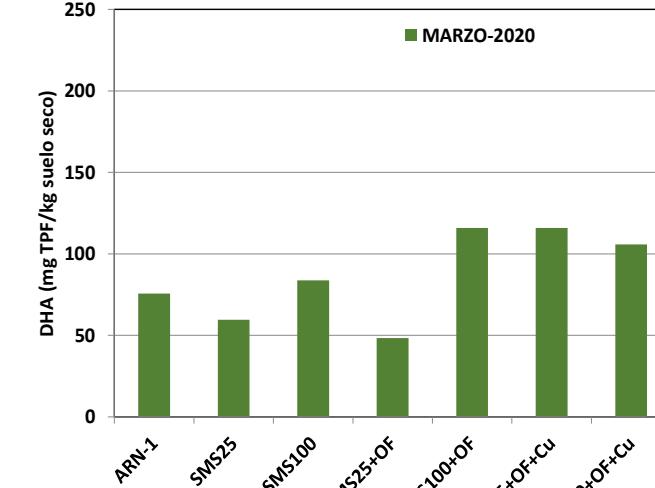


# ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

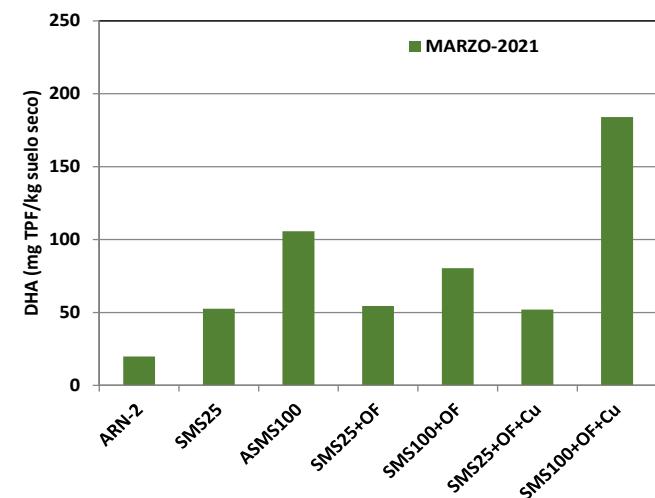
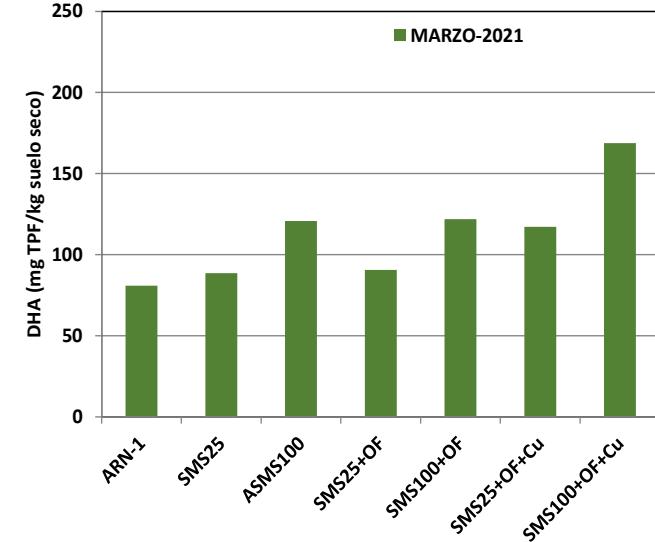
**Año 2019 (0-15 cm)**



**Año 2020 (0-15 cm)**



**Año 2021 (0-15 cm)**



# PRODUCCIÓN ARN1

# PRODUCCIÓN ARN2

	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

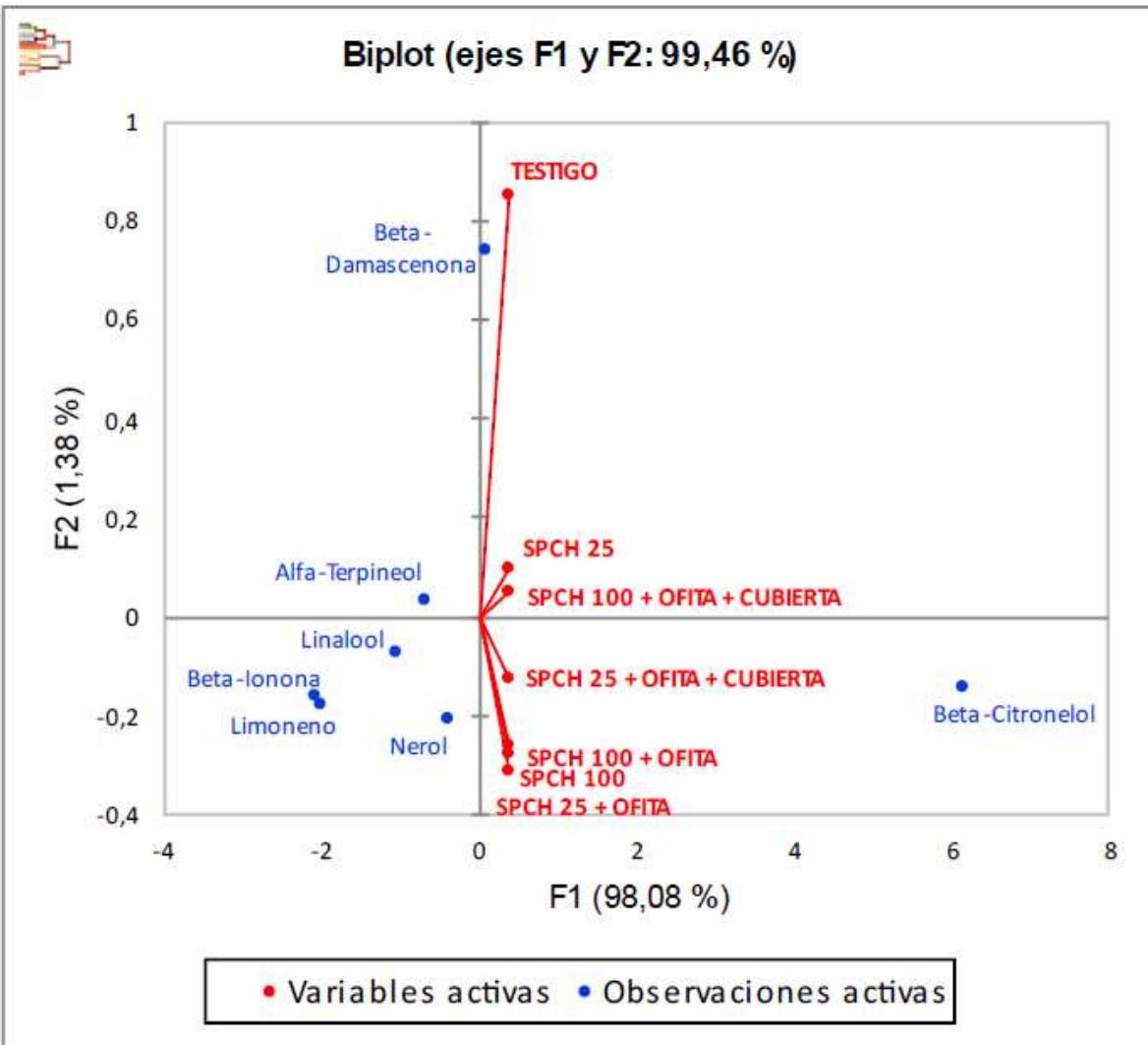
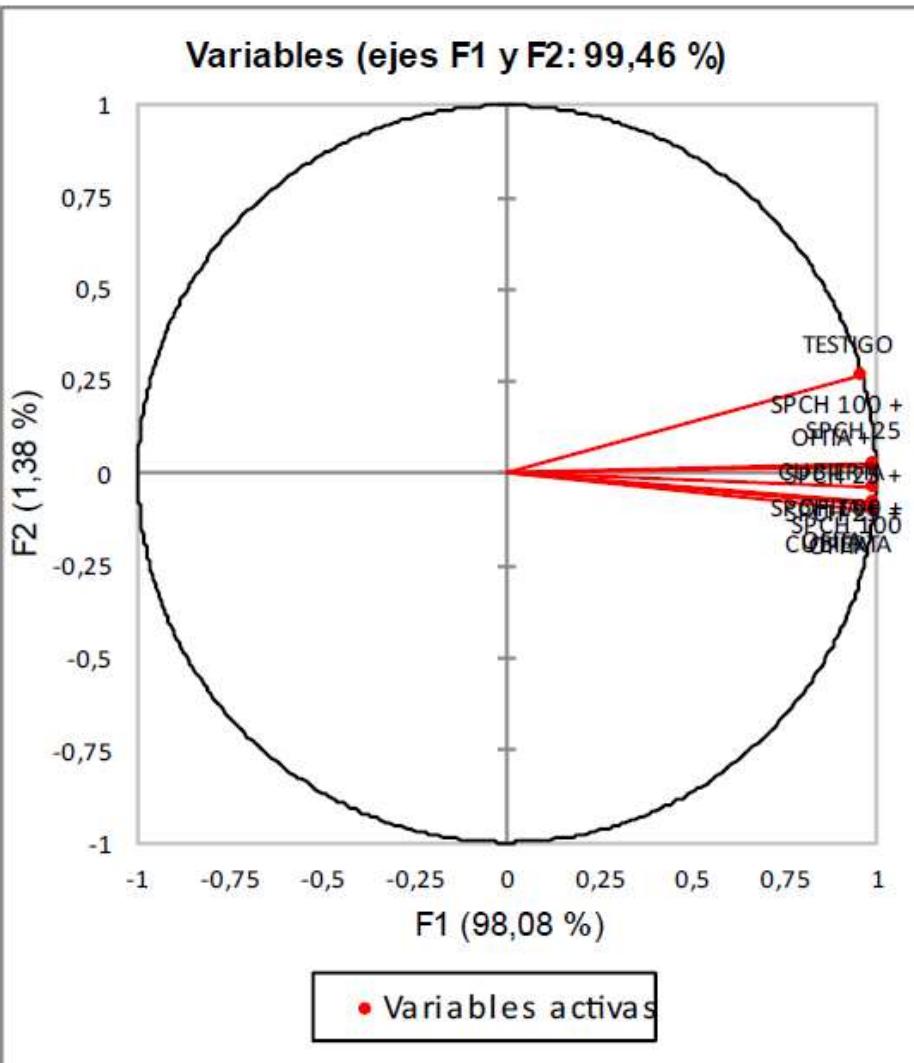
	2019	2020	2021	2022	
TRATAMIENTO	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	PRODUCCIÓN (kg/ha)	promedios
CONTROL	7555,76	7127,04	8637,94	8749,85	8017,65
SPCH25	10803,07	5779,8	9745,37	8262,86	8647,78
SPCH100	9257,83	6603,48	9292,80	10865,83	9004,98
SPCH25+OF	9980,98	5627,4	9318,86	10410,62	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%

# Precursors 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 Vini 2021: ORMUS CRIANZA, Añada 2018

Medalla de Oro, XIII Concurso Internacional Premios ECOVINO 2022



SIGUENOS:

[www.agrovidar.com](http://www.agrovidar.com)

[www.vitireg.org](http://www.vitireg.org)

@agrovidar

