



Article

## Circular Economy Practices among Industrial EMAS-Registered SMEs in Spain

## Alexandra Barón \*, Rudi de Castro and Gerusa Giménez

Department of Business Administration, Management and Product Design, University of Girona, 17071 Girona, Spain; rudi.castro@udg.edu (R.d.C.); gerusa.gimenez@udg.edu (G.G.)

\* Correspondence: alexandra.baron@udg.edu

Received: 16 September 2020; Accepted: 20 October 2020; Published: 29 October 2020

## **Suplementary Materials**

Table S1. Data collection grid.

Statement	Sector	Economic Performance				"CE"	Production																									
		Turnover(€)**	BN(€)**	RE(%)**	No. Workers	mention	Mesure	Previous year	Current year	NR1*	NR2*	ER1	RM1*	RM2	RM3	RM4	RM5	RM6	EM1	EM2	ЕМ3	WM1*	WM2*	WM3	WM4	WM5	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6
1	Chemical/Farma	62021634	2195710	6,31	180	0	t/a	31164,1	30150,48	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2	Chemical/Farma	22579936	-783343	-4,37	49	0	t/a	13783,0	13037	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	Textile	9012862	1676952	43,56	15	0	mmp/a	36,4	47,1068636	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1
4	Textile	2727791	196801	5,72	5	0	t/a	25141,0	24385	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1	1	1	0	0	0	0	0	0
5	Metal	377823	5763	1,85	6	0	tmp/a	13,0	12,22	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Plastics/Rubber	17404117	4001362	26,24	44	0	t/a	255,7	520,43	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
7	Plastics/Rubber	1673518	32255	2,25	13	0	t/a	132,8	126,4	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
8	Metal	69091370	1805287	4,38	99	1	t/a	82137,0	77353	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
9	Chemical/Farma	4609889	349552	11,89	19	0	t/a	3608,0	3910	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
10	Others	9601006	-171042	-2,06	93	0	MEF	528070006,4	635116503	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
11	Plastics/Rubber	24772311	2006817	13,11	75	0	t/a	27221,0	35749	1	1	0	1	1	0	0	1	-	1	0	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	Chemical/Farma	31597822	4958146	33,72	70	0	t/a	15346,0	18012	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
13	Chemical/Farma	14919240	1216151	16,89	30	0	t/a	17002,6	18510	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
14	Others	162356000	2632000	3,73	239	0	Und/a	11573789,0	11658707	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Textile	14903623	609339	7,97	65	0	t/a	1769,0	2052	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Chemical/Farma	53024748	-885906	-2,56	139	-		-	-		-	-	-	-			-			-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
17	Plastics/Rubber	52851857	1294282	3,59	240	0	t/a	7097,4	7825,4	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1
18	Minerals/Wood	5715488	81785	1,14	22	0	t/a	624,5	576,72	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
19	Metal	14370546	452202	5	48	0	tm/a	3111,0	2681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Metal	4269648	163492	5,29	27	0	tm/a	1431,0	1528	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Plastics/Rubber	26292822	3374615	22,88	125	0	tmp/a	1617,0	2240	1	1	0		0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
22	Metal	218520000	4232000	5,09	200	0	t/a	62416,0	58621	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
23	Minerals/Wood	16426959	1131923	15,87	44	-					-	1	-	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Plastics/Rubber	51254334	8552188	33,33	249	0	tmp/a	5109,2	5843,670886	1	0	0	-	0	0	0	0	1	0	1	1	-		1	0	0	0	0	1	1	0	1
25	Chemical/Farma	12991471	142881	1,35	50	0	t/a	27885,7	26617,8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 1
26	Other	74391295	643077	2,41	66	0	t/a	185260,0	185047	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
27	Minerals/Wood	274269000	-31295000	-3,03	145	1	t/a	1436483,0	1312726	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
28	Chemical/Farma	53077384	1936260	2,17	200	0	t/a	481366,0	503773	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
29	Minerals/Wood	9264590	424702	4,97	38	0	t/a	128345,0	118902	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	Textile	7047097	-160019	-5,52	70	0	Und/a	328,0	384	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
31	Others	8055305	828884	5.76	44	1	t/a	896,0	1001	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1

"See Formulas
"Financial statements from SABI Database 31/12/2018
0: No/Negative 1: Yes/Positive

Administrador de documentos 

D 4: (358) GRAMONA\_2018 ▼ X Perspectiva del ciclo de vida En Gramona somos conscientes que el ciclo de vida de nuestros vinos y vinos espumosos conlleva un impacto ambiental asociado. Por ello, en el marco de la evaluación correspondiente al ejercicio 2018-2019, se ha tenido en cuenta también las siguientes fases: A: ♦ LC6 Product traceability

• Discontinuous product traceability Diseño ambiental de los vinos Gestión sostenible de fincas y viñedos Adquisición de materias primas Subcontratación de servicios Cabe destacar en este último punto, que ♦ LC3 Eco-design gracias al impulso del acuerdo de Alianzas Distribución por la Tierra y a la aproximación biodinámica Uso y disposición final de las fincas, se observan acciones de preservación de la biodiversidad en los Dos de los retos más importantes en nuestro viñedos y se prevé avanzar en una gestión sector son el ecodiseño de los vinos y vinos más sostenible de los mismos espumosos, así como la gestión sostenible de fincas y viñedos.

**Figure S1.** Example Codification 1 with Atlas.ti. Source: screenshot of document encoding in Atlas.ti (Version 8.4.24.9).

Sustainability **2020**, 12, 9011 2 of 2



**Figure S2.** Example Codification 2 with Atlas.ti. Source: screenshot of document encoding in Atlas.ti (Version 8.4.24.9).

**Publisher's Note:** MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



© 2020 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).