



AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA
Y PESQUERA DE ANDALUCÍA
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible



ATLAS DE LOS CULTIVOS PROTEGIDOS ECOLÓGICOS DE ANDALUCÍA

PRODUCCIÓN
ECOLÓGICA
DE ANDALUCÍA

1. ESTADÍSTICAS DE LOS INVERNADEROS Y CULTIVOS PROTEGIDOS ECOLÓGICOS DE ANDALUCÍA

Se realiza un balance estadístico de la situación actual a partir de los datos de SIPEA a 31 de diciembre de 2019, correspondiente a la última carga consolidada de datos.

Adicionalmente, se realiza una comparación interanual de los datos consolidados a 31 de diciembre de los años comprendidos entre 2013 y 2019, en los que se contabilizan las superficies con visita anual de los organismos de control.

1.1. Superficies y personas operadoras en 2019

	Superficie (ha)	Personas operadoras	Superficie media por persona operadora (ha)
Almería	3.211,82	1.419	2,26
Cádiz	2,30	8	0,29
Córdoba	2,55	9	0,28
Granada	332,89	273	1,22
Huelva	631,58	28	22,56
Jaén	0,89	3	0,30
Málaga	67,38	115	0,59
Sevilla	12,30	13	0,95
Total	4.261,71	1.868	3,55

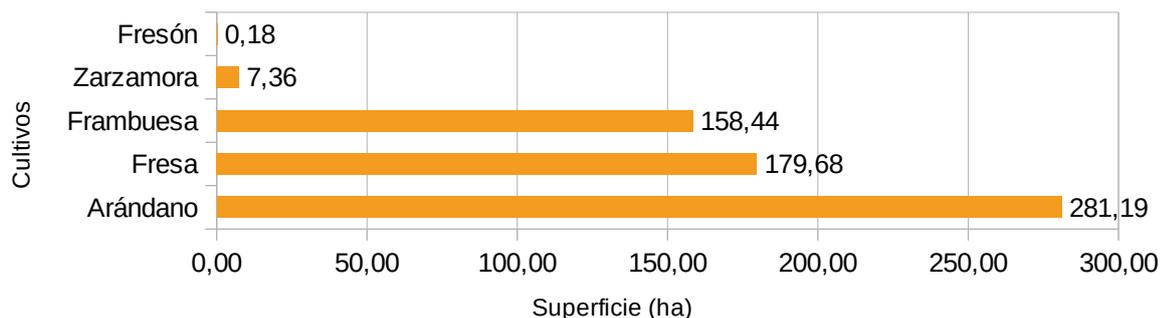
1.2. Superficie por cultivos en 2019

Grupos	Cultivo	Provincias								Total (ha)
		Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	
Frutos rojos	Arándano					281,19				281,19
	Fresa	0,13	0,26			178,97			0,32	179,68
	Frambuesa	1,01			0,69	147,96		0,01	8,77	158,44
	Zarzamora	0,20				7,16				7,36
	Fresón					0,18				0,18
Hortalizas	Tomate bajo plástico	1.025,33	0,00	0,25	88,61			32,68	0,02	1.146,89
	Pimientos	728,68	0,15	0,06	14,77			6,25	0,05	749,96
	Calabacines	582,67	0,18	0,06	8,58			8,94	0,00	600,43
	Pepino	384,20	0,01	0,11	159,25			6,64	0,01	550,22
	Sandía	163,17	0,00		9,55			0,00		172,72
	Berenjenas	147,51	0,00		2,49			2,50	0,00	152,50
	Judía y judías verde	24,70	0,00		18,17			0,91	0,10	43,88
	Otras hortalizas	33,63	0,76	0,13	1,57	0,05	0,02	1,02	0,92	38,10
	Melón	22,70		0,14	0,56				0,01	23,41
	Esparrago	7,29								7,29
	Otras coles hortícolas	5,20	0,00					1,01		6,21
	Lechuga	5,87	0,00	0,07	0,06			0,00	0,00	6,00
	Brócoli	4,29								4,29
	Coliflor	2,97								2,97
	Otras hortalizas de bulbos o tubérculos		0,00		0,01			2,49		2,50
	Otra legumbre de vaina	1,86	0,00		0,02			0,47		2,35
	Apio	0,48	0,00							0,48
	Puerro					0,38			0,09	0,47
	Calabaza	0,31	0,00	0,12				0,00		0,43
	Cebolla y cebolleta	0,00		0,13	0,00				0,05	0,18
Zanahoria	0,09								0,09	
Acelgas	0,02	0,00						0,00	0,02	
Otras hortalizas cultivadas por el fruto								0,01	0,01	
Setas	Setas		0,10	0,02	0,01		0,40		0,03	0,56
Sin cultivo	Sin cultivo	69,52	0,84	1,46	28,55	15,70		4,95	1,92	122,94
Total (ha)		3.211,83	2,30	2,55	332,89	631,59	0,89	67,40	12,30	4.261,75

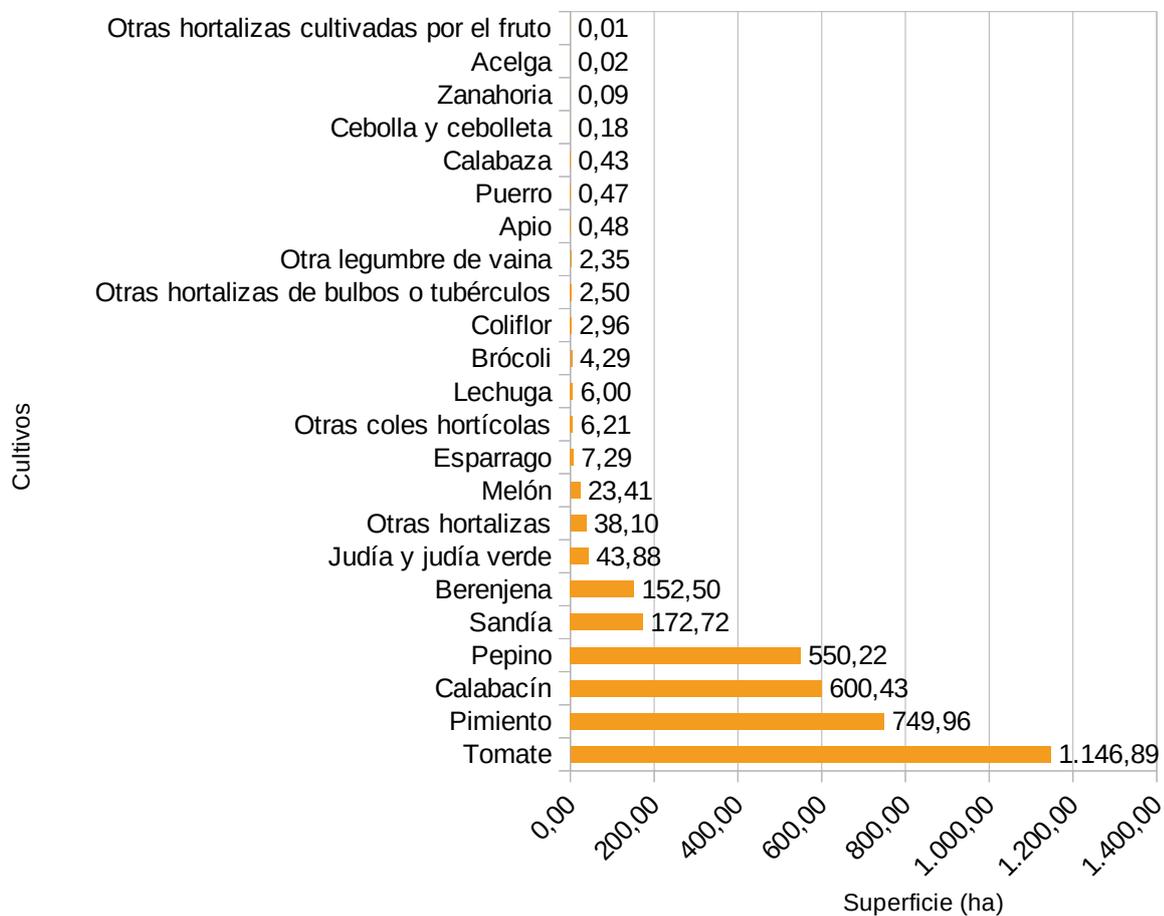
Los cultivos hortícolas en invernadero están sujetos a rotaciones. En la elaboración de las estadísticas anuales, al objeto de no duplicar superficies, se contabiliza para cada recinto agrícola el primer cultivo que se realiza en el mismo. Debido a ello se muestra una mayor presencia de cultivos que están implantados a comienzos de año y en menor medida aquellos que se inician posteriormente.

Es de destacar también la mayor presencia de los cultivos rojos protegidos en la provincia de Huelva y de las hortícolas de invernadero en la de Almería.

Frutos rojos protegidos en 2019



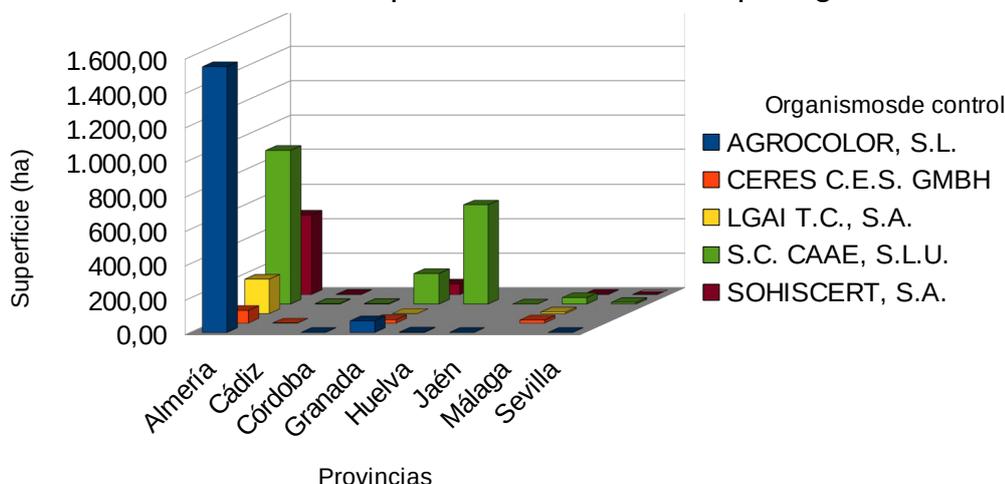
Hortalizas de invernadero en 2019



1.3. Superficie por organismos de control en 2018

Provincias	AGROCOLOR, S.L.	CERES C.E.S. GMBH	LGAI T.C., S.A.	S.C. CAAE, S.L.U.	SOHISCERT, S.A.	Total (ha)
Almería	1.542,23	74,60	199,70	890,19	462,29	3.169,01
Cádiz		0,10		2,73	0,43	3,26
Córdoba	0,60			2,33		2,93
Granada	68,80	20,21	0,50	178,09	62,73	330,33
Huelva	3,07			577,45		580,52
Jaén	0,01			0,87		0,88
Málaga		18,68	8,38	38,65	1,50	67,21
Sevilla	0,16			9,69	0,36	10,21
Total (ha)	1.614,87	113,59	208,58	1.700,00	527,31	4.164,35

Certificación de la producción de cultivos protegidos



1.4. Personas operadoras por organismos de control 2018

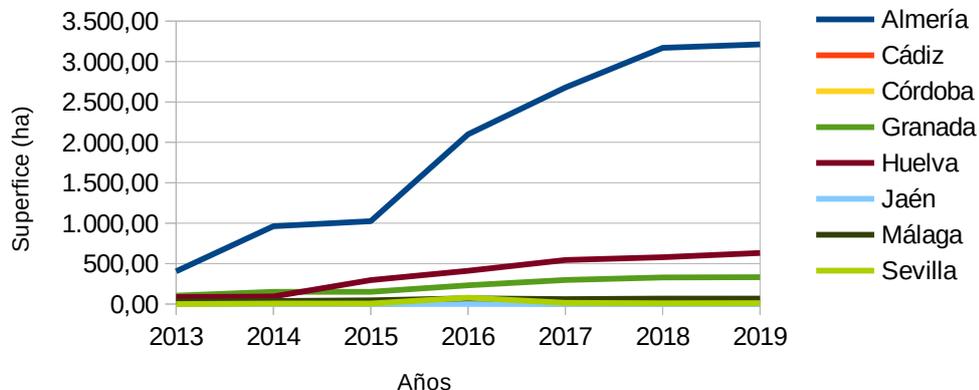
Provincias	AGROCOLOR, S.L.	CERES C.E.S. GMBH	LGAI T.C., S.A.	S.C. CAAE, S.L.U.	SOHISCERT, S.A.	Total
Almería	766	24	80	330	188	1.388
Cádiz		1		8	1	10
Córdoba	1			11		12
Granada	24	17	1	152	54	248
Huelva	1			34		35
Jaén	1			2		3
Málaga		33	2	72	3	110
Sevilla	1			9	3	13
Total	794	75	83	618	249	1.819

1.5. Evolución interanual de la superficie

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Almería	405,59	962,48	1.025,68	2.099,60	2.678,54	3.169,00	3.211,82
Cádiz	8,41	13,22	1,60	19,96	4,57	3,27	2,30
Córdoba	1,18	3,82	3,24	30,53	6,14	2,93	2,55
Granada	405,94	152,21	152,34	233,11	298,66	330,34	332,89
Huelva	85,69	95,02	296,09	411,62	545,09	580,52	631,58
Jaén	0,47	0,49	0,67	1,71	0,68	0,88	0,89
Málaga	32,61	38,95	46,65	72,13	62,59	67,21	67,38
Sevilla	0,07	8,53	7,66	80,17	15,04	10,21	12,30
Total superficie (ha)	939,96	1.274,72	1.533,93	2.948,83	3.611,31	4.164,36	4.261,71

Superficie por provincias

Hortalizas y frutos rojo ecológicos bajo plástico de Andalucía

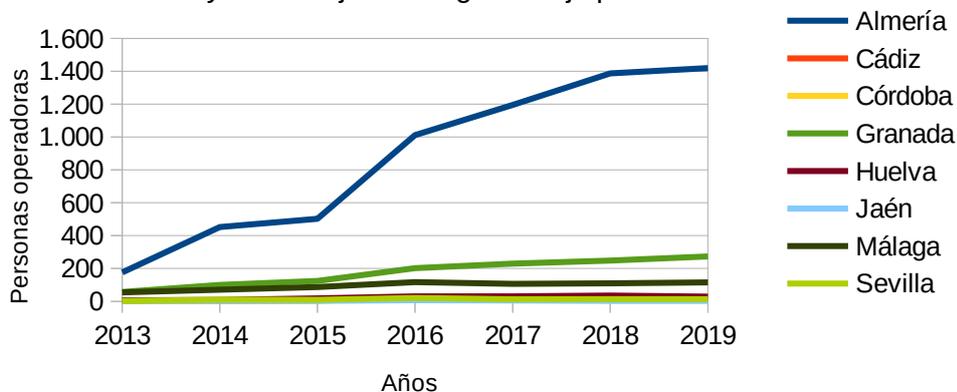


1.6. Evolución interanual de las personas operadoras

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total personas operadoras
Almería	176	452	502	1.011	1.195	1.387	1.419	4.723
Cádiz	5	4	5	14	11	10	8	49
Córdoba	4	6	6	27	11	12	9	66
Granada	57	100	124	202	229	248	273	960
Huelva	6	8	18	30	30	35	28	127
Jaén	1	3	3	7	5	3	3	22
Málaga	55	71	87	117	106	110	115	546
Sevilla	2	10	9	21	12	13	13	67
Total personas operadoras	306	654	754	1.429	1.599	1.818	1.818	6.560

Personas operadoras por provincias

Hortalizas y frutos rojos ecológicos bajo plástico de Andalucía

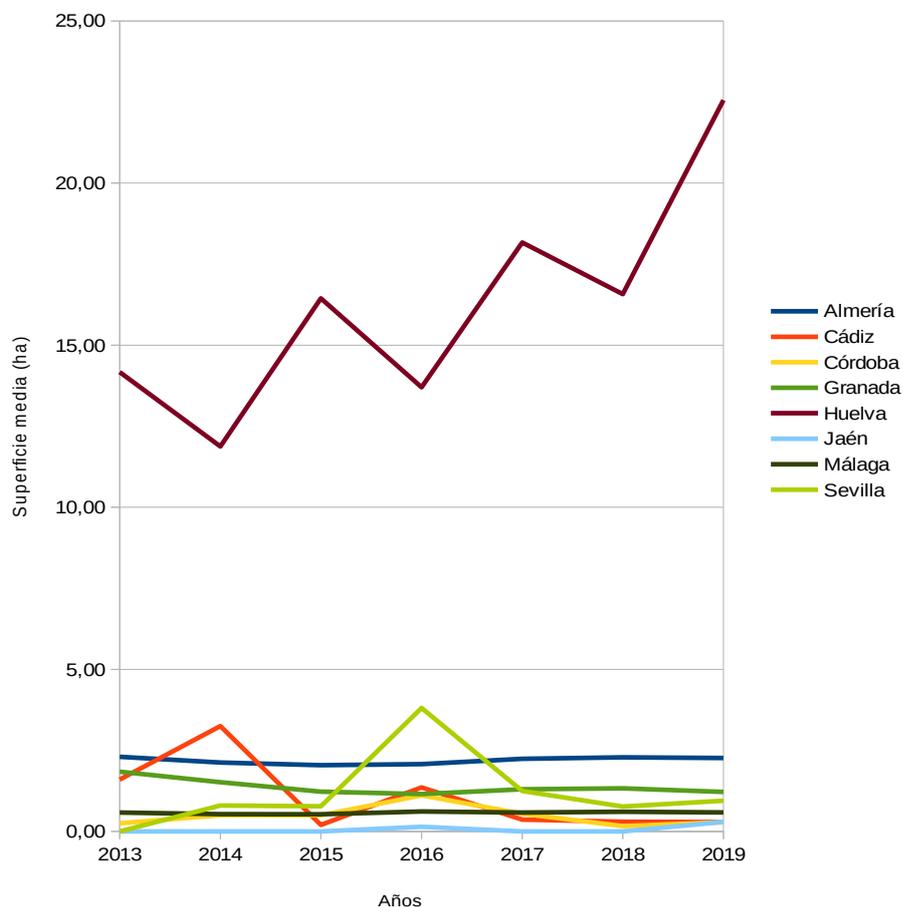


1.7. Evolución interanual de la superficie media de las personas operadoras por provincias

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media (ha)
Almería	2,30	2,13	2,04	2,08	2,24	2,28	2,26	2,19
Cádiz	1,60	3,25	0,20	1,36	0,36	0,30	0,29	1,05
Córdoba	0,25	0,50	0,50	1,11	0,55	0,17	0,28	0,48
Granada	1,84	1,52	1,23	1,15	1,30	1,33	1,22	1,37
Huelva	14,17	11,88	16,44	13,70	18,17	16,57	22,56	16,21
Jaén	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,30	0,06
Málaga	0,58	0,54	0,53	0,62	0,58	0,61	0,59	0,58
Sevilla	0,00	0,80	0,78	3,81	1,25	0,77	0,95	1,19

Superficie media de las personas operadoras por provincias

Hortalizas y frutos rojos ecológicos bajo plástico de Andalucía



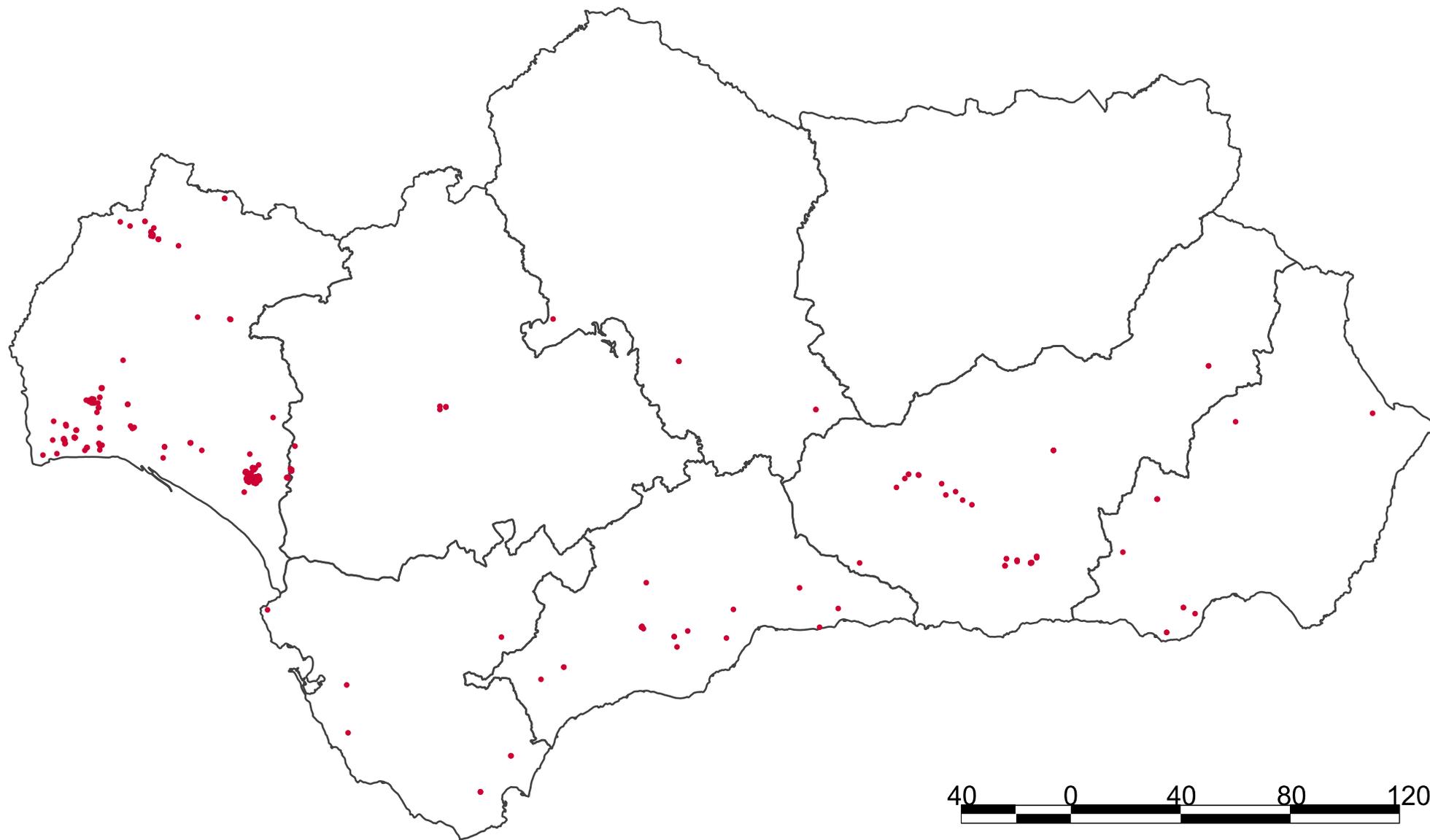
2. CARTOGRAFÍA DE LOS INVERNADEROS Y CULTIVOS PROTEGIDOS ECOLÓGICOS DE ANDALUCÍA

En la elaboración de la cartografía se ha utilizado la información obtenida de SIPEA a 19 de agosto de 2019, reflejándose todos los cultivos existentes en cada recinto agrícola desde el 1 de enero.

La ortofotografía utilizada en la elaboración cartográfica es correspondiente al año 2016 y la capa referente a las superficies de invernaderos refleja la existente en el año 2018. Esta información ha sido obtenida de los repositorios cartográficos de la Junta de Andalucía.

Índice cartográfico

- 1 Frutos rojos protegidos
 - 1.1 Conjunto de los cultivos de frutos rojos
 - 1.2 Fresa y fresón
 - 1.3 Arándano
 - 1.4 Frambuesa
 - 1.5 Grosella
 - 1.6 Frutos rojos protegidos en la Costa de Huelva
- 2 Hortalizas de invernadero
 - 2.1 Conjunto de las principales hortalizas de invernadero
 - 2.2 Tomate
 - 2.3 Pimiento
 - 2.4 Berenjena
 - 2.5 Calabacín
 - 2.6 Pepino
 - 2.7 Melón
 - 2.8 Sandía
 - 2.9 Judía verde
 - 2.10 Otros invernaderos ecológicos
 - 2.11 Conjunto de otros invernaderos ecológicos
 - 2.12 Invernaderos ecológicos de La Axarquía y Costa de Málaga
 - 2.13 Invernaderos ecológicos de la Costa de Granada
 - 2.14 Invernaderos ecológicos del Poniente Almeriense
 - 2.15 Invernaderos ecológicos del Bajo Andarax y Campo de Tabernas



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



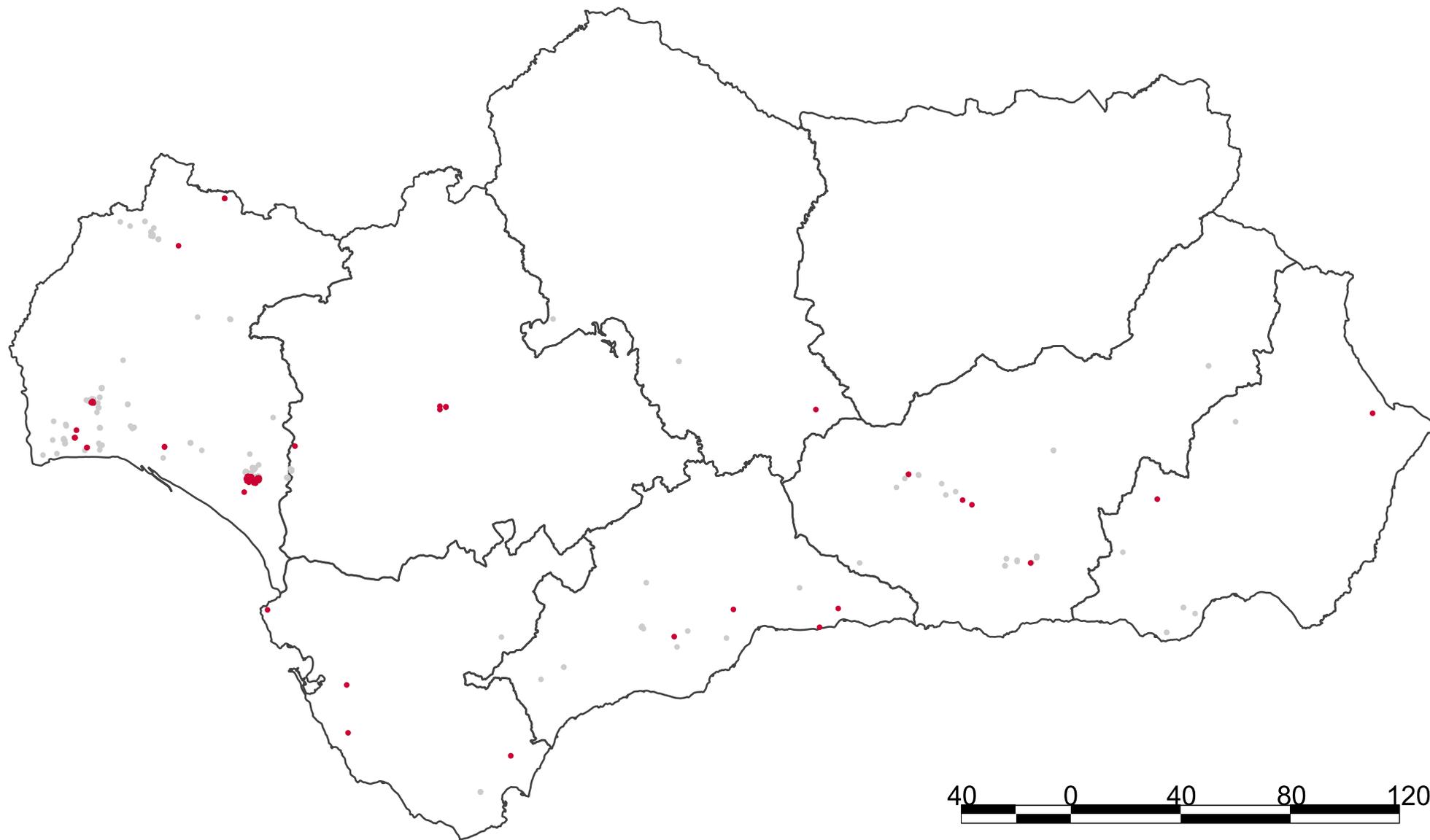
Frutos rojos ecológicos protegidos

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de frutos rojos ecológicos



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



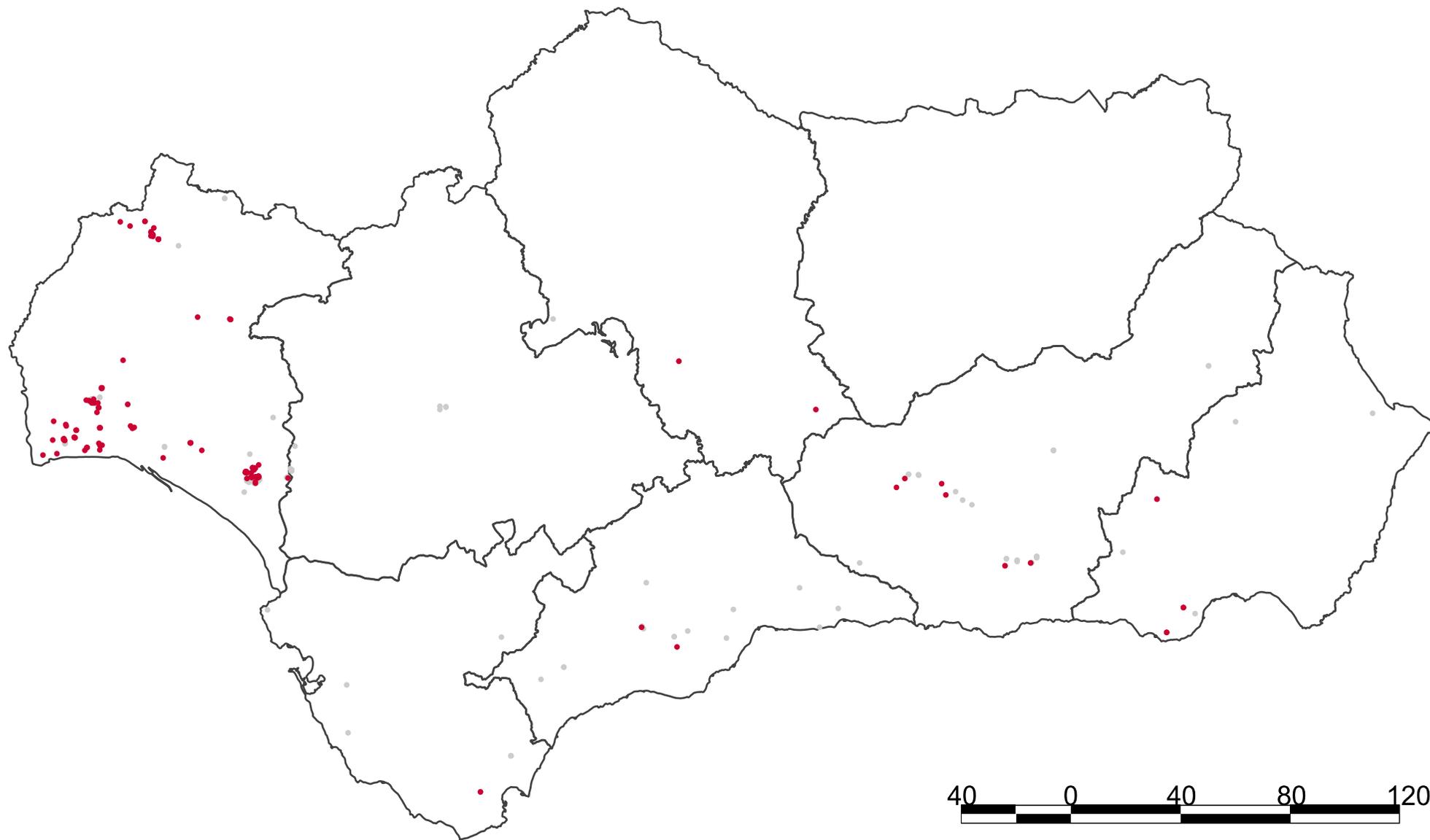
Fresa y fresón ecológicos protegidos

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de frutos rojos ecológicos



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



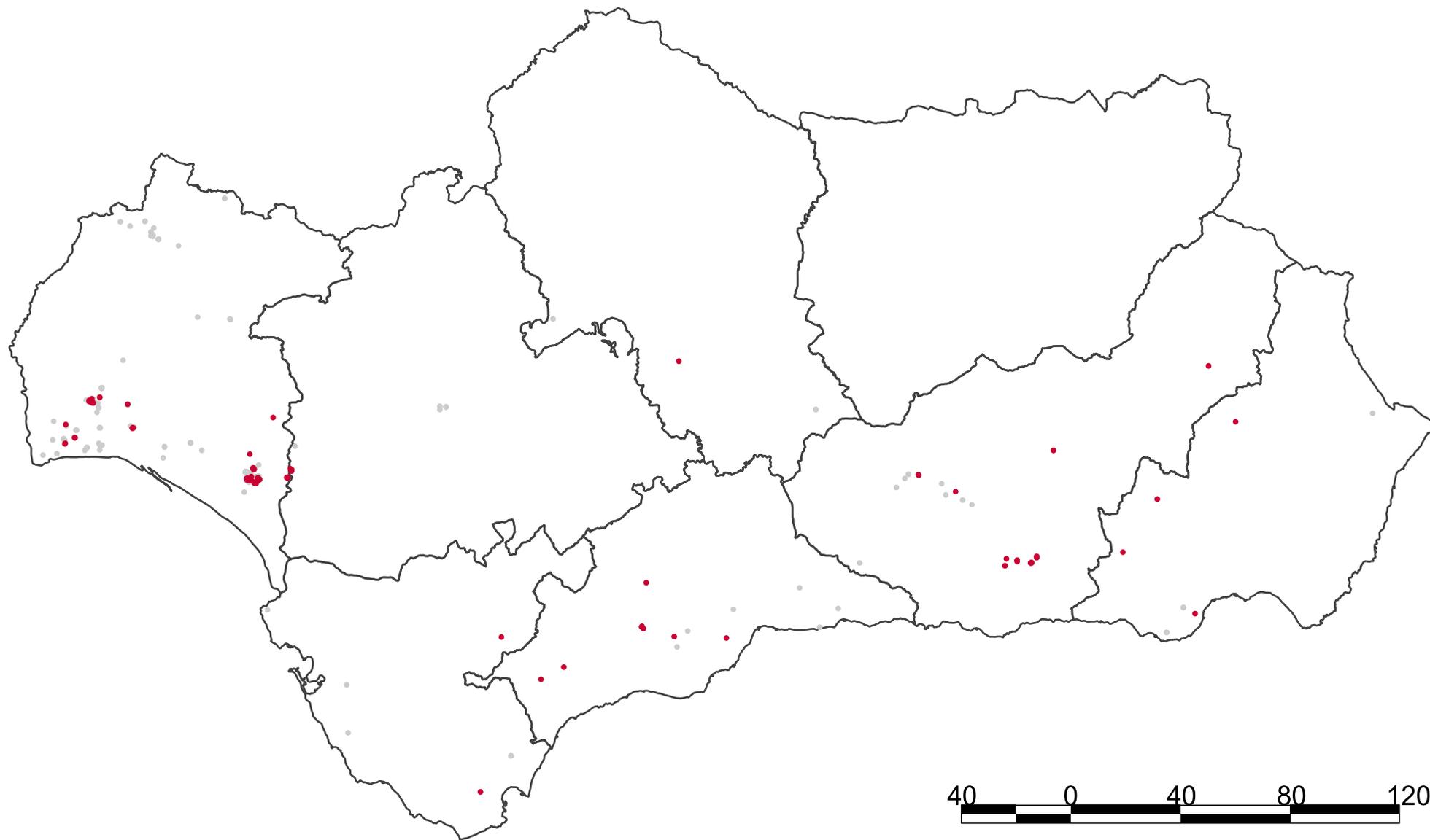
Arandano ecológico protegido

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de frutos rojos ecológicos



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



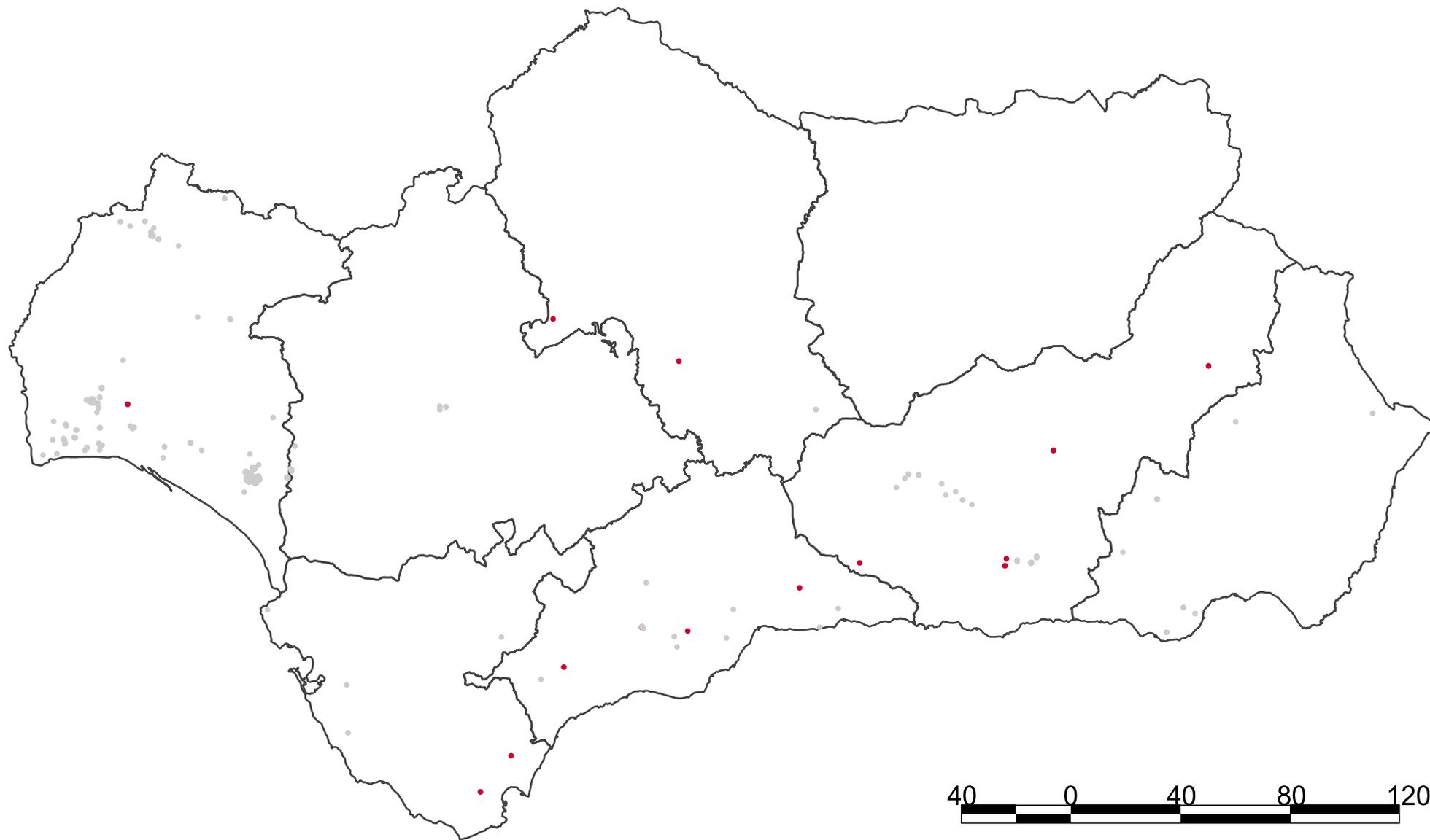
Frambuesa ecológica protegida

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



En gris la zona de distribución de frutos rojos ecológicos



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



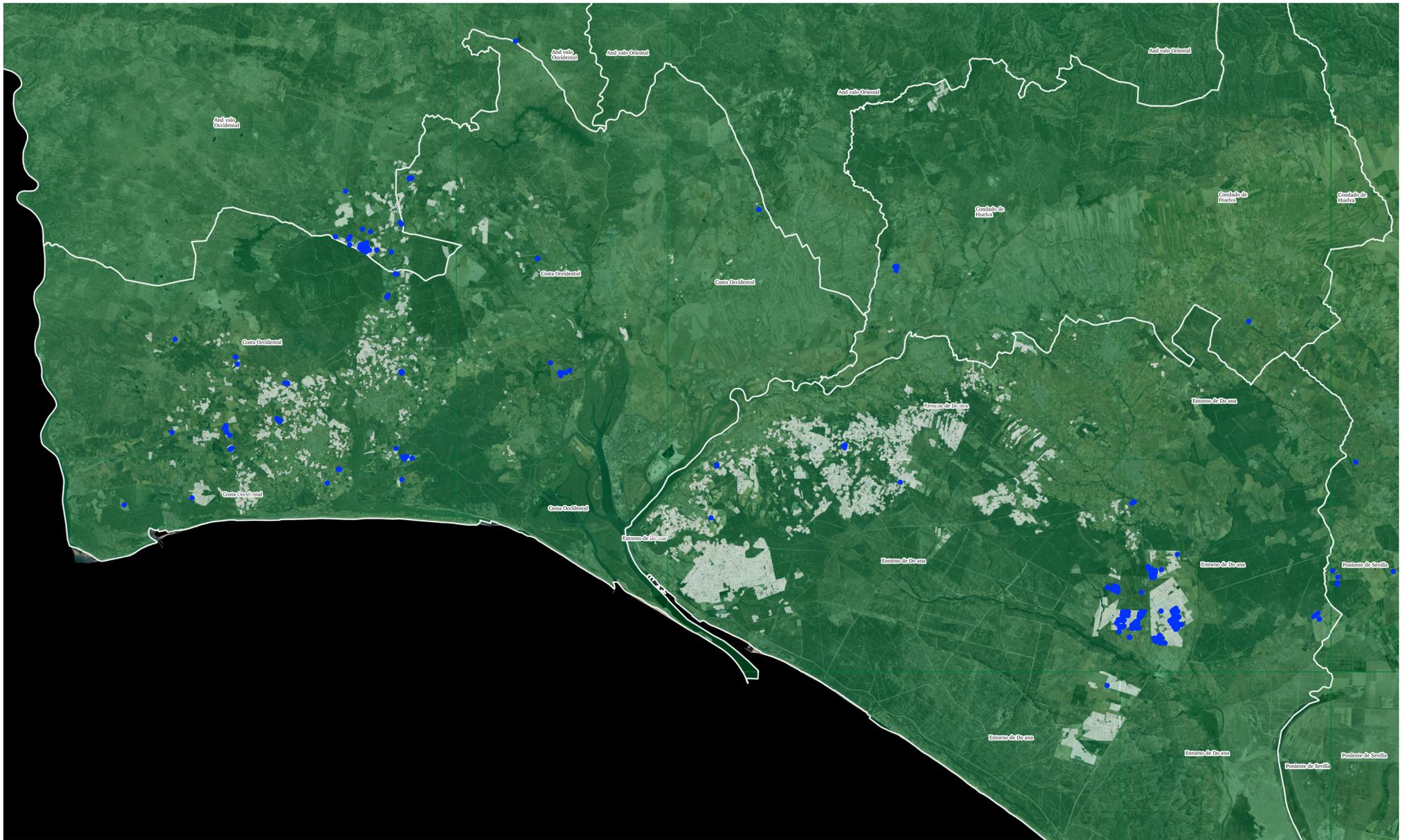
Grosella ecológica protegida

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



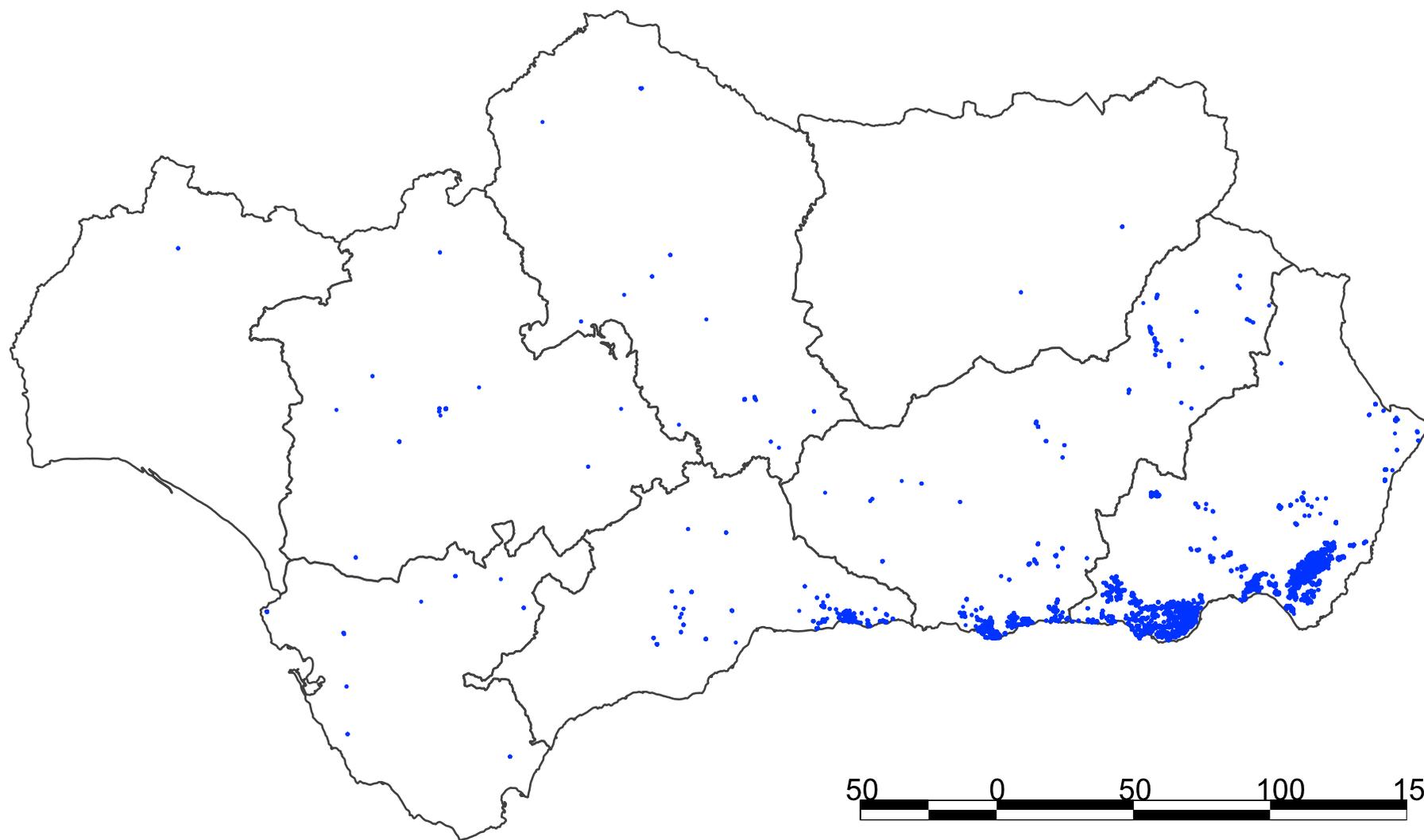
Frutos rojos protegidos ecológicos en la Costa de Huelva

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Cartografía: Junta de Andalucía (ortofotografía 2016 - invernaderos 2018)

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



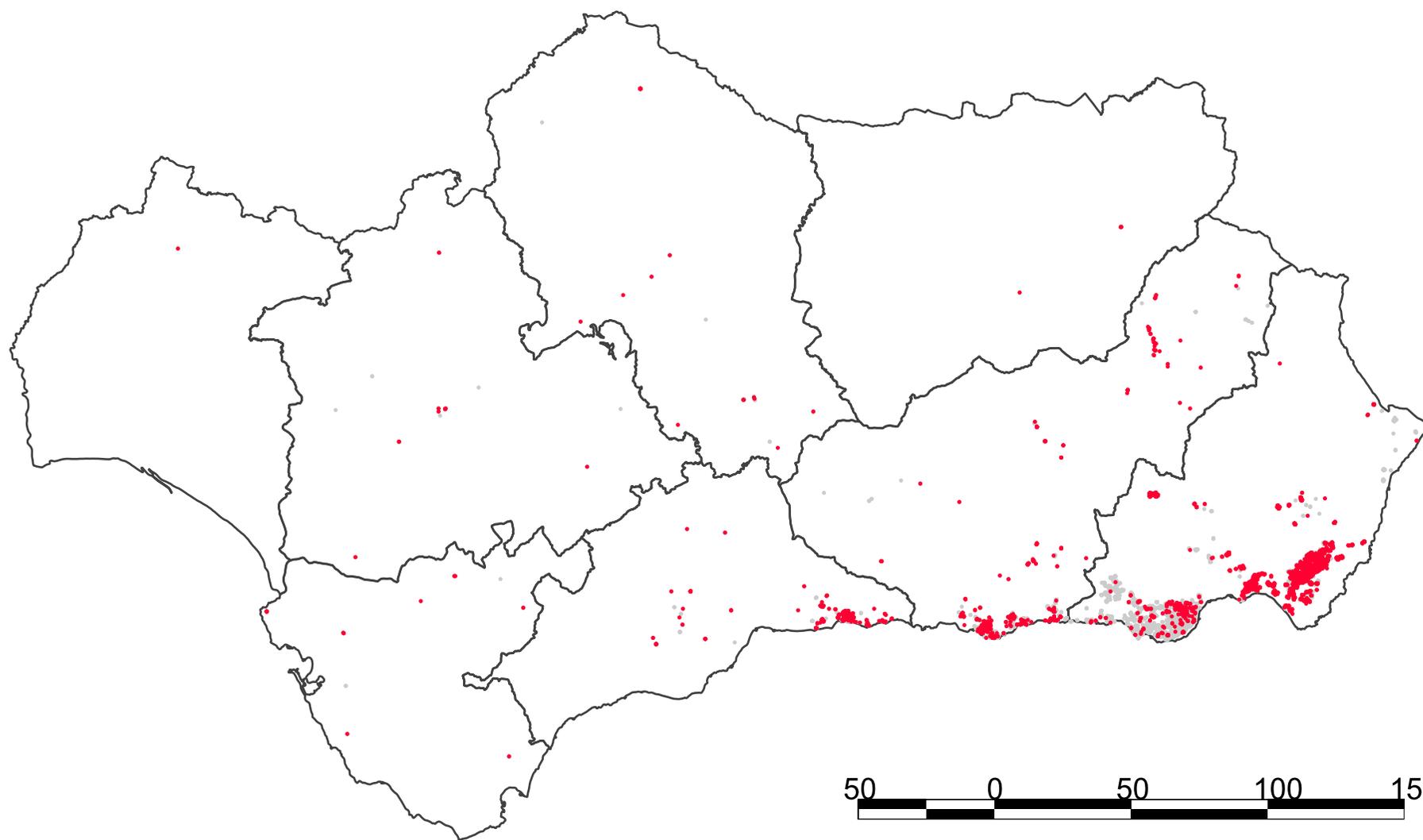
Principales hortícolas ecológicas de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



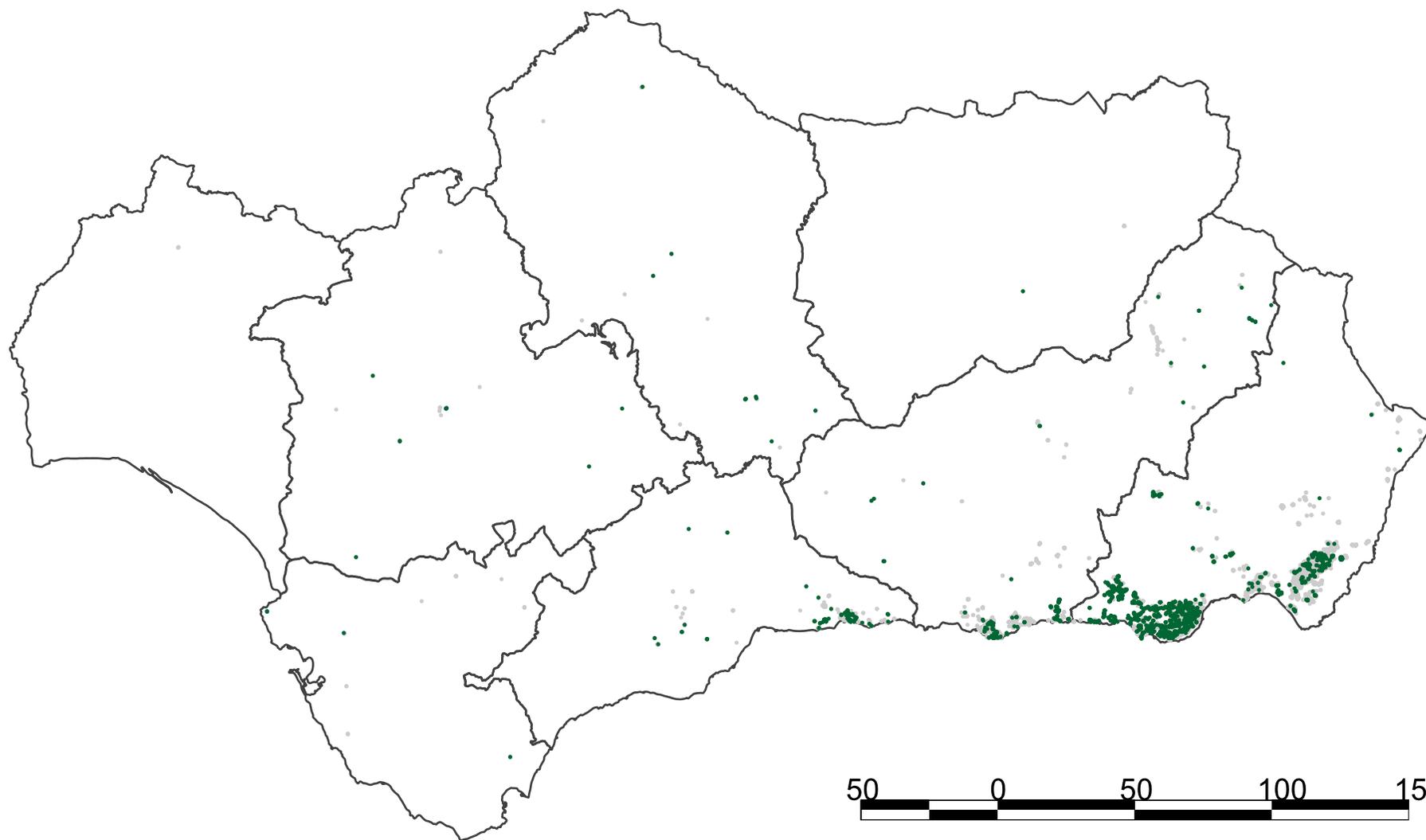
Tomate ecológico de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



50 0 50 100 150

Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



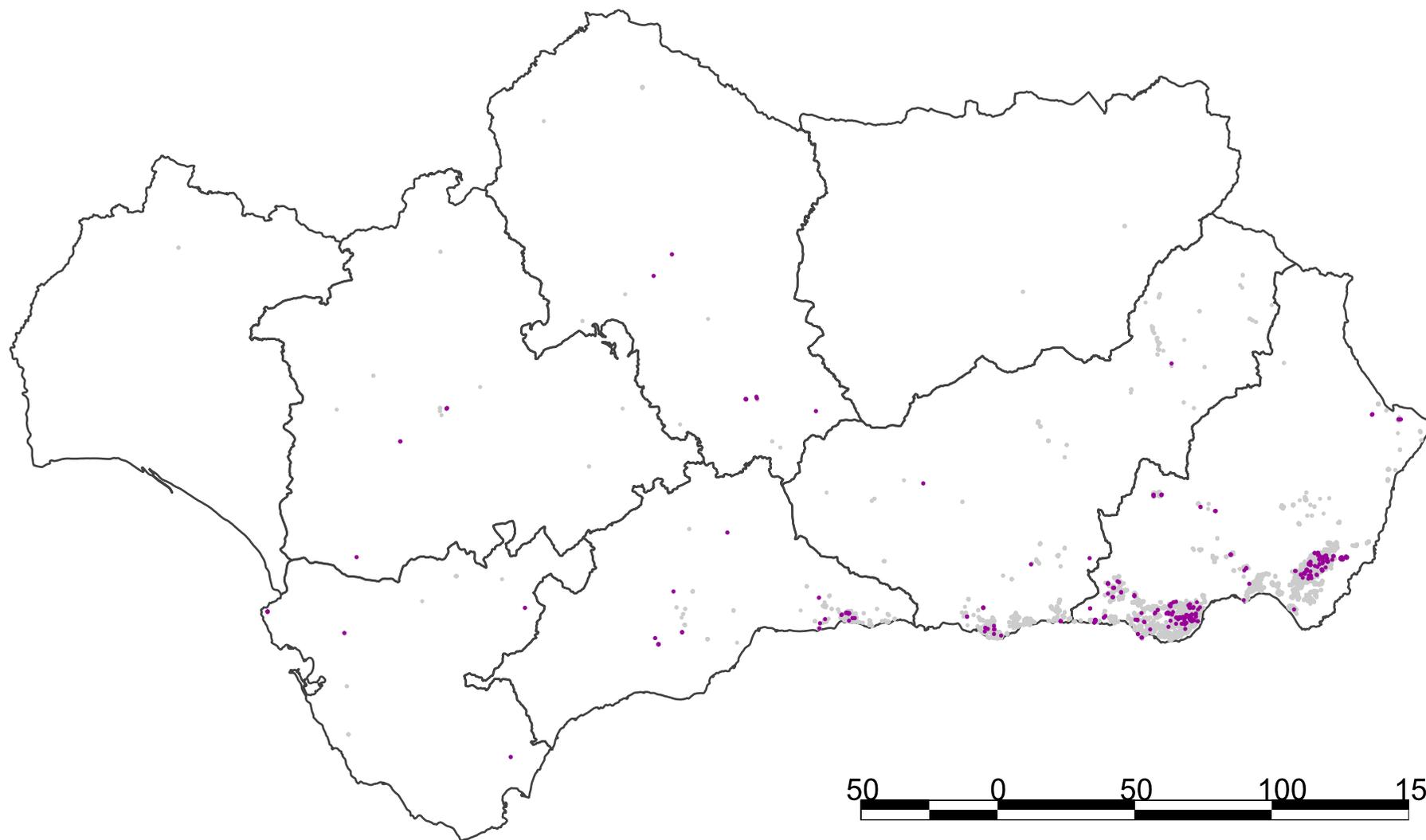
Pimiento ecológico de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



50 0 50 100 150

Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



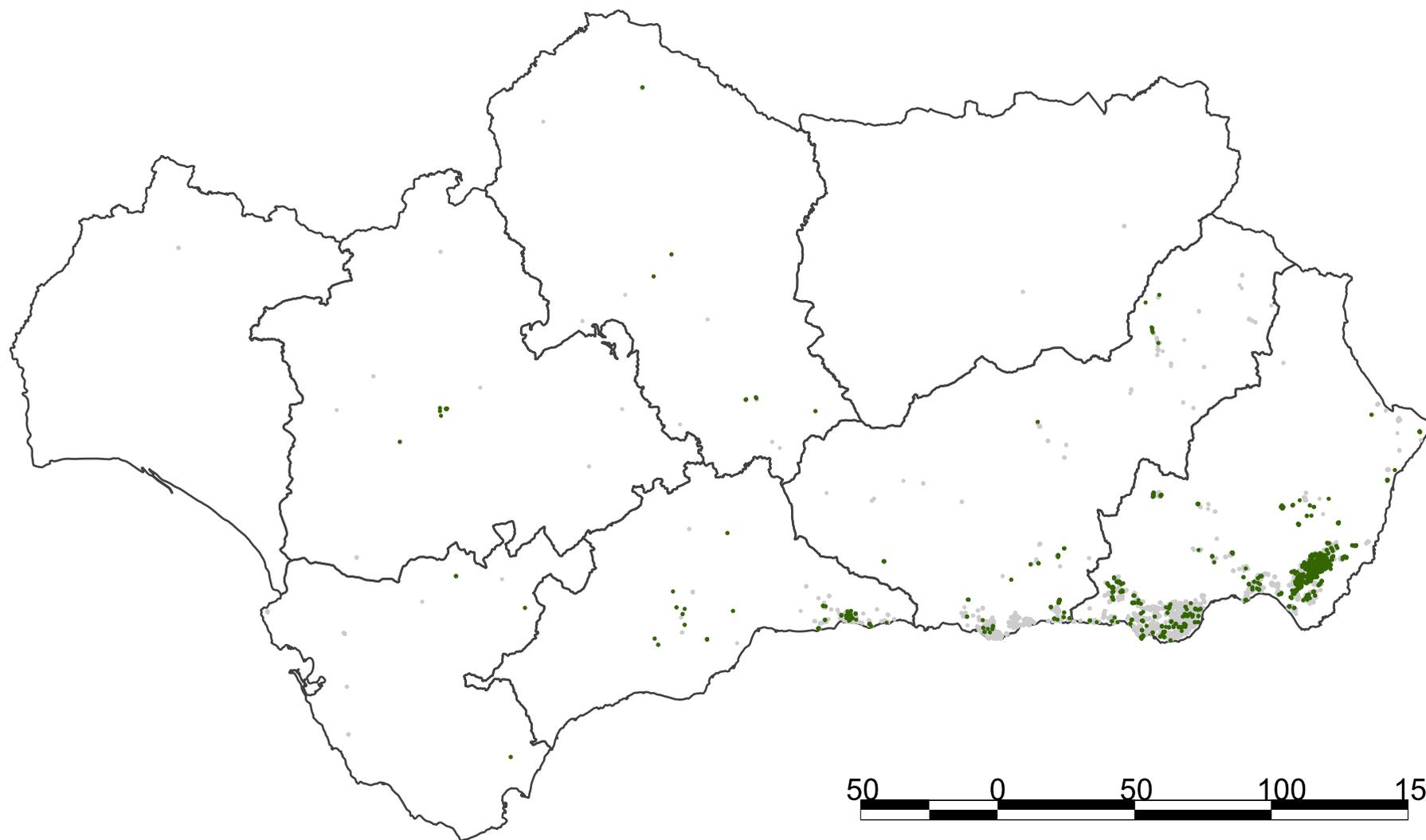
Berenjena ecológica de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



50 0 50 100 150

Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



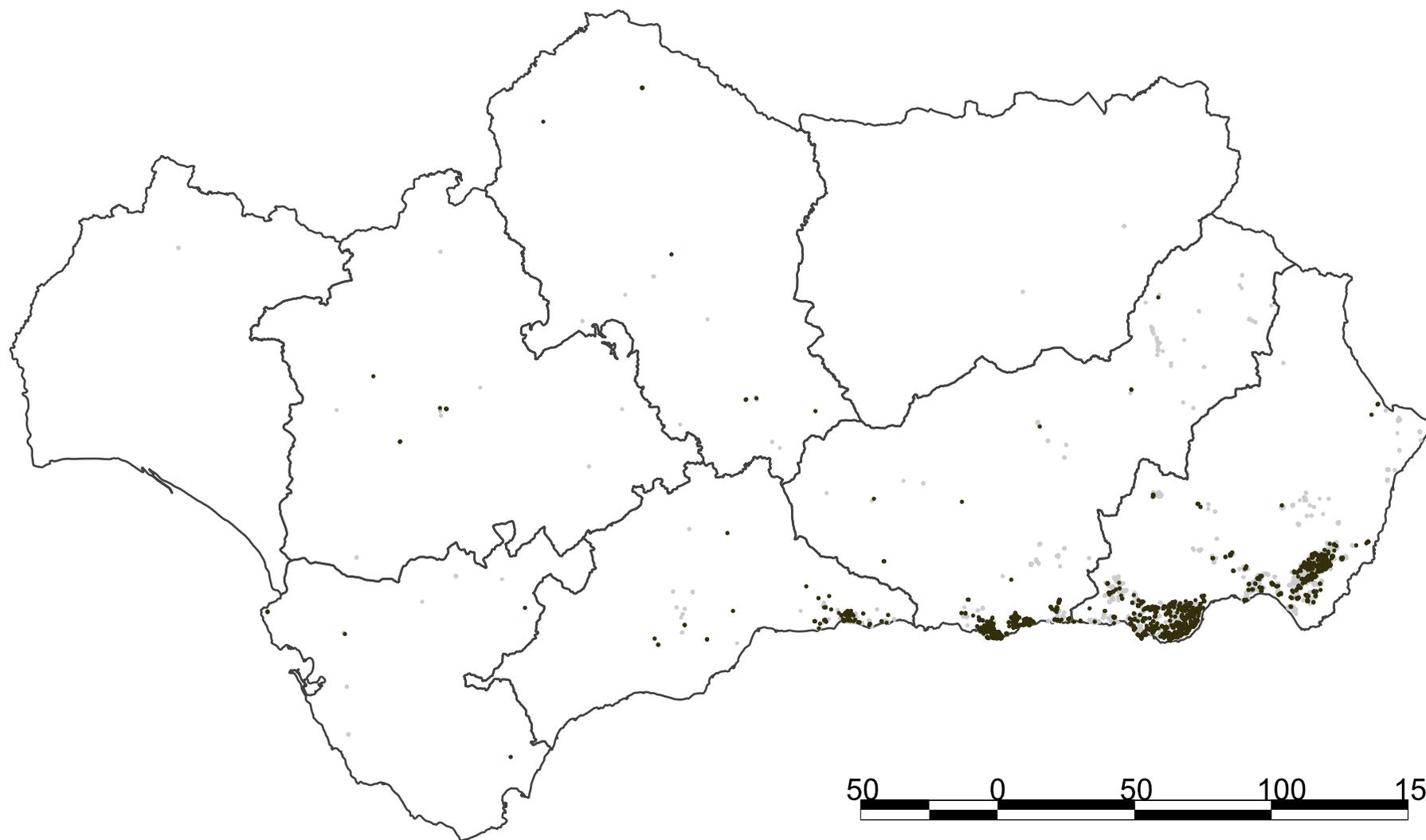
Calabacín ecológico de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



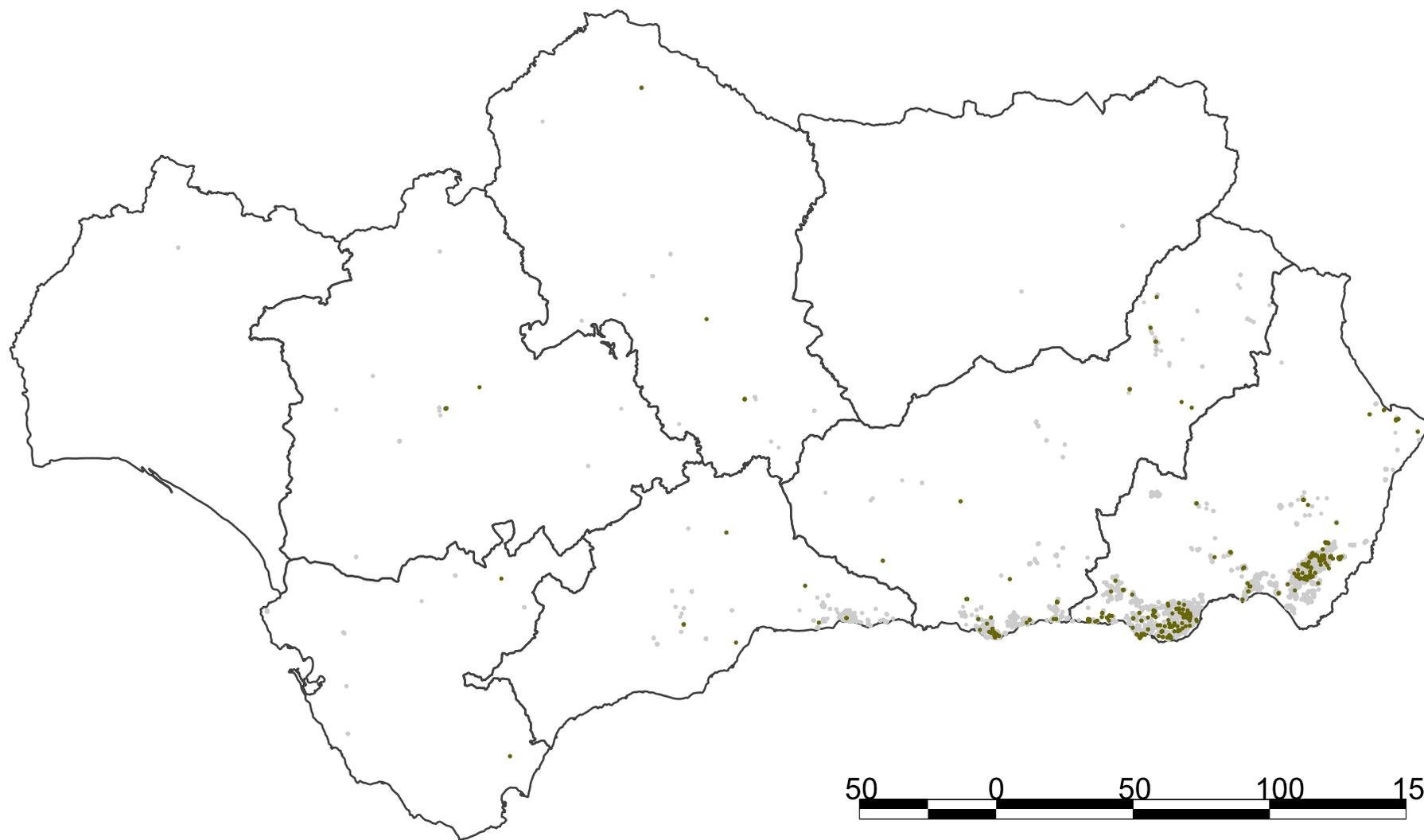
Pepino ecológico de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



50 0 50 100 150

Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



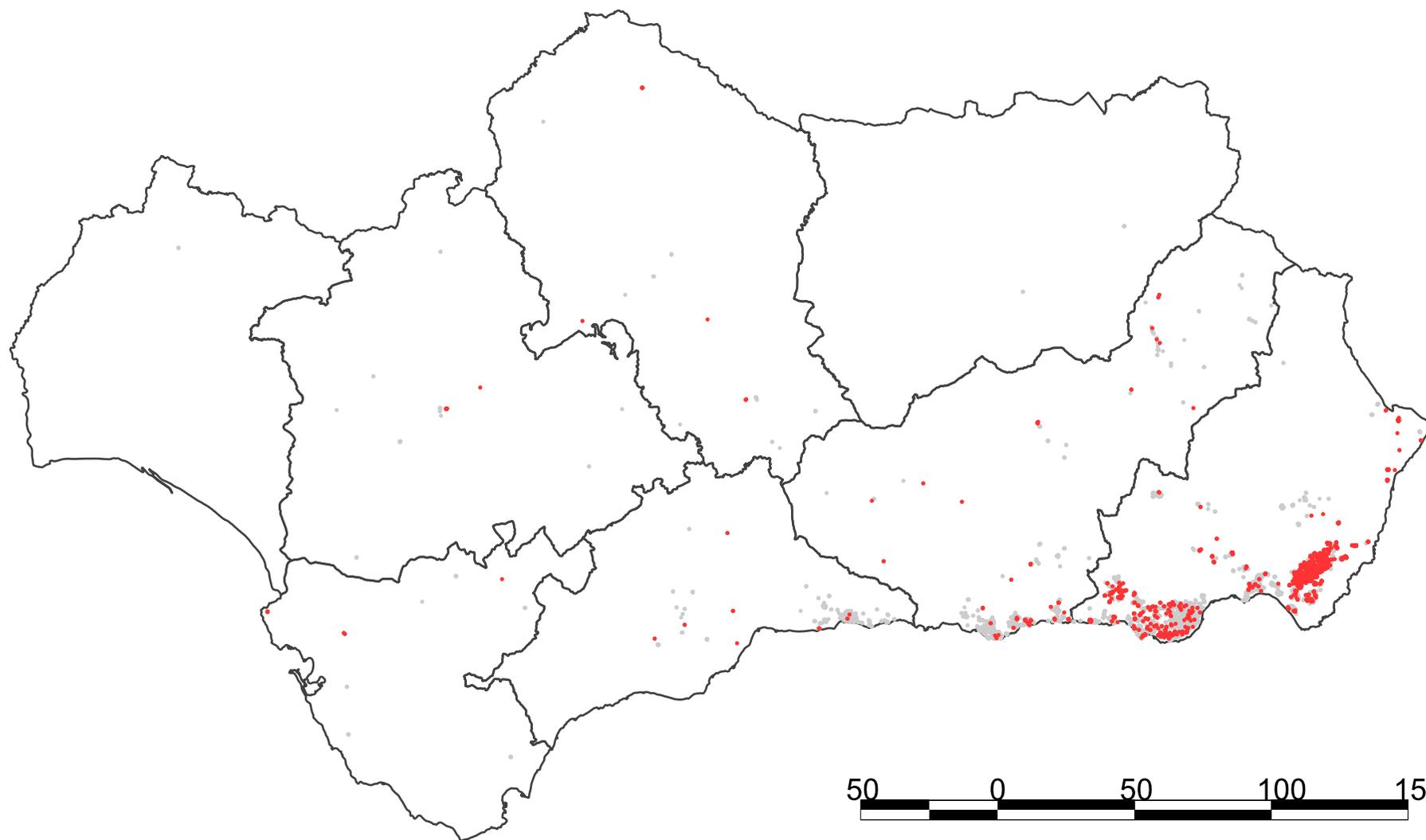
Melón ecológico de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



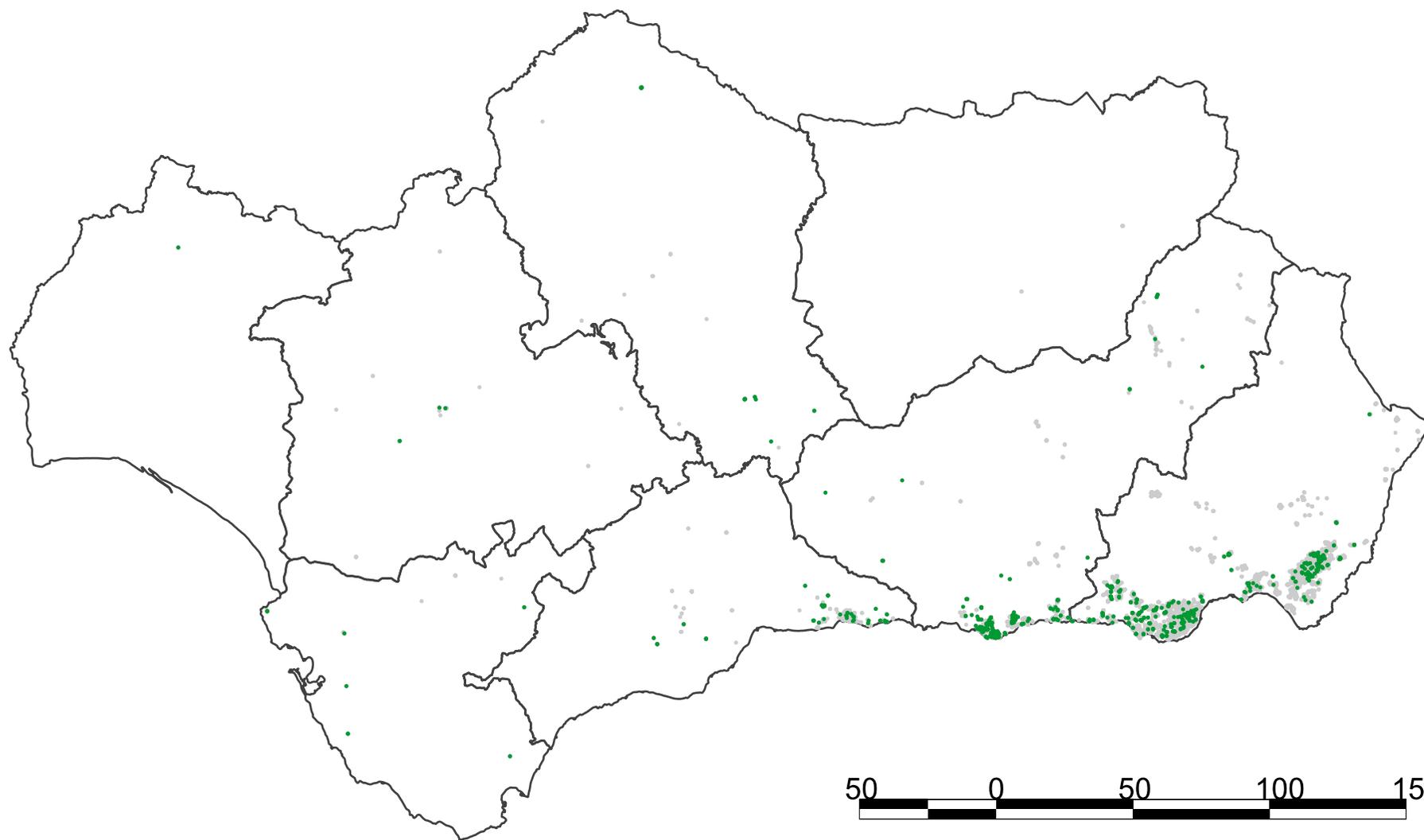
Sandía ecológica de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros

En gris la zona de distribución de los principales cultivos de invernadero



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



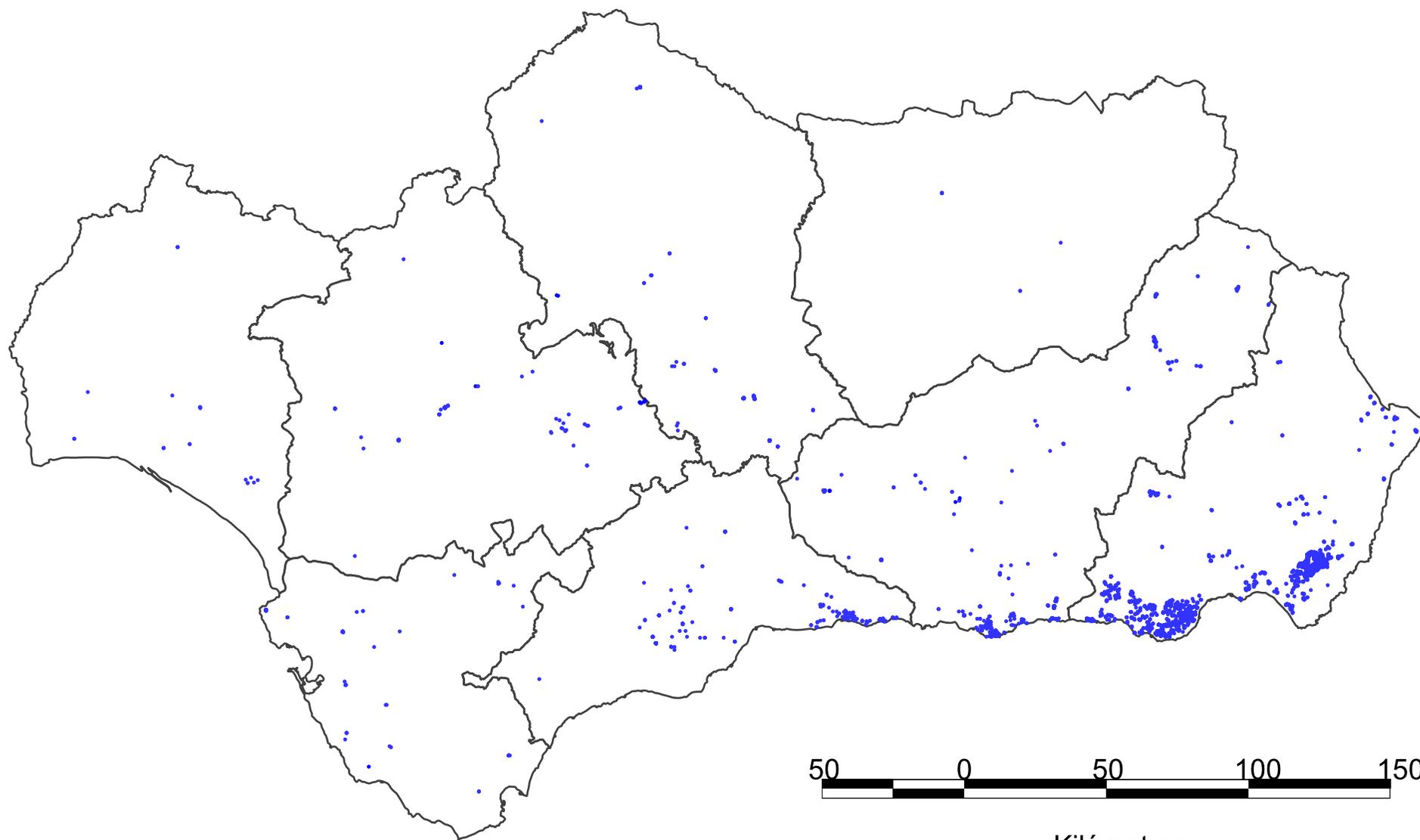
Judía verde ecológica de invernadero

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



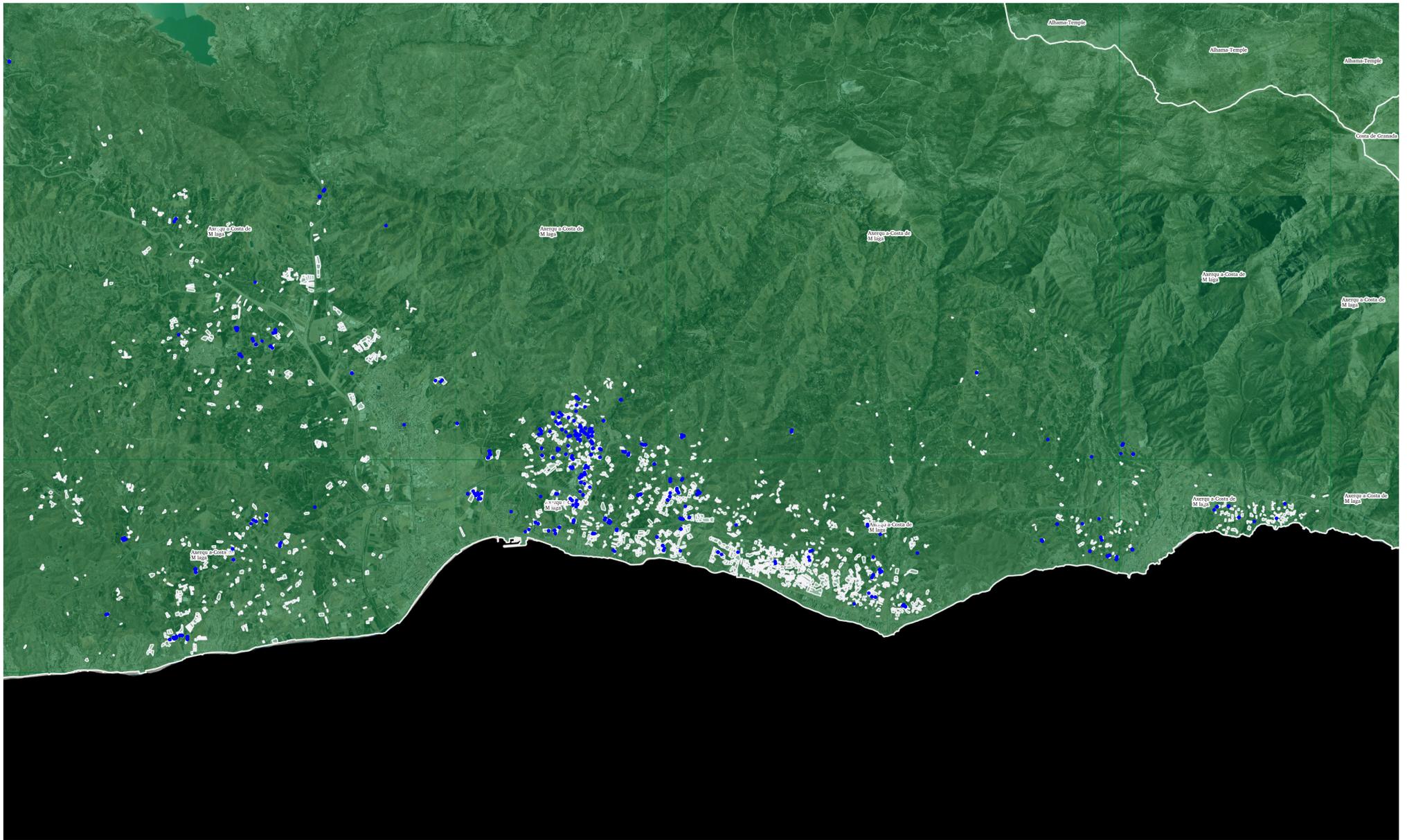
Otros invernaderos ecológicos

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Fecha de elaboración: 19/08/2019

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



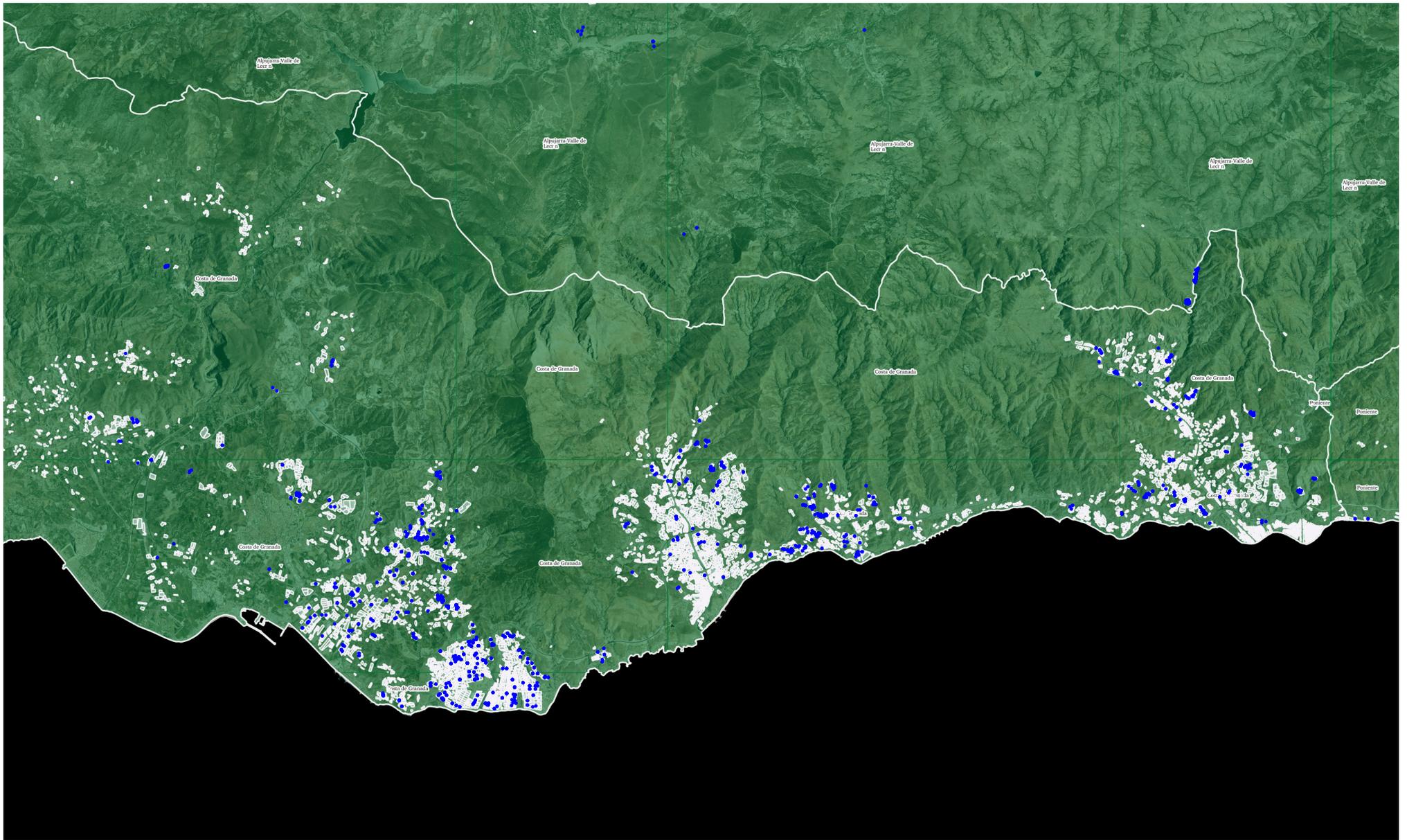
Invernaderos ecológicos de La Axarquía y Costa de Málaga

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Cartografía: Junta de Andalucía (ortofotografía 2016 - invernaderos 2018)

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



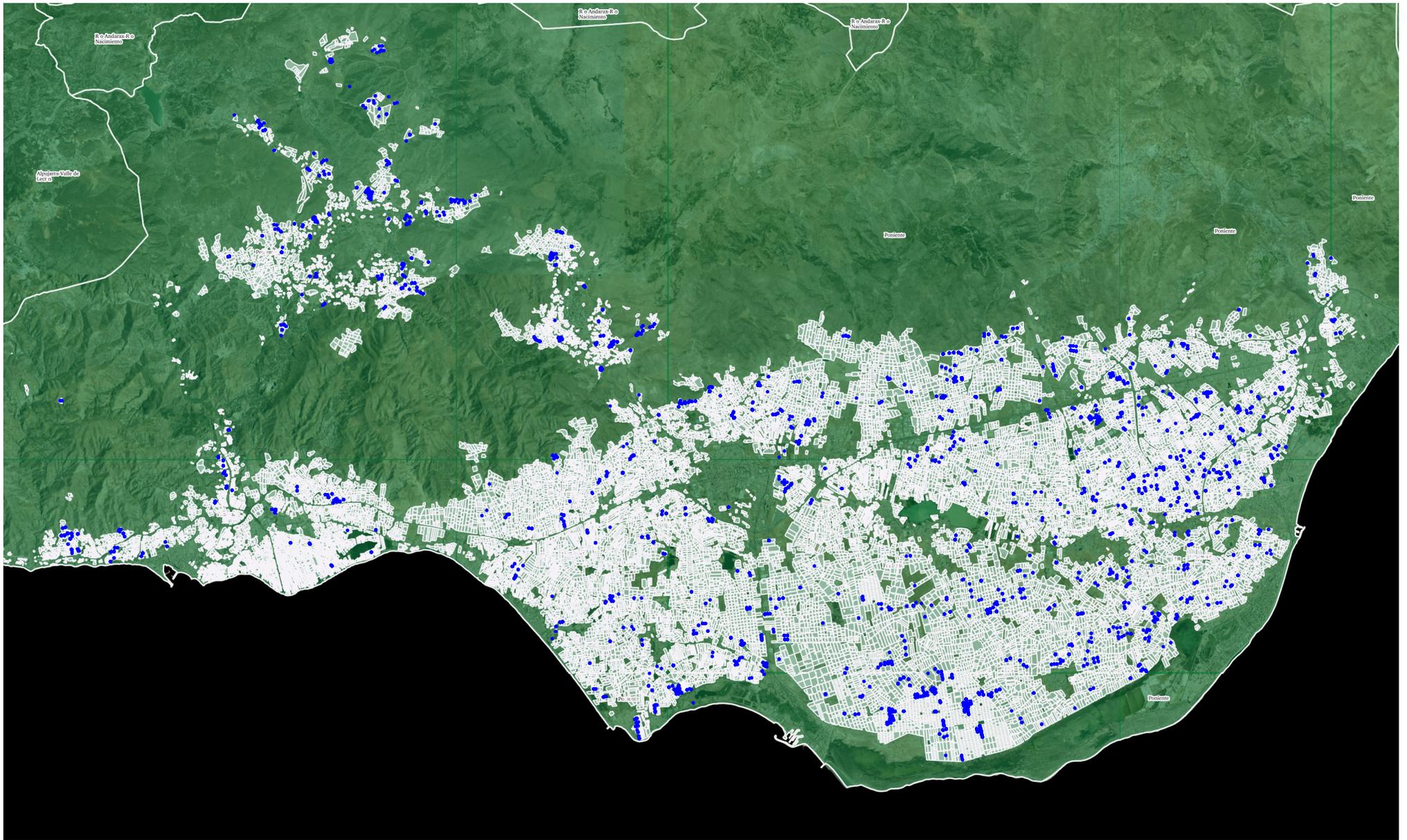
Invernaderos ecológicos
de la Costa de Granada

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Cartografía: Junta de Andalucía (ortofotografía 2016 - invernaderos 2018)

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



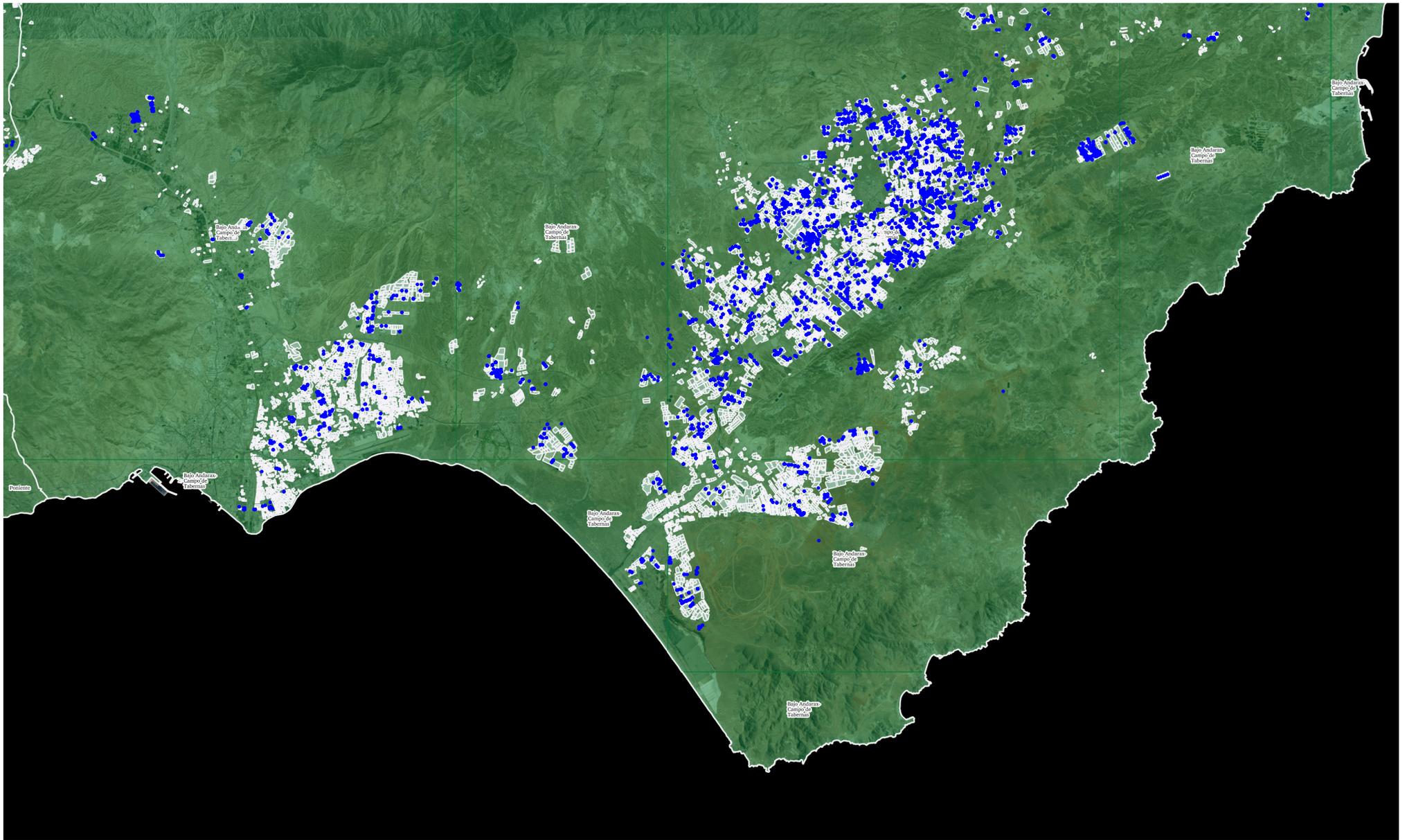
Invernaderos ecológicos del Poniente Almeriense

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Cartografía: Junta de Andalucía (ortofotografía 2016 - invernaderos 2018)

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción



Kilómetros



Dirección General de Industrias,
Innovación y Cadena Agroalimentaria



Invernaderos ecológicos del Bajo Andarax y Campo de Tabernas

Datos del dibujo

Fuente de datos: SIPEA a 19/08/2019

Cartografía: Junta de Andalucía (ortofotografía 2016 - invernaderos 2018)

Elaborado por: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción