

**DECRETO \_\_\_\_/2017, de \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017, por el que se declara la transformación en regadío de 1200 ha mediante el empleo de recursos locales en Monterrubio de la Serena, (Badajoz) como Zona Regable Singular de la Comunidad Autónoma de Extremadura.**

El artículo 9.1 del Estatuto de Autonomía de Extremadura confiere a la Comunidad Autónoma competencias exclusivas en materia de agricultura y ganadería; desarrollo sostenible del medio rural; y planificación, construcción y explotación de las obras e infraestructuras hidráulicas, canales y riegos que no estén calificados de interés general por el Estado ni afecten a otras Comunidades Autónomas.

La Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, contempla en su Título IV, dedicado a las “Actuaciones en materia de regadíos”, la posibilidad de que Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura, a propuesta de la Consejería competente en materia de regadíos, pueda declarar como zona regable singular aquellas zonas que requieran un tratamiento especial, por ser zonas de especial interés social, de montaña, con limitaciones específicas, vegas de regadíos tradicionales y, en general, zonas rurales desfavorecidas, en declive o en proceso de despoblamiento.

Dicha declaración habrá de realizarse atendiendo a criterios tales como la fijación de población; reducción de diferencias de renta y nivel de vida entre las áreas más frágiles y aquellas más desarrolladas; un mayor equilibrio del territorio y la creación o sostenimiento del empleo agrario, tal y como dispone el artículo 106 de la citada norma legal.

La Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio tiene asignadas las funciones derivadas de la aplicación de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, en relación con las actuaciones en materia de regadíos, en virtud de Decreto 154/2015, de 17 de julio, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y del Decreto 263/2015, de 7 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio. A tal fin le corresponderá, a través de la Dirección General de Desarrollo Rural, el ejercicio de las competencias para la supervisión, redacción y dirección de planes y estudios de regadíos y de aprovechamientos de aguas superficiales, subterráneas y residuales de interés agropecuario. Le corresponderá asimismo a esta Dirección la planificación de los recursos hidráulicos con interés agrario, dentro del ámbito de competencias propio de la Comunidad Autónoma.

En los términos municipales de Monterrubio de la Serena y limítrofes existe un área de olivar de almazara cultivado o potencial, con una superficie estimada en torno a las 15.000 ha, con producción de aceite de excelente calidad, consecuencia de la interacción de factores climáticos, edáficos, topográficos y varietales, que ya es objeto de comercialización como Aceite de Oliva Virgen Extra con calidad y renombre.

El municipio de Monterrubio de la Serena sufre una cierta regresión demográfica, habiendo disminuido su población en el periodo 2000 – 2016 de 3.093 habitantes a 2.472, debido a la insuficiencia del tejido industrial y del sector servicios, tratándose de un municipio eminentemente agrario, basado en cultivos de secano de baja rentabilidad y escasas necesidades de mano de obra.

La puesta en regadío de plantaciones de olivar se ha venido realizando en la zona en base a la iniciativa privada a partir de aguas subterráneas, escasas y de costoso aprovechamiento. En todo caso, las transformaciones realizadas ponen en evidencia la viabilidad técnica de las plantaciones de olivo con riego deficitario utilizando el sistema de riego por goteo garantizando riegos de apoyo. Por otra parte, en los últimos años y asociado a la reforma de la PAC, se siguen realizando nuevas plantaciones tanto de olivar como de almendro contribuyendo al incremento y diversificación de producciones emergentes y de calidad.

Este tipo de riegos permite aumentar, asegurar y mejorar la calidad de las producciones, reduciendo las fluctuaciones debidas a la vejería y a la pluviometría, garantizando la producción lo que supone una mejora de la rentabilidad de las explotaciones y una mejor planificación de la producción; igualmente, la puesta en riego, permitiría la introducción de otros cultivos leñosos con necesidades de riego similares al olivar, diversificando las producciones y garantizando la rentabilidad de las explotaciones. Todo ello tiene, también, importantes efectos positivos en la industria de transformación presente en la zona en cuanto a su dimensionamiento, funcionamiento y calidad de la producción.

En cuanto al desarrollo de regadíos públicos, los primeros trabajos para desarrollar una zona regable oficial en los olivares del entorno de Monterrubio de la Serena tienen más de 20 años de antigüedad. Desde entonces, tanto la Confederación Hidrográfica del Guadiana, el Ministerio de Agricultura y la Consejería competente en materia de Agricultura de la Junta de Extremadura han realizado diferentes estudios hidráulicos, de viabilidad y proyectos previos dirigidos a la puesta en riego de la zona.

En esta línea, el Plan Nacional de Regadíos - Horizonte 2008 ya incluía entre los nuevos regadíos privados, la transformación de la zona regable de Monterrubio de la Serena. Resultado de lo cual fue la declaración de interés general las obras de transformación precisas y la firma el 30 de septiembre de 2010 del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente

y Medio Rural y Marino y la Comunidad de Regantes Valle del Zújar para el desarrollo de ejecución de 6.000 hectáreas de regadíos privados en Monterrubio de la Serena. Dicho Convenio no se llegó a ejecutar y fue resuelto el 30 de septiembre de 2011. En todo caso, la Planificación Hidrológica de la Cuenca del Guadiana recogida en el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, incluye una reserva de 9,54 Hm<sup>3</sup> para el riego de Monterrubio de la Serena.

La presente declaración se basa en los recientes estudios realizados desde la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio con el fin de valorar las posibilidades de transformación en regadío en la zona basadas en la utilización de recursos hídricos locales más próximos, captados y almacenados a mayor cota para permitir un sistema de riego más económico en cuanto a inversión y explotación se refiere. Así, en mayo de 2017 se concluyó el Anteproyecto para los regadíos de Monterrubio de la Serena (Badajoz), mediante el empleo de recursos locales y los correspondientes estudios de viabilidad, donde se ha acreditado la disponibilidad de recursos hídricos suficientes para poder transformar en regadío 1.200 ha de cultivos permanentes, con una dotación de 1.250 m<sup>3</sup> por ha/año.

En el referido estudio se ha acreditado la viabilidad de los cultivos leñosos que se pretenden regar así como la potencialidad agronómica, económica, social y ambiental de las tierras para su transformación de secano a regadío, puesto que hay un gran aumento del rendimiento productivo por hectárea atenuando la vecería de dichos cultivos leñosos y, por otra parte, la mano de obra que se requiere en el mantenimiento de los nuevos cultivos es mayor que la que precisa el aprovechamiento de secano sin instalaciones de riego.

La declaración de los regadíos de apoyo a 1200 ha de cultivos permanentes en Monterrubio de la Serena (Badajoz), mediante el empleo de recursos locales, como Zona regable Singular, permitiría la participación de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura en las actuaciones que hayan de desarrollarse para la transformación en regadío de la zona, por lo que se considera un eficaz instrumento para la creación y sostenimiento del empleo agrario, la fijación de población, y la reducción de diferencias de renta y nivel de vida con respecto a aquellas áreas menos frágiles.

En su virtud, a propuesta de la Consejera de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio, y previa deliberación del Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura, en su sesión del día \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017,

## **DISPONGO**

### **Artículo 1. Declaración de zona regable singular.**

Se declara como “Zona regable singular” de la Comunidad Autónoma de Extremadura, de conformidad con el artículo 106 de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, la transformación en regadío de 1200 ha mediante el empleo de recursos locales en Monterrubio de la Serena, (Badajoz), a los efectos de permitir la participación de la Administración de la Comunidad Autónoma en las actuaciones que hayan de desarrollarse para la transformación en regadío de la zona, en los términos previstos en el artículo 107 de la mencionada ley.

### **Artículo 2. Ámbito territorial**

La zona regable que se refiere el artículo 1 se encuentra ubicada al Norte-Oeste del casco urbano de Monterrubio de la Serena, en parte de los polígonos catastrales 12, 13, 14 y 17 según perímetro y coordenadas detalladas posteriormente. La superficie agraria total de la zona es de 1911 hectáreas, siendo las parcelas objeto de la puesta en riego aquellas 1.200 ha de cultivos permanentes o en su defecto de tierras arables más favorables de ese perímetro.

La zona limita al norte con el Arroyo de Benquerencia, al este con los polígonos castrales 15 y 16, al oeste con la carretera regional EX224 y el polígono catastral 23, y al sur con la carretera regional EX211 y con el límite del término municipal de Monterrubio.

La definición planimétrica se hace de acuerdo a la legislación vigente: Real Decreto 1543/2011 de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España. Dicho sistema de referencia es el ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), el correspondiente para la Península Ibérica.

Como Anexo I, se incluye plano de la zona y relación de coordenadas en el sistema cartesiano UTM, huso 30 N, en metros con precisión milimétrica.

A los efectos de lo recogido en el artículo 94, apartado 4 de la Ley Agraria de Extremadura, la Declaración de Interés General o Singular de la zona, llevará implícita la de utilidad pública a los efectos de ocupar bienes y derechos cuya expropiación forzosa fuera necesaria para la ejecución de las obras, no sólo dentro del propio perímetro de la zona regable, sino también de todos y cada una de los bienes y derechos asociados a las demás infraestructuras hidráulicas fuera del perímetro, necesarias para la efectiva transformación de la zona regable.

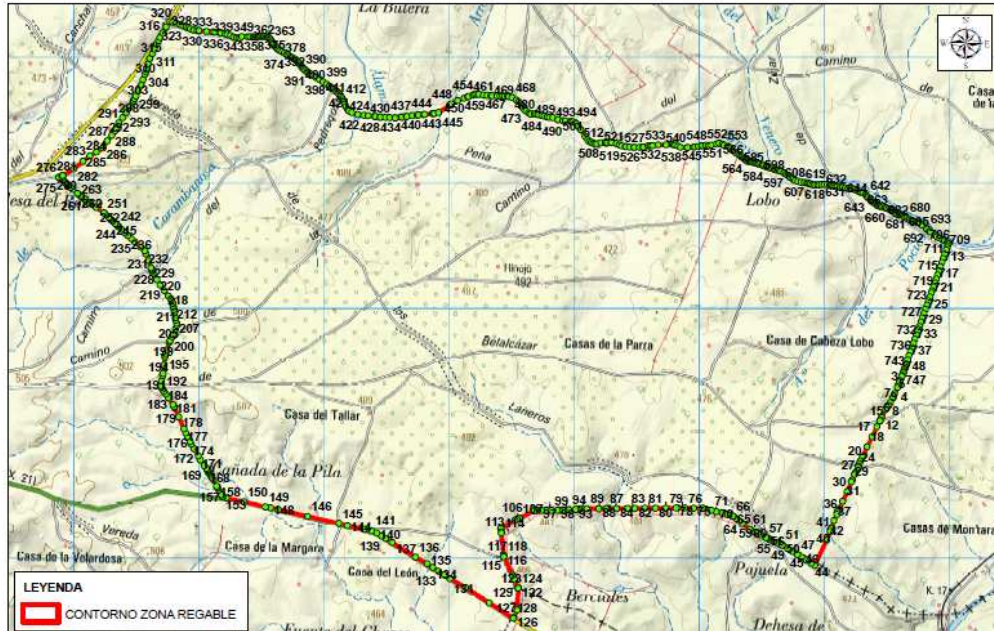
### **Artículo 3. Financiación**

Las actuaciones que hayan de desarrollarse en la «zona regable singular», de acuerdo con la dispuesto en los artículos 5 y 117 de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, contarán con el apoyo técnico, financiero y jurídico de la Comunidad Autónoma, y se registrarán por lo dispuesto en la Subsección 1ª de la referida ley para las zonas regables de interés general de la Comunidad Autónoma de Extremadura, con la especialidad de que en el Decreto que apruebe el Plan General de Transformación acordará cuáles de las obras clasificadas como de interés agrícola común o como complementarias, serán financiadas íntegramente con cargo al presupuesto de la Administración autonómica.

Contra el presente decreto, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso potestativo de reposición ante el Consejo de Gobierno, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su notificación o publicación, o directamente recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de su notificación o publicación; significando que, en el caso de presentar recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que se resuelva expresamente o se produzca la desestimación presunta del mismo, y todo ello sin perjuicio de cualquier otro que pudiera interponerse.

## Anexo I. Plano y coordenadas del perímetro de la Zona Regable Singular de Monterrubio de la Serena.

Plano perimetral de la Zona Regable:



Relación de coordenadas que definen el perímetro de la Zona Regable:

Las coordenadas que definen todo el contorno de la zona regable singular son 750. Su perímetro, y siguiendo el sentido de las agujas del reloj, como sentido de desplazamiento para su descripción y vértices, queda como sigue, empezando con la coordenada nº 1 al este de la zona regable y terminando con la nº 750, también al este.

Punto	X	Y
1	296.601,48	4.274.413,14
2	296.592,55	4.274.388,92
3	296.590,34	4.274.382,92
4	296.583,30	4.274.367,59
5	296.561,14	4.274.319,39
6	296.547,14	4.274.286,38
7	296.526,13	4.274.247,87
8	296.513,93	4.274.223,34
9	296.501,43	4.274.208,84
10	296.489,43	4.274.192,33
11	296.458,71	4.274.133,85
12	296.456,25	4.274.128,79
13	296.445,50	4.274.106,73
14	296.444,46	4.274.104,61
15	296.443,43	4.274.102,49
16	296.419,49	4.274.053,36
17	296.380,26	4.273.972,87
18	296.340,48	4.273.892,32
19	296.303,28	4.273.812,80
20	296.287,70	4.273.780,34
21	296.278,06	4.273.760,27
22	296.271,66	4.273.740,13
23	296.271,01	4.273.738,06
24	296.268,06	4.273.728,77
25	296.247,84	4.273.685,79
26	296.244,71	4.273.678,81
27	296.240,63	4.273.669,73
28	296.221,02	4.273.626,00
29	296.215,55	4.273.613,80
30	296.180,26	4.273.535,28
31	296.145,47	4.273.457,28
32	296.117,75	4.273.394,29
33	296.111,61	4.273.385,08
34	296.106,75	4.273.377,79
35	296.103,75	4.273.371,79
36	296.100,25	4.273.353,79
37	296.076,53	4.273.302,27
38	296.055,94	4.273.245,31
39	296.055,09	4.273.242,95
40	296.053,54	4.273.238,66
41	296.045,81	4.273.217,26
42	296.014,57	4.273.145,73
43	295.922,77	4.272.946,01
44	295.896,25	4.272.962,45
45	295.856,44	4.272.987,14
46	295.818,83	4.273.010,46
47	295.784,63	4.273.031,67
48	295.744,04	4.273.056,84
49	295.704,44	4.273.081,40
50	295.666,07	4.273.105,20
51	295.663,26	4.273.106,55
52	295.621,34	4.273.126,78
53	295.572,68	4.273.150,26
54	295.554,01	4.273.159,27
55	295.545,22	4.273.163,51
56	295.541,22	4.273.164,52
57	295.532,72	4.273.168,70
58	295.489,88	4.273.189,79
59	295.448,23	4.273.210,29
60	295.404,40	4.273.231,87
61	295.401,87	4.273.233,90
62	295.344,43	4.273.280,07
63	295.315,12	4.273.303,63
64	295.296,95	4.273.318,24
65	295.274,60	4.273.336,20
66	295.268,85	4.273.340,82
67	295.228,41	4.273.351,84
68	295.218,80	4.273.354,46
69	295.183,81	4.273.363,21
70	295.133,87	4.273.375,70
71	295.095,07	4.273.385,40

Punto	X	Y
72	295.051,68	4.273.396,25
73	295.033,73	4.273.400,26
74	295.025,67	4.273.402,06
75	294.955,86	4.273.402,88
76	294.886,27	4.273.403,71
77	294.827,43	4.273.404,40
78	294.815,15	4.273.404,29
79	294.733,22	4.273.403,54
80	294.650,07	4.273.402,79
81	294.566,45	4.273.402,03
82	294.486,65	4.273.401,31
83	294.428,11	4.273.400,78
84	294.338,06	4.273.399,96
85	294.276,21	4.273.399,39
86	294.263,83	4.273.399,28
87	294.257,83	4.273.398,35
88	294.198,52	4.273.398,20
89	294.102,96	4.273.397,95
90	294.044,99	4.273.396,56
91	294.036,99	4.273.395,65
92	294.022,97	4.273.394,46
93	294.011,26	4.273.393,46
94	293.959,54	4.273.389,05
95	293.921,97	4.273.385,85
96	293.909,48	4.273.385,98
97	293.885,01	4.273.386,23
98	293.865,64	4.273.386,04
99	293.818,82	4.273.385,59
100	293.776,82	4.273.385,19
101	293.742,23	4.273.384,86
102	293.711,94	4.273.384,57
103	293.685,15	4.273.384,31
104	293.684,50	4.273.383,97
105	293.679,14	4.273.381,20
106	293.567,61	4.273.323,59
107	293.562,59	4.273.321,64
108	293.545,36	4.273.312,99
109	293.529,45	4.273.305,01
110	293.419,84	4.273.244,75
111	293.416,36	4.273.242,84
112	293.416,54	4.273.241,10
113	293.419,41	4.273.212,83
114	293.419,42	4.273.204,83
115	293.438,43	4.273.027,67
116	293.438,70	4.273.025,18
117	293.438,97	4.273.022,67
118	293.439,71	4.273.015,77
119	293.506,97	4.272.867,79
120	293.512,91	4.272.855,09
121	293.524,36	4.272.830,61
122	293.555,15	4.272.764,81
123	293.555,34	4.272.763,10
124	293.555,36	4.272.762,85
125	293.546,36	4.272.588,32
126	293.516,85	4.272.527,12
127	293.516,62	4.272.526,53
128	293.514,99	4.272.522,38
129	293.323,15	4.272.645,63
130	293.135,61	4.272.767,85
131	293.008,83	4.272.840,62
132	292.964,66	4.272.868,70
133	292.918,56	4.272.898,97
134	292.872,72	4.272.928,70
135	292.827,82	4.272.959,51
136	292.733,33	4.273.011,91
137	292.547,71	4.273.127,93
138	292.494,36	4.273.163,15
139	292.462,60	4.273.181,82
140	292.423,35	4.273.204,90
141	292.383,83	4.273.220,98
142	292.335,81	4.273.231,80

Punto	X	Y
143	292.323,54	4.273.234,56
144	292.190,06	4.273.262,50
145	292.121,41	4.273.280,29
146	291.872,45	4.273.336,93
147	291.637,34	4.273.390,54
148	291.575,07	4.273.406,86
149	291.534,98	4.273.413,74
150	291.363,28	4.273.452,92
151	291.224,69	4.273.484,55
152	291.194,12	4.273.490,32
153	291.190,83	4.273.497,69
154	291.184,25	4.273.508,92
155	291.162,44	4.273.550,65
156	291.154,00	4.273.564,56
157	291.150,75	4.273.569,92
158	291.145,15	4.273.579,15
159	291.120,73	4.273.625,62
160	291.108,32	4.273.647,23
161	291.097,60	4.273.663,77
162	291.084,31	4.273.681,34
163	291.078,39	4.273.690,55
164	291.077,07	4.273.697,78
165	291.075,76	4.273.702,82
166	291.071,12	4.273.708,35
167	291.069,51	4.273.710,78
168	291.062,39	4.273.721,51
169	291.046,55	4.273.743,35
170	291.015,51	4.273.789,67
171	290.999,58	4.273.819,05
172	290.964,50	4.273.876,44
173	290.942,89	4.273.916,41
174	290.933,32	4.273.934,11
175	290.912,47	4.273.975,87
176	290.899,46	4.274.003,44
177	290.884,83	4.274.035,87
178	290.842,92	4.274.131,83
179	290.810,20	4.274.203,39
180	290.805,71	4.274.211,57
181	290.795,66	4.274.229,91
182	290.760,83	4.274.285,12
183	290.740,15	4.274.314,81
184	290.725,55	4.274.335,30
185	290.713,41	4.274.355,07
186	290.706,02	4.274.367,37
187	290.701,44	4.274.371,70
188	290.697,10	4.274.376,89
189	290.697,84	4.274.380,93
190	290.704,79	4.274.418,06
191	290.712,97	4.274.461,77
192	290.716,28	4.274.479,49
193	290.724,82	4.274.545,13
194	290.731,81	4.274.607,33
195	290.734,79	4.274.619,49
196	290.740,01	4.274.640,81
197	290.746,36	4.274.666,73
198	290.767,34	4.274.726,14
199	290.772,74	4.274.737,19
200	290.775,05	4.274.741,88
201	290.789,81	4.274.772,07
202	290.797,80	4.274.787,55
203	290.817,27	4.274.833,01
204	290.828,76	4.274.864,45
205	290.826,27	4.274.880,46
206	290.820,86	4.274.906,93
207	290.817,29	4.274.924,38
208	290.809,48	4.274.962,96
209	290.808,30	4.274.968,80
210	290.804,32	4.274.989,02
211	290.800,42	4.275.008,96
212	290.797,86	4.275.020,55
213	290.794,05	4.275.037,81

Punto	X	Y
214	290.792,86	4.275.043,19
215	290.785,25	4.275.065,73
216	290.783,92	4.275.069,68
217	290.760,47	4.275.097,65
218	290.727,02	4.275.142,52
219	290.695,05	4.275.186,04
220	290.667,56	4.275.230,45
221	290.638,57	4.275.280,89
222	290.631,69	4.275.297,36
223	290.629,64	4.275.302,26
224	290.627,10	4.275.308,31
225	290.626,65	4.275.309,41
226	290.626,38	4.275.310,05
227	290.625,77	4.275.311,50
228	290.625,50	4.275.312,14
229	290.620,62	4.275.323,82
230	290.601,58	4.275.380,77
231	290.580,05	4.275.437,21
232	290.570,56	4.275.460,18
233	290.540,59	4.275.487,17
234	290.490,61	4.275.533,59
235	290.464,02	4.275.557,31
236	290.436,02	4.275.582,29
237	290.416,84	4.275.600,55
238	290.407,09	4.275.609,84
239	290.384,74	4.275.631,01
240	290.363,58	4.275.651,05
241	290.353,73	4.275.660,41
242	290.351,34	4.275.662,68
243	290.338,38	4.275.675,00
244	290.335,94	4.275.677,32
245	290.315,49	4.275.695,49
246	290.305,42	4.275.705,94
247	290.302,21	4.275.709,23
248	290.286,58	4.275.725,25
249	290.286,20	4.275.725,64
250	290.258,34	4.275.751,43
251	290.246,29	4.275.762,59
252	290.183,60	4.275.807,94
253	290.137,77	4.275.839,21
254	290.128,51	4.275.846,17
255	290.100,97	4.275.866,85
256	290.095,70	4.275.870,80
257	290.094,42	4.275.871,76
258	290.089,59	4.275.875,39
259	290.068,36	4.275.891,05
260	290.064,28	4.275.894,06
261	290.056,04	4.275.900,13
262	290.040,38	4.275.913,85
263	290.034,91	4.275.918,64
264	289.997,91	4.275.951,09
265	289.979,54	4.275.967,19
266	289.959,99	4.275.984,33
267	289.954,88	4.275.988,81
268	289.945,72	4.275.997,61
269	289.931,19	4.276.011,55
270	289.918,08	4.276.024,14
271	289.915,19	4.276.026,92
272	289.907,44	4.276.035,32
273	289.900,74	4.276.042,61
274	289.888,79	4.276.046,49
275	289.884,41	4.276.046,40
276	289.883,79	4.276.047,99
277	289.908,91	4.276.058,23
278	289.912,58	4.276.059,73
279	289.915,82	4.276.061,05
280	289.915,85	4.276.061,06
281	289.915,86	4.276.061,07
282	290.004,65	4.276.113,89
283	290.078,94	4.276.176,91
284	290.132,73	4.276.219,20

Punto	X	Y
285	290.184,84	4.276.249,58
286	290.237,80	4.276.280,73
287	290.272,03	4.276.339,32
288	290.308,97	4.276.385,27
289	290.336,40	4.276.417,94
290	290.344,66	4.276.437,34
291	290.363,92	4.276.482,56
292	290.394,50	4.276.525,21
293	290.422,78	4.276.564,64
294	290.423,77	4.276.566,02
295	290.450,64	4.276.609,75
296	290.476,25	4.276.651,44
297	290.481,38	4.276.659,79
298	290.489,39	4.276.676,13
299	290.500,47	4.276.698,74
300	290.521,01	4.276.740,65
301	290.541,48	4.276.782,41
302	290.541,56	4.276.782,64
303	290.557,30	4.276.826,87
304	290.572,74	4.276.870,25
305	290.579,17	4.276.891,03
306	290.585,36	4.276.911,04
307	290.587,54	4.276.918,09
308	290.598,65	4.276.953,91
309	290.611,38	4.276.994,97
310	290.612,28	4.276.996,81
311	290.631,92	4.277.036,73
312	290.649,72	4.277.072,94
313	290.668,28	4.277.110,95
314	290.682,43	4.277.139,93
315	290.693,68	4.277.162,95
316	290.714,48	4.277.202,19
317	290.737,77	4.277.244,94
318	290.741,57	4.277.250,35
319	290.772,23	4.277.293,91
320	290.795,11	4.277.286,84
321	290.822,34	4.277.278,67
322	290.855,53	4.277.268,71
323	290.879,48	4.277.258,61
324	290.902,79	4.277.248,78
325	290.919,36	4.277.240,78
326	290.935,91	4.277.232,80
327	290.961,66	4.277.223,21
328	290.962,54	4.277.223,10
329	290.989,89	4.277.218,78
330	291.005,07	4.277.219,72
331	291.065,08	4.277.212,72
332	291.115,99	4.277.209,03
333	291.134,09	4.277.207,72
334	291.169,10	4.277.203,72
335	291.179,22	4.277.201,35
336	291.214,91	4.277.192,98
337	291.229,90	4.277.188,70
338	291.256,91	4.277.180,98
339	291.280,93	4.277.166,97
340	291.304,92	4.277.160,98
341	291.325,32	4.277.160,98
342	291.330,92	4.277.160,98
343	291.346,45	4.277.172,40
344	291.394,86	4.277.171,18
345	291.411,22	4.277.170,77
346	291.437,14	4.277.168,57
347	291.445,07	4.277.167,90
348	291.448,23	4.277.167,55
349	291.461,55	4.277.166,05
350	291.472,22	4.277.166,85
351	291.480,59	4.277.169,42
352	291.487,68	4.277.172,13
353	291.495,18	4.277.173,84
354	291.503,80	4.277.174,44
355	291.514,38	4.277.174,14

Punto	X	Y
356	291.522,63	4.277.173,47
357	291.527,26	4.277.173,10
358	291.540,80	4.277.171,13
359	291.552,89	4.277.167,97
360	291.561,99	4.277.163,39
361	291.568,88	4.277.157,11
362	291.574,86	4.277.148,93
363	291.581,09	4.277.138,77
364	291.588,10	4.277.127,15
365	291.596,26	4.277.114,71
366	291.605,68	4.277.102,28
367	291.616,20	4.277.090,25
368	291.627,35	4.277.079,22
369	291.630,80	4.277.076,34
370	291.639,00	4.277.069,49
371	291.652,05	4.277.060,23
372	291.667,87	4.277.050,28
373	291.686,45	4.277.039,29
374	291.706,15	4.277.028,01
375	291.710,37	4.277.025,65
376	291.723,99	4.277.018,01
377	291.737,88	4.277.010,31
378	291.748,43	4.277.004,30
379	291.758,31	4.276.998,20
380	291.767,93	4.276.991,50
381	291.777,83	4.276.983,78
382	291.787,93	4.276.974,99
383	291.798,07	4.276.965,20
384	291.807,85	4.276.954,84
385	291.816,77	4.276.944,48
386	291.824,55	4.276.934,61
387	291.831,66	4.276.925,40
388	291.834,44	4.276.922,11
389	291.838,77	4.276.916,98
390	291.846,37	4.276.909,41
391	291.856,80	4.276.900,41
392	291.869,26	4.276.891,07
393	291.876,97	4.276.885,55
394	291.886,75	4.276.878,90
395	291.899,17	4.276.870,72
396	291.915,75	4.276.860,04
397	291.937,83	4.276.845,98
398	291.965,79	4.276.828,25
399	291.996,07	4.276.808,93
400	292.024,14	4.276.790,65
401	292.046,53	4.276.775,48
402	292.064,06	4.276.763,09
403	292.078,59	4.276.752,61
404	292.091,70	4.276.743,16
405	292.099,84	4.276.736,97
406	292.102,07	4.276.735,28
407	292.103,75	4.276.734,00
408	292.114,76	4.276.724,44
409	292.124,75	4.276.713,92
410	292.133,66	4.276.702,56
411	292.141,43	4.276.690,60
412	292.148,09	4.276.678,17
413	292.154,18	4.276.664,88
414	292.160,35	4.276.650,17
415	292.167,59	4.276.633,42
416	292.178,35	4.276.613,60
417	292.195,40	4.276.589,56
418	292.197,83	4.276.585,30
419	292.197,97	4.276.585,05
420	292.204,17	4.276.577,78
421	292.225,19	4.276.565,66
422	292.272,24	4.276.548,13
423	292.321,20	4.276.543,75
424	292.355,94	4.276.540,64
425	292.408,37	4.276.534,21
426	292.413,13	4.276.533,63



Punto	X	Y
427	292.451,51	4.276.528,93
428	292.453,84	4.276.528,64
429	292.494,28	4.276.526,40
430	292.528,34	4.276.524,50
431	292.571,60	4.276.522,10
432	292.573,36	4.276.522,33
433	292.622,87	4.276.528,59
434	292.625,00	4.276.528,86
435	292.660,93	4.276.533,41
436	292.666,49	4.276.534,11
437	292.710,20	4.276.539,64
438	292.749,22	4.276.544,58
439	292.757,61	4.276.545,43
440	292.796,58	4.276.549,32
441	292.806,05	4.276.550,27
442	292.870,67	4.276.556,73
443	292.878,55	4.276.557,52
444	292.884,15	4.276.558,08
445	292.918,64	4.276.565,58
446	293.006,43	4.276.624,14
447	293.010,96	4.276.627,16
448	293.019,92	4.276.633,14
449	293.069,93	4.276.661,14
450	293.123,23	4.276.679,32
451	293.152,19	4.276.690,50
452	293.157,14	4.276.692,21
453	293.192,06	4.276.704,25
454	293.203,06	4.276.708,27
455	293.216,83	4.276.713,31
456	293.236,67	4.276.712,79
457	293.240,12	4.276.712,32
458	293.277,72	4.276.707,17
459	293.306,28	4.276.703,27
460	293.336,61	4.276.699,91
461	293.346,50	4.276.699,57
462	293.384,75	4.276.698,25
463	293.410,56	4.276.698,38
464	293.428,82	4.276.698,47
465	293.447,03	4.276.696,96
466	293.469,93	4.276.695,05
467	293.478,37	4.276.692,69
468	293.505,09	4.276.685,23
469	293.538,90	4.276.663,88
470	293.558,92	4.276.651,23
471	293.584,76	4.276.623,98
472	293.588,31	4.276.613,61
473	293.592,51	4.276.601,32
474	293.606,28	4.276.585,55
475	293.616,67	4.276.578,05
476	293.638,36	4.276.562,39
477	293.649,84	4.276.556,48
478	293.657,14	4.276.552,72
479	293.684,69	4.276.554,79
480	293.691,27	4.276.555,28
481	293.710,57	4.276.550,66
482	293.718,58	4.276.548,74
483	293.742,67	4.276.542,47
484	293.762,19	4.276.537,39
485	293.785,90	4.276.531,07
486	293.804,21	4.276.526,18
487	293.831,35	4.276.525,68
488	293.868,86	4.276.508,67
489	293.872,52	4.276.507,96
490	293.912,37	4.276.500,17
491	293.930,72	4.276.498,29
492	293.972,45	4.276.494,01
493	293.979,59	4.276.493,28
494	293.990,38	4.276.492,17
495	294.013,38	4.276.481,17
496	294.014,16	4.276.480,05
497	294.016,51	4.276.476,67

Punto	X	Y
498	294.031,09	4.276.455,65
499	294.048,46	4.276.434,22
500	294.054,60	4.276.426,64
501	294.088,41	4.276.375,13
502	294.110,65	4.276.347,10
503	294.121,65	4.276.332,10
504	294.139,66	4.276.327,59
505	294.153,76	4.276.318,54
506	294.171,84	4.276.315,03
507	294.182,36	4.276.314,22
508	294.215,82	4.276.324,20
509	294.251,07	4.276.324,36
510	294.252,72	4.276.324,37
511	294.254,38	4.276.324,38
512	294.256,77	4.276.324,39
513	294.259,83	4.276.324,53
514	294.265,47	4.276.324,78
515	294.296,73	4.276.326,18
516	294.299,86	4.276.326,32
517	294.338,04	4.276.316,22
518	294.361,84	4.276.305,84
519	294.378,52	4.276.298,55
520	294.411,11	4.276.293,52
521	294.414,79	4.276.291,85
522	294.443,80	4.276.288,75
523	294.478,14	4.276.286,90
524	294.481,16	4.276.286,84
525	294.521,70	4.276.286,01
526	294.547,90	4.276.287,95
527	294.554,16	4.276.288,41
528	294.592,09	4.276.298,34
529	294.605,02	4.276.299,77
530	294.615,34	4.276.299,77
531	294.628,23	4.276.299,77
532	294.673,01	4.276.306,22
533	294.734,24	4.276.307,46
534	294.784,91	4.276.310,00
535	294.797,51	4.276.307,55
536	294.809,75	4.276.305,17
537	294.831,30	4.276.297,26
538	294.850,42	4.276.287,07
539	294.903,80	4.276.284,57
540	294.905,36	4.276.284,69
541	294.953,93	4.276.288,32
542	294.965,23	4.276.289,97
543	294.991,56	4.276.293,80
544	295.020,00	4.276.298,94
545	295.025,62	4.276.299,96
546	295.053,86	4.276.302,93
547	295.074,04	4.276.299,77
548	295.077,90	4.276.300,62
549	295.099,06	4.276.305,26
550	295.139,85	4.276.314,20
551	295.159,80	4.276.320,58
552	295.184,70	4.276.312,22
553	295.198,77	4.276.303,83
554	295.229,92	4.276.296,21
555	295.237,05	4.276.289,42
556	295.250,60	4.276.276,45
557	295.268,43	4.276.259,38
558	295.290,06	4.276.242,75
559	295.313,85	4.276.229,38
560	295.324,65	4.276.223,31
561	295.336,42	4.276.213,43
562	295.340,87	4.276.209,70
563	295.353,19	4.276.202,57
564	295.361,34	4.276.195,63
565	295.369,64	4.276.190,37
566	295.372,96	4.276.188,26
567	295.380,78	4.276.180,45
568	295.387,93	4.276.174,59

Punto	X	Y
569	295.402,09	4.276.175,86
570	295.403,56	4.276.175,99
571	295.414,51	4.276.175,54
572	295.421,66	4.276.171,97
573	295.428,82	4.276.169,06
574	295.440,87	4.276.168,17
575	295.448,47	4.276.164,82
576	295.451,74	4.276.163,67
577	295.458,38	4.276.161,33
578	295.469,06	4.276.158,50
579	295.474,62	4.276.156,47
580	295.481,88	4.276.153,81
581	295.500,64	4.276.148,50
582	295.507,07	4.276.145,81
583	295.514,09	4.276.142,87
584	295.531,94	4.276.134,73
585	295.538,96	4.276.132,68
586	295.544,74	4.276.130,99
587	295.556,11	4.276.124,99
588	295.566,00	4.276.120,68
589	295.581,64	4.276.119,42
590	295.601,37	4.276.108,99
591	295.606,56	4.276.107,82
592	295.616,87	4.276.105,49
593	295.632,87	4.276.103,99
594	295.641,77	4.276.100,39
595	295.653,88	4.276.095,48
596	295.676,26	4.276.083,10
597	295.677,38	4.276.082,48
598	295.690,88	4.276.071,98
599	295.706,38	4.276.063,48
600	295.722,39	4.276.049,47
601	295.724,25	4.276.048,38
602	295.741,11	4.276.038,48
603	295.752,11	4.276.029,98
604	295.766,53	4.276.023,02
605	295.788,62	4.276.014,97
606	295.814,10	4.276.009,47
607	295.840,12	4.276.006,47
608	295.860,63	4.276.002,97
609	295.871,97	4.276.000,03
610	295.874,13	4.275.999,47
611	295.886,13	4.275.994,47
612	295.902,84	4.275.990,47
613	295.917,73	4.275.988,39
614	295.924,35	4.275.987,46
615	295.946,34	4.275.987,46
616	295.957,50	4.275.988,53
617	295.977,84	4.275.990,47
618	295.999,70	4.275.990,47
619	296.022,85	4.275.990,47
620	296.043,35	4.275.985,96
621	296.053,84	4.275.985,97
622	296.060,55	4.275.985,97
623	296.070,05	4.275.979,97
624	296.080,55	4.275.974,47
625	296.098,05	4.275.971,97
626	296.100,61	4.275.971,68
627	296.124,56	4.275.968,96
628	296.142,58	4.275.968,54
629	296.146,62	4.275.968,44
630	296.168,06	4.275.962,96
631	296.191,75	4.275.958,32
632	296.193,57	4.275.957,96
633	296.215,76	4.275.956,45
634	296.232,11	4.275.953,06
635	296.242,26	4.275.950,95
636	296.262,77	4.275.942,94
637	296.277,77	4.275.931,94
638	296.278,54	4.275.930,73
639	296.292,26	4.275.926,13

Punto	X	Y
640	296.308,10	4.275.926,13
641	296.327,60	4.275.909,60
642	296.337,92	4.275.901,11
643	296.343,20	4.275.890,55
644	296.348,12	4.275.883,45
645	296.365,00	4.275.871,47
646	296.367,95	4.275.867,71
647	296.371,98	4.275.862,58
648	296.378,27	4.275.854,58
649	296.393,51	4.275.844,95
650	296.406,50	4.275.841,96
651	296.413,51	4.275.837,45
652	296.416,51	4.275.827,95
653	296.425,01	4.275.822,95
654	296.433,01	4.275.822,45
655	296.441,52	4.275.815,45
656	296.455,02	4.275.812,45
657	296.468,52	4.275.811,45
658	296.484,02	4.275.805,94
659	296.487,50	4.275.804,95
660	296.498,02	4.275.801,94
661	296.511,23	4.275.795,92
662	296.526,73	4.275.788,42
663	296.528,53	4.275.787,70
664	296.535,10	4.275.785,07
665	296.541,56	4.275.782,49
666	296.549,24	4.275.779,42
667	296.554,27	4.275.772,56
668	296.560,24	4.275.764,42
669	296.562,00	4.275.763,03
670	296.569,74	4.275.756,91
671	296.583,74	4.275.748,91
672	296.598,74	4.275.747,41
673	296.603,80	4.275.749,54
674	296.608,25	4.275.751,41
675	296.618,75	4.275.745,41
676	296.631,25	4.275.738,41
677	296.640,25	4.275.730,91
678	296.642,18	4.275.728,60
679	296.645,25	4.275.724,91
680	296.657,98	4.275.722,93
681	296.672,99	4.275.714,92
682	296.680,49	4.275.707,42
683	296.696,49	4.275.701,42
684	296.712,05	4.275.696,07
685	296.730,52	4.275.689,91
686	296.744,49	4.275.688,92
687	296.750,84	4.275.686,33
688	296.755,50	4.275.684,42
689	296.763,00	4.275.675,92
690	296.782,50	4.275.662,91
691	296.782,91	4.275.662,58
692	296.814,40	4.275.636,90
693	296.819,30	4.275.632,91
694	296.838,80	4.275.616,40
695	296.847,30	4.275.610,30
696	296.882,49	4.275.585,01
697	296.897,29	4.275.574,38
698	296.920,23	4.275.560,90
699	296.943,30	4.275.548,87
700	296.957,29	4.275.541,24
701	296.959,80	4.275.539,87
702	296.981,30	4.275.528,87
703	296.990,09	4.275.525,14
704	296.993,70	4.275.523,61
705	296.990,59	4.275.514,56
706	296.990,28	4.275.513,66
707	296.985,58	4.275.499,99
708	296.979,71	4.275.483,14
709	296.973,90	4.275.466,48
710	296.962,22	4.275.432,64

Punto	X	Y
711	296.950,53	4.275.399,27
712	296.939,32	4.275.366,42
713	296.926,80	4.275.333,23
714	296.915,53	4.275.299,70
715	296.904,46	4.275.266,66
716	296.893,63	4.275.234,26
717	296.883,23	4.275.202,10
718	296.872,13	4.275.170,20
719	296.860,54	4.275.140,01
720	296.854,47	4.275.123,73
721	296.842,42	4.275.091,02
722	296.830,41	4.275.058,31
723	296.818,64	4.275.025,62
724	296.807,22	4.274.992,27
725	296.794,79	4.274.958,94
726	296.782,44	4.274.924,88
727	296.771,68	4.274.890,57
728	296.759,35	4.274.856,41
729	296.751,15	4.274.834,39
730	296.746,63	4.274.822,26
731	296.734,63	4.274.787,86
732	296.722,90	4.274.753,85
733	296.711,50	4.274.720,66
734	296.699,83	4.274.687,01
735	296.687,65	4.274.655,50
736	296.675,96	4.274.621,32
737	296.664,73	4.274.588,46
738	296.654,16	4.274.554,47
739	296.652,85	4.274.550,97
740	296.651,00	4.274.547,67
741	296.644,69	4.274.531,57
742	296.639,80	4.274.516,44
743	296.636,13	4.274.504,95
744	296.632,56	4.274.492,75
745	296.631,42	4.274.485,90
746	296.631,13	4.274.485,33
747	296.620,58	4.274.464,96
748	296.618,16	4.274.458,39
749	296.604,54	4.274.421,43
750	296.601,48	4.274.413,14

