

**ORDEN AGM/\_\_\_\_\_/2021, de fecha de firma electrónica, por la que se procede a la declaración de la arboleda singular de Aragón denominada “Pinar de la Buchancalera”.**

Cumpliendo lo requerido en el artículo 70 del decreto legislativo 1/2015, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de espacios protegidos de Aragón, así como en el artículo 2 del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón, disposiciones ambas que definen lo que se entiende por arboleda singular de Aragón,

Considerando lo preceptuado en el artículo 7 del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, en lo relativo al procedimiento para la declaración y catalogación de una arboleda singular,

A la vista de la resolución de \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021, del Director General de Medio Natural y Gestión Forestal iniciando el procedimiento de declaración de la arboleda singular de Aragón denominada “Pinar de la Buchancalera”,

Vistas las alegaciones presentadas durante los trámites de audiencia a interesados y de información pública, y las sugerencias emitidas por los Ayuntamientos o la Comarca donde radica la arboleda.

A la vista de las alegaciones presentadas durante el trámite de audiencia e información pública; así como de sugerencias emitidas por el Ayuntamiento o la Comarca donde radica el árbol.

Oído el dictamen del Consejo de Protección de la Naturaleza de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_,

**ACUERDO**

**Primero.-** Aprobar la declaración del “**Pinar de la Buchancalera**” como arboleda singular de Aragón, en base a las características que figuran en el anexo de la presente Orden.

**Segundo.-** La declaración de singularidad conllevará la inclusión de la arboleda singular en el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica.

El Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Fdo.: JOAQUÍN OLONA BLASCO

## ANEXO

- **Denominación:** Pinar de la Buchancalera.
- **Nombre común:** Pinar de la Buchancalera o del Salto de Cabrón.
- **Asociación vegetal:** Pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*; Mill), con sotobosque de matorrales calcícolas.
- **Hábitat de directiva:** 9540: Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.
- **Especies arbóreas principales:** *Pinus halepensis*, Mill.
- **Especies de flora acompañantes relevantes:** *Juniperus phoenicea*, L.; *Juniperus oxycedrus*, L.; *Quercus coccifera*, L.; *Arbutus unedo*, L. y *Phyllirea angustifolia*, L.
- **Forma principal de masa:** Irregular.
- **Altura dominante de la especie principal:** 7 m
- **Carácter:** Autóctono.
- **Origen:** Natural.
- **Características estructurales de madurez:**
  - Número de especies arbóreas presentes = 1; B1 = 0
  - Número de estratos verticales = 3; B2 = 1
  - Existencia de "gaps" o huecos en el dosel superior de copas. Fcc gaps = 33%; B3 = 1
  - Existencia de regenerado. Fcc regen = 20 %; B4 = 1
  - Existencia de regenerado avanzado (pies menores, CD5). Fcc reg. Av. = 25 %; B5 = 1
  - Diámetro normal máximo encontrado = 44 cm; B6 = 1
  - Forma principal de masa = irregular; B7 = 1
  - ¿Existe madera muerta media/gruesa en pie?: Sí; B8 = 1
  - ¿Existe madera muerta media/gruesa en suelo?: Sí; B9 = 1

En aplicación de la metodología que aplica la Dirección General de Sostenibilidad para determinar el grado de madurez de un rodal forestal la puntuación obtenida (Índice simplificado de madurez, IM) en la presente arboleda es

$$IM = \sum B_i = 8$$

lo que supone que el rodal tiene rasgos de madurez.

- **Índice de singularidad de la arboleda:** De acuerdo con lo establecido en el Anexo I del Decreto 27/2015, se calcula la fórmula en función de los siguientes valores:
  - Coeficiente atipicidad específica (A): 0
  - Presencia de árboles de grandes dimensiones (B): 1
  - Presencia de árboles muertos (C): 1
  - Estructura irregular (D): 1
  - Presencia de oquedades (E): 1
  - Presencia de regenerado de especies umbrófilas (F): 0

Como resultado de la aplicación de estos valores en la fórmula se obtiene un valor para el índice de singularidad

$$ISA = A + 0,2 * (B + C + D + E + F) = 0 + 0,2 * (1 + 1 + 1 + 1 + 0) = 0,8$$

- **Motivos singularidad:** Se trata de un pinar de carrasco con el sotobosque típico del piso mesomediterráneo, en el que destacan la sabina, el enebro, la coscoja o el madroño. Destaca por ser una masa en la que no se ha intervenido durante varias décadas y que no ha experimentado fuertes perturbaciones como incendios forestales, apareciendo elementos como la madera muerta o arbolado viejo en cantidades notables para las masas pino carrasco en Aragón. Este hecho hace que este bosque tenga un interés biogeográfico y ecológico muy destacado.

Este pinar presenta un elevado interés como reserva científica, con objeto de estudiar y poder evaluar los posibles efectos del cambio global sobre este hábitat, a priori especialmente sensible ante un posible escenario de cambio climático. El objetivo se centra en la conservación de una superficie representativa de estas formaciones próxima al estado natural.

En último lugar, destacar la presencia de numerosos pies de *Pinus halepensis*; Mill. de más de 200 años de edad; pies muy longevos para esta especie.

- **Localización:**
  - Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30) de un punto central del rodal: X: 751587 -Y: 4551811.
  - Localización administrativa:
    - Provincia: Teruel
    - Comarca: Bajo Aragón
    - Municipios: Alcañiz

- **Régimen de propiedad:** Toda la arboleda propuesta como arboleda singular se encuentra en terrenos de titularidad del Ayuntamiento de Alcañiz.

- **Delimitación de la arboleda:** La superficie de 31 ha ocupada por la arboleda está delimitada por las coordenadas de los nodos que figuran en el anexo IV.

En los planos de los anexos I, II y III se representan los límites de la arboleda.

- **Delimitación y descripción del entorno de protección:** Sin entorno de protección.
- **Descripción de los accesos:** Desde Valdealgorfa por la pista forestal que asciende por los parajes de Merchola y Galla, hasta el alto con coordenadas x:752041; y:4551455 (ETRS 89- UTM30N), donde puede dejarse el coche y acercarse a pie al mirador natural al que se accede por una zona de campos abandonados, y desde el que se puede observar el conjunto de la arboleda.
- **Determinación de la necesidad de régimen de protección específico: de acuerdo con lo establecido en el artículo 11 del Decreto 27/2015.**

Cualquier actuación o inversión que se realice en la arboleda deberá tener en cuenta su declaración como arboleda singular y ser justificada su necesidad y compatibilidad con la persistencia de la misma, debiendo asimismo contar con un informe favorable emitido por la Dirección General que ostenten en cada momento la competencia en materia de árboles y arboledas singulares, sin perjuicio de otras autorizaciones medioambientales que correspondan a otros organismos.

La superficie ocupada por la arboleda será declarada cuartel de reserva dentro del instrumento de gestión forestal del Monte de Utilidad Pública 313 “Tercer Cuartel”.

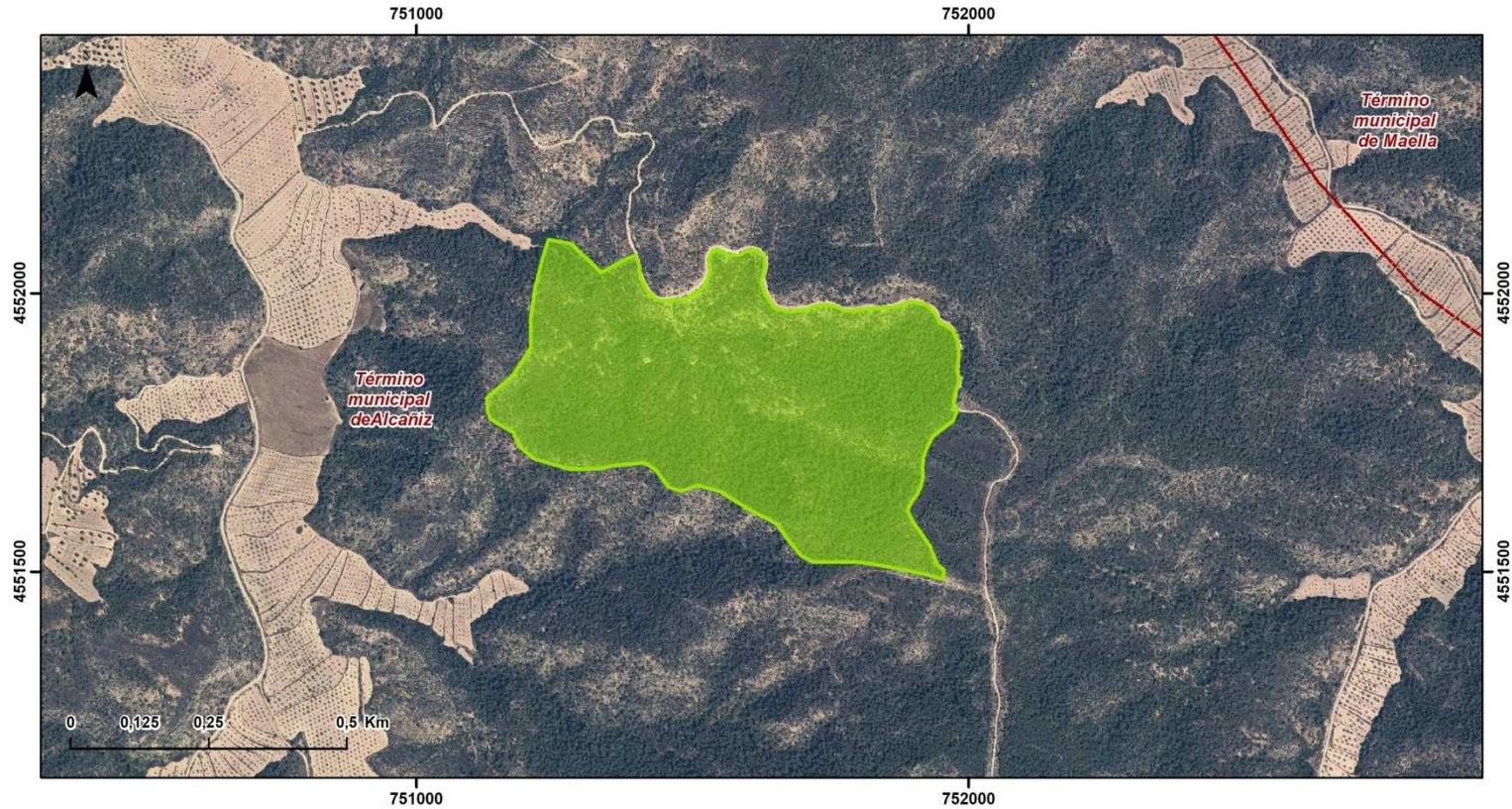
Se procederá a elaborar un plan de protección de la arboleda.

- **Necesidad de protección preventiva:** No se considera necesaria.
- **Concurrencia con otras figuras de protección:** No concurre con ninguna figura de protección.

- **Otros datos de interés:** Se sitúa dentro de los ámbitos de protección de *Falco naumanni* y de *Aquila fasciata* y de Coto Deportivo T10053 de la Sociedad de Cazadores de Alcañiz.

• ANEXO I. CARTOGRAFÍA.

ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN  
Arboleda Singular "Pinar de la Buchancalera". Mapa 1 de 3.



Leyenda:

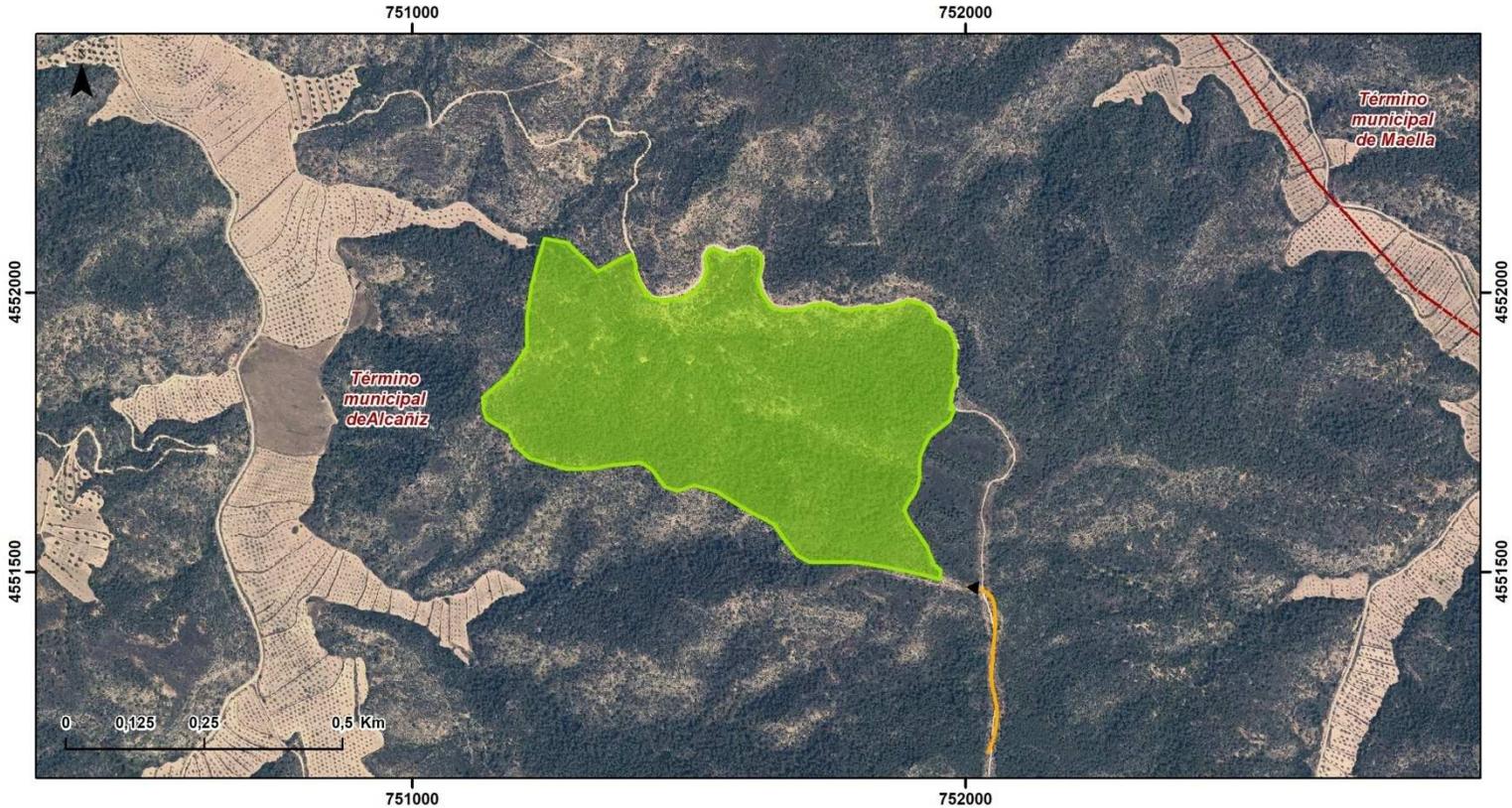
 Arboleda singular

Observaciones:

Escala de representación: 1 : 10.000 para DIN A4  
Sistema de coordenadas: Elipsoide GRS80 UTM- ETRS89- UTM 30 N  
Fuentes de información: la fotografía aérea PNOA (2018) y la información municipal proceden de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón. La información de la arboleda es una propuesta.  
Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Noviembre 2021

1





**Leyenda:**

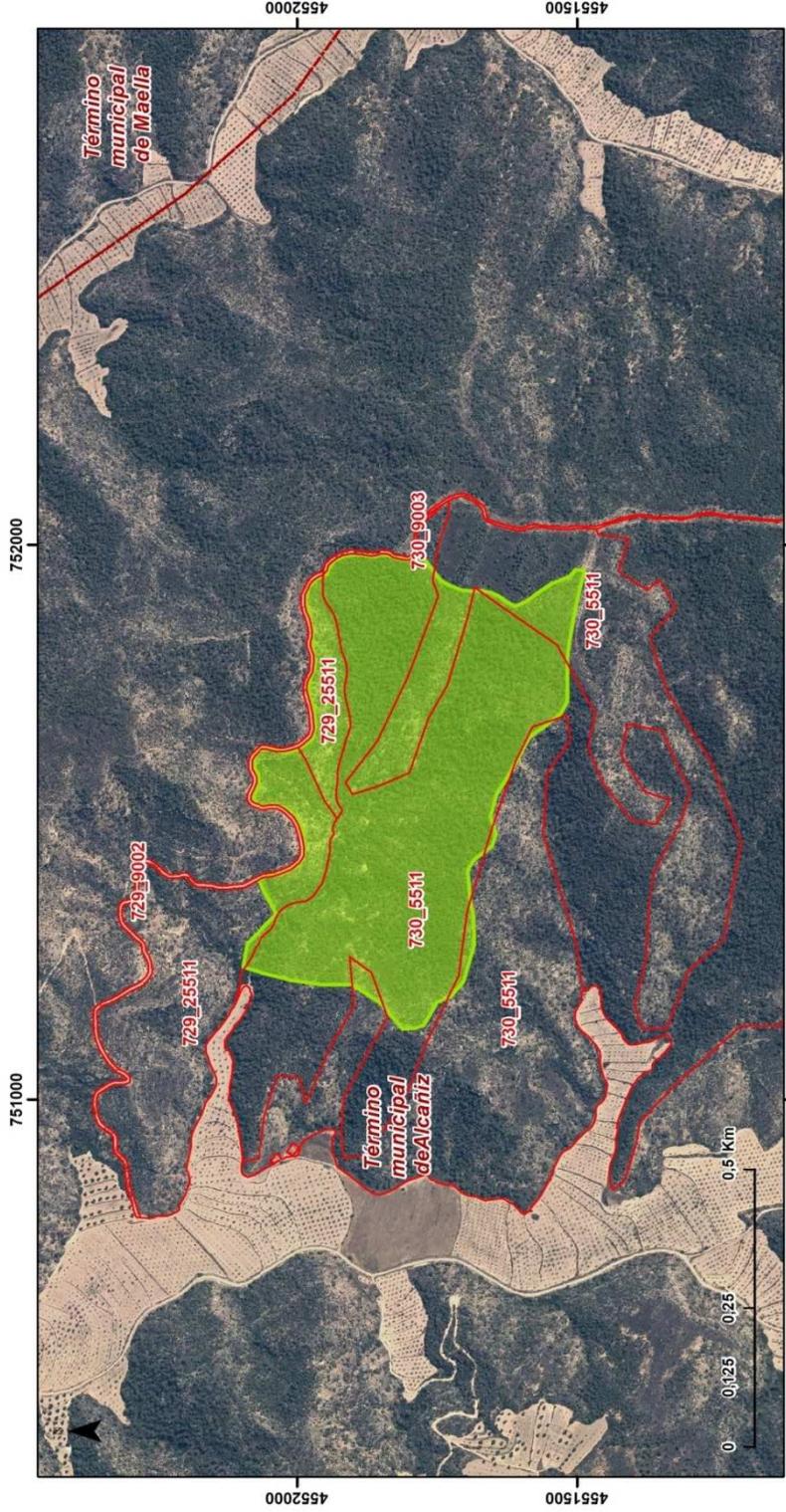
- Arboleda singular
- Acceso

**Observaciones:**

Escala de representación: 1 : 10.000 para DIN A4  
 Sistema de coordenadas: Elipsoide GR580 UTM- ETRS89- UTM 30 N  
 Fuentes de información: la fotografía aérea PNOA (2018) y la información municipal proceden de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón. La información de la arboleda es una propuesta.  
 Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Noviembre 2021

**2**





**Leyenda:**

- Arboleda singular
- Parcelario de los polígonos 729 y 730 (Polígono\_Parcela)

**Observaciones:**

Escala de representación: 1 : 10.000 para DIN A4  
 Sistema de coordenadas: Elipsoide GRS80 UTM- ETRS89- UTM 30 N  
 Fuentes de información: la fotografía aérea PNOA (2018) y la información catastral proceden de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón. La información de la arboleda es una propuesta.  
 Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Noviembre 2021

**3**



- **ANEXO II. RELACIÓN DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS QUE DEFINEN LOS LÍMITES DEL ÁMBITO DE LA ARBOLEDA SINGULAR**

- 
- Coordenadas definidas en metros, en ETRS 89- UTM30N, de los vértices que definen el ámbito de la arboleda singular “Pinar de la Buchancalera”
- 
- 

<b>Nº vértices</b>	<b>x</b>	<b>y</b>	<b>Nº vértices</b>	<b>x</b>	<b>y</b>
1	751395,95	751395,95	43	751936,30	751936,30
2	751403,49	751403,49	44	751943,91	751943,91
3	751405,43	751405,43	45	751945,81	751945,81
4	751419,00	751419,00	46	751957,22	751957,22
5	751431,92	751431,92	47	751971,80	751971,80
6	751446,78	751446,78	48	751980,04	751980,04
7	751486,84	751486,84	49	751982,58	751982,58
8	751507,52	751507,52	50	751980,04	751980,04
9	751521,09	751521,09	51	751978,78	751978,78
10	751528,19	751528,19	52	751982,58	751982,58
11	751533,36	751533,36	53	751981,95	751981,95
12	751529,49	751529,49	54	751978,14	751978,14
13	751528,84	751528,84	55	751974,97	751974,97
14	751534,01	751534,01	56	751973,07	751973,07
15	751540,47	751540,47	57	751973,71	751973,71
16	751547,58	751547,58	58	751980,04	751980,04
17	751567,61	751567,61	59	751972,44	751972,44
18	751584,41	751584,41	60	751935,67	751935,67
19	751591,52	751591,52	61	751925,53	751925,53
20	751602,50	751602,50	62	751917,92	751917,92
21	751618,01	751618,01	63	751916,65	751916,65
22	751629,64	751629,64	64	751917,29	751917,29
23	751630,93	751630,93	65	751914,12	751914,12
24	751628,99	751628,99	66	751908,41	751908,41
25	751624,47	751624,47	67	751897,64	751897,64
26	751631,58	751631,58	68	751889,40	751889,40
27	751638,68	751638,68	69	751898,90	751898,90
28	751649,02	751649,02	70	751915,39	751915,39
29	751672,28	751672,28	71	751931,23	751931,23
30	751707,82	751707,82	72	751936,30	751936,30
31	751719,45	751719,45	73	751943,28	751943,28
32	751740,77	751740,77	74	751955,32	751955,32
33	751755,63	751755,63	75	751953,42	751953,42
34	751778,90	751778,90	76	751921,73	751921,73
35	751810,56	751810,56	77	751874,82	751874,82
36	751820,89	751820,89	78	751826,01	751826,01
37	751840,92	751840,92	79	751802,37	751802,37
38	751870,65	751870,65	80	751759,56	751759,56
39	751884,86	751884,86	81	751716,74	751716,74
40	751895,20	751895,20	82	751695,83	751695,83
41	751912,65	751912,65	83	751670,94	751670,94
42	751922,98	751922,98	84	751653,01	751653,01

85	751607,21	751607,21
86	751581,32	751581,32
87	751550,45	751550,45
88	751509,62	751509,62
89	751478,76	751478,76
90	751455,85	751455,85
91	751432,95	751432,95
92	751414,03	751414,03
93	751361,54	751361,54
94	751330,93	751330,93
95	751279,57	751279,57
96	751212,41	751212,41
97	751184,76	751184,76
98	751175,87	751175,87
99	751133,63	751133,63
100	751129,01	751129,01
101	751127,47	751127,47
102	751175,47	751175,47
103	751207,22	751207,22
104	751207,22	751207,22
105	751215,15	751215,15
106	751228,38	751228,38
107	751238,96	751238,96
108	751281,29	751281,29
109	751334,20	751334,20
110	751395,95	751395,95

