

Día de Canarias

88 constelaciones para 88 municipios

Por **Oswaldo González Sánchez**,
astrofísico del Museo de la Ciencia y el Cosmos

En 1930 la Unión Astronómica Internacional (IAU) estableció la división de toda la bóveda celeste en 88 partes de diferentes tamaños, las constelaciones. En 2007 el Cabildo del Hierro decide crear un tercer municipio en la isla, aumentando el número de municipios del archipiélago a 88. Esta coincidencia permitiría que cada municipio “adopte” una constelación.



Desde siempre, la humanidad ha contemplado el cielo, trasladando a él todos los mitos y leyendas de sus respectivas culturas. Ptolomeo había catalogado y dividido el cielo en 48 constelaciones, las que podía observar. Pero desconocía las del cielo austral, un nuevo universo que, los exploradores del siglo XVI, añadieron al ya conocido. En 1928, la Unión Astronómica Internacional decidió delimitar, de forma precisa, las fronteras de las constelaciones de ambos hemisferios, algo que encargó al astrónomo belga Eugene J. Delporte. En 1930 la IAU publicó dicho trabajo en “*Délimitation scientifique des constellations*” (Cambridge University Press), en el cual la bóveda celeste se dividió en 88 constelaciones, algo aceptado internacionalmente y que no ha cambiado en casi un siglo.

A principios de este siglo, tras los incidentes que enfrentaron a vecinos de las localidades herreñas de El Golfo y El Pinar, en julio de 2005, con motivo de la Bajada de la Virgen del los Reyes, los vecinos del Pinar comenzaron los trámites para segregarse del municipio de Frontera. El 15 de septiembre de 2007 el Cabildo de El Hierro, constituye formalmente el municipio del Pinar, aumentando el número de municipios del archipiélago a 88, el mismo número que existe de constelaciones.

Esta similitud permite una conexión entre la bóveda celeste y los municipios canarios, asignando a cada municipio una constelación. Pero ¿cómo hacerlo de forma sencilla y que no cause malestar? especialmente porque, desde canarias, no se ven las 88 constelaciones, y todos querrán tener una constelación que puedan ver desde la plaza de su ayuntamiento. La forma más simple y lógica es repartirlos en función de un parámetro que no cambie y que sea constante, y ese parámetro puede ser su tamaño. Aunque las coordenadas de las constelaciones cambia con los años, debido al movimiento de precesión de la Tierra, su área no varía. Los municipios tampoco han cambiado de tamaño en décadas desde la segregación de El Pinar.

A continuación presentamos el listado ordenado de mayor a menor superficie de las constelaciones (en grados²) y de mayor a menor superficie (en km²) de los municipios, según el Instituto Canario de Estadísticas (INSTAC). En él podrás comprobar qué constelación corresponde a tu municipio. Por ejemplo: al Puerto de la Cruz, el municipio más pequeño de canarias, le corresponde la constelación más pequeña, la Cruz del Sur, que sólo la podrán ver desde la cumbre de la isla.

Esperemos que esta iniciativa, para celebrar el día de Canarias, sea una forma de unir al archipiélago canarias con la bóveda celeste.

	Constelación (latín)	Área en grados ²	Municipio	Superficie en km ²
1	Hydra	1302,8	Pájara	383,52
2	Virgo	1294,4	Oliva (La)	356,13
3	Ursa Major	1279,7	San Bartolomé de Tirajana	333,13
4	Cetus	1231,4	Puerto del Rosario	289,95
5	Hercules	1225,1	Tuineje	275,94
6	Eridanus	1137,9	Teguise	263,98
7	Pegasus	1120,8	Antigua	250,56
8	Draco	1083,0	Yaiza	211,85
9	Centaurus	1060,4	Orotava (La)	207,31
10	Aquarius	979,9	Arico	178,76
11	Ophiuchus	948,3	Mogán	172,44
12	Leo	947,0	Granadilla de Abona	162,44
13	Boötes	906,8	Santa Cruz de Tenerife	150,56
14	Pisces	889,4	Guía de Isora	143,43
15	Sagittarius	867,4	Paso (El)	135,92
16	Cygnus	804,0	Tinajo	135,28
17	Taurus	797,2	Aldea de San Nicolás (La)	123,58
18	Camelopardalis	756,8	San Sebastián de La Gomera	113,59
19	Andrómeda	722,3	Vallehermoso	109,32
20	Puppis	673,4	Haría	106,59
21	Auriga	657,4	Adeje	105,95
22	Aquila	652,5	Valverde	103,65
23	Serpens[1]	636,9	Betancuria	103,64
24	Perseus	615,0	Tejeda	103,30
25	Cassiopeia	598,4	Garafía	103,00
26	Orion	594,1	Güimar	102,93
27	Cepheus	587,8	Telde	102,43
28	Lynx	545,4	Laguna (La)	102,06

	Constelación (latín)	Área en grados ²	Municipio	Superficie en km ²
29	Libra	538,1	Palmas de Gran Canaria (Las)	100,55
30	Gemini	513,8	Icod de Los Vinos	95,91
31	Cancer	505,9	Frontera	84,20
32	Vela	499,6	Arona	81,79
33	Scorpius	496,8	Pinar de El Hierro (El)	80,66
34	Carina	494,2	Agüimes	79,28
35	Monoceros	481,6	Villa de Mazo	71,17
36	Sculptor	474,8	Buenavista del Norte	67,42
37	Phoenix	469,3	Artenara	66,70
38	Canes Venatici	465,2	Tías	64,61
39	Aries	441,4	Gáldar	61,59
40	Capricornus	413,9	Santa Lucía	61,56
41	Fornax	397,5	Realejos (Los)	57,09
42	Coma Berenices	386,5	Fuencaliente	56,42
43	Canis Major	380,1	Vilaflor	56,26
44	Pavo	377,7	Tijarafe	53,76
45	Grus	365,5	Santiago del Teide	52,21
46	Lupus)	333,7	Candelaria	49,53
47	Sextans	313,5	Alajeró	49,43
48	Tucana	294,6	Agaete	45,50
49	Indus	294,0	Fasnia	45,11
50	Octans	291,0	Barlovento	43,55
51	Lepus	290,3	Santa Cruz de La Palma	43,38
52	Lyra	286,5	San Andrés y Sauces	42,75
53	Cráter	282,4	Santa María de Guía	42,59
54	Columba	270,2	San Miguel	42,04
55	Vulpecula	268,2	San Bartolomé	40,90
56	Ursa Minor	255,9	Hermigua	39,67

	Constelación (latín)	Área en grados ²	Municipio	Superficie en km ²
57	Telescopium	251,5	Rosario (El)	39,43
58	Horologium	248,9	Valsequillo	39,15
59	Pictor	246,7	Ingenio	38,15
60	Piscis Austrinus	245,4	Vega de San Mateo	37,89
61	Hydrus	243,0	Llanos de Aridane (Los)	35,79
62	Antlia	238,9	Puntallana	35,10
63	Ara	237,1	Arafo	33,92
64	Leo Minor	232,0	Arucas	33,01
65	Pyxis	220,8	Valle Gran Rey	32,36
66	Microscopium	209,5	Moya	31,87
67	Apus	206,3	Puntagorda	31,10
68	Lacerta	200,7	Breña Alta	30,82
69	Delphinus	188,5	Tacoronte	30,09
70	Corvus	183,8	Garachico	29,28
71	Canis Minor	183,4	Tegueste	26,41
72	Dorado	179,2	Teror	25,70
73	Corona Borealis	178,7	Agulo	25,39
74	Norma	165,3	Silos (Los)	24,23
75	Mensa	153,5	Santa Brígida	23,81
76	Volans	141,4	Guancha (La)	23,78
77	Musca	138,4	Tanque (El)	23,65
78	Triangulum	131,8	Arrecife	22,72
79	Chamaeleon	131,6	Santa Úrsula	22,59
80	Corona Australis	127,7	Valleseco	22,11
81	Caelum	124,9	San Juan de La Rambla	20,67
82	Reticulum	113,9	Victoria de Acentejo (La)	18,36
83	Triangulum Australe	110,0	Sauzal (El)	18,31
84	Scutum	109,1	Firgas	15,77
85	Circinus	93,4	Breña Baja	14,20

	Constelación (latín)	Área en grados ²	Municipio	Superficie en km ²
86	Sagitta	79,9	Matanza de Acentejo (La)	14,11
87	Equuleus	71,6	Tazacorte	11,37
88	Crux	68,4	Puerto de La Cruz	8,73