



# CIELO PROFUNDO

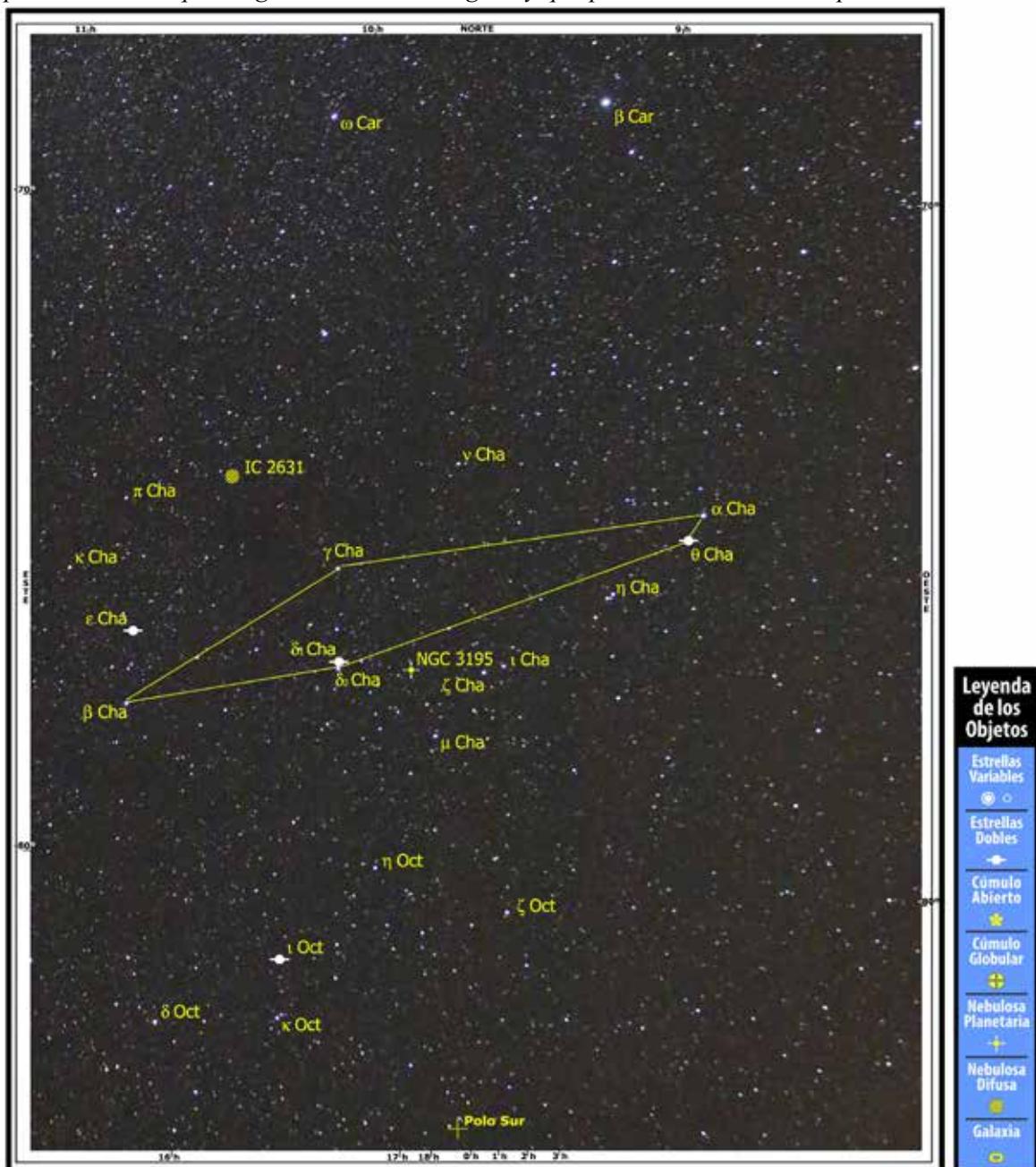
Joanma Bullón i Lahuerta  
Angel Requena Villar

## CHAMAELEON

*Una curiosa constelación menor, llamada Camaleón, también conocida como Chamaeleon.*

*Esta pequeña constelación circumpolar del sur fue introducida en la cartografía celeste por los dos navegantes holandeses Pieter Keyser y Frederick de Houtman en sus viajes de 1.595-1.597. Se encuentra emplazada al sur de Miaplacidus de Carina, y bordea la constelación polar Octante. Tiene su punto más álgido a principios de marzo. Los exploradores del siglo XV y XVI llenaron el cielo del sur con figuras diversas que, con frecuencia, pasaron a representar a animales recién descubiertos.*

*La estrella más brillante de la constelación es la estrella alfa (magnitud 4.07, blanca). Su estrella delta está compuesta de un par de estrellas que no guardan relación alguna y que podemos observar con prismáticos.*



Capturada el 12 de Junio de 2015 desde San Pedro de Atacama (Chile)  
Cámara: Canon EOS 70D sobre montura HEQS Pro y Duoscope ONE-C (Astromer)  
Autores: Ángel Requena y Joanma Bullón (A.A.S.)  
<http://www.astrosafor.net>



# COLUMBA

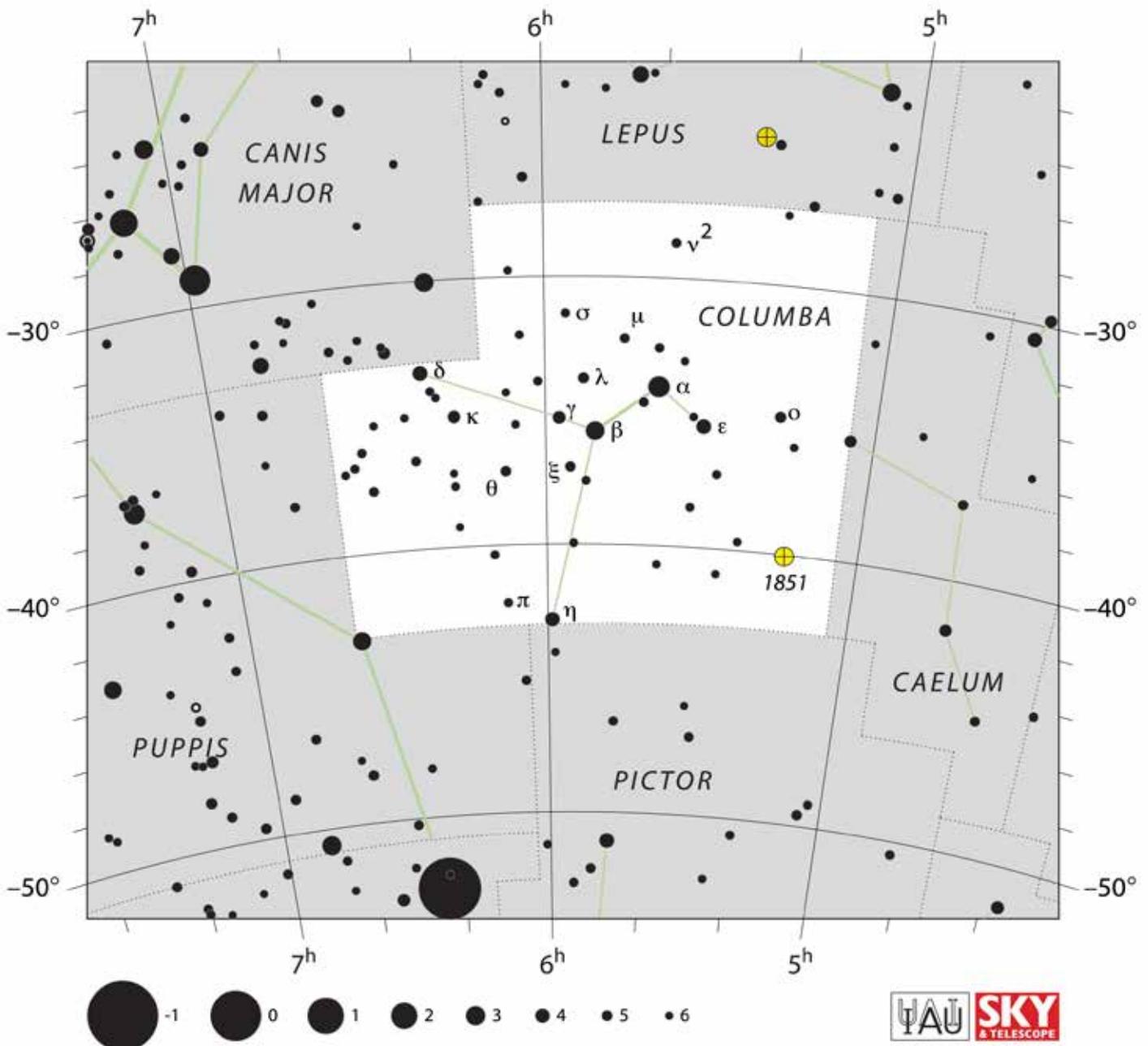
*Columba* en Latín (paloma), es una pequeña constelación justo al sur de *Canis Major* y *Lepus*.

Fue creada por Petrus Plancius en 1592. Dado que fue creada en el siglo XVI, no tiene mitología relacionada de manera independiente.

Estas estrellas menores situadas al norte de la Pupa despertaron la idea de un pájaro que volaba como vigía tal como lo hacía la paloma en la historia bíblica sobre el arca de Noé.

Otro significado lo ofrece la referencia griega a la paloma que guiaba a los argonautas a través de las Simplegadas, un grupo de rocas que aplastaban a los barcos en la boca del mar Negro.

*Columba* (La Paloma) tiene su punto más álgido hacia mediados de diciembre. Phact (paloma anillada) es la estrella  $\alpha$  (alfa) de tercera magnitud, y su color es azul-blanco;  $\beta$  (amarilla y de tercera magnitud) es Wasn («peso», como el de una cuerda de sondeo). Las dos estrellas son portadoras de buenas noticias.





CA: 2°50' x 3°10' - (R)60/355 Takahashi + EOS 600Da

<b>C109</b>	<b>NGC 3195</b>	★★★★
<b>18Cha6</b>	<b>AR: 10h09.5m Dec: -80°52'</b>	
Mag: <b>11.6</b> Tam: <b>40"x30"</b> <b>Nebulosa Planetaria 3</b>		
Se encuentra a 2°32' al SO de la estrella y Cha de la 4.09 magnitud en una región moderadamente rica de estrellas, donde destaca la nebulosa la cual es alargada y moderadamente grande con 40"x30". Tiene aspecto anular con agujero central difícil de observar y apariencia bipolar. Junto a cinco estrellas al SO.		
Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 8		E ↙ ↑ N
Triatlás-Versiones: <b>A23/B104/C568</b>		
Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): <b>218 De</b>		



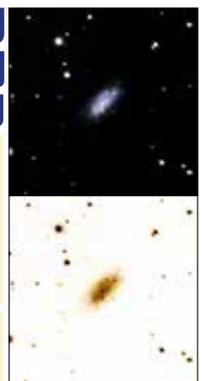
CA: 2°50' x 3°10' - (R)60/355 Takahashi + EOS 600Da

<b>387</b>	<b>IC 2631</b>	★★★
<b>18Cha8</b>	<b>AR: 11h09.8m Dec: -76°37'</b>	
Mag: <b>foto</b> Tam: <b>8.0'x7.0'</b> <b>Nebulosa de reflexión</b>		
Situada a 2°40' al NE de la estrella y Cha de la 4.09 magnitud en una región de nube de polvo, oscura y sin apenas estrellas. Es una nebulosa que refleja la luz de la estrella HD 97300. Objeto fotográfico, ni siquiera destaca en el atlas Uranometría 2.000.0, por lo que su búsqueda ha de realizarse por coordenadas. Redonda y con un pequeño pasillo oscuro al NE.		
Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 8		E ↙ ↑ N
Triatlás-Versiones: <b>A23/B104/C568</b>		
Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): <b>218 De</b>		



CA: 2°50' x 3°10' - (R)60/355 Takahashi + EOS 600Da

<b>427</b>	<b>NGC 1792</b>	★★★★
<b>23Col1</b>	<b>AR: 05h05.2m Dec: -37°59'</b>	
Mag: <b>10.2</b> Tam: <b>5.2'x2.6'</b> <b>Galaxia Espiral (R)SA(rs)bc II-III A.P.= 137°</b>		
Se le puede localizar a casi 20° al NO de la estrella Canopus o α Car de la -0,72 magnitud. A su vez el cúmulo globular NGC 1851 o Caldwell 73 de 7,1 magnitud, se encuentra a 2°50' al SE. Hace pareja con la galaxia NGC 1808 a 40' al NE. Galaxia brillante y ovalada con dos estrellas débiles al S y al O.		
Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 5 y 8		E ↙ ↑ N
Triatlás-Versiones: <b>A24/B96/C477</b>		
Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): <b>164 Iz</b>		



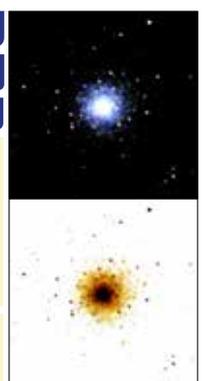
CA: 2°50' x 3°10' - (R)60/355 Takahashi + EOS 600Da

<b>428</b>	<b>NGC 1808</b>	★★★★
<b>23Col3</b>	<b>AR: 05h07.7m Dec: -37°31'</b>	
Mag: <b>9.9</b> Tam: <b>5.2'x2.3'</b> <b>Galaxia Espiral (R)SAB(s)A A.P.= 139°</b>		
Al estar situada a 40' al NE de la vecina galaxia NGC 1792, podemos fotografiarlas en el mismo campo celeste, a casi 3° al NO del cúmulo globular NGC 1851 o Caldwell 73. NGC 1808 es una galaxia espiral muy similar a su pareja NGC 1792 y tiene un núcleo bien definido estelar. Ligeramente más débil que NGC 1792 por su brillo superficial.		
Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 5 y 8		E ↙ ↑ N
Triatlás-Versiones: <b>A24/B96/C477</b>		
Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): <b>164 Iz</b>		



CA: 2°50' x 3°10' - (R)60/355 Takahashi + EOS 600Da

<b>C74</b>	<b>NGC 1851</b>	★★
<b>23Col4</b>	<b>AR: 05h14.1m Dec: -40°03'</b>	
Mag: <b>7.2</b> Tam: <b>11.0'</b> <b>Cúmulo Globular II</b>		
Situado a 17° al NO de la estrella Canopus o α Car de la -0,72 magnitud. Posee un fuerte núcleo y halo bien resoluble con un bucle ordenado de estrellas que emerge desde el núcleo de NNE a SSO. A unos 3° al SE de las galaxias NGC 1792 y NGC 1808 con las que puede compartir campo fotográfico mediante focales inferiores a 400 mm.		
Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 5 y 8		E ↙ ↑ N
Triatlás-Versiones: <b>A24/B96/C477</b>		
Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): <b>164 Iz</b>		





429 NGC 2090 \*\*

23Col5 AR: 05h47.0m Dec: -34°14'

Mag: 11.3 Tam: 4.9'x2.4' Galaxia Espiral SA(rs)c II-III A.P.= 13°

Su ubicación es muy precisa, a medio camino entre las estrellas Phact o  $\alpha$  Col de la 2.6 magnitud y Wam o  $\beta$  Col de la 3,12 magnitud, situándose a 1°30' al ESE de Phact. Es una galaxia pequeña, casi diminuta, pero con buen brillo superficial concentrado en el núcleo. Una estrella de 14<sup>a</sup> magnitud se sitúa a 2' al O.

Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 8  
 Triatlás-Versiones: A23/B104/C568  
 Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): 173 Iz

CA: 2°50' x 3°10' - (P)60/355 Takahashi + EOS 6000a

E ↙ N ↗



430 NGC 2061 \*\*

23Col6 AR: 05h42.7m Dec: -34°01'

Mag: 8 Tam: 4.4'x1.1' Cúmulo Abierto IV3p

Situado a 53' al E de la estrella Phact o  $\alpha$  Col de la 2.6 magnitud. A pesar de tener apariencia de cúmulo abierto aparenta más ser un asterismo de unas 20 estrellas centradas cerca de HD 38253, un sistema estelar doble. Destaca un pequeño triángulo a modo de flecha al SO, formando un interesante conjunto visual cercano a la mencionada estrella Phact.

Atlas del cielo Obs. La Cambrá: 8  
 Triatlás-Versiones: A24/B79/C437  
 Uranometría 2000.0 (All Sky Edition): 173 Iz

CA: 2°50' x 3°10' - (P)60/355 Takahashi + EOS 6000a

E ↙ N ↗



Las galaxias **NGC 1792** y **NGC 1808** en la zona suroeste de la constelación de Columba, junto a Caelum y Pictor, son una interesante pareja de galaxias espirales que podemos detectar al noroeste del cúmulo globular NGC 1851 o Caldwell 73. Esta imagen ha sido obtenida a través de un telescopio refractor Longpern de 90/500 mm con 120 segundos de exposición a un ISO 12.800 mediante una cámara CANON 600D modificada el 21 de junio de 2015.