

*Astronomía en Latinoamérica*

# ***EL CORAZÓN DE LA GALAXIA LATE EN VVV***

***Edgardo Ronald Minniti Morgan***

Premio Herbert C. Pollock 2005

*Miembro de la Red Mundial de Escritores en Español*

*Grupo de Enseñanza, Historia y Divulgación de la Astronomía-*

*Observatorio de Córdoba –UNC. - [historiadelaastronomia.wordpress.com](http://historiadelaastronomia.wordpress.com) –*

*HistoLIADA – Lidea*



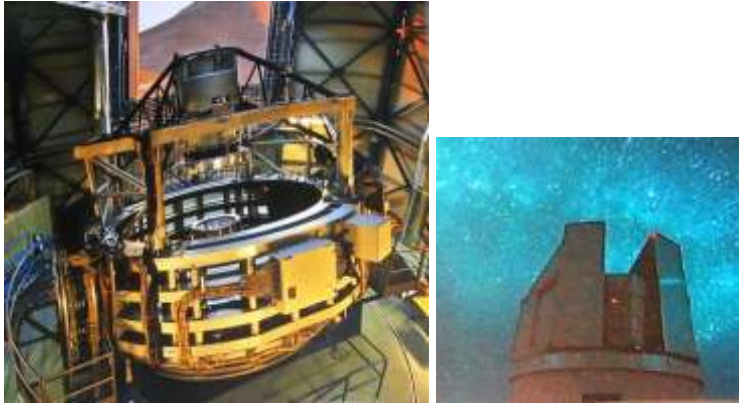
Área investigada con el programa VVV – ESO – Web.

***VVV***

***Vista Variables en la Vía Láctea***

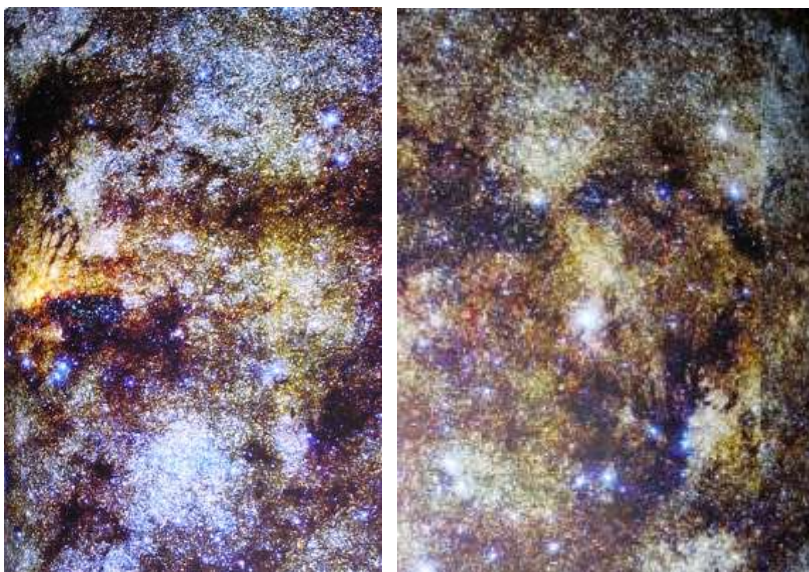
A la historia la hacen los jóvenes y la escriben los viejos. Una suerte de balance entre la plena actividad y el equilibrio conceptual. Acción, pasión y análisis.

Como lo enunciaríamos liminalmente en nuestra nota “El Cielo en Llama”, uno de los proyectos astronómicos más jóvenes y promisorios es el VVV (Vista Variable en la Vía Láctea), que se lleva adelante utilizando el telescopio Vista emplazado en el Cerro Paranal, desierto de Atacama, al norte de Chile; región que se caracteriza por su transparencia atmosférica, altitud, sequedad y aridez.



Telescopio Vista y albergue – DM,JP e IT.

El emprendimiento compromete el esfuerzo de casi un centenar de astrónomos pertenecientes a más cincuenta instituciones científicas de Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Checoslovaquia, Chile, China, España, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, Polonia, Reino Unido, Sudáfrica, que confluye para brindar frutos notables en el corto período de tareas mancomunadas, aprovechando imágenes obtenidas con el telescopio VISTA (un telescopio de 4,1 metros, y su cámara de infrarrojo cercano VIRCAM), que se centran en el bulbo galáctico y un sector escogido del plano galáctico en las bandas Z, Y, J, H y K del infrarrojo, cubriendo un área celeste de 520° cuadrados.



Zona del Centro Galáctico – At. DM.

VVV permite un acceso más profundo a la Vía Láctea en sus zonas de mayor densidad, facilitando establecer su estructura y evolución, entre otras muchas posibilidades insospechadas que van surgiendo a medida que los investigadores trabajan.



Un pequeño sector de una de las placas del VVV Survey

Como consecuencia de ese programa público de investigación, con gran éxito se realizó inicialmente entre el 8 y el 10 de Diciembre de 2010 en la ciudad de Viña del Mar – Chile, una reunión científica para debatir los distintos tópicos de interés comprendidos en ese dinámico emprendimiento notable; para repetir la experiencia ya con destacados frutos en el mismo sitio durante el transcurso del año 2012, con la gran satisfacción de los logros obtenidos en los más diversos campos astronómicos, algunos insospechados inicialmente.



2010



Afiche sobre la reunión VVV de Viña del Mar y sus tópicos diversos – OAC



2012

Ese notable emprendimiento ha comenzado a sorprender al mundo astronómico.

En su corta vida, el esfuerzo integrado permitió capturar los más diversos fenómenos que cubren la casi totalidad de las áreas objeto de estudio no solo de nuestra galaxia, sino del denominado Grupo Local y más allá.

Enumerarlos, excede los límites impuestos por esta nota y la discrecionalidad necesaria, para permitir que sean los propios protagonistas quienes enumeren en sus respectivos trabajos, los logros obtenidos.

Podemos permitirnos a modo de síntesis, consignar genéricamente que los campos cubiertos van, desde los cuerpos asteroidales a los cuántares, sin estar ausentes las llamadas Lentes Gravitacionales.



VVV - Lente Gravitacional – de DM,JP e IT.

Nuestra vecindad próxima es visitada con los trazos registrados por los satélites artificiales y los rastros dejados por cuerpos del Cinturón de Kuiper y más acá.



VVV - Asteroides troyanos – de DM,JP e IT.

Como humanos, estamos orgullosos de esta empresa notable y al mostrar esto, nos sentimos como si estuviésemos haciendo con pasión, una suerte de historia del futuro.

## *Referencias:*

MINNITI Dante, PULLEN Joyce y TOLEDO Ignacio – Vistas de la Galaxia – ESO-MWM-ICM.CONICYT-CATA – Santiago de Chile – 2012.

MINNITI MORGAN Edgardo Ronald – El Cielo en Llama – Histoliada – [historiadelaastronomía.wordpress.com](http://historiadelaastronomía.wordpress.com) – Web - 2011.