



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)





# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



NORMA BRACHO DAZA



FRANCISCO GALVE



NORMA BRACHO DAZA





# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Planetario SB - GAZ: Cohete a Propulsión de Agua*



Ing. David Portillo GAZ-



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Planetario SB - GAZ: con el Prof. Ing. Ashok Majarak*



**Ing. David Portillo GAZ-**



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Primer Viaje a Mérida - CIDA: 08/04/2005*



**Ing. David Portillo GAZ-**



ANNULAR SOLAR ECLIPSE - APRIL 08, 2005 - EL MORRO, MERIDA, VENEZUELA.





# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Transito de Mercurio PSB-GAZ: 08/11/2006 15:11 HLV*



Ing. David Portillo GAZ-





# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



21/01/2007 02:39 a.m.

*Saturno: TE-2,36 Seg - 21/01/2007*



Ing. David Portillo GAZ-



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Galaxia M110: TE-20 Seg - 13/08/2007*



Ing. David Portillo GAZ-



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Nebulosa de Orión M42: TE- 57,56 Seg - 13/08/2007*



**Ing. David Portillo GAZ-**



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

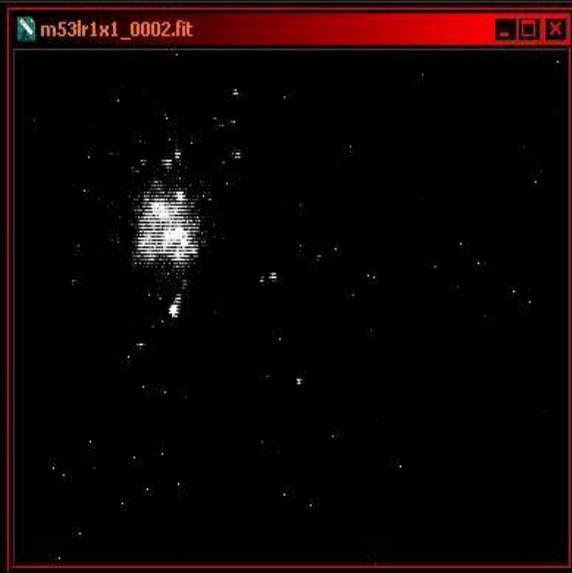
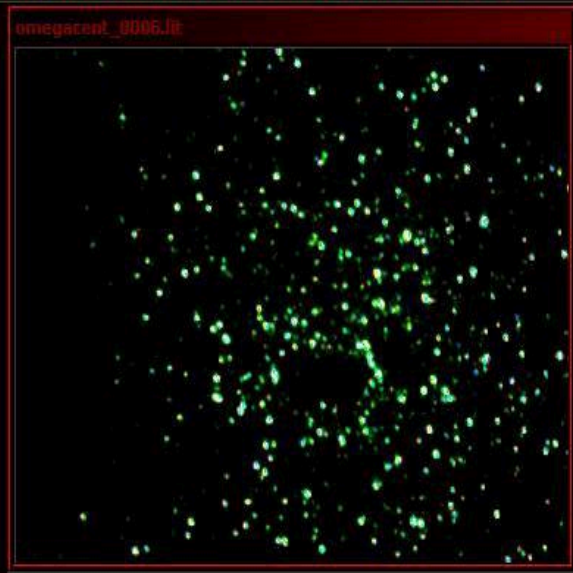
Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Venus en Fase: TE-0.06 Seg - 28/08/2007*



**Ing. David Portillo GAZ-**





# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



**Planeta Urano**  
Fecha: 13/07/2008  
Hora de la toma: 9: 32: 51 Tiempo Universal (U.T)  
Tiempo de exposición: 6 segundos.  
Sitio de la Observación: Planetario Simón Bolívar  
Ubicación: Lat. 10° 46' 23" Long. 71° 39' 56"



Ing. David Portillo GAZ-

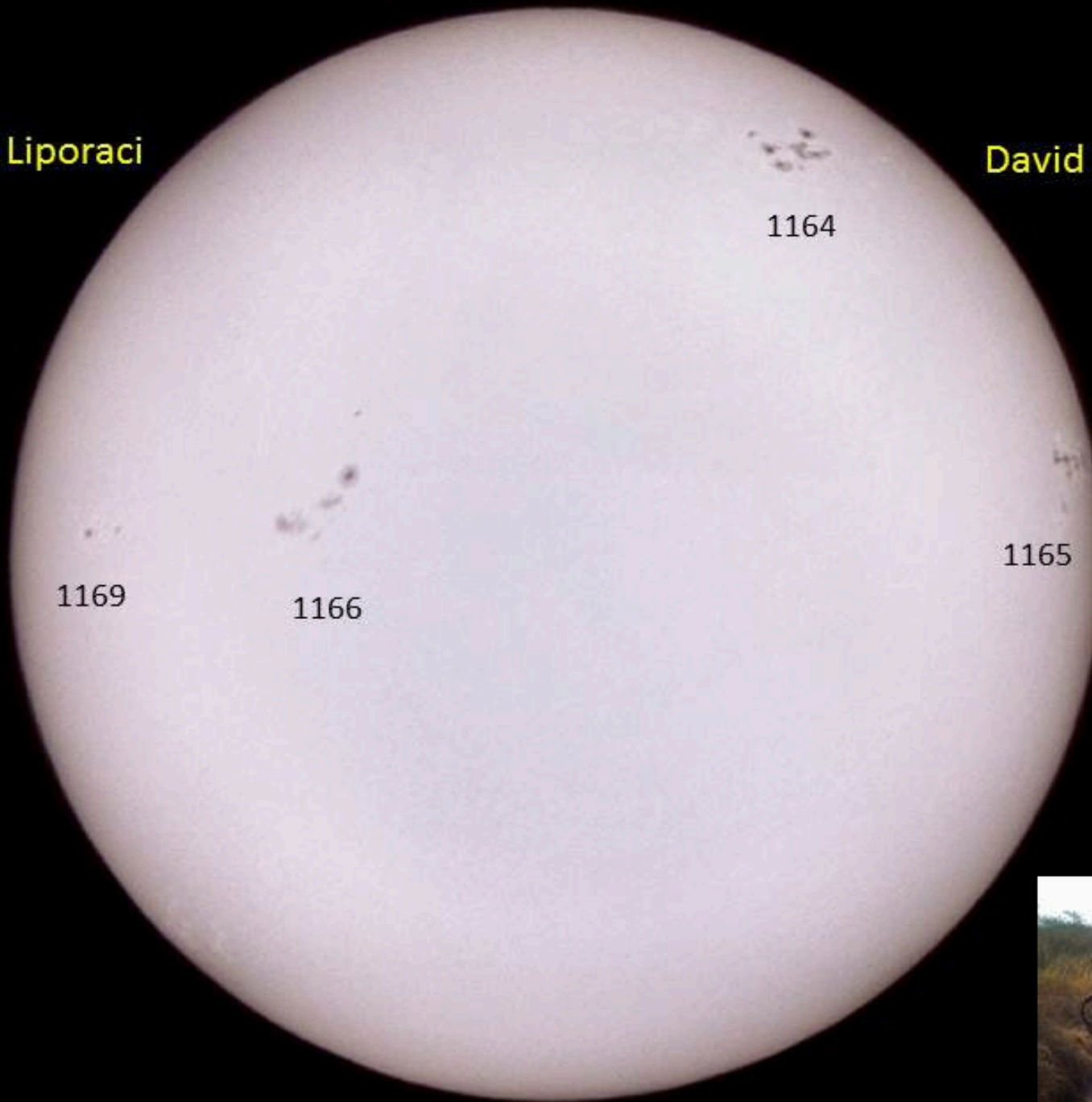


# La Ensenada – Edo. Zulia Venezuela



Rómulo Liporaci

Centro de Observaciones Astronómicas



David Portillo



Grupo Astronómico del Zulia

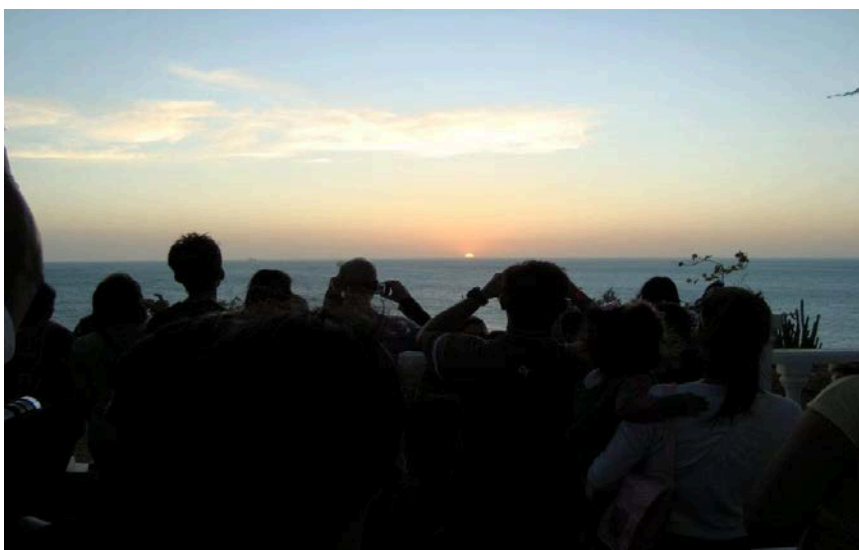


El Sol tomada con la cámara Sony Cyber-Shot DSC-H10 y el Telescopio Celestron 114x900 mm de tubo largo con un ocular Ploss de 32 mm con Fov 52° y filtro Solar Boader 114.



# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



*Transito de Venus GAZ-Paraguana: 05/06/2012*



Ing. David Portillo GAZ-

*Tránsito de Venus*

*05 de junio de 2012*



Telescopio Refractor 6 plg. del Planetario: Norma Bracho







# Planetario - GAZ - GAMMA > 10 Años una Visión

Bienvenidos al XXV Encuentro Nacional de Astronomía (ENA)



© Rómulo Liporaci & COAS - 2013



AUDIO LEAL © 2013 - G.A.Z



05 Nov 2013  
07:12 HLV

Jorge Acosta B.





*Nelson Rincon & GAZ - 2012*





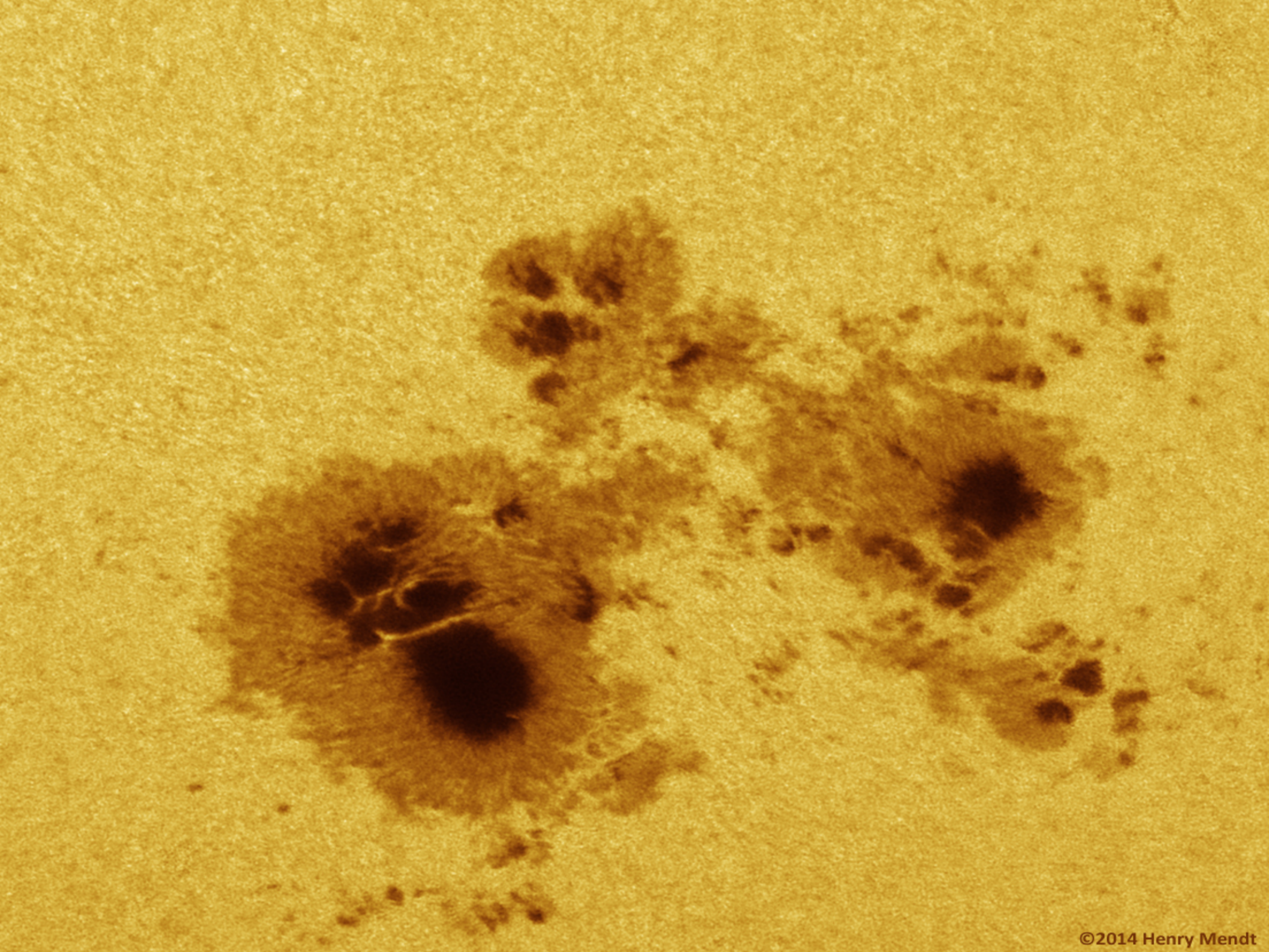


# Lovejoy

## C/2014 Q2

10 ENE 2015 21:25HLV

Jorge Acosta Bello





Sol

Marte

Luna

Venus

Saturno

Neptuno

Urano

Europa

Júpiter

Calisto

Ío

Plutón

Mercurio

© Rómulo Liporaci – 2013 - 2015.



**COAS**  
Centro de Observaciones Astronómicas