



## LA NEBULOSA DE LA HÉLICE.

ESTA IMAGEN COMPUESTA EN COLOR DE LA NEBULOSA DE LA HÉLICE (NGC 7293) SE CREÓ A PARTIR DE IMÁGENES OBTENIDAS CON EL WIDE FIELD IMAGER (WFI), UNA CÁMARA ASTRONÓMICA ACOPLADA AL TELESCOPIO DE 2,2 METROS DE LA SOCIEDAD MAX PLANCK/ESO EN EL OBSERVATORIO LA SILLA, EN CHILE. EL BRILLO AZUL VERDOSO EN EL CENTRO DE LA HÉLICE PROVIENE DE ÁTOMOS DE OXÍGENO QUE RESPLANDECEBEN BAJO LOS EFECTOS DE LA INTENSA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DE LA ESTRELLA CENTRAL DE 120 000 GRADOS CELSIUS Y EL GAS CALIENTE. MÁS ALLÁ DE LA ESTRELLA Y DEL ANILLO DE NUDOS, EL COLOR ROJO DEL HIDRÓGENO Y EL NITRÓGENO ES MÁS PROMINENTE. UNA OBSERVACIÓN DETALLADA DE LA PARTE CENTRAL DE ESTE OBJETO REVELA NO SOLO LOS NUDOS, SINO TAMBIÉN NUMEROSAS GALAXIAS DISTANTES VISIBLES A TRAVÉS DEL GAS BRILLANTE DISPERSO.



OBSERVATORIO EUROPEO AUSTRAL

## Una vuelta por el universo desde Chile

**CIENCIA.** Las imágenes obtenidas desde los observatorios y el radiotelescopio ALMA son cada vez más espectaculares.



LAS ANTENAS DE ALMA EN SAN PEDRO DE ATACAMA.



**LA NEBULOSA OMEGA.** IMAGEN COMPUESTA TRICOLOR DE LA NEBULOSA OMEGA (MESSIER 17 O NGC 6618), BASADA EN IMÁGENES OBTENIDAS CON EL INSTRUMENTO EMMI DEL TELESCOPIO DE NUEVA TECNOLOGÍA DE 3,58 METROS DEL ESO EN EL OBSERVATORIO DE LA SILLA. EL NORTE ESTÁ ABAJO Y EL ESTE A LA DERECHA EN LA IMAGEN.



**GALAXIA ESPIRAL NGC 1232.** SE ENCUENTRA A 20° AL SUR DEL ECUADOR CELESTE, EN LA CONSTELACIÓN DE ERIDANUS (EL RÍO). LA DISTANCIA ES DE APROXIMADAMENTE 60 MILLONES DE AÑOS LUZ, A LA DISTANCIA INDICADA, EL BORDE DEL CAMPO MOSTRADO CORRESPONDE A UNOS 200 000 AÑOS LUZ, O APROXIMADAMENTE EL DOBLE DEL TAMAÑO DE LA VÍA LÁCTEA.