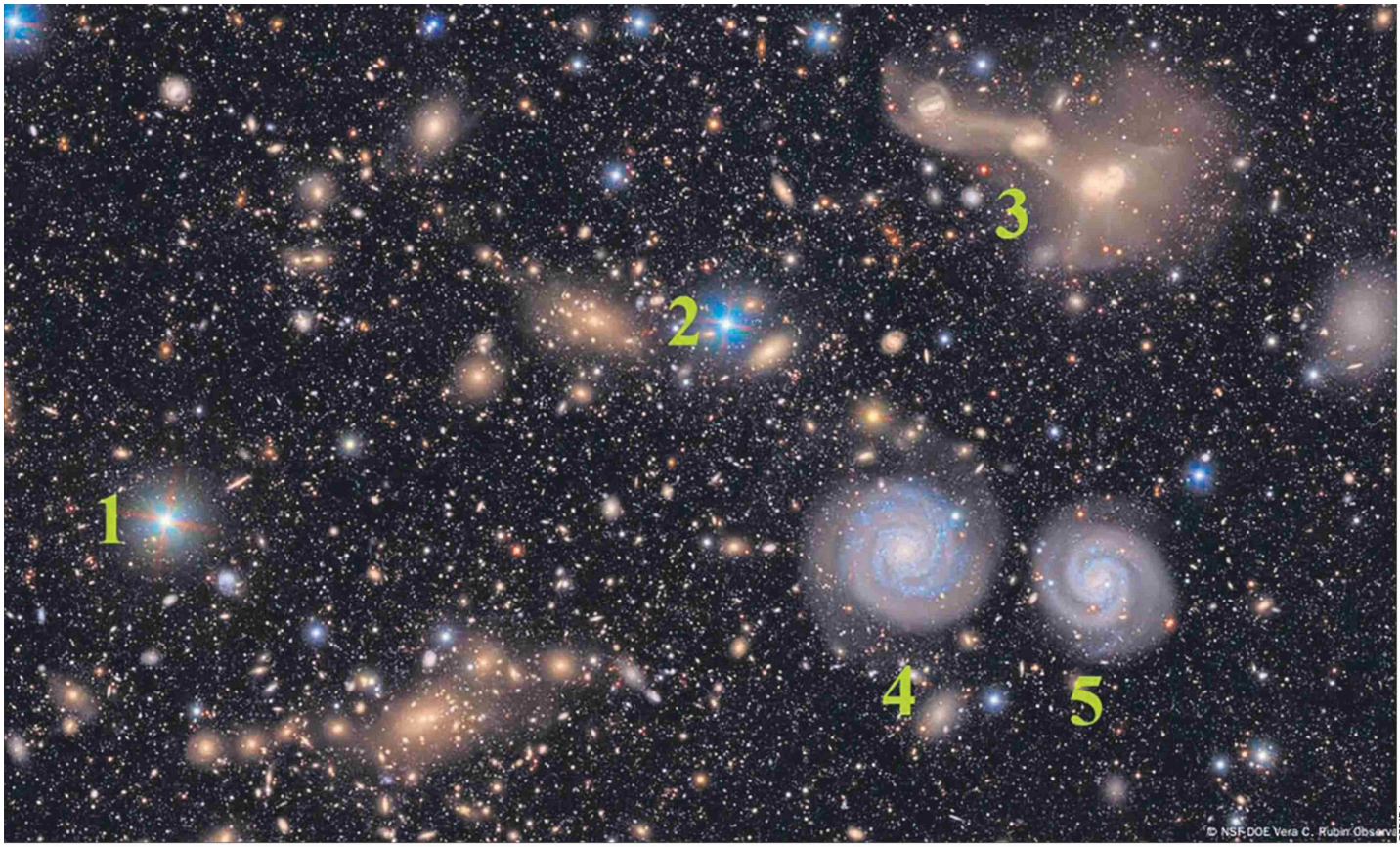
LITORALPRESS

Fecha: 24-06-2025
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Noticia general
Título: Qué se ve en las impresionantes fotos reveladas por el Observatorio Vera C. Rubin desde Chile

Pág. : 2
Cm2: 715,9

Tiraje: 91.144
Lectoría: 224.906
Favorabilidad: No Definida



La imagen forma parte del primer registro publicado por el Observatorio Vera C. Rubin. Abarca una pequeña fracción del cúmulo de Virgo, a unos 55 millones de años luz.

CEDIDA

Astrónomos chilenos explican cinco zonas del universo a partir de nuevas imágenes de altísima precisión

Qué se ve en las impresionantes fotos reveladas por el Observatorio Vera C. Rubin desde Chile

IGNACIO MOLINA

El Observatorio Vera C. Rubin, desde el cerro Pachón en la Región de Coquimbo, reveló una serie de imágenes captadas con la cámara astronómica más grande del mundo: 3.200 megapíxeles y un campo visual capaz de abarcar 40 lunas llenas. Estas imágenes recorrieron medios internacionales y fueron tomadas desde uno de los cielos más estables del planeta.

Cada sección de la imagen compuesta muestra estructuras distintas del universo observable: cúmulos de galaxias, estrellas individuales y sistemas en transformación.

Dos expertos ayudan a identificar cinco puntos clave dentro de la imagen: Thomas H. Puzia, doctor en Astronomía por la Universidad Ludwig-Maximilians de Múnich y profesor del Instituto de Astrofísica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y Ezequiel Treister, doctor en Astronomía por la Universidad de Chile, investigador principal del Centro de Astrofísica CATA y profesor titular de la Universidad de Tarapacá.

Doctor en Astrofísica dice que no son solo imágenes bonitas: tienen gran profundidad y resolución, lo que permite ver objetos en mucho detalle.

Qué muestra cada punto

Esto es lo que se ve en cada número:

1. Según Treister: "Una región de aproximadamente un décimo del campo de visión de Rubin, que muestra una pequeña fracción del cúmulo de Virgo donde podemos ver unas decenas de galaxias pertenecientes al cúmulo, a unos 55 millones de años luz de distancia. Podemos ver la gran variedad de galaxias, espirales y elípticas, y más jóvenes (azules) o más viejas (rojas)".

2. "Estrella HD 108384, más caliente que nuestro Sol", describe Puzia.

3. "Conjunto de galaxias en proceso de fusión. Sus formas distorsionadas muestran que se están afectando mutuamente", detalla Puzia. "Además de las deformaciones, se pueden ver los brazos interconectados entre ellas", agrega Treister.

4 y 5. "NGC 4411A/B: par de galaxias espirales en el cúmulo de Virgo", describe Treister.

No solo estética

Simón Ángel, doctor en Astrofísica por la Pontificia Universidad Católica y director científico del Observatorio Manuel Foster, valora la relevancia del momento para la ciencia chilena y global. "Es muy importante tener un anuncio como el de Vera Rubin porque muestra las capacidades técnicas y científicas del proyecto", comenta.

"Queda súper demostrado esto con la cifra de asteroides que se descubre súper rápidamente y con la calidad de las imágenes también. No son solamente imágenes bonitas que apelan al público y también a la comunidad astronómica, por supuesto", menciona.

Las imágenes, según explica, no destacan solo por su impacto visual, sino por el tipo de información que permiten obtener. "Son imágenes que tienen una gran profundidad -eso quiere decir que nos pueden permitir observar objetos bien débiles- y además una gran resolución. O sea, nos permite ver estos objetos en mucho detalle".

Y agrega: "Estas acciones para mostrar de lo que es capaz sirven para que no solo la comunidad astronómica, sino que también la comunidad científica entienda la importancia de mantener vivos estos proyectos, que nos sirven para entender, al final, de dónde venimos y a dónde vamos como humanidad en el corto y en el largo plazo".