



Triana Science & Technology, S.L.  
Av. de la Innovación, 1  
Edif. Bic-Granada, Of. 221  
P.T. Ciencias de la Salud  
18100 Armilla.  
Telf. 958-847717

## “EL MISTERIO DE LOS CRISTALES GIGANTES”

### Ficha técnica:

**GENERO: Documental de divulgación**

**DIRECTOR: Javier Trueba**

**PRODUCCIÓN: Madrid Scientific Films**

**GUION y ASESORÍA CIENTIFICA: Prof. Juan Manuel García Ruiz**

**DURACION: 1 x 50'**

**FORMATO: HD (16:9)**

**SOPORTE: DVD y Blu-ray**

**AÑO PRODUCCIÓN: 2010**

**PRODUCCIÓN: Madrid Scientific Films**

**CALIFICACIÓN: Para todos los públicos**

**IDIOMAS: Español, Inglés y Francés, Italiano**

**SUBTÍTULOS: Español, Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Japonés.**

### SINOPSIS

EL MISTERIO DE LOS CRISTALES GIGANTES es una fascinante aventura de investigación científica. Un viaje en el que nos adentraremos en las profundidades de la Tierra en busca de los más bellos tesoros del mundo mineral para explicar uno de sus grandes misterios: la formación de los cristales gigantes de yeso. Desde las minas romanas de Segóbrica descritas por Plinio el Viejo, hasta la geoda más grande de Europa en Almería (España); desde las profundidades volcánicas de la cordillera andina, hasta la grandiosa Cueva de los Cristales de Naica, un auténtico palacio de cristal oculto bajo el desierto mexicano de Chihuahua. Un recorrido de la mano del Profesor Juan Manuel García Ruiz que nos descubrirá el maravilloso mundo de los cristales, su ciencia y su belleza y desvelaremos el misterio de su formación.

## SOBRE LA PELICULA



La película está basada en la investigación científica que sobre la formación de los cristales gigantes de yeso lleva a cabo un equipo internacional de cristalógrafos y geólogos dirigidos por el Prof. García-Ruiz. Esta investigación comenzó en el año 2000 en las minas de Plinio de Segóbriga (Castilla-La Mancha, España) y desde entonces el equipo viene estudiando estas y otras localidades del planeta donde aparecen cristales gigantes de yeso, especialmente en la mina de Naica (Chihuahua, México), en la mina El Teniente (Chile) y la Mina Rica de Pulpí (Andalucía, España). La investigación ha permitido explicar la formación de los cristales gigantes de Naica, una teoría que ha sido publicada en las mejores revistas del campo y mantiene una línea de investigación fundamental sobre la conducta de nucleación y crecimiento de estos fabulosos cristales de yeso y sobre sus propiedades físicas y aplicaciones.

Más información sobre esta investigación en las páginas web:

[Los Cristales Gigantes de Naica](#)

### PREMIOS:

Sociedad Geográfica Española 2011  
Premio Imagen

Primer Premio en la I Muestra Internacional de Cine Científico y de Investigación  
“DOCUMENTALES” de Medellín, Colombia. Abril 2012

Telenatura 2010 “Al mejor contenido científico”  
II Festival de cine de viajes de Ocejón.

Seleccionada:

Seleccionada por el Honolulu Films Awards para el 2012 Aloha Accolade Awards

Seleccionada en el Festival Internacionale de Video, del Film e del Documentario  
Scientifico – XVI 2012 Milano

Seleccionada en el Festival CineconCiencia 1er Festival de Cine Científico de Uruguay  
– Montevideo 2011

Seleccionada 18a Mostra Internacional de Ciência na TV en el marco de la Semana  
Nacional de Ciência y Tecnologia . Brasil