

DESARROLLO DE LAS V OLIMPIADAS ESPAÑOLAS DE GEOLOGÍA.

Amelia Calonge

Presidenta AEPECT

INTRODUCCIÓN

Las olimpiadas como iniciativa para interesar a los estudiantes de bachillerato en la Geología resultan una importante herramienta de promoción que ha contribuido en los últimos cuatro años a incrementar la cantera de geólogos. Así, la experiencia desarrollada en años anteriores ha coincidido con un incremento significativo de los estudiantes de nuevo ingreso en las facultades en las que se imparte el grado de Geología claramente atribuible a la participación de estudiantes de bachillerato en las Olimpiadas de Geología.

DESARROLLO DE LA OLIMPIADA 2014.

La Fase Nacional de las Olimpiadas de Geología tuvo lugar el día 29 de Marzo en Toledo y a ella acudieron tres ganadores de cada Fase Territorial. Estas Olimpiadas se organizan con el objetivo de fomentar el interés por la Geología entre los estudiantes de 4º de la ESO y Bachillerato.

La gran acogida que han tenido las olimpiadas en los cuatro años anteriores animó a los organizadores a plantear esta actividad por quinto año consecutivo que contó con la colaboración de Universidad de Castilla –La Mancha, la Consejería de Educación de esta comunidad autónoma y de la Facultad de Geológicas de la UCM coordinados por la AEPECT. La Fase Territorial se realizó a nivel provincial (Figura 1) a lo largo de final de enero y febrero del 2014 con la participación de más de 2.500 estudiantes, destacando Segovia donde la participación involucró a 243 estudiantes (Figura 1).



Fig. 1. La quinta edición de las Olimpiadas en Segovia reunió a 243 estudiantes, siendo la fase territorial más numerosa.

En la Fase Nacional participaron 90 estudiantes con sus profesores acompañantes que procedían de 30 sedes: Albacete, Alicante, Aragón, Asturias, Ávila, Barcelona, Cádiz, Cantabria, Ciudad Real, Córdoba, Cuenca, Extremadura, Huelva, Galicia, Granada, Girona, Guadalajara, Jaén, La Rioja, Lleida, Madrid, Málaga, Murcia, País Vasco, Salamanca, Sevilla, Segovia, Tarragona, Valencia y Zamora.

La estructura de la Olimpiada se describe en la tabla I.

TABLA I

Fecha	Hora	Estudiantes	Profesores acompañantes
Jueves 27	Todo el día*	Llegada y acomodación. Tenéis el teléfono de Ángel Saiz para avisarle cuando lleguéis a la estación de tren o autobús.	
	19:00-20:00*	Cena	
Viernes 28	9:00-18:00*	Excursión Cabañeros.	
	Todo el día	Llegada y acomodación. Llamad al albergue para avisar cuando lleguéis a la estación de tren o autobús.	
	20:00	Cena	
Sábado 29	8:00-9:00	Desayuno	
	10:00-12:00	Primera parte: pruebas individuales. En San Servando.	Visita al Parque Arqueológico de Carranque
	12:00-13:45	Segunda parte: yincana en equipo	
		Salida 12:00-12:30	Recorrido por la yincana
		Llegada 13:00-13:30	
	13:45-15:30	Almuerzo	
	13:45-17:00	Cristalografía casi mágica (Año Internacional de la Cristalografía)	
	17:00-18:00	Tiempo libre	
	18:00-19:00	Premios y Clausura	
	20:00	Cena	Cena-retroalimentación-autoevaluación

El viernes 33 estudiantes con sus profesores acompañantes participaron en la excursión a Cabañeros (Figura 2) que estuvo supervisada por Juan Carlos Gutiérrez Marco.



Fig. 2. Grupo de alumnos participantes, profesores acompañantes, integrantes del equipo organizador y Juan Carlos Gutiérrez Marco que participaron en la excursión a Cabañeros (UCM).

La prueba individual (Figura 3) consistió en 40 preguntas tipo test de respuesta múltiple que diseñaron profesores de la Universidad de Castilla la Mancha y de la Complutense de Madrid.



Fig. 3. Estudiantes realizando la prueba individual.

La prueba práctica, realizada por equipos se realizó, a modo de Yincana (figuras 4 y5), siguiendo la Ruta Verde desde el Albergue del Castillo de San Servando y el centro hasta llegar al Centro de San Pedro Mártir, encontrando en el camino las pruebas a resolver.



Fig. 4 y 5. Detalles del desarrollo de la yincana.

Durante la realización de las pruebas, los profesores acompañantes realizaron una visita al Parque Arqueológico de Carranque por gentileza de la Consejería de Educación.

Por la tarde los participantes realizaron el taller denominado “Cristalografía casi mágica” (Figura 6) que estuvo conducido por Victoria López-Acevedo, Josefina Perles, Nuria Sánchez Pastor, Sol López Andrés, Cristóbal Viedma, Daniel Pérez Martín del Campo, Pablo del Buey, Mayte Claudia Evangelista y Silvia Manzanares.



Fig. 6. Cristales obtenidos en el taller.

Paralelamente, la Comisión Organizadora junto con los monitores de las dos universidades involucradas corrigieron las pruebas y los profesores acompañantes hicieron el recorrido de la geo-yincana.

Al finalizar la tarde tuvo lugar el acto de entrega de premios que estuvo presidido por D^a. Fátima Guadamillas Gómez (Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Formación Permanente); D. Jesús Nicolás, (Concejal de Educación, Cultura y Deporte), D^a. Amelia Calonge (Presidenta de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra) y D. Juan de Dios Centeno (Coordinador de la Comisión Organizadora de las Olimpiadas).

Los ganadores de la V Olimpiada Española de Geología (Figura 7 y 8) son:

1. Manuel Sánchez Guijarro (2º bach). Institut Narcís Oller (Valls, Tarragona).
2. Daniel ARRIBAS MERCADO (1º bach.). IES Pedro Mercedes (Cuenca).
3. Eva DIEZ MARTIN (2º bach). IES FERNANDO DE ROJAS (Salamanca).
4. David CORTES GARCIA (2º bach). IES FERNANDO DE ROJAS (Salamanca).



Fig. 7. Grupo de los cuatro ganadores de las V Olimpiadas.

Estos alumnos participaron en las Olimpiadas Internacionales que tendrán lugar en Santander (España) durante la segunda quincena de septiembre.

Al igual que el año pasado se han premiado a los tres equipos que mejor puntuación han obtenido en la prueba de equipos que fueron Salamanca, Tarragona y Cuenca.

Estas olimpiadas han sido valoradas muy positivamente por parte de estudiantes y de sus profesores. Aprovechamos estas líneas para AGRADECER a toda la Comisión organizadora el esfuerzo que han realizado para que las Olimpiadas fueran un éxito. En este sentido, Rosa Carrasco, Miguel Ángel Sanz, Ángel Saiz, Elena Moreno, Juan D. Centeno, Agustín Senderos y Alejandra García Frank. MUCHAS GRACIAS. Hacemos extensivo nuestro agradecimiento al equipo de monitores por su tiempo y dedicación. También dar las gracias a todos los profesores acompañantes que se han desplazado con

los estudiantes hasta Toledo, y a la comisión alicantina compuesta por Pedro Alfaro, Carmen Espinosa y Juan Carlos Aguilera que nos acompañaron toda la jornada.

Finalmente agradecer la buena disposición de la Universidad de Castilla la Mancha a la hora de apoyar este proyecto, de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha y del Ayuntamiento de Toledo.



Fig. 8. Los ganadores con D^a. Fátima Guadamillas Gómez (Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Formación Permanente); D. Jesús Nicolás, (Concejal de Educación, Cultura y Deporte), D^a. Amelia Calonge (Presidenta de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra) y D. Juan de Dios Centeno (Coordinador de la Comisión Organizadora de las Olimpiadas).

Una cuestión importante a resaltar es la colaboración y patrocinio recibido por las instituciones y empresas tales como la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), el Ayuntamiento de Toledo, Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de comunidades de Castilla la Mancha, Fecyt, Sociedad Geológica de España (SGE), Conferencia de Decanos de Geología, Editorial Santillana, Geonatura, Triana Science & Technology y REPSOL-YP.

Durante la reunión de valoración que mantuvimos los organizadores con los profesores se propuso la candidatura de Alicante para la celebración de las VI

Olimpiadas en el año 2015. Los asistentes apoyaron con entusiasmo esta candidatura que fue elegida por unanimidad.

Finalmente, esperamos que todos hayan disfrutado de esta jornada geológica y de la espectacularidad de la geo diversidad de Toledo.

¡Nos vemos en Alicante-2015!