

Visitas en el IGN

Una de las actuaciones tradicionales contempladas en la tarea de acercar el Instituto Geográfico Nacional a la sociedad es la recepción de visitantes en las instalaciones de la sede central en Madrid. Constituye uno de los aspectos más destacados de esta labor de difusión la que está dirigida de forma muy importante a la comunidad educativa, en los niveles que van desde la Educación Secundaria Obligatoria hasta la formación universitaria, tratando de poner al alcance de los estudiantes los conocimientos básicos o avanzados, según los casos, de las distintas disciplinas científicas y técnicas que se desarrollan en el ámbito de actuación del Instituto Geográfico Nacional.

El programa de la visita para los alumnos de los colegios e institutos versa fundamentalmente sobre Cartografía y técnicas de producción cartográfica, incluye una presentación en vídeo sobre todas las actividades que se llevan a cabo en el IGN, y comprende una visita a las distintas unidades implicadas en el proceso cartográfico. Centrada la visita en la confección del Mapa Topográfico Nacional a escala 1/25.000, el personal técnico que acompaña a los estudiantes les explica paso a paso el proceso de formación del mapa, desde el vuelo a la reproducción, pasando por Fotogrametría, visualización de los aparatos restituidores, fotografía cartográfica, pasado de planchas, máqui-



Portada del folleto elaborado para los colegios.

nas offset y encuadernación. Durante el año pasado cerca de 1.000 alumnos de 3.º y 4.º de educación secundaria y 1.º y 2.º de bachillerato de distintos colegios e institutos visitaron la Dirección General.

En aquellas ocasiones en que los centros de enseñanza no pueden desplazar a los alumnos hasta el IGN, se les ofrece la posibilidad de enviar un equipo de difusión hasta el centro para realizar una presentación, apoyada con material audiovisual cuando en virtud de las instalaciones del centro resulta posible, e im-

partir una charla sobre Cartografía y técnicas de producción cartográfica. Finalmente se hace entrega a los estudiantes de una publicación elaborada expresamente para ellos en la que se describe, con el nivel adecuado a sus conocimientos, el contenido de las Ciencias de la Tierra y de las técnicas que se desarrollan en el Instituto Geográfico Nacional.

Cuando las visitas están integradas por estudiantes universitarios, el programa se adecua al tipo de estudios que aquellos realizan y a las especialidades concretas de las carreras que cursan. El equipo de difusión del IGN puesto en contacto con el departamento universitario que solicita la visita, diseña el programa. El día de la visita responsables de cada una de las unidades del IGN implicadas en la misma reciben a los estudiantes y profesores, imparten una pequeña charla sobre el estado actual de las actividades del IGN en su campo de actividad, sobre las líneas de actuación y los proyectos en curso, visitando las instalaciones cuando resulta conveniente. Este tipo de visitas pueden solicitarse para conocer los departamentos de Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Fotogrametría, Geodesia, Red Sísmica Española, Gravimetría y Atlas Nacional de España. Últimamente el IGN ha recibido la visita de alumnos pertenecientes a las Universidades de Valladolid, Salamanca, Zaragoza, Complutense y Politécnica de Madrid, Cantabria, Granada, País Vasco, Castilla-La Mancha y Vigo. ■

Iberoamérica: Cursos de formación

En la línea de cooperación seguida en los últimos años por el Instituto Geográfico Nacional de España con los países iberoamericanos, para la formación de especialistas en las Ciencias Geográficas, durante el presente año 2002 y para dar cumplimiento a los acuerdos establecidos en la reunión de Directores de Institutos Geográficos de Suramérica, España y Portugal (DIGSA), celebrada en Madrid, España, en el año 2001 y la reunión plenaria del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), celebrada en el mismo año en Bogotá, Colombia, se han impartido con la colaboración de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), del Ministerio de Asuntos Exteriores y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), en los Centros de formación que AECI tiene en Iberoamérica, los siguientes cursos de formación:

- *V Curso Internacional de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica.*
Centro de Formación de La Antigua, Guatemala.

Fecha: del 1 al 12 de julio de 2002.
Duración de 80 horas lectivas.
Participación de 19 alumnos de 11 países.

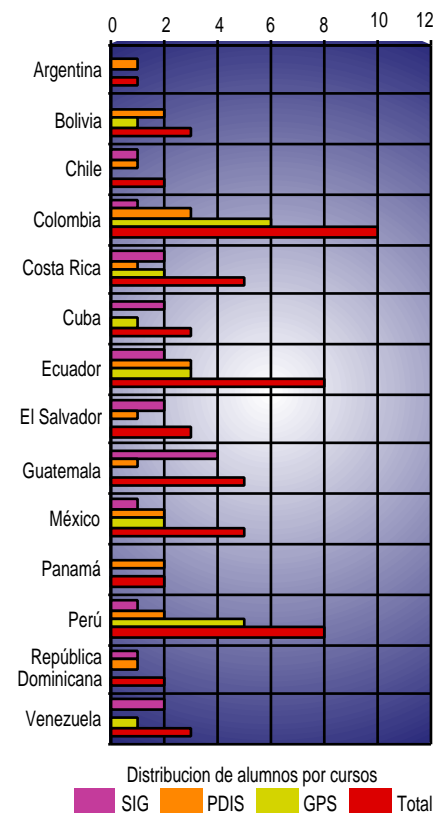
- *I Curso Internacional de Proceso Digital de Imágenes de Satélites.*

Centro de Formación de Cartagena de Indias, Colombia.
Fecha: del 15 al 26 de julio de 2002.
Duración de 80 horas lectivas.
Participación de 20 alumnos de 12 países.

- *III Curso Internacional de GPS en Geodesia y Cartografía*

Centro de Formación de Cartagena de Indias, Colombia.
Fecha: del 16 al 27 de septiembre de 2002.
Duración de 80 horas lectivas.
Participación de 21 alumnos de 8 países.

En total se ha impartido formación especializada a 60 alumnos de 14 países. En el gráfico adjunto se distribuyen los alumnos por países y cursos. ■



Representación gráfica de la asistencia a los distintos cursos.