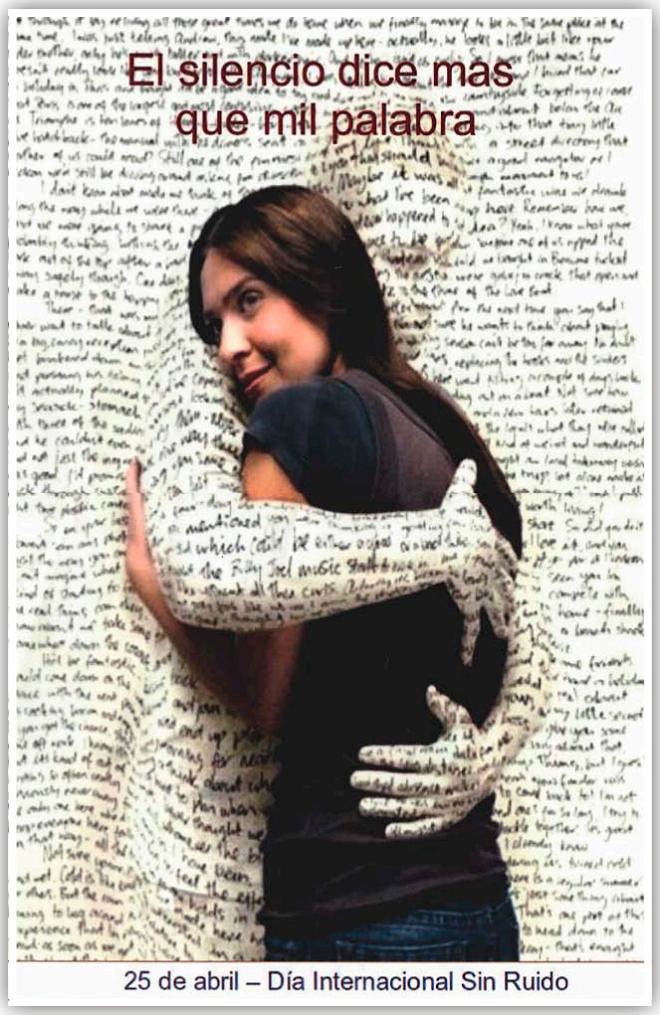
Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido 2012 en Sevilla

El día internacional sin ruido del año 2012, el 25 de Abril, coincidió en Sevilla con el miércoles de su Feria de Abril, no obstante con el mismo interés y entusiasmo que el año anterior varios centros se sumaron a la celebración de esta edición de 2012.

Por un lado el **IES Antonio de Ulloa de la Rinconada**, bajo el lema general "*Disfrutando el Silencio"* y organizadas por los departamentos de *Física y Química*, *Biología y Geología* y *Educación Plástica y Visual*, ha llevado a cabo una serie de ***actividades previas*** en relación con el tema y utilizando el material elaborado por la Sociedad Española de Acústica, SEA:

- Colocación del Cartel anunciador del Día internacional sin ruido en la entrada del Centro.
- Realización de cuestionarios para resolver en pequeños grupos sobre concienciación del problema del ruido. Las actividades se realizaron en clases de Ciencias Naturales previas al 25 de abril.



Cartel ganador del concurso en el IES Aº de Ulloa.

- Concurso de murales con el lema "Disfrutando el Silencio" dirigido a los alumnos de 1º ESO, dotado con un premio por valor de 30 € para gastar en material escolar. Los murales se realizaron en clases de Educación Plástica y Visual.

El miércoles 25 de abril culminan todas estas actividades con una charla-taller previamente programada, presentada por el director de centro D. José Manuel Ordóñez García, y desarrollada por D. Teófilo Zamarreño, miembro del Consejo Rector de la SEA, en representación de la misma. Esta actividad se desarrolló en la sala de usos múltiples e intentó poner de manifiesto los problemas derivados del abuso en la utilización de los auriculares personales. En ella participaron los cinco grupos de 1º de ESO en dos sesiones diferentes, con la colaboración de los respectivos tutores.

A continuación se realizaron medidas del ruido en diferentes lugares del Centro para implementar un mapa de ruidos del mismo, en el que se incluyeron el salón de usos múltiples, el patio de recreo, los pasillos, diferentes aulas, …

A las 12 un toque corto de sirena indicó el comienzo del minuto de silencio que se realizó en cada clase para poder percibir y disfrutar del silencio en el lugar habitual de trabajo.

Por otro lado, Sara Girón Borrero, socio de la SEA, ha contactado con **tres centros de la localidad de Mairena del Aljarafe**: los colegios públicos de enseñanza infantil y primaria *Guadalquivir*, a través de la profesora María Noriega, *El Olivo,* a través de la profesora Trinidad de Francisco, y el centro concertado *Colegio Aljarafe SCA,* a través de sus directoras de educación primaria y secundaria, Francisca Álvarez y Rosario Santos, respectivamente.

En el primero de ellos, el *Colegio Guadalquivir*, su profesorado es muy sensible y consciente de la contaminación acústica de nuestro medio ambiente y de que la solución de tal problema debe implicar a todos los sectores de la sociedad; por ello, a través del AMPA, se ha pasado el cartel elaborado por la SEA e información a los

Presentación e inicio de la charla taller en el IES Aº de Ulloa.

2.º A con su tutora.

4.º A con su tutora y profesora de música.

padres delegados de los cursos de los eventos a realizar en este día y se ha solicitado la colaboración de **las familias** para crear buenos hábitos acústicos en nuestro jóvenes. Con este objeto se ha colgado una nota en Facebook y se han subido varios vídeos sobre el tema.

También en el **colegio** la madre de un alumno del centro, Cristina Fernández, que es técnico en acústica (ver foto), se ha brindado para realizar una medición de los niveles de ruido en pasillos concurridos por salidas y entradas del patio, recreos etc., explicando los resultados obtenidos a los alumnos mayores del centro.

En las **tutorías y en el aula de música** se ha trabajado para:

- Conocer los efectos negativos que el ruido produce sobre la salud.
- Aprender a protegerse del ruido.
- Actuar para no ser agentes productores de ruido.
- Adquirir hábitos de buenas prácticas contra el ruido.
- Valorar el ruido como una forma de contaminación.

Además el día 25 de Abril, el centro al completo ha mantenido un minuto de silencio anunciándolo por megafonía y con todas las puertas de las clases abiertas para ser conscientes de que el silencio es tarea de todos y da gusto oírlo.

Cristina Fernández muestra y comenta los resultados de las medidas realizadas en el centro.

Finalmente conviene comentar que, como el año pasado, este centro ha llevado a cabo un registro de "Cursos Silenciosos" en el aula de música coordinado por su profesora M.ª Jesús Bernabéu. En esta ocasión ha habido dos cursos campeones, **2.º A** (Tutora: Ana M.ª Ramírez), y **4.º A** (Tutora: Aurea Losada) (ver fotos), lo cual es un buen síntoma… e indica, que cada vez más niños quieren distinguirse por ser *silenciosos*.

Para concluir hay que añadir que a todo el conjunto de jóvenes estudiantes y a los profesores del centro les hace mucha ilusión que se publique estas noticias del colegio en la revista de Acústica de la SEA.

En el colegio *El Olivo* se ha trabajado durante el segundo trimestre en el área de ciencias de la naturaleza y música en base a los videos de Silín y Ruidón diseñados por la SEA y se han organizado debates y coloquios con respecto al niño/a como agente productor de contaminación acústica. Para celebrar el día internacional de concienciación sobre el ruido, 25 de Abril, se distribuyeron carteles por todo el centro, se guardó al mediodía un minuto colectivo de silencio y a continuación el centro entero disfrutó de la audición de una pieza musical clásica.

En el *Colegio Aljarafe SCA,* sus profesores del área de Ciencias de la Naturaleza han desarrollado charlas y actividades encaminadas a la concienciación de la contaminación acústica, habiéndose hecho uso del material didáctico elaborado por la SEA en las actividades docentes de infantil, primaria y secundaria durante todo el curso académico. Con motivo del Día Internacional sin Ruido celebrado el 25 de Abril, se han colocado por el centro los carteles diseñados por la SEA y se ha guardado un minuto de silencio en todas las etapas educativas.

Sara Girón y T. Zamarreño
a partir de información elaborada por los centros citados

Brüel & Kjær

Líder en ensayos acústicos y de vibración

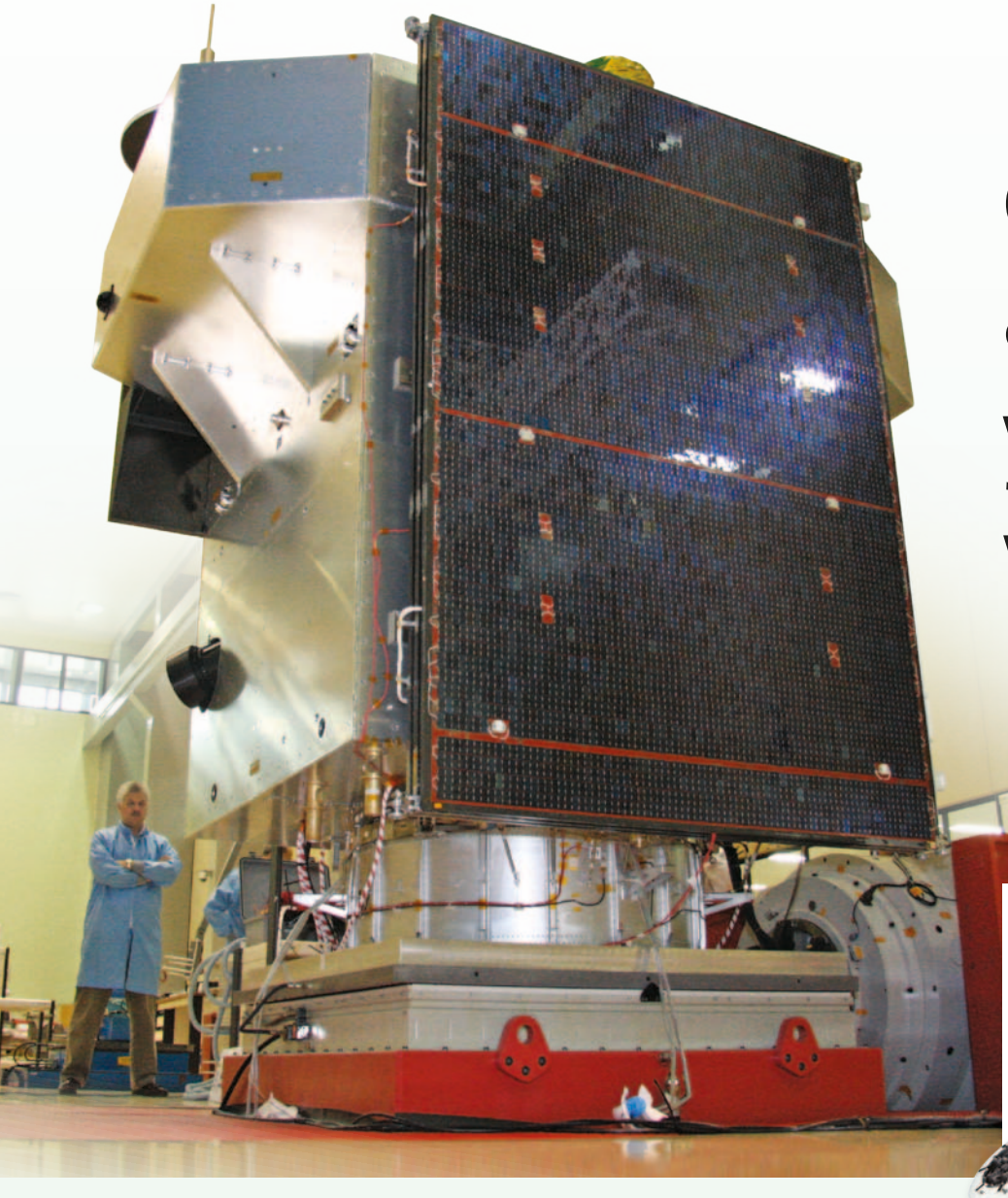


Image courtesy of INPE

TODO DEL MISMO PROVEEDOR

Brüel & Kjær posee la gama más completa de sistemas de medida y ensayo de sonido y vibraciones

Soluciones completas para satélites, lanzadores, subsistemas y cajas de equipos

- Vibradores y controladores
- Transductores y sistemas de adquisición
- Software de análisis y procesado
- Gestión de datos e informes

LDS from Brüel & Kjær

www.bksv.es/aerospace

BN 1269–11

BRÜEL & KJÆR IBÉRICA, S.A.
Sede Social: Teide, 5 · 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid) · Tel.: 91 659 08 20 · Fax: 91 659 08 24
Delegación: Gran Via Carles III, 98 – Planta 10 (Ed. Trade – Torre Norte) · 08028 Barcelona
Tel.: 93 226 42 84 · Fax: 93 226 90 90 · www.bksv.es · e-mail: bruelkjaer@bksv.com

Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid: Hoja 209544, Folio 209, Tomo 12977, Libro 0, Sección 8, Inscripción 11 NIF A-08349649. Accionista único: Fairey Overseas Development Ltd.

Brüel & Kjær

creating sustainable value

EFICACIA Y EFICIENCIA GARANTIZADAS
EN SUS MEDICIONES ACÚSTICAS

MEJORE LA CALIDAD DE SU TRABAJO:

- Soluciones intuitivas fáciles de utilizar
- Precisión, seguridad y confianza en la misma herramienta
- Potencia de cálculo y prestaciones de última tecnología
- Ahorro de tiempo de trabajo en la gestión de datos y resultados
- Futuro garantizado con sistemas modulares

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Soluciones completas de medida, cálculo y presentación de informes, con tecnología que busca el máximo rendimiento en el menor tiempo posible y con el mínimo coste de trabajo

INTENSIDAD SONORA

La herramienta más intuitiva en la palma de su mano. El 2270 simplifica la vida del ingeniero consultor en medidas de potencia acústica y búsqueda de fuentes

SOFTWARE DE PREDICCIÓN Y MAPAS DE RUIDO

Predictor y Lima juntos para crear el programa más rápido y fiable junto con la simplicidad de manejo. Cómodo entorno de trabajo y todas las posibilidades de importación y exportación

En España, Brüel & Kjær Ibérica existe desde hace 40 años. Al contactar con nosotros, usted siempre trata directamente con personal propio, dedicado y formado exclusivamente para la compañía, y no con representantes, intermediarios o agentes multi-marca. Asimismo, le ofrecemos una amplia gama de monitores y servicios de gestión para conocer los niveles reales de ruido en su ciudad, industria o infraestructura conforme a normativa existente.

www.bksv.es

BN 0969–11

Brüel & Kjær Ibérica, S.A. · C/ Teide, 5 Bajo Edif. · Milenio · 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Teléfono: +34 91 659 08 20 · Fax: +34 91 659 08 24 · www.bksv.es · bruelkjaer@bksv.com

HEADQUARTERS: Brüel & Kjær Sound & Vibration Measurement A/S · DK-2850 Nærum · Denmark
Telephone: +45 77 41 20 00 · Fax: +45 45 80 14 05 · www.bksv.com · info@bksv.com

Local representatives and service organisations worldwide

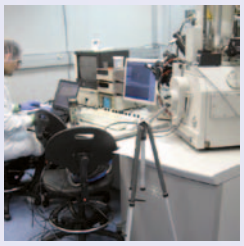
Brüel & Kjær

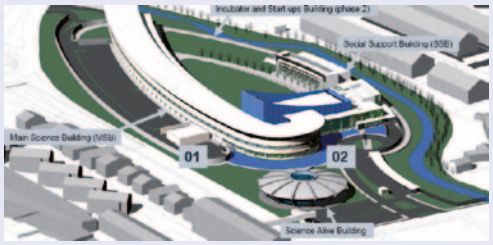
creating sustainable value

Vibcon
Vibroacústica, control y aislamiento, S.L.

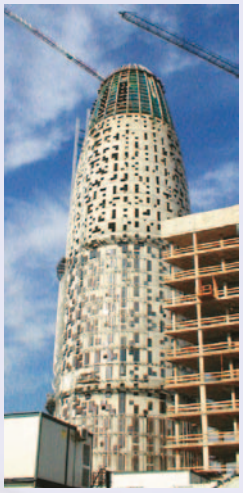
Soluciones Vibroacústicas

Sincrotrón Cerdanyola (Barcelona)





Instituto Ibérico
de Nanotecnologías (INL)
Braga-Portugal



Torre Agbar (Barcelona)

Vibroacústica
Control
Aislamiento

- Servicios en ingeniería vibroacústica
- Patologías vibroacústicas: estudios y asesoramiento de soluciones vibroacústicas en instalaciones
- Fabricantes de aisladores de vibración normalizados y especiales para instalaciones de alta tecnología

Abat Marcet 41-43
08173 Sant Cugat (Barcelona)
Tel. 93 583 61 08 - Fax 93 675 58 90
vibcon@vibcon.es

www.vibcon.es