

## CONAMA. RUIDO URBANO, BIG DATA Y SMART CITY ST-27, Calidad ambiental, Jueves 1/12/2016

### Idea clave

Asistimos a una transformación digital de nuestras ciudades, donde la tecnología nos ofrece infinitas oportunidades para la mejora de la gestión de los problemas urbanos y, consecuentemente, mejora de la calidad de vida de la ciudadanía. El ruido urbano y todo lo relacionado con la gestión de la contaminación acústica en las ciudades no queda al margen de esta transformación. Muy al contrario, la sensorización municipal, el establecimiento de redes inteligentes de medida y la permanente búsqueda de sinergias y colaboración entre administración y administrados convierten el Smart Noise en uno de los aspectos más destacados y con mayor potencial de desarrollo del nuevo modelo de ciudad inteligente o Smart City.

Por otra parte, la misma tecnología que fundamenta una Smart City ofrece a la ciudadanía oportunidades y formas de participación hasta ahora impensables. Por ello, es hora de que saquemos al decibelio del reproche político y social y lo metamorfoseemos en la conciencia ciudadana. La ciudadanía tiene la oportunidad de colaborar en la gestión y control del ruido urbano bajo el entorno Smart City como nunca antes lo había podido hacer y es hora de pasar de la crítica a la autocritica. El ruido urbano es cosa de todos, administración y ciudadanía, tanto en su origen como en su gestión y control, y en el entorno Smart City esta participación resulta especialmente fácil y adquiere una especial significancia.

### Resumen de la sesión

El problema que supone el ruido urbano lleva analizándose en CONAMA desde su tercera edición

(1996), aunque especialmente a lo largo de las últimas 10 ediciones. Es una actividad gestionada en CONAMA por el Colegio Oficial de Físicos (COFIS) que presta apoyo a un comité técnico variable, de entre 30-40 expertos, coordinados por Jerónimo Vida Manzano (Profesor en la Universidad de Granada y miembro de COFIS)

En CONAMA 2016, el grupo de expertos ha organizado la Sesión ST-27 con los siguientes objetivos:

1. Analizar la *situación actual* de la prevención, gestión y control de la contaminación acústica urbana en el contexto de las Smart Cities.
2. Analizar el *uso de redes de sensores inteligentes* y la información que generan.
3. Estudiar el *potencial* que ofrecen las *nuevas tecnologías* asociadas a dispositivos inteligentes, singularmente el fomento de la *participación ciudadana*.
4. Compartir experiencias e información sobre la implantación del SmartNoise para la *mejora de la calidad de vida* de la ciudadanía.

La sesión fue introducida y moderada por Jerónimo Vida, quien destacó los elementos comunes que toda Smart City comparte en la gestión del ruido (sensores, ciudadanía, internet y smartphones) y presentó algunas aplicaciones y proyectos como ejemplo, antes de dar paso a los ponentes de la sesión organizada en dos grandes bloques: «Smart Noise y Ciudadanía» y «Smart Noise y Gestión».

En el primer bloque intervinieron Ignacio Pavón García (Proyecto DRUIDA, hacia una gestión participativa del ruido de tráfico), Igone García Pérez (Proyecto CITI-SENSE: Empoderamiento Ciudadano a través del uso de TICs para el confort acústico

en espacios públicos), M<sup>a</sup> Carmen Hidalgo Villodres (Sonidos naturales y urbanos: efectos sobre el rendimiento y la salud) y Pedro Poveda Martínez (Efecto sonoro del vehículo eléctrico en entornos urbanos y su papel en los nuevos paisajes sonoros de las ciudades inteligentes).



Tras un descanso, en el segundo bloque de ponencias intervinieron Jordi Cirera González (Plataforma SENTILO, Barcelona), Roi Arias Salve (Mapas dinámicos de ruido) y Robert Barti Domingo (Valoración del *potencial tecnológico* actual para la reducción del ruido urbano. Mitos y realidades)

La sesión se desarrolló en un ambiente muy positivo, de máxima colaboración e intercambio de conocimiento y experiencias en una temática que, sin duda, marcará el futuro de la gestión del ruido urbano en las ciudades del siglo XXI, fuertemente condicionadas por el modelo de desarrollo sostenible y profundamente transformadas por las infinitas posibilidades que ofrece la tecnología para la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía, en lo que ya se denomina Smart City.

Los perfiles personales de los ponentes y todas las ponencias pueden consultarse y descargarse de la página web de ST-27 en Conama 2016 en este enlace:

<http://www.conama2016.org/web/generico.php?idpaginas=&lang=es&menu=370&id=371&op=view&inicio=&idactividad=371&pestanas=1740&abierto=1>

## La Revista Salud Digital publica en su nº 47 un reportaje sobre la contaminación acústica

Con el título «Guerra abierta de la sanidad contra la contaminación acústica» el artículo reincide en el alto nivel de ruido que exista actualmente en los hospitales y la forma de combatirlo o, al menos, mitigarlo.

Comienza con las recomendaciones de la Organización Mundial de Salud, para los niveles sonoros diurnos y nocturnos y entrevistan al Presidente de la Sociedad Española de Acústica, D. Antonio Pérez-Lopez, para que opine sobre el tema.



D. Antonio Pérez-Lopez asegura que estos niveles sonoros en el interior de los hospitales deben ser de «45 decibelios (dB) durante el día y 35 por la noche en las zonas de estancia, mientras que en los dormitorios lo aconsejable son 40 decibelios por el día y 30 por la noche». Estos valores, recogidos también en una Directiva Europea sobre Ruido, son aplicables de igual modo a nuestro país, «puesto que la reglamentación española es la trasposición de la correspondiente directiva europea».

En un recinto sanitario cada día, además de combatir enfermedades, se lucha contra un enemigo externo que dificulta la convalecencia de los pacientes: el ruido.

«Para combatir a este adversario de la salud pública, continúa el reportaje, algunos centros sanitarios han tomado medidas al respecto y le han declarado la guerra abierta a la contaminación acústica. Es el

caso del Hospital de Guadarrama (Madrid), centro que en 2010 puso en práctica un programa para disminuir el ruido en sus instalaciones. Entre las medidas adoptadas por el hospital del noroeste de la Comunidad de Madrid destacan la preservación del orden en los cambios de turno, el empleo de burletes en las puertas, la prohibición de hablar en voz alta en los pasillos del recinto y la instalación de sonómetros estáticos en todas las plantas del centro».

Esperamos que tanto los centros hospitalarios, con sus medidas anti-ruido, como los medios de comunicación, con publicaciones como la que mencionamos, se hagan eco de este problema perjudicial para la salud de todos los ciudadanos, en especial de los más sensibles como los ingresados en clínicas y hospitales.

Puede leer el reportaje completo en el enlace:

<http://consalud.es/saludigital/revista/guerra-abierta-de-la-sanidad-contra-la-contaminacion-acustica-476>

## Conferencia «Noise in Europe», Bruselas, 24 de abril de 2017

Entre las actividades que la European Acoustics Association (EAA) está promoviendo en relación con el Día Internacional de Concienciación sobre el Ruido 2017 se incluye la celebración de una conferencia «Noise in Europe», organizada por la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, que se celebrará el lunes, 24 de abril de 2017 en el Edificio Carlomagno, Rue de la Loi 170, 1000 Brussels.

Entre otras actividades, se dictarán las conferencias plenarias siguientes:

- **Zsuzsanna Jakab**, Directora General para Europa de la Organización Mundial de la Salud (OMS); que presentará las últimas pruebas científicas de los efectos del ruido sobre la salud.

- **Hans Bruyninckx**, Director Ejecutivo de la Agencia Europea de Medio Ambiente; que expondrá con detalle las exposiciones que los ciudadanos europeos sufren por los ruidos molestos

- **Joanna Drake**, Director General Adjunto de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea; que presentará las conclusiones de la evaluación de la Directiva Europea sobre el Ruido y las actividades a desarrollar para reducir la Contaminación por Ruido en la Unión Europea.

Durante la Conferencia los representantes de los Estados Miembros, así como de las asociaciones y organizaciones interesadas en el ruido ambiental, tendrán la oportunidad de debatir opciones políticas para garantizar el equilibrio adecuado entre el transporte del que todos dependemos y las vidas saludables que deseamos.

Los idiomas del evento para la sesión de la mañana son el inglés, francés, alemán, italiano y español y la conferencia será transmitida por Internet en estos cinco idiomas.

El idioma para la sesión de la tarde será el inglés.

Para mayor información: <http://www.euconf.eu/noise-conference/>

Inscripciones: <https://www.euconf.eu/noise-conference/registration.html>

## Soluciones Isover en la Jornada sobre «Aislamiento Térmico y Acústico en el Sector Residencial»

- **Un Foro de encuentro donde se darán a conocer las mejores técnicas y los materiales utilizados para el aislamiento de fachadas, cubiertas y cerramientos de huecos.**

- **Madrid cuenta con más de 2,6 millones de viviendas con gran potencial de ahorro energético.**

La Comunidad de Madrid organizó el día 19 de enero una jornada técnica dirigida a promotores, arquitectos e ingenieros, para dar a conocer los últimos avances sobre «Aislamiento Térmico y Acústico en el Sector Residencial», donde ISOVER participó con una ponencia sobre el sistema de lana mineral insuflada para el aislamiento de fachadas y cubiertas.



Los edificios de viviendas están configurados básicamente por una estructura soporte, una envolvente y unas instalaciones interiores (iluminación, calefacción, etc.) que presentan cierto paralelismo con la constitución de un ser humano: un esqueleto, una epidermis y unos órganos interiores.

Es evidente que cuando una persona desea protegerse de las inclemencias del tiempo recurre a abrigarse en primera instancia. Siguiendo el mismo paralelismo esto supone en el caso de los edificios que la envolvente térmica debe cumplir ciertas características aislantes que garanticen unas óptimas condiciones de confort en el interior.

La región de Madrid cuenta con más de 2.6 millones de viviendas con un gran potencial de ahorro

energético. En los edificios existentes, las actuaciones de rehabilitación energética deben ir dirigidas, prioritariamente, a la mejora de la envolvente térmica potenciando medidas pasivas que reducen el consumo energético por vivienda y garantizan unas condiciones de confort en el interior, tanto térmico como acústico.

La jornada «Aislamiento Térmico y Acústico en el Sector Residencial» pretende ser un foro de encuentro para que los promotores, arquitectos, ingenieros e instaladores puedan conocer las mejoras técnicas y los materiales utilizados para el aislamiento de fachadas, entre los que destacan los nuevos sistemas de lana mineral insuflada.

Celia Gallego, responsable del Sistema Insuver de Isover Saint-Gobain, presentó la ponencia «Lana Mineral Insuflada», con las ventajas del Sistema INSUVER a la hora de resolver el aislamiento en fachadas y cubiertas para aquellas viviendas que en el momento de su construcción se hicieron dejando la cámara sin aislamiento.

Además, se analizaron aspectos favorables del sistema que son fácilmente reconocibles por las personas que deciden aislar sus viviendas, como el confort térmico y acústico inmediato y la aplicación del aislamiento sin obras ni molestias. También, se explicaron aspectos técnicos, mediante casos prácticos, que resaltaron que el Sistema Insuver permite un control exhaustivo de la intervención gracias a accesorios como las cámaras termográficas, endoscopios, herramientas de cálculo, así como las pruebas que se realizan in situ para asegurar la correcta instalación del sistema.

El Sistema INSUVER es la solución ideal para la rehabilitación energética de viviendas en el sector residencial. Emplea una tecnología no invasiva mediante insuflado de Lana

Mineral a través de pequeñas perforaciones que permite tener aislada la envolvente del edificio en un tiempo récord y manteniendo la fachada en su estado original.

Con esta sencilla técnica de insuflado también se consigue reducir el consumo de energía de las viviendas, y ahorrar en la factura de calefacción y aire acondicionado.

La jornada, organizada por la Consejería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, tuvo lugar en la Dirección General de Industria, Ingeniería y Minas de la Comunidad de Madrid en la C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14 Edificio F-4.

## **ISOVER y Fundación Randstad colaboran por la integración laboral de las personas con discapacidad**

- **Igualdad de oportunidades, diversidad y conservación del medio ambiente serán los pilares fundamentales del acuerdo.**

Saint-Gobain ISOVER y Fundación Randstad han renovado su acuerdo de colaboración cuyo objetivo es favorecer la integración socio laboral y fomentar el empleo de las personas con discapacidad. Ambas entidades quieren facilitar el acceso al mercado laboral de este colectivo.

En virtud de este acuerdo, Fundación Randstad continuará asesorando a ISOVER en el desarrollo de acciones concretas encaminadas a favorecer la integración de las personas con discapacidad, con el objetivo de fomentar la autonomía de los profesionales y facilitar las mejores opciones laborales a través de la gestión de ofertas de empleo.

Ambas organizaciones continuarán con las acciones de sensibilización y voluntariado participativo con el fin de ampliar la perspectiva de los empleados de Saint-Gobain ISOVER sobre la discapacidad y eliminar barreras sociales existentes en la compañía. El acuerdo se enmarca dentro del programa Integrados de Fundación Randstad que elaboran itinerarios de inserción socio-laboral centrados en cuatro pilares: formación, orientación, asesoramiento y formación.

ISOVER Saint-Gobain ha encontrado en Fundación Randstad una organización que apuesta por aumentar la empleabilidad de colectivos en riesgo de exclusión social, conseguir la igualdad de oportunidades en el acceso al empleo y favorecer la inserción al mercado laboral. Por ello, esta colaboración va en la línea de trabajo fijada por ISOVER y está en el corazón de sus preocupaciones, además de la protección del medioambiente externo en relación con el cambio climático y la mejora de la calidad del medioambiente interno que supone el aumento de la comodidad física de los lugares en que trabajamos y vivimos.

### **Isover se posiciona como una de las mejores compañías en materia de recursos humanos**

- **El Certificado Top Employers 2017 reconoce la excelencia de la compañía en la gestión de las personas.**

ISOVER Saint-Gobain ha obtenido por segundo año consecutivo la certificación Top Employers, lo que la sitúa, junto a otras siete empresas españolas del Grupo Saint-Gobain España entre las compañías con mejores prácticas de Recursos Humanos en nuestro país.

La certificación Top Employers se otorga a aquellas empresas que alcanzan los estándares más altos de excelencia en las condiciones ofrecidas a sus empleados.

585 Buenas prácticas de Recursos Humanos relacionadas con la estrategia de talento, la planificación de plantilla, el on-boarding (incorporación de personal), la formación y el desarrollo, la gestión de desempeño, el desarrollo del liderazgo, la gestión de carrera profesional y el plan de sucesión, la compensación y los beneficios, y la cultura de empresa son auditadas y evaluadas por un organismo independiente al propio Instituto.

Además de Saint-Gobain Isover Ibérica, han obtenido este certificado: Saint-Gobain Abrasivos, Saint-Gobain Cristalería (Saint-Gobain Glass y Saint-Gobain Sekurit), Saint-Gobain Distribución Construcción, Saint-Gobain Facilitas, Saint-Gobain Placo Ibérica, Saint-Gobain Weber España y La Plataforma de la Construcción. Todas ellas han alcanzado el nivel exigido por el Instituto Top Employers para lograr este Sello de Certificación, al poseer un entorno de Recursos Humanos avanzado que optimiza las condiciones laborales de sus equipos y permite su desarrollo continuo.

Según ha explicado Pablo Etienne, el director general de Recursos Humanos para la Delegación General Mediterránea de Saint-Gobain, en Saint-Gobain se trabaja para obtener y retener el mejor talento, con el objetivo de la búsqueda de la mejora continua. «El compromiso, el desarrollo, la movilidad y la diversidad forman parte de nuestra estrategia y de nuestra cultura, en definitiva, de nuestro ADN. Son aspectos fundamentales en una compañía socialmente responsable, como lo es Saint-Gobain que figura en el ranking internacional DOW JONES de Sostenibilidad. Y para Saint-Gobain, el valor lo tienen sus empleados», concluyó.

### **Los fabricantes de ladrillos y tejas de HISPALYT presentes en CEVISAMA 2017**

- **Un año más, Hispalyt, el Gremi de Rajolers de la Comunitat Valenciana y los fabricantes de ladrillos y tejas asociados a ellas apuestan por la Feria CEVISAMA en su edición de 2017.**
- **Además, Hispalyt participó junto al Gremi de Rajolers en el tradicional Día del Ladrillo, que se celebró el 22 de febrero durante el transcurso de la Feria.**
- **La Feria CEVISAMA tuvo lugar del 20 al 24 de febrero en la ciudad de Valencia. Hispalyt estuvo representada durante la Feria en el stand del Gremi de Rajolers, situado en el Nivel 2 del Pabellón 3, Stand A80.**

Hispalyt, Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, estuvo presente en la Feria CEVISAMA, Salón Internacional de Cerámica para Arquitectura, Equipamiento de Baño y Cocina, Piedra natural, Materias Primas, Esmaltes, Fritas y Maquinaria, que se celebró del 20 al 24 de febrero, en horario de 9:00 a 19:00 h., en la ciudad de Valencia.

Coincidiendo con CEVISAMA se celebró Espacio Cocina-SICI, un proyecto que incluye mobiliario y equipamiento de cocina. La celebración conjunta de estas ferias supuso una completa integración de la oferta de todo lo necesario para el interiorismo y muy interesante para el pujante mercado de la rehabilitación y la reforma.

En la edición pasada del año 2016, la Feria CEVISAMA recibió a

78.221 visitantes, entre distribuidores, mayoristas, fabricantes, tiendas, arquitectos, interioristas y prensa, de los que 14.923 fueron extranjeros procedentes de 145 países.

Hispalyt estuvo representada en la Feria de CEVISAMA este año 2017 en el stand del Gremi de Rajolers de la Comunitat Valenciana, que estaba situado en el Nivel 2 del Pabellón 3 Stand A80. En este stand estuvieron representadas todas las Secciones de Hispalyt (Adoquines, Forjados, Ladrillos Cara Vista, Tabiques y Muros, Tableros y Tejas), así como el Consorcio Termoarcilla, y hubo documentación técnica gratuita para todo aquel visitante que deseara información sobre los productos o sistemas constructivos de Hispalyt y del Consorcio Termoarcilla.

## URSA en la inauguración de la nueva plataforma de materiales del COAM

- **La compañía está presente en este espacio de más de 700 metros cuadrados de exposición y 1.000 muestras de materiales.**
- **Una maqueta muestra los distintos usos y prestaciones de los materiales aislantes, tanto de lana mineral como de XPS.**

El pasado 11 de noviembre se inauguró la nueva Galería de Materiales del COAM en la que URSA está presente con la exposición de sus materiales de aislamiento para Edificios tanto térmicos como acústicos.

Con más de 700 metros cuadrados de exposición y 1.000 muestras diferentes, la mayor materioteca de España, sitúa al COAM como referente nacional en cuanto

a centro de conocimiento de materiales de construcción y pretende ser un espacio de consulta y trabajo para profesionales que esté siempre actualizado y que represente a todo el sector de la construcción.



El objetivo de la Galería de Materiales COAM es la transferencia de conocimiento, la divulgación profesional y el networking, y está dirigida a arquitectos, profesionales de la construcción, empresas fabricantes de materiales, así como cualquier otro colectivo vinculado con el sector de la construcción.

URSA cuenta con una maqueta de una vivienda en la que se pueden observar cuál es el mejor uso de sus materiales aislantes ya instalados. Penélope González, responsable del Gabinete Técnico de la compañía ha manifestado que «desde un primer momento nos pareció una excelente iniciativa la galería de materiales del COAM. No es lo mismo conocer la teoría de las ventajas y los usos de los materiales que poder verlos y descubrir sus prestaciones in situ»

El espacio en la Galería de Materiales COAM está dividido en cinco áreas: Acabados, acondicionamiento (en la que se exponen los materiales aislantes de URSA), domótica, obra gruesa o el espacio Tectónica.

La Galería de Materiales estará abierta al público a partir del 15 de noviembre de 09:30h a 18:00h en la tercera planta del COAM (C/ Hortaleza, 63).

## URSA presente en la Feria alemana BAU 2017

- **Hasta el 21 de enero, las empresas más importantes del sector de la construcción y fabricantes se reúnen en una de las ferias más prestigiosas de Europa**
- **La compañía lanza dos nuevos productos de aislamiento insuflado para el mercado alemán: URSA PURE FLOC y URSA PURE FLOC KD**

Un año más, URSA está presente en una de las ferias más prestigiosas del sector de la construcción. Hasta el 21 de enero, en Munich se celebra BAU 2017, la Feria de Arquitectura, Materiales y Sistemas. URSA cuenta con un gran stand en el que presenta dos nuevos productos para el mercado alemán y sus productos y soluciones para aportar sostenibilidad y eficiencia energética a los edificios en los que se instalan.

La feria, referente europeo en el sector de la arquitectura, materiales y sistemas de la construcción, es un punto de encuentro para empresas y profesionales líderes en su actividad.



BAU 2017 espera una asistencia de unos 250.000 visitantes; de los cuales 70.000 serán internacionales. Cuenta con más de 180.000 m2 de exposición y reúne a más de 2.000 expositores que muestran a los asistentes las novedades tecnológicas y soluciones arquitectónicas.

Desde el Pabellón A1 y el stand 121, URSA recibirá a todos los profesionales que quieran conocer las soluciones de la compañía para el aislamiento térmico y acústico de edificios. Además este año, la compañía presenta dos nuevos productos para el mercado alemán con los que amplía su gama URSA PUREONE: URSA PURE FLOC y URSA PURE FLOC KD.

Estos dos productos de lana mineral insuflada se utilizan para todo tipo de aplicaciones tanto en obra nueva como en reformas y rehabilitaciones. Al gran rendimiento tanto térmico como acústico de la lana URSA PUREONE, estos dos nuevos productos suman la rapidez, la flexibilidad y la facilidad de los productos insuflados. Son válidos para el aislamiento tanto de fachadas como de cubiertas.

URSA PUREONE es la única lana mineral blanca del mercado, gracias a una tecnología exclusiva de URSA que incorpora un ligante de base acrílica, que permite a la lana conservar su color blanco habitual.

A su exclusivo color, hay que sumarle que su suavidad al tacto, su textura agradable, su nula generación de polvo y, sobre todo, que al contrario que otras lanas minerales, es muy suave. Con Cero Compuestos Volátiles (C.O.V.) optimiza al máximo la calidad del aire interior de los edificios en los que se instala.

## URSA se compromete a disminuir su consumo de energía en un 2% a finales de 2017 y a reducir a cero los accidentes laborales en 2020

- **La compañía ratifica su compromiso con la Edificación sostenible en su último Informe de Sostenibilidad**

Recientemente, URSA ha publicado su último Informe de Sostenibilidad. Bajo el título «el aislamiento es energía» este informe repasa los principales hitos y actividades de la compañía a lo largo de los últimos años, con el principal objetivo de consolidar la rehabilitación de viviendas con criterios de eficiencia energética y la construcción de edificios de consumo de energía casi nulo.

El informe comienza con una carta del presidente y CEO de URSA, Pepyn Dindant, en la que recalca la necesidad de actuar en asuntos tan urgentes como el cambio climático o la seguridad energética, ante las incertidumbres que pueda depararnos el futuro. Según Dindant es urgente actuar sobre el stock de edificios construidos, una actividad que traerá a Europa una ingente cantidad de beneficios.



«Insulation is Energy», la publicación de URSA, repasa los antecedentes y los principales retos a los que se enfrenta Europa en los próximos años:

- El viejo continente debe reducir su dependencia de las importaciones de energía, a fin de aumentar la seguridad energética.
- Los edificios contribuyen de forma decisiva a las emisiones de CO<sub>2</sub>, ya que consumen una cantidad significativa de energía (alrededor del 40% en la UE), pero al mismo tiempo tienen un gran potencial para ahorrar energía y reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Es fundamental actuar lo antes posible. URSA se enorgullece de estar en el sector de Eficiencia Energética en los Edificios, ya que aquí es donde debe llevarse a cabo la acción.
- Actualmente existen soluciones técnicas que permitirían la construcción de edificios energéticos de consumo casi nulo. El aislamiento es uno de ellos, por lo que también es una fuente de energía.
- Europa necesita un ambicioso plan de Renovación de Energía Profunda para sus edificios. La concienciación por parte del público en general y el liderazgo y ambición política tendrán que impulsar los cambios necesarios.

En este trabajo, URSA recoge también los graves riesgos a los que Europa se enfrenta si no actúa contra el cambio climático y los sectores y áreas geográficas que se verán afectados.

Pero el informe de sostenibilidad va más allá y profundiza en las acciones y compromisos realizados por URSA para frenar estos hechos. La reapertura de su planta de Bondeno, la experiencia de 20 años en la fabricación de lana mineral en una factoría como Deltitzsch (Alemania) tras el terremoto que sacudió esta localidad italiana o su presencia en las más destacadas ferias internacionales del sector (BAU, BATIMAT, World Sustainable Building, etc) y los múltiples

reconocimientos recibidos por sus materiales (Trophée de la Maison, the innovation ISO Award, Supplier of the year by EURO-MAT, etc.), avalan este compromiso.

La publicación también recoge algunas de las obras más emblemáticas en las que URSA ha participado con sus materiales de aislamiento (Teatro Bolshoi, National Stadium de Warsaw, LyfeCycle Tower One en Dornbin o el Aeropuerto de Leipzig).

Todas estas líneas de trabajo se plasman en un compromiso concreto y directo que atañe a la propia compañía. URSA se compromete a reducir el número de accidentes laborales a cero en 2020 y reducir su consumo energético en un 2% a finales de 2017.

La multinacional cuenta con 13 fábricas en 9 países europeos, presencia comercial en 40 mercados de Europa, Oriente Medio y norte de África, 60 años de experiencia en aislamiento y más de 1.800 empleados.

El informe Insulation is Energy está disponible en la página web y puede descargarse.

## CESVA mediante su distribuidor en Dubái participa en la «2nd Edition Air Quality & Noise Control 2016» de Abu Dhabi

Después del éxito obtenido en la primera edición se celebró en Abu Dhabi, el pasado 23 y 24 de noviembre de 2016, la 2ª Conferencia sobre Calidad del Aire y Control de ruido. Expertos en medio ambiente del sector gubernamental, industrial, transporte, hotelero y sanitario se reunieron para tratar temas como:

- El desarrollo de normativas y estrategias para el control y la reducción de la contaminación atmosférica y del ruido

- Las nuevas tecnologías de medición, recopilación y análisis de datos sobre calidad del aire, ruido y vibraciones
- Los efectos sobre la salud de la contaminación acústica y del aire

CESVA estuvo presente en la exposición técnica de la mano de su distribuidor en Abu Dhabi, presentando su nueva solución para la monitorización de la contaminación acústica basada en la plataforma online NoisePlatform que recoge todas las mediciones realizadas por una red de sensores de medición de ruido.



Exposición de equipos CESVA.

NoisePlatform visualiza en tiempo real los niveles de ruido medidos por los sensores TA120 y permite mostrar y analizar las grandes cantidades de datos recibidas de dichas redes de sensores. Los niveles sonoros se muestran de forma sencilla y entendible mediante gráficos de evolución temporal, tablas horarias de niveles semanales y calendarios mensuales con promedios Día/Tarde/Noche.

NoisePlatform es la herramienta ideal para el control y reducción del ruido, ya que permite validar en muy

poco tiempo las soluciones desarrolladas de los planes de acción, permitiendo focalizarse en las más efectivas y descartando las propuestas poco eficientes o muy costosas, mediante la realización de pequeñas pruebas piloto que son analizadas y evaluadas en un breve espacio de tiempo.

## COATIE Guadalajara y metro de Madrid últimos cursos prácticos realizados por la delegación centro de CESVA

**CESVA continúa apostando por la proximidad y atención a sus clientes, ofreciéndoles programas de formación, a lo largo de todos estos años, sobre el manejo de sus equipos.**

Varona Difusión SL (CESVA - Delegación Centro) junto con la ingeniería DBBASICO han realizado, en el tramo final de 2016, cursos de formación dedicados para los colegiados del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Guadalajara (COATIE Guadalajara) y para los departamentos de Extracción de Aire, Moto bombas y Riesgos Laborales de Metro de Madrid.

Con el fin de mostrar la facilidad de uso que caracterizan los equipos CESVA, los cursos han sido enfocados de manera práctica para que los clientes puedan aprender a utilizar los equipos, en las aplicaciones que quieren realizar: Ensayos de ruido ambiental según RD1367/2007 (Ley del Ruido), medición y evaluación de aislamiento acústico según DB-HR, evaluación de riesgos relacionados con la exposición al ruido de los trabajadores RD 286/2006, etc.

El primero se enfocó al uso práctico del analizador de espectros SC420 y de la fuente de ruido omnidireccional FP122 para la medición de aislamiento al ruido aéreo

y de los niveles de ruido transmitidos a recintos interiores. En el segundo, además de conceptos de acústica y manejo del sonómetro SC420, se realizaron mediciones de ruido ambiental en la proximidad de rejillas de ventilación de Metro de Madrid.



Cursos de formación impartidos por CESVA-Delegación centro y DBBASICO.

### CESVA: Curso de mediciones de ruido para la Policía Local del Ayuntamiento de San Lorenzo del Escorial

Tras adquirir recientemente equipos de medición CESVA, la delegación centro de CESVA en colaboración con la ingeniería DBBASICO, realizaron una jornada formativa de dos días a la Policía Local del Ayuntamiento de San Lorenzo del Escorial, sobre el uso del sonómetro SC420 y del calibrador sonoro CB006 para realizar mediciones de ruido.

La plantilla al completo del cuerpo de policía, junto con el técnico de industria del propio Ayuntamiento, asistió a la doble sesión teórico-práctica. El primer día se abordó la situación legislativa actual en materia de ruido (Ley del ruido y Ordenanza municipal) y se realizó una introducción al manejo de los equipos y a las bases teóricas sobre los diferentes procedimientos de medida de ruido.



Policía Local del Ayuntamiento de San Lorenzo del Escorial.

La parte práctica de la formación se centró en la realización de medidas de ruido, análisis de datos y en la generación de informes.

Los cuerpos de policía local son de los colectivos más interesados en recibir formación sobre el uso de sonómetros y analizadores de espectro para evaluar denuncias de ruido.

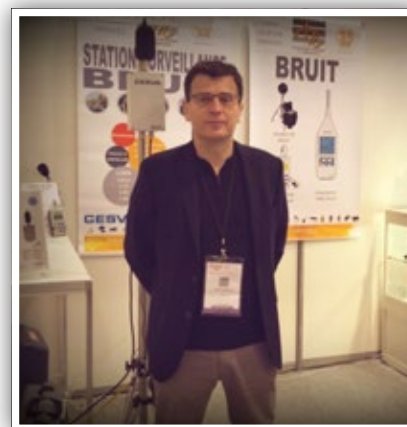
Para éste año 2017, CESVA tiene previsto organizar diversos cursos con el objetivo de seguir completando y mejorando los servicios de formación ofrecidos. Los cursos serán publicados en la página web de CESVA: [www.cesva.com](http://www.cesva.com).

### CESVA mediante su distribuidor en Francia participa en POLLUTEC 2016

Un año más CESVA está representada por su distribuidor en Francia en POLLUTEC 2016. Del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2016, se han reunido en Eurexpo Lyon profesionales de todo el mundo para discutir soluciones innovadoras que permitan reducir el impacto de las actividades humanas sobre el medio ambiente en diferentes aéreas como la industria, el ámbito local o el sector servicios.

Por la propia naturaleza de innovación del salón, tuvo un gran éxito, la nueva solución de monitorización

online de ruido NoisePlatform, ya que representa una nueva manera de abordar la vigilancia de actividades ruidosas. Las prestaciones de los terminales TA120 permiten crear una red sostenible sin limitaciones en el número de terminales, lo que facilita realizar un seguimiento continuo de los planes de acción que llevan a cabo las ciudades en los puntos con mayores problemas de ruido.



Didier Burgeois (distribuidor CESVA en Francia), Pollutec 2016

También se mostraron otros equipos, como el sonómetro SC420, la solución de medición de aislamiento según la nueva norma ISO 16283 (Global Insulation Package) el dosímetro DC112 con análisis por bandas de octava y los sonómetros SC101 y SC102.



## ROCKWOOL recibe el Premio Aster a la trayectoria empresarial

- **La filial española del grupo danés cumple este año su 25 aniversario en España y Portugal aportando soluciones de aislamiento para la construcción.**
- **La empresa cuenta con una planta de fabricación en Caparroso en la que en 2015 se produjeron 88.000 toneladas de productos de lana de roca para el aislamiento de edificios.**

ROCKWOOL ha sido galardonada con el Premio Aster en la categoría de mejor trayectoria empresarial. Una distinción que otorga ESIC en reconocimiento a los logros alcanzados por la empresa a lo largo de su historia. ROCKWOOL Peninsular se encuentra este año celebrando su 25 aniversario. La filial española del grupo danés, fabricante líder mundial de productos de lana de roca y proveedor de sistemas, aporta soluciones eficientes para los sectores de la edificación e industria que ayudan al mantenimiento del medio ambiente y a la reducción del consumo de energía y combustibles fósiles.

La organización local para los mercados español, portugués y francés cuenta desde el año 2001 con un centro de fabricación propio en Navarra (Caparroso) en el que durante 2015 se produjeron 88.000 toneladas de productos de lana de roca que, una vez instalados, aportan a los espacios una mejora en la eficiencia energética, un mayor confort acústico y una protección eficaz contra incendios.

Como explica Santiago Osés, director de la planta, «todo ello es gracias a una materia prima única: la lana de roca; un producto natural y con unas propiedades aislantes excepcionales. Se obtiene por fusión de roca volcánica diabática, un recurso abundante y en constante creación en nuestro planeta, junto con piedra caliza y ladrillos de reciclaje (se utilizan y transforman más de 300.000 toneladas de residuos en un recurso valioso) con otras materias primas, a 1.500° centígrados».

Cálculos de la empresa respecto a 2015 indican que el aislamiento producido por la empresa durante el año ahorrará más de 200 millones de toneladas de CO2 provenientes de edificios y procesos fabriles en todo el mundo durante su vida útil.

Agradecidos por el reconocimiento de ESIC, indica Osés que «en un sociedad cada vez más concienciada

por el consumo racional de recursos naturales y el cuidado del medio ambiente, un buen aislamiento de la vivienda puede reducir la factura energética hasta un 50% con el consiguiente ahorro energético y de utilización de combustibles fósiles y electricidad en la climatización de los espacios: calefacción y aire acondicionado».

## El Grupo ROCKWOOL en la semana de la Sostenibilidad de Abu Dhabi

**El Grupo ROCKWOOL participa por primera vez en la semana de la sostenibilidad de Abu Dhabi. Estamos muy orgullosos de ser patrocinadores fundadores de la Energy Efficiency Expo 2017 en la World Future Energy Summit en Abu Dhabi del 16 al 19 de enero.**

La semana de la Sostenibilidad de Abu Dhabi consta de varias actividades y nosotros participamos en dos de ellas:

### World Future Energy Summit

El World Future Energy Summit (WFES), parte de la Semana de la Sostenibilidad de Abu Dhabi, es el evento más influyente del mundo dedicado a promover el uso de la energía renovable, la eficiencia energética y la tecnología limpia.

El miércoles 18 de enero, el CEO Jens Birgersson participó en un panel de discusión sobre «Benchmarking de la rentabilidad de la modernización» y Bernard Placade, Senior Vice President, entrega un TechTalk sobre «Vida: la eficiencia energética y la resistencia al fuego como los principales impulsores de la sostenibilidad en el sector de la construcción».

En 2016, el World Future Energy Summit (WFES) reunió a 600 empresas de 32 países y más de 30.000 asistentes de 150 países, convirtiéndolo en un lugar esencial



para establecer redes y buscar nuevas oportunidades de negocios no sólo en Oriente Medio.

### Energy Efficiency Expo

El Grupo ROCKWOOL ha estado trabajando con partners en WFES para establecer una Expo dedicada a la Eficiencia Energética y estamos orgullosos de ser patrocinadores fundadores. La Expo nos permitirá conocer mejor cómo nuestros productos pueden ayudar a resolver los desafíos globales relacionados con la eficiencia energética, la movilidad urbana y la gestión del agua.

«Estamos encantados de ser socios fundadores de la Energy Efficiency Expo en Abu Dhabi. Este es un paso importante para posicionar al Grupo, y lo que es más importante, nuestras ofertas a una audiencia global de actores clave. La lana de roca puede y debe desempeñar un papel valioso en la solución de los retos mundiales, especialmente cuando se trata de eficiencia energética y, al mismo tiempo, mejorar la calidad de vida de la sociedad», afirma Mirella Vitale, Vicepresidenta de Comunicación, Marketing y Relaciones Institucionales.

En la Energy Efficiency Expo, mostraremos nuestras soluciones en aislamiento térmico y acústico, revestimiento de fachadas ventiladas, gestión del agua, así como control de ruido y vibración - todo basado en la lana de roca ROCKWOOL, el núcleo principal de nuestro negocio, y presentado por algunas de nuestras unidades de negocio como ROCKWOOL, ROCKWOOL Technical Insulation, revestimientos exteriores ROCKPANEL, fibras minerales LAPINUS y agricultura para el sector hortícola GRODAN. El stand se encuentra en el pabellón 8, stand no. 8171.

### El sistema REDArt de ROCKWOOL en la nueva ciudad BBVA de Madrid

ROCKWOOL, fabricante líder de lana de roca y proveedor de sistemas,



ha participado en el proyecto de las nuevas oficinas del BBVA de Madrid. Se trata de un proyecto diseñado por el estudio internacional Herzog & de Meuron con la directa colaboración de Ortiz León Arquitectos. La empresa instaladora del complejo es Permasteelisa y el instalador REDArt encargado del proyecto Actener

Según Lucas Camacho de Actener, la idea de las nuevas oficinas del BBVA de Madrid, era aislar una superficie en la envolvente del edificio con una geometría compleja de gran extensión, para ello se seleccionó el Sistema REDArt de ROCKWOOL como la solución más adecuada.

### Tipo de aislamiento: ventajas

En este proyecto, una de las ventajas principales ha sido la adaptabilidad al soporte del Sistema REDArt, ya que los paneles Rocksate Duo permiten una perfecta adaptación del sistema a la curvatura de la superficie del soporte. Se ha utilizado aislamiento de lana de roca Rocksate Duo de doble densidad de un espesor de 80 mm en todo el aislamiento exterior.

### Superficie acristalada de 49.000 m<sup>2</sup> permitiendo que el 90 % del interior tenga luz natural

La fachada está formada por grandes elementos de vidrio transparente con cámara de aire y baja reflectividad protegidas por 1.800 lamas exteriores. Estas actúan de filtro solar impidiendo la irradiación del sol dentro de las oficinas y disminuyendo la carga de calor en el interior. Las altas prestaciones de estos vidrios y lamas minimizan las pérdidas y ga-

nancias de energías no deseadas a través de la fachada.

Las lamas están diseñadas por simulación energética para optimizar la entrada de luz natural, evitando la insolación directa y sin evitar las vistas hacia el exterior. Los ensayos realizados reflejan que los sistemas de climatización necesitan dos horas menos de consumo diario en comparación con otro edificio sin estos elementos. El edificio tiene una superficie acristalada de 49.000 m<sup>2</sup> permitiendo que el 90 % del interior tenga luz natural y generando un gran ahorro energético.

### ¿Por qué ROCKWOOL?

«Escogimos ROCKWOOL para este proyecto por su adaptabilidad a un soporte curvo, y sobre todo el comportamiento satisfactorio del sistema completo en todos los ensayos y pruebas a los que se ha sometido para este proyecto», afirma Lucas Camacho de Actener.

### Proyecto de referencia

Este proyecto servirá de referencia para crear proyectos similares, ya que a día de hoy se han demostrado prestaciones del sistema REDArt que abren nuevos campos de aplicación en construcción de edificios singulares con geometrías particulares donde otros sistemas no es posible aplicar.

### Principales requisitos para conseguir un óptimo confort

Bajo nuestro punto de vista, la forma más eficiente de la gestión de la energía empieza por reducir o minimizar al máximo el consumo y para ello los aislamientos térmico-acústicos de fachada contribuyen de forma muy



efectiva siendo además sistemas de prácticamente mantenimiento nulo a lo largo de toda la vida del edificio, afirma Lucas Camacho.

## Obstáculos y retos del proyecto

Los principales obstáculos han sido los técnicos y tecnológicos debido a la propia singularidad del proyecto arquitectónico, al configurar una envolvente de grandes dimensiones toda ella constituida por superficies curvas de gran dificultad, lo que ha obligado a:

- Realizar ensayos específicos de estanqueidad en aplicaciones a la que nunca antes se ha puesto a prueba un sistema de aislamiento térmico-acústico por el exterior. Como por ejemplo, su comportamiento en superficies prácticamente horizontales.
- Conseguir la estanqueidad completa en más de 6.000 perforaciones que se han practicado en la superficie del aislamiento para poder sustentar la piel exterior de paneles de acero inoxidable.
- Aplicación del sistema utilizando complejos sistemas auxiliares que ha requerido de la fabricación de andamios colgantes a medida para el proyecto, además de la utiliza-

ción de técnicos trabajando en suspensión a 90 metros de altura y plataformas elevadoras a más de 40 metros de altura.

- Diseño y fabricación de herramientas especiales para la realización de taladros en los paneles de aislamiento que permitieran el alojamiento de los pernos de fijación de los paneles de acero inoxidable.
- Juntas de dilatación estancas de grandes dimensiones de más de 300 metros lineales.
- Aislar e impermeabilizar casi 5.000 metros cuadrados de una superficie continua que describe una curva constante.

## Óptimo acondicionamiento acústico y protección contra incendios

El Sistema REDArt tiene en su núcleo lana de roca ROCKWOOL, un material incombustible con un punto de fusión superior a los 1.000 °C, clasificado como A1 en las Euroclases. Gracias a esto, el Sistema REDArt actúa como una barrera cortafuego y mejora la resistencia al fuego de los elementos constructivos.

Gracias a las propiedades acústicas que le confiere la lana de roca ROCKWOOL, el Sistema REDArt protege contra la contaminación acústica proveniente del exterior, proporcionando confort a los habitantes del edificio.

Asimismo, el Sistema REDArt, gracias a la estructura fibrilar abierta de la lana de roca, aporta a la fachada resistencia al envejecimiento, resistencia al cambio de temperatura y transpiración, prestaciones que perduran durante toda la vida útil del edificio.

## La eficiencia de un gran edificio, reducción del 30 % de consumo

Uno de los objetivos principales de este proyecto siempre ha sido la sostenibilidad. La nueva sede de BBVA en Madrid se ha construido siguiendo los criterios de sostenibilidad más exigentes para lograr el menor impacto ambiental. Gracias a los sistemas inteligentes instalados, en la nueva Ciudad BBVA se ha logrado una reducción de un 30% del consumo energético. Además, se ha reducido a la mitad el consumo de agua potable y se recicla el 100% de los residuos. Desde que comenzó a construirse la Ciudad BBVA, se han seguido los criterios de sostenibilidad necesarios para conseguir el certificado LEED Oro, uno de los estándares más exigentes del mundo. Esta apuesta por la construcción sostenible ha inspirado también las nuevas sedes corporativas de México DF, Houston, Santiago de Chile y Buenos Aires.

## Los materiales utilizados en BBVA

Los materiales utilizados tienen bajo impacto ambiental y los edificios están diseñados para que se pueda llevar a cabo una monitorización remota del consumo energético. Por otro lado, se han instalado sistemas de recogida del agua de lluvia en las cubiertas de los edificios para su uso en el riego y de reutilización de aguas grises. Además, existen puntos para el reciclaje del 100% de los residuos.

## Energías renovables propias

Cabe añadir que parte de las necesidades de la nueva sede se abastecen gracias a energías reno-

vables propias, como paneles solares térmicos o fotovoltaicos y energía geotérmica de bucle cerrado, que aprovecha la temperatura estable del subsuelo.

Los sistemas de vigas frías activas evitan la necesidad de generar y conducir grandes volúmenes de aire climatizado a lo largo del complejo. Las vigas conducen en su interior agua fría que, por radiación directa, climatiza los espacios sin necesidad de ventiladores.

### **Sobre REDArt:**

REDArt es el nuevo Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior de fachadas (SATE) desarrollado por ROCKWOOL®. Ofrece, junto con los paneles aislantes de lana de roca, todos los componentes del sistema; morteros, acabados y accesorios, necesarios para la instalación del sistema completo, todos ellos, materiales de calidad.

El Sistema REDArt es la solución idónea tanto para proyectos de nueva construcción como para rehabilitación de edificios existentes. Combina la estética con las prestaciones inigualables que ofrece la lana de roca, mejorando considerablemente sus prestaciones térmicas y acústicas, seguridad contra el fuego y transpirabilidad para un ambiente interior más saludable. Además su fácil instalación ahorra tiempo y costes de instalación de los clientes.

## **La ministra Dolors Montserrat reconoce el esfuerzo de ROCKWOOL y otra veintena de empresas pioneras en políticas de conciliación en la última década**

**Además de estos reconocimientos, la ministra entregó los Certificados efr a un total de 80 entidades a nivel nacional.**

La ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Dolors

Montserrat, ha presidido la celebración del X Aniversario de Fundación Másfamilia: una jornada para celebrar que cada día son más las empresas comprometidas con la conciliación familiar y con políticas de dirección basadas en la calidad y estabilidad del empleo; y en la que además se entregaron los Certificados efr de conciliación a 80 organizaciones a nivel nacional.

En el acto también se reconoció el esfuerzo de ROCKWOOL (única firma navarra que cuenta con el certificado, dedicada a la producción de materiales de aislamiento a base de lana de roca cuya planta de producción está en Caparroso) y otra veintena de organizaciones (Consum, Fundación Thyssen Bornemisza, Mutua Madrileña, Caixabank o Fundación Adecco, entre otras) que fueron las primeras en certificarse bajo este modelo hace una década. Este compromiso a largo plazo con la preservación de los valores de la conciliación tiene uno de sus ejes fundamentales en la protección y apoyo de la familia, especialmente de aquellas que cuentan con miembros en situación de dependencia.

Marilú Vicente, directora de Recursos Humanos de ROCKWOOL, afirma que «el cuidado de los trabajadores incide directamente en su motivación y esta, a su vez, en el rendimiento y en los resultados de la empresa» por lo que una política de conciliación real supone un beneficio global para todos los agentes implicados. Vicente añade que «para las nuevas generaciones hay que ser capaces de presentarse como una empresa atractiva que en su ADN responda y se identifique con sus expectativas laborales y familiares/personales para poder finalizar unos correctos procesos de selección».

Por su parte, la ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Dolors Montserrat, indicó que la «Fundación Másfamilia lleva 10 años trabajando junto a las empresas es-

pañolas para posibilitar el equilibrio entre la vida profesional y personal a través de la conciliación. Desde el Gobierno encomiamos esta labor, ya que favorece la construcción de una sociedad donde las familias tengamos más tiempo para estar con nuestros hijos y seres queridos».

A lo largo de la última década la Iniciativa efr se ha consolidado como una herramienta única en el mundo para posibilitar los procesos de conciliación en las empresas e instituciones. Actualmente, ya son más de 550 las entidades que han obtenido este sello de calidad que beneficia a cerca de 500.000 empleados y sus familias.

### **ROCKWOOL, política de responsabilidad**

«Convencidos de que las nuevas políticas de dirección, con el cuidado de los empleados como pilar fundamental, supone un retorno seguro que incluso se puede observar en la cuenta de resultados», explican desde ROCKWOOL que su política de responsabilidad con empleados, familia y entorno se base en seis puntos:

Calidad en el empleo; Flexibilidad temporal y espacial; Apoyo a la familia de los empleados; Desarrollo personal y profesional; Igualdad de oportunidades; y Liderazgo y estilo de dirección (con la seguridad como pilar estratégico).

### **Sobre la Fundación MásFamilia**

Fundación Másfamilia nace en 2003 como una organización privada, independiente, sin ánimo de lucro y de carácter benéfico, creada con el objetivo de aportar soluciones innovadoras y altamente profesionales para la protección y apoyo de la familia, especialmente de aquellas que cuentan con miembros en situación de dependencia (menores, mayores o personas con algún tipo de discapacidad).

## El resort temático de Try & Buy Ecology, premio KNAUF al Mejor Proyecto Global de Sostenibilidad Hotelera

- El proyecto aborda la sostenibilidad desde diferentes aspectos: arquitectura, recursos, gestión, movilidad o nuevas tecnologías
- Los ganadores recibieron por parte de Knauf el registro de forma gratuita en la Certificación Ambiental VERDE GBCe

El proyecto Resort Temático: la sostenibilidad ha recibido el Reconocimiento al Mejor Proyecto Global de Sostenibilidad Hotelera de Knauf, en el marco del III Concurso Re Think Hotel.

La empresa, que participa en el certamen por tercer año consecutivo como patrocinador, ha querido destacar este proyecto que aborda la sostenibilidad desde muchos y diferentes aspectos relacionados con el proyecto: arquitectura, movilidad, consumo, nuevas tecnologías. Más allá de su uso como espacio dedicado a la hostelería, este resort se plantea como un referente en vida sostenible a nivel mundial.

«Se trata de un complejo turístico que aspira a convertirse en referente mundial por su temática sostenible, al tiempo que compone una feria de muestras de carácter permanente y producto rotativo de las mejores soluciones sostenibles», explicaba Pablo Maroto, responsable de Marketing de Knauf.

El proyecto de resort sobre la Sostenibilidad ha sido desarrollado por la empresa Try & Buy Ecology S. L. Consiste en la creación de un gran espacio temático en el que se reúnan las mejores soluciones, productos y estrategias sostenibles. El resort, que se



llevaría a cabo en un entorno rurbano, próximo a la capital y, por lo tanto, a los principales medios y vías de comunicación, contaría con un hotel, espacio para exposiciones y áreas de negocio y comerciales, donde se darían cabida a aquellos negocios relacionados con la sostenibilidad.

Para garantizar la mayor eficacia en todos los aspectos, el proyecto plantea abordar la sostenibilidad desde diferentes áreas: consumo energético, gestión de residuos, movilidad, alimentación, energía, gestión de los recursos... y, por supuesto, construcción. Así, el hotel estaría inspirado en las ideas del Solar Decathlon y cada una de las habitaciones, pensadas como pequeñas casas (20-50m<sup>2</sup>), serían realizadas por empresas diferentes seleccionadas por sus características sostenibles.

El galardón fue entregado el día 18 de enero, durante la ceremonia de clausura de la III edición del concurso Re Think Hotel, organizado por Hábitat Futura y TSMedia, y en el que han participado más de 80 proyectos hoteleros de toda España.

Pablo Maroto, responsable de Marketing de la compañía hizo entrega del galardón al representante de Try & Buy Ecology. Junto al mismo, los ganadores recibieron –gra-

cias a un convenio de colaboración con la asociación Green Building Council España (GBCe)– el registro de forma gratuita en la Certificación Ambiental VERDE GBCe, que les permitirá iniciar el proceso de certificación del inmueble ganador en esta herramienta que mide la sostenibilidad del proyecto en base a unos parámetros establecidos.

El concurso Re Think Hotel es una iniciativa puesta en marcha por el Grupo Hábitat Futura y TSMedia, en la que colaboran la Secretaría de Estado de Turismo, La Oficina Española del Cambio Climático del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

Knauf, patrocinador del concurso, participa tanto en la difusión del certamen como en la elección de los finalistas como parte del jurado.

Coincidiendo con la declaración de las Naciones Unidas del Año del Turismo Sostenible 2017, durante la celebración de los premios se anunció oficialmente la convocatoria de la versión internacional: Re Think Hotel Biosphere, el concurso a los mejores hoteles responsables a nivel internacional, demostrando así el alto interés del sector en estas iniciativas y la importancia de promover y reconocer para que el turismo.



Eficiencia energética y sostenibilidad

## Cuenta con nosotros para un mañana mejor

URSA mejora la sostenibilidad y eficiencia energética de los edificios en los que se instalan sus productos de lana mineral y poliestireno extruido (XPS). Nuestras soluciones aportan un mayor ahorro para los usuarios, un menor consumo energético y un descenso en las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Aislando térmica y acústicamente nuestros hogares, oficinas o espacios de ocio conseguiremos mayor confort, durabilidad y seguridad. Nuestra experiencia es nuestra mejor garantía.

Contamos contigo para seguir construyendo URSA día a día.

Aislamiento para un mañana mejor

