

Beca trabaja para construir un mundo más sostenible - El Mundo Castellón al Día - 29/09/2018

EXTRA MEDIO AMBIENTE

Beca trabaja para construir un mundo más sostenible

La compañía se ha convertido en una firma pionera al calcular la huella de carbono que genera y certificar la reducción de gases de efecto invernadero

E. M. / Castellón

El cuidado del medio ambiente es una tarea y una necesidad compartida por toda la sociedad. Consciente de ello, la compañía Beca trabaja para hacer una gestión sostenible de los recursos que utiliza en sus actividades, y para que estas generen el menor impacto ambiental posible.

«Como empresa que realiza un desarrollo integral de proyectos, entendemos la sostenibilidad como la base sobre la que todos nuestros procesos deben desarrollarse», indican responsables de Beca.

«Hace muchos años que Beca está concienciada en conocer como afectan al medio ambiente las actividades que desarrolla. De hecho

En los últimos tres años la firma ha reducido un 7,3% las emisiones de CO₂

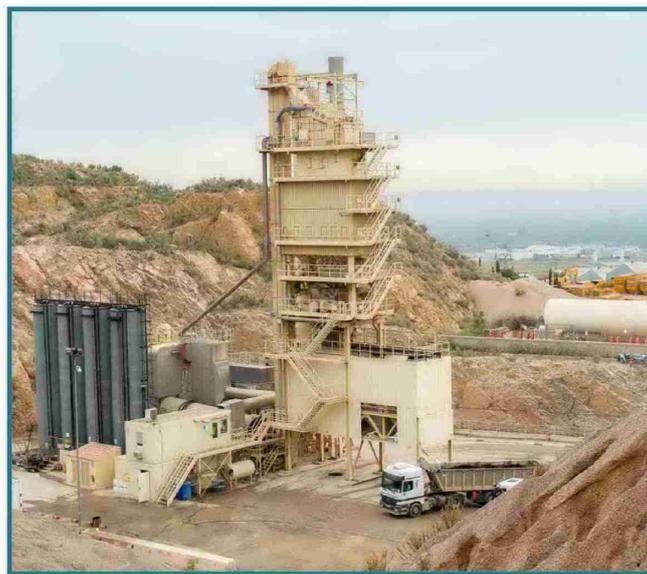
Beca se esfuerza por lograr procesos más eficientes a nivel energético



«por esa razón calculamos la huella de carbono que generamos y certificamos la reducción de gases de efecto invernadero que año tras año mejoramos, convirtiéndonos así en una empresa pionera en la Comunidad Valenciana en esta materia».

Registro huella de carbono

Además, en su afán por seguir consiguiendo hitos en este sentido, Beca se ha inscrito en el Registro Voluntario de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO₂ del Ministerio de Transición Energética. «Desde que en Beca empezamos a aportar nuestro granito de arena al cuidado del entorno, la reducción de emisiones ha sido ininterrumpida», apuntan desde la compañía, que tras unos primeros años de reducciones, subraya los datos del último trienio (de 2015 a 2017) que indican una reducción en las emisiones del 7,3 por ciento.



Un camión circula por las instalaciones de Beca. / EL MUNDO

Esta reducción se fundamenta en dos pilares básicos y así por un lado, se llevan a cabo las medidas de sensibilización que la empresa aplica en todas sus áreas en materia de consumo. Por otra parte, se busca minimizar el impacto ambiental de la construcción por medio de las

nuevas técnicas que el mercado dispone a los profesionales y que ayudan a todos los agentes en la lucha contra el cambio climático.

La principal baza en esa reducción es, sin duda, el esfuerzo por conseguir procesos más eficientes a nivel energético, para lo que Beca

pretende implementar medidas diversas que ayuden a lograrlo. Entre estas medidas figuran técnicas de conducción eficiente (incluyendo vehículos híbridos o eléctricos), sistemas de gestión energética, monitorización, gestión de flotas, análisis de rutas, compra de ener-

UN GRUPO QUE CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

Otras empresas del grupo empresarial Beca también están orientadas al cuidado del medioambiente. Este es el caso de la firma Casva Seguridad o Indertec, que también calculan su huella de carbono, y están empezando a aplicar iniciativas para reducir las emisiones de CO₂.

Un ejemplo de ello es el proyecto de innovación sobre energía termosolar que desarrolla Indertec, denominado Solpinter, que tiene como objetivo desarrollar un sistema solar térmico de concentración tipo Fresnel, como alternativa a las calderas tradicionales. «De

este modo se da servicio a las industrias con necesidades de alta demanda de energía térmica de media temperatura como parte de su proceso industrial» indican desde Casva, puntualizando que a través de dicha solución se pretende ofrecer una alternativa a la industria técnica y económicamente viable, y con el aliciente de ser libre de emisiones de CO₂, evitando así la quema de combustibles fósiles más contaminantes.

Además, también se promueve el uso de tecnologías innovadoras de producción energética, respetuosas con el medio ambiente, que van asociadas a una reducción drástica de la emisión de gases contaminantes y alineadas a los objetivos fijados por el Horizonte 2020.

Por su parte, la firma Origen, perteneciente al grupo que se centra en el negocio de materiales, también trabaja para incorporar a los productos que fabrica residuos de la construcción, contribuyendo así a mejorar la economía circular y reducir los residuos que generan las actividades de construcción. Más allá de su estrategia de negocio basada en la economía circular, Origen está trabajando en el desarrollo de cementos y hormigones que incorporados a los pavimentos sean capaces de absorber el CO₂ que se producen en las grandes ciudades.

Conseguir los objetivos de la empresa con el menor impacto ambiental posible es, en 2018, prácticamente una obligación ética para Beca y todas las empresas que forman parte del 'holding'.

MOVILIDAD

Tramo de la ruta Euroveló en Cabanes

>Otra muestra de la especialización y aportación del Grupo Beca al medio ambiente se centra en el campo de la movilidad sostenible. Así, hay que subrayar la reciente construcción e inauguración de un tramo del recorrido Euroveló 8, ruta ciclista transeuropea de larga distancia. Dicho tramo, construido en el término municipal de la población de Cabanes, contribuye a que el transporte sostenible llegue a todos los lugares y sea accesible para toda la sociedad.

gía verde, entre otras. Un abanico de herramientas y métodos que la firma complementa con investigación en tecnologías propias que permitan ahorrar en consumos y en la emisión de gases que aceleren el calentamiento global.

Tecnología Graphos

Entre las tecnologías que se desarrollan en el departamento de I+D+i para favorecer el cuidado del medio ambiente, destaca el proyecto Graphos con el que conseguimos reducir la temperatura de fabricación de aditivos asfálticos con base de grafeno, y así conseguir menores emisiones de CO₂. En particular, Beca está trabajando para conseguir la incorporación de grafeno en asfaltos y hormigones con funcionalidades avanzadas y propiedades físico-mecánicas mejoradas.

Uno de los logros alcanzados hasta el momento es desarrollo de un aditivo al betún basado en grafeno que permite la fabricación, extensión y compactación de mezclas bituminosas a menor temperatura que las convencionales, lo que comporta los varios beneficios medioambientales entre los que se encuentran la reducción de las emisiones de CO₂; la reducción de consumo energético en las plantas de fabricación de mezclas bituminosas; y la mejora del entorno de trabajo disminuyendo la temperatura extendido y la reducción de emisiones de gases tóxicos.

Las tecnologías que Beca desarrolla, las introduce en las construcciones en las que participa. Entre ellas infraestructuras que buscan la movilidad sostenible, como el bus guiado en Castellón; la Fase 1 de la Facultad de Medicina de la UJI que ha obtenido la certificación de sostenibilidad con 4 hojas verdes y es ejemplo de edificación eficiente; o la construcción del nuevo Hospital IMSK en Valencia, un edificio eficiente energéticamente.