

## NOTICIAS

- Una vez más, y como muestra del apoyo que MECÁNICAS BOLEA presta a la formación de calidad, el viernes 26/11, abrimos nuestras puertas para recibir la visita de los alumnos del Grado de Ingeniería Mecánica de la UPCT en nuestro taller de mecanizado donde pudieron ver algunos de nuestros últimos proyectos, quedando gratamente sorprendidos.



- El pasado 27 y 28/11, nuestro Director Industrial, Javier Blanco, participó en el European Bulk Liquid Storage 2021, en representación de MECÁNICAS BOLEA, con una exposición sobre el mercado actual y posible futuro de las tecnologías de almacenamiento de productos líquidos y la posible evolución del sector debido al proceso de transformación energética.



- El 25 de noviembre se celebraba el Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer. Con tal motivo, la charla de seguridad de ese día consistió en una charla de concienciación sobre esta lacra social tan extendida a nivel mundial y la pantalla de la sala de recepción de nuestras oficinas centrales estuvo todo el día mostrando el cartel de la Región de Murcia como muestra de solidaridad con todas las víctimas.



## RECOMENDACIONES

## CONTACTO CON SUSTANCIAS TÓXICAS

- Está totalmente prohibido fumar, beber y comer en los lugares donde se utilicen productos químicos.
- Nunca mezcle productos químicos.
- Al finalizar, cierre perfectamente el envase y lávese las manos.
- Almacene los productos de forma que se eviten caídas, derrames, roturas o emanaciones de los mismos.

## SUGERENCIAS

Puedes enviar tus sugerencias, dudas, inquietudes a:

[sugerencias@grbolea.com](mailto:sugerencias@grbolea.com)

## CRECIENDO

## JUNTOS



Mecánicas Bolea

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES  
INSTALACIÓN DE LA PLATAFORMA HMP EN GRANTECAN

Pocos días antes del inicio de la instalación de la Plataforma HMP (Half Moon Platform) en el GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS, entraba en erupción el volcán de Cumbre Vieja a escasos 16 Km del Observatorio Roque de los Muchachos.

A pesar de la incertidumbre de los primeros días y de tener que retrasar los viajes de inicio de instalación por el cierre del Aeropuerto y por la situación que se estaba viviendo en la isla, 7 días después de lo previsto, se iniciaban todas las tareas: Descarga de los contenedores en el Observatorio, subida a la cámara del telescopio de todos los materiales, montajes mecánicos de vigas rail, montaje mecánico de la plataforma móvil y de forma paralela toda la instalación eléctrica necesaria para dar movimiento a la plataforma HMP.

A pesar de los inconvenientes de los trabajos en altitud y la ubicación remota del Observatorio Roque de los muchachos,



Volcán Cumbre Vieja en erupción



Plataforma HMP en GRANTECAN

sumados a la situación que vive la isla de La Palma en estos momentos, los trabajos de instalación se desarrollan según la planificación prevista, permitiendo que para finales de este mes de Noviembre se estén realizando las pruebas de aceptación con cliente y pronto tengamos la aceptación definitiva de la instalación.

Una instalación y un proyecto singulares, al ser una plataforma totalmente automatizada y conectada a las señales del telescopio GRANTECAN, que permitirán las actividades de mantenimiento de distintos instrumentos del GTC, entre ellos el instrumento OSIRIS.

La singularidad de este proyecto se debe también a que la plataforma HMP se adapta a todos los condicionantes de su ubicación en el suelo rotante del GTC, cumpliendo todas las medidas de seguridad asociadas a su marcado CE.

El proyecto de la plataforma HMP se enmarca en el Programa Operativo de Canarias FEDER 2014-2020, para la ampliación del equipamiento del Gran Telescopio Canarias, Fase II (2014-2021), cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) que dará al GRANTECAN mayor capacidad de observación.

Este proyecto demuestra una vez más los resultados del trabajo en equipo. Un valor que potencia a nuestra organización para afrontar cualquier reto en el futuro.

¡Enhorabuena a todos y en especial al personal que a pesar de una situación tan desfavorable han hecho posible cumplir los compromisos con el cliente!

**Directora Aeronáutica**  
Ana Belén García

## Modelos de Negocio Basados en la Economía Circular

Los impactos ambientales y sociales de la economía actual basada en "extraer, producir, consumir y desechar" son dramáticos: la escasez de recursos, la contaminación ambiental o la aceleración del calentamiento global son solo algunas líneas rojas que ya se están cruzando. Por esto, el Pacto Mundial de Naciones Unidas España presenta su "4ª White Paper: Modelos de negocio basados en la economía circular: Cómo pueden las empresas pasar de la linealidad a la Circularidad" centrado en los modelos de negocio basados en la economía circular.

Este documento, además de recopilar datos y argumentos que muestran los impactos asociados a nuestro actual modelo de producción y consumo, plasma en detalle las implicaciones para el sector empresarial con 5 pasos para que las empresas inicien su transformación hacia modelos circulares, y al mismo tiempo se muestra como la rentabilidad económica puede ir de la mano del modelo circular, tanto para las empresas como para el conjunto del mercado.

[file:///C:/Users/mangeles/Downloads/4 White Paper Econom a Circular Pacto Mundial Espa a.pdf](file:///C:/Users/mangeles/Downloads/4%20White%20Paper%20Econom%20a%20Circular%20Pacto%20Mundial%20Espa%20a.pdf)