

# XNEWS



No. 2 · 2016



# El Búnker del juicio final – almacenamiento de seguridad para la Humanidad

CON X-GUARD COMO SU PROTECTOR

En el año 2050, la población mundial alcanzará los diez mil millones. Al mismo tiempo, el cambio climático es una amenaza cada vez mayor para la producción mundial de alimentos. Profundamente enterrado en el hielo perpétuo del Ártico se encuentra la póliza de seguro definitiva para el abastecimiento mundial de alimentos. El búnker del juicio final es el banco de semillas más seguro del mundo, construido para soportar cualquier catástrofe natural y guerra nuclear.

Tras la entrada futurista se encuentra una construcción diseñada para soportar todo, desde bombas nucleares hasta terremotos. La cámara de la semilla global del archipiélago de Svalbard o el búnker del juicio final, entró en uso en el año 2008. Se trata de una bóveda gigantesca para uno de los recursos más preciosos de la humanidad – la biodiversidad.

## Svalbard – un disco duro de seguridad

“Muchos bancos globales de semillas están bajo amenaza. Algunos, pierden semillas en los desastres naturales, guerras, otros en la corrupción o por falta de recursos. Aquí es donde Svalbard entra en acción. Es un disco duro externo, una copia de seguridad para el Banco de semillas de todo el mundo”, explica Åsmund Asdal, Director de operaciones de NordGen, la empresa que opera el búnker.

Las semillas están almacenadas en bóvedas enterradas a 100 m en el hielo permanente diseñadas para soportar el calentamiento global. Incluso en previsiones climáticas más alarmantes el hielo perpetuo está garantizado para mantener las semillas congeladas al menos 200 años.”

## La biodiversidad en constante amenaza

En los años 60 hubo cambios masivos en la práctica de la agricultura en todo el mundo. La combinación de semillas híbridas, fertilizantes químicos y plaguicidas condujo a un incremento de productividad dramático y

destruyó también una gran cantidad de la biodiversidad. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, mundialmente conocida como FAO, estima que el 75 por ciento de las cosechas que se cultivaron a principios del siglo XX se perdieron. Hace 100 años, la India, por ejemplo, tenía más de 100.000 variedades de arroz. Hoy apenas quedan unos pocos miles, y esta tendencia es la misma en todo el mundo.

A corto plazo, esto no es motivo de preocupación, pero podría ser crítico para el suministro de alimentos en el futuro.”Tenemos cambio climático, sobrepoblación y hambre. Necesitamos la biodiversidad para cultivar”, afirma Roland von Bothmer, director en funciones de NordGen.

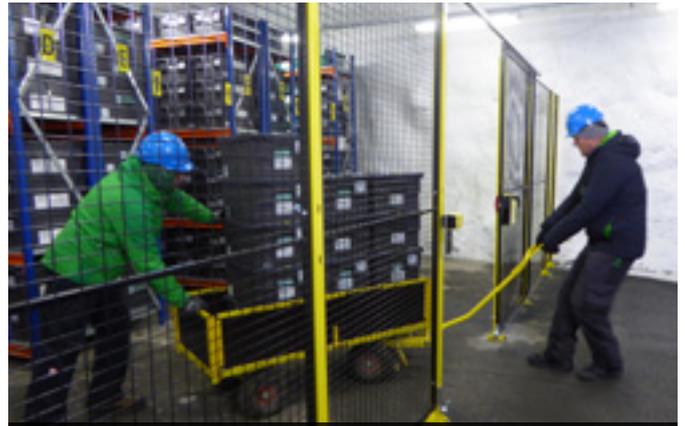
## El bunker del Juicio Final salvaguarda nuestro futuro

Los bancos de semillas están creciendo para contrarrestar la reducción de la biodiversidad. Pero el sistema ha demostrado ser vulnerable. Los bancos de semillas nacionales desde Ruanda a Irak han sido destruidos por los estragos de la guerra.

El búnker del Juicio final surgió de la necesidad que nuestro futuro común requiere una mejor protección. “Es una gran pérdida para la humanidad y para la producción de alimentos cuando se pierde material genético vital”, continúa Åsmund Asdal.



El túnel hasta las tres bóvedas donde se almacenan las semillas es de aproximadamente 100 metros de longitud.



Las semillas en su camino hacia ICARDA banco internacional de semillas en Siria.

**Información del búnker del Juicio Final**

- El búnker está situado en Spetsbergen, la mayor de las islas que componen Svalbard. La distancia al Polo Norte es de aproximadamente 1.300 Km.
- Almacena semillas de 843.400 variedades de cultivos, lo que lo convierte en el banco de semillas más diverso del mundo. Siendo la capacidad del búnker de 4.5 millones de variedades de cultivos, la recolección apenas ha comenzado.
- Gestionado a través de un acuerdo tripartito entre el Ministerio noruego de Agricultura, el banco de genes NordGen, financiado por el Consejo Nórdico de Ministros y el Global Crop Diversity Trust.

- La bóveda está diseñada para desviar el impacto de las explosiones de la bomba nuclear. Un sistema automatizado hace funcionar la electrónica y la ventilación y mide los niveles de dióxido de carbono. La válvula es inaccesible y sólo se abre cuando se depositan o retiran semillas.
- Para llegar hasta las semillas, deben abrirse cuatro puertas de acero bloqueadas. Nadie tiene las llaves de todas las puertas. Una pared divisoria X-Guard ha sido instalada delante de las semillas

**Para saber más sobre el búnker del juicio final:**  
<http://bit.ly/1Vd34rx>

Hasta ahora solo se ha hecho una retirada desde el búnker del juicio final. El banco de semillas en Aleppo fue durante mucho tiempo un importante distribuidor de semillas adaptadas al clima seco de la región, pero fue destruido en el 2012 durante la guerra de Siria. Pero el año pasado surgió una petición inesperada. Los científicos de Aleppo se reunieron fuera del país y decidieron continuar su trabajo.

“Enviaron su copia de seguridad a Svalbard cuando la válvula se abrió. Cuando establecieron operaciones en Marruecos y Líbano, nosotros enviamos 40.000 muestras de semillas para que pudieran continuar su trabajo. Este es un excelente ejemplo de por qué somos necesarios”, concluye Roland von Bothmer.

Artículo escrito por: Ivar Andersen  
Créditos: Ministerio noruego de Agricultura y Alimentación  
Fotógrafo: Matthias Heyde

**X-Guard equipado con un X-Lock que protege la colección actual de alrededor de 840.000 variedades de semillas del búnker del juicio final.**



AXELENT EN LAS FERIAS

# METALMADRID / LOGISTICS / EMAF PORTUGAL

Un año más, Axelent Spain, S.A.U. participó durante el mes de Noviembre en las 3 Ferias. Durante dichas ferias el equipo comercial presentó su amplia gama de productos así como las últimas y muy interesantes novedades: nueva cierre X-It y nuevo poste 70x70.



## Acuerdo de colaboración comercial entre Axelent Spain, S.A.U. y Sinter Ibérica Packaging, S.A.

El pasado 23 y 24 de Noviembre Axelent Spain S.A.U. aparte de tener un Stand propio en Logistics (Madrid) también expuso en el stand de Sinter Ibérica Packaging, S.A. Sinter Ibérica expuso nuestras protecciones perimetrales Panel X-Guard y soportes 50x50 mm, según se aprecia en la foto.



# Axelent presenta su nueva cerradura cilíndrica

La nueva cerradura cilíndrica, X-It, con un amplio abanico de posibilidades y diseñada principalmente para todos paneles de protección de maquinaria en industrias y almacenes.

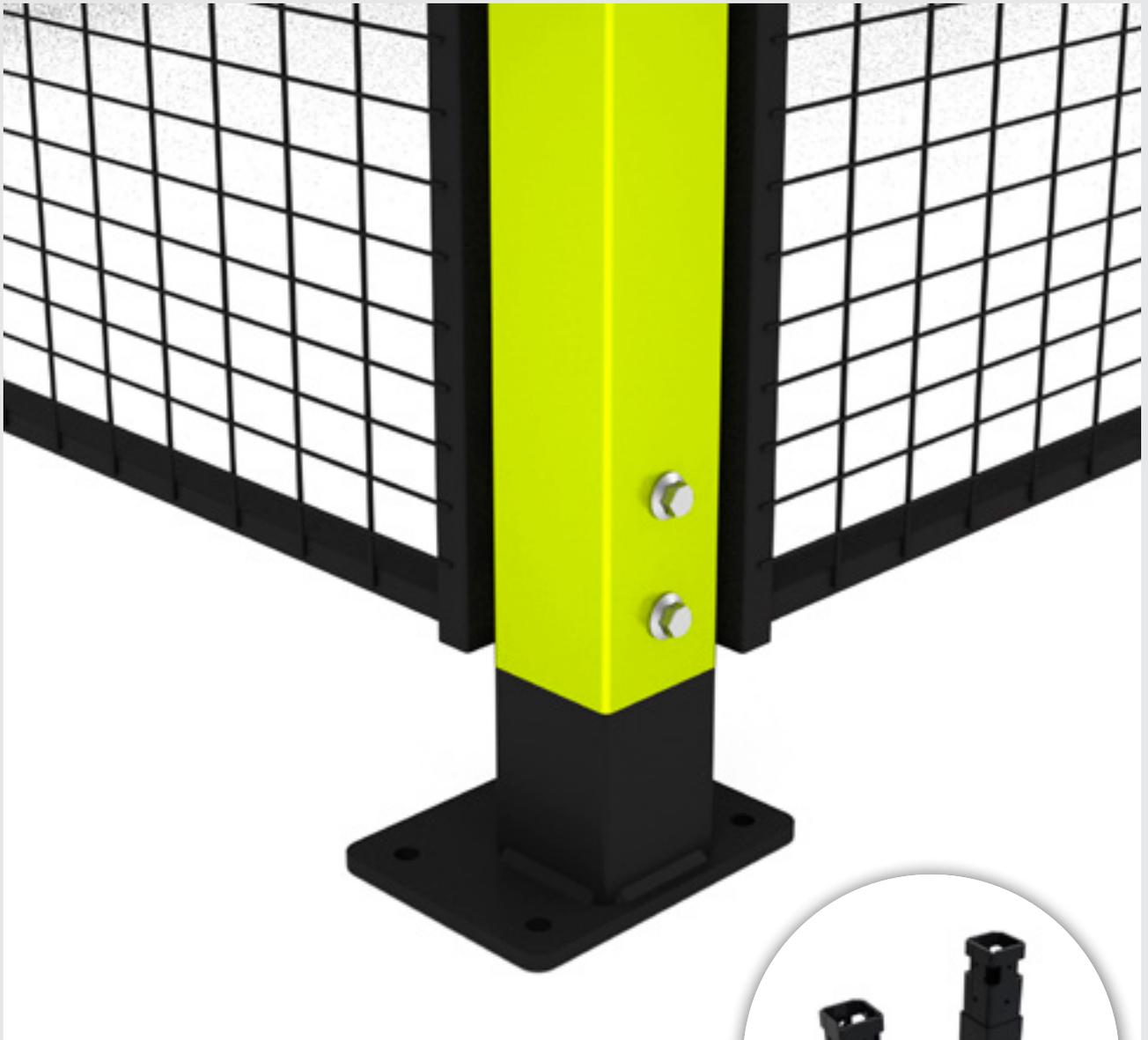
Gracias a su facilidad de montaje se puede utilizar también en otros sectores.

La cerradura posee un diseño único que no requiere enclaves adicionales ni manetas especiales para adaptarse a cerraduras estándar. Se trata de una cerradura robusta con recubrimiento en metal para soportar condiciones ambientales extremas. También es fácilmente adaptable a puertas batientes y correderas y si se requiere, puede incluir sistema de evacuación combinado con sistema anti-pánico.



## **X-IT**

- Cerradura robusta
- La cerradura posee un diseño único
- Fácilmente adaptable



# Proporcionamos seguridad y robustez

Axelent Spain ya tiene disponible para ambos sistemas X-Guard and X-Store este nuevo poste de 70x70 cuyo pie va separado y es giratorio.

Para X-Guard dispone de 3 alturas diferentes: 1400, 2000 y 2300 y también como extensión 750 mm. Espacio separación del suelo es de 100 mm.

Para X-Store dispone de 2 alturas diferentes: 1150 y 2250 y también como extensión 1100 y 2200 mm. Espacio separación del suelo es de 50 mm.



# Axelent Japon

Axelent está construyendo un almacén resistente a los terremotos en Japón. Con el fin de facilitar y agilizar las entregas de los productos Axelent rápidamente Axelent ha construido un almacén en Chiba, cerca de Tokyo. El primer pedido se entregó desde este almacén Japonés el pasado mes de Mayo.

## Información interesante sobre este almacén:

Todos los elementos fijos y equipamiento son Suecos y provienen de EAB. Todas las estanterías y espacios para pallets están diseñados para soportar terremotos. Este almacén de Axelent está en la 4ta. Planta de un edificio de 6 plantas. Des de la ventana se puede divisor el Monte Fuji.



# Automatización Elmia X-Guard ama a los robots

Automatización Elmia, la feria de líder en automatización e Suecia, alcanzó el record de visitantes del 10 al 13 de Mayo pasado.

El stand de Fanuc tuvo mucho éxito y se realizaron muchas fotografías. Los robots amarillos de Fanuc situados dentro del vallado de seguridad de Axelent mostraron una amplia gama de aplicaciones. Una colaboración muy fructífera para ambas empresas.



**Oliver Selby, Marketing Manager, Fanuc:**

“Contactamos con Axelent el año pasado en la Feria HI15. Hablé con Michaela Ahlberg, comercial de Axelent, del interés de usar los vallados de seguridad de Axelent en futuras ferias, demos en Estocolmo y en nuestra Oficina en Finlandia.

Como ya habíamos utilizado X-Guard anteriormente, estábamos muy familiarizados con su facilidad de uso y flexibilidad, así como la simplicidad de montaje y desmontaje. Además, también añade un plus de seguridad en las ferias industriales.

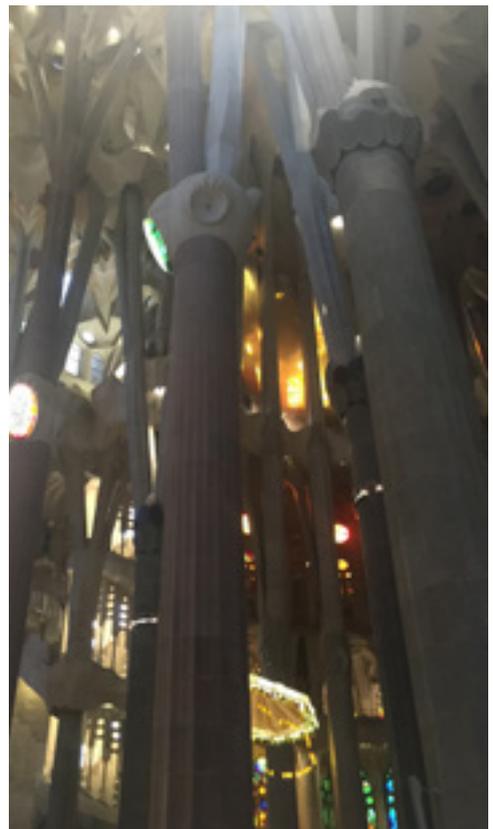
En esta ocasión usamos casi 50 metros de vallado de seguridad de máquinas en varias celdas. El resultado fue increíble! Nuestro stand sobresalió y llamó mucho la atención.”



# Axelent Spain en la Sagrada Familia



El equipo Axelent se trasladó el pasado 28 de Noviembre al Hotel Aire Rosselló de Barcelona para celebrar su última reunión general del año. Asimismo, finalizaron el evento con una interesantísima visita guiada al Templo de la Sagrada Familia.





**AXELENT SPAIN, S.A.U.**

AV. FERRERÍA, 53 POL. IND. LA FERRERÍA  
08 110 MONTCADA I REIXACH  
BARCELONA  
TEL. +34 93 575 1906  
INFO@AXELENT.ES  
VISÍTENOS: WWW.AXELENT.ES

