

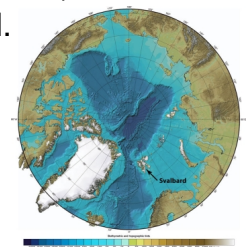


**Nota Preliminar:** Hemos creado en la sección FAQ's la categoría "Temas Relacionados", para incorporar todos aquellos temas que si bien no estan directamente relacionados al recurso agua y la hidroenergía, empero hacen a una política de producción de energía verde y en consecuencia de preservar nuestra especie y nuestro hogar (el mundo) para todas las futuras generaciones. No podemos, pues, dejar de incorporar obras cómo esta magnífica iniciativa de la "Bóveda Global"

---

El 26 de febrero de 2008 fue inaugurado oficialmente el Svalbard Global Seed Vault, la bóveda que almacenará y preservará la mayor cantidad de semillas que la humanidad haya conocido. En nuestro concepto es uno de los proyectos más ambiciosos que el hombre creó para preservar su especie y la de su planeta.

El Svalbard Global Seed Vault (en noruego Svalbard globale frøhvelv) es un banco de semillas situado en la isla noruega de Spitsbergen cerca del pueblo de Longyearbyen, en el remoto archipiélago ártico de Svalbard. El lugar fue creado para preservar una amplia variedad de semillas de plantas de lugares de todo el mundo en una caverna subterránea. La bóveda de semillas tiene muestras de las semillas mantenidas en los bancos de todo el mundo; proporciona además un seguro contra la pérdida de semillas en bancos de genes, así como un refugio para las semillas en caso de una gran crisis a escala regional o global.



La isla de Spitsbergen esta a unos 1.300 kilómetros (810 millas) del Polo Norte. La bóveda de semillas es administrada entre el gobierno noruego el Global Crop Diversity Trust (GCDT) y el Centro Nórdico de Recursos Genéticos (también conocido como NordGen y anteriormente llamado el Banco Nórdico de Genes, un esfuerzo cooperativo de los países nórdicos en el marco del Consejo de Ministros Nórdico).

La construcción de la bóveda de semillas, costó aproximadamente 45 millones de coronas

## Svalbard: La Bóveda Global de Semillas

Escrito por Administrator

Lunes 02 de Agosto de 2010 00:00

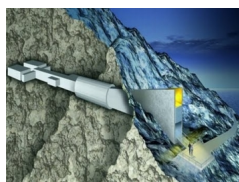
---

noruegas (9 millones de dólares) y fue financiado en su totalidad por el Gobierno de Noruega. El almacenamiento de semillas en la bóveda es gratuito. Los gastos operacionales serán pagados por Noruega y el Global Crop Diversity Trust. La financiación principal en el termino de Fundaciones provendran de la Fundación Bill & Melinda Gates, Reino Unido, Noruega, Australia, Suiza y Suecia, aunque se han recibido fondos de una amplia variedad de fuentes, incluyendo cuatro países en desarrollo: Brasil, Colombia, Etiopía y la India.

### Historia

El Banco Nórdico de Genes (NGB) ha guardado unas copias de seguridad de germoplasma vegetal nórdico en semillas congeladas en una mina de carbón abandonada en Svalbard desde 1984. La NGB ha depositado más de 10.000 muestras de semillas de más de 2.000 variedades de 300 especies diferentes a lo largo de los años.

### Construcción



Los ministros de Noruega, Suecia, Finlandia, Dinamarca, Islandia participaron en una ceremonia de la “colocación de la primera piedra”, el 19 de junio de 2006. El banco de semillas esta construido a 120 metros (390 pies) dentro de una montaña de piedra arenisca en Svalbard en la isla Spitsbergen. El banco emplea un número de sistemas de seguridad robusta. aunque no hay personal permanente en el lugar.

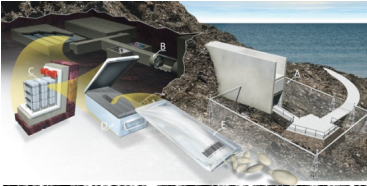
Spitsbergen se considera un asentamiento ideal debido a su falta de actividad tectónica y su permafrost, que ayudará a la preservación de las semillas. La ubicación a 130 metros (430 pies) por encima del nivel del mar asegura de que el sitio permanezca seco incluso si los casquetes polares se derriten. Minas locales de carbón proporcionan la energía necesaria para las unidades de refrigeración que mantienen frías las semillas y están acorde según la norma internacional recomendada  $-18^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ). Incluso si el equipo falla, por lo menos varias semanas pasarán antes de que la temperatura se eleve hasta  $-3^{\circ}\text{C}$  ( $27^{\circ}\text{F}$ ) por la roca de arenisca que la rodea.

# Svalbard: La Bóveda Global de Semillas

Escrito por Administrator

Lunes 02 de Agosto de 2010 00:00

---



[REDACTED]