

Esta joya industrial de Finlandia será un centro de investigación

El icónico edificio industrial 'Silo' de Alvar Aalto, ubicado en la ciudad finlandesa de Oulu, se convertirá en una sede que promoverá la conservación arquitectónica.

Más sobre:

| *Arquitectura, Finlandia, Actualidad, sostenibilidad*



El Silo de Alvar Aalto, ubicado en la ciudad finlandesa de Oulu

© Otto Lowe

Tiempo de lectura **4 minutos**

He aquí un ejemplo de que no sólo el ave fénix es capaz de resurgir de sus cenizas. El **Silo de Alvar Aalto (AALTOSILO)** -que almacenaba virutas de madera- está experimentando una metamorfosis que es obra de la **Fundación Factum** y el reconocido estudio de arquitectura **Skene Catling de la Peña**, quienes desde el pasado mes de agosto están a cargo de la transformación.

¿El objetivo? Convertir la icónica y **brutalista reliquia de hormigón** con aspecto de catedral en un **centro de investigación** que promueve la conservación y **reutilización de la arquitectura**.



AALTOSIILO hará visible el impacto medioambiental de la industria

© Charlotte Skene Catling

El deshielo y el **derrumbe de la arquitectura industrial** son la prueba de un **cambio climático** que no sólo afectará a los países del norte, y dar una segunda vida a los monumentos que con el tiempo se están deteriorando era decisivo para la Fundación Factum y Skene Catling de la Peña.

De esta manera, además de pasar a ser un punto donde poder **digitalizar y comunicar** la importancia de la arquitectura industrial del norte, **AALTOSIILO** también hará visible el impacto que la industria ha tenido en el medioambiente: **la visualización de la energía electromagnética de la aurora boreal**, el replanteamiento del **uso del papel** y el seguimiento de **la contaminación marina** serán algunas de las cuestiones protagonistas.

"La forma debe tener un contenido, y ese contenido debe estar vinculado a la naturaleza", dijo en su día **Alvar Aalto**, quien junto a la **arquitecta finlandesa Aino Aalto** dio vida al silo **en 1931**. La estructura se alzó en una planta de producción de celulosa situada en las afueras de **la ciudad de Oulu**, en el borde del **Círculo Polar Ártico**.

Mientras que desde finales de del siglo XVII, Oulu fue el mayor centro de **producción de alquitrán del mundo**, en la actualidad la urbe es el epicentro de **la revolución tecnológica de Finlandia**: en ella se han establecido **empresas de juegos** y de experimentación de materiales.



Fábrica de celulosa de Toppila

© Finnish Heritage Agency

Fue en el **siglo XX**, con la **extensión de la imprenta**, cuando Alvar y Aino Aalto se embarcaron en el diseño de la construcción, ya que **la producción de celulosa** jugaba un papel clave en la economía.

AALTOSILO se dio a conocer internacionalmente en 1931 tras ser **fotografiado por el célebre profesor de la Bauhaus Laszlo Moholy-Nagy** y está incluido en la lista de "Zonas arquitectónicas de importancia nacional", protegido bajo la clasificación de **"Edificio protegido de importancia nacional SR-1"**.

En los últimos años, la celulosa ha quedado a un lado y la atención se ha centrado en otros derivados de la madera (cultivada de forma sostenible), como **la lignina** y **la nanocelulosa** -utilizada, entre otros usos, para impulsar los **sistemas de comunicación 5G y 6G**-.

"Dios creó el papel con el fin de dibujar arquitectura en él. Todo lo demás es, al menos para mí, un abuso del papel", afirmó **Alvar Aalto**.

Mientras que el silo del **distrito de Toppila** está siendo rejuvenecido, sus vecinos también han sido modificados: uno es una guardería, otros son **centros de escalada**, un trampolín y un **local de productos reciclados**.

"La fábrica de celulosa de Toppila es un proyecto clave en la carrera de Aalto. Como su primer complejo fabril, fue un predecesor de los posteriores **emplazamientos industriales como Sunila, Inkeroinen y Summa**. Terminado en 1931, el edificio es un ejemplo de la primera **arquitectura funcionalista en Finlandia**", comentó **Jonas Malmberg**, de la **Fundación Alvar Aalto**.



Dibujo de Oulu del siglo XIX

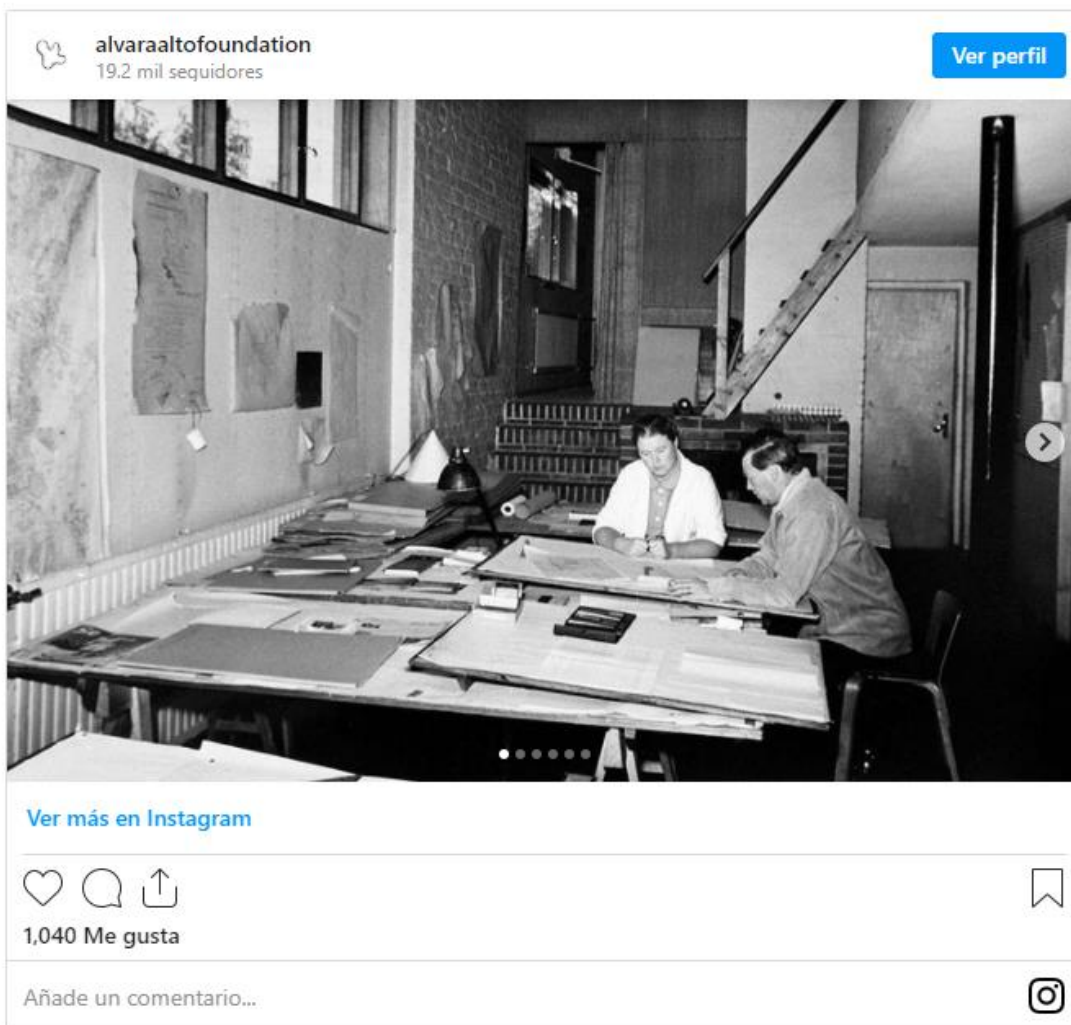
© Wikimedia Commons

El edificio tiene una superficie de **258 metros cuadrados**, enclavado en un terreno de 1.494 metros cuadrados. En su interior hay un espacio único de 28 metros de altura con **tres tolvas suspendidas**. Se trata de un espacio público polivalente que, según propone el equipo a cargo de la reforma, puede funcionar como "**gabinete de la curiosidad**".

Skene Catling de la Peña y la Factum Foundation trabajan junto a un equipo de **ingenieros de estructuras, ingenieros de servicios, aparejadores y arquitectos de conservación** especializados en estructuras históricas. El grupo de expertos servirá de puente entre **Reino Unido, España y Finlandia**.

Por otro lado, para llevar a cabo las actividades del centro de investigación, se ha creado una red de **colaboradores procedentes de Finlandia, Suecia y Noruega**.

A su vez, se ha firmado un acuerdo con la **Universidad de Ciencias Aplicadas de Oulu (OAMK)** y se está ultimando otro con la **Universidad de Oulu**, así como se han establecido afiliaciones con la **Fundación Aalto**, la **Universidad Aalto**, el **Centro de Estudios Críticos de Arquitectura de Oslo** y con artistas locales e internacionales.



Aunque se desconoce la fecha de reapertura por el momento, las obras arrancarán este mes de mayo.