



FINLANDIA – EXPORTADOR DE TECNOLOGÍA DE PUNTA Y SOSTENIBILIDAD

Anna-Stina Sandfors – FINPRO
Anna-stina.sandfors@finpro.fi

5 de marzo de 2014

Lima, Perú



FINPRO

Finlandia



Gobierno e historia

Parte del reino de Suecia por 600 años

Parte del reino de Rusia por 100 años

De un país agrario a un país industrializado en 20 años

Democracia parlamentaria

Independencia: 1917

Miembro de la UE desde 1995





ÍNDICES INTERNACIONALES

Competitividad Económica
#3

Avance tecnológico
#1

Índice de Equidad Global
#2

Índice de percepción de corrupción
#2

Index de innovación global
#4

Ser mamá
#1

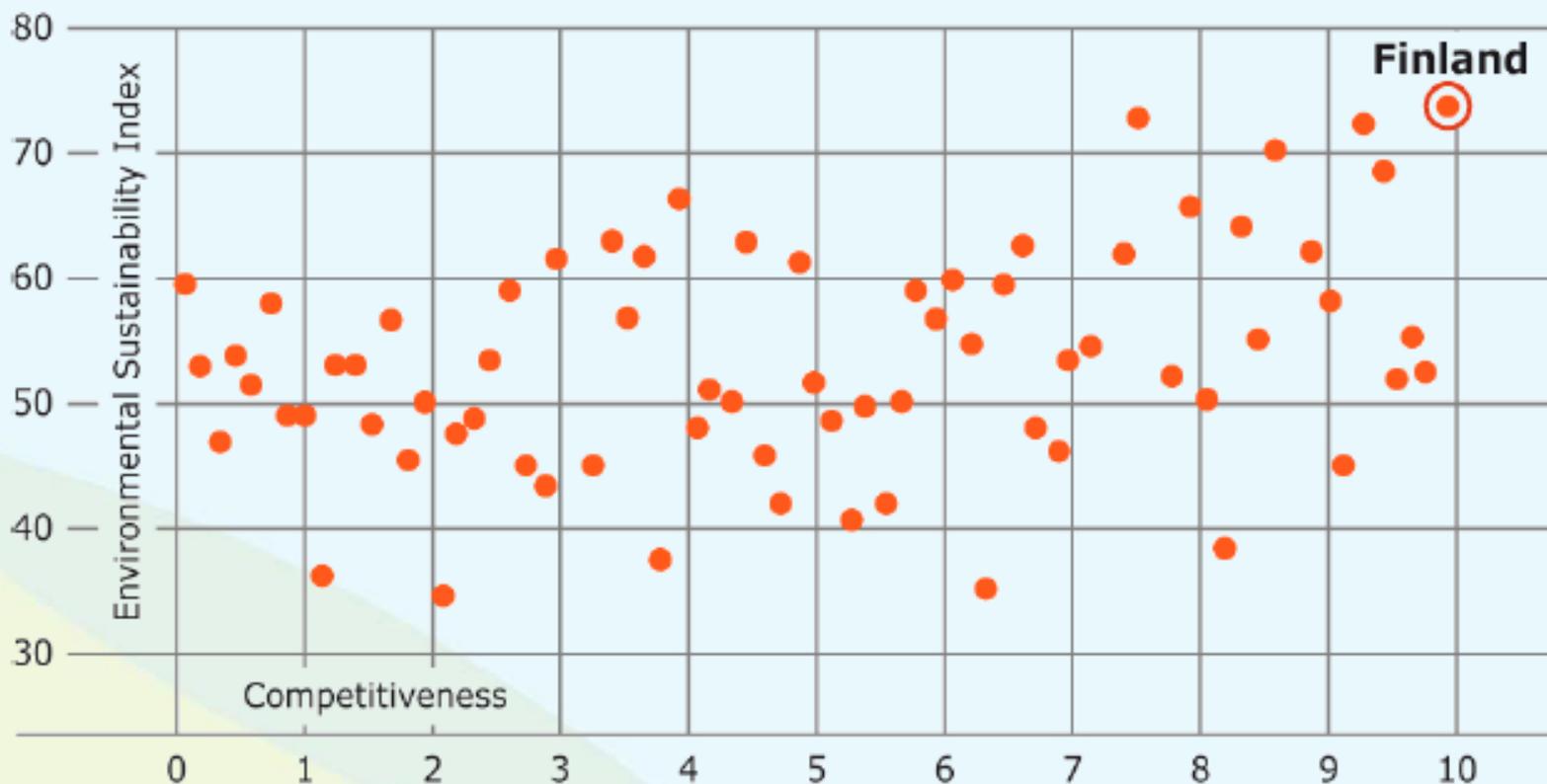
Empoderamiento político de mujeres
#2

Intensidad de I&D
#2

Índice brecha de género
#2

Libertad de Prensa
#1

Finlandia está bien calificada a escala mundial en terminos de crecimiento económico y sustentabilidad ambiental



Exportaciones a Perú

- 2013 Finlandia exportó productos por **87,5** Millones de €uros al Perú
- **0,2 %** de todas las exportaciones de Finlandia
 - Comparaciones: Brasil 0,9 %, Chile 0,4 %, Colombia 0,2 %, México 0,6 %
- Productos: Maquinaria pesada, Maquinaria eléctrica, Maquinaria electrónica, Materiales químicos, papel y productos de papel.



- **FINLANDIA EXPORTA: TECNOLOGÍA**

La industria Tecnológica – El sector más importante en Finlandia

- Uno de los mas desarrollados del mundo
- **60 %** de los exportaciones de Finlandia
- **80 %** de la inversión en Investigación y Desarrollo
- Alrededor de **290 000** empleos directos y **700 000** empleos indirectos.



3,6 % del PIB → I & D

1. Industria Electrónica y Electrotécnica

- Equipos Electrónicos, Maquinaria eléctrica....
- *Empresas: Ensto, Nokia Siemens Networks, Planmeka, Suunto, Vaisala....*

2. Ingeniería mecánica

- Maquinaria, Vehículos...
- Empresas: Cargotec, Abloy, Metso, Normet, STX Finland, Wärtsilä....*

3. Industria de Metales

- Productos de acero, metales no ferrosos, fundiciones...
- *Empresas: Outotec, Ruukki, Sacotec, FNSteel, Ovako, Componento....*

4. Consultoría en Ingeniería

- Pericia para la industria de la construcción y la infraestructura
- *Empresas: Pöyry, Citek, Finnmap, Ramboll...*

5. Tecnología de la información

- *Servicios de TIC, aplicaciones, programaciones...*
- *Empresas: Tieto, Logica, Endero, Affecto, Conmio...*



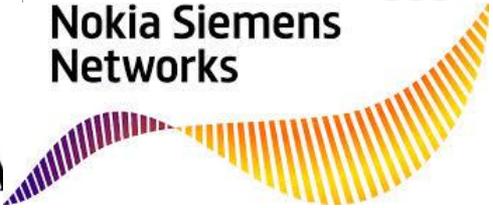
UPM



Nokia Siemens Networks



WÄRTSILÄ

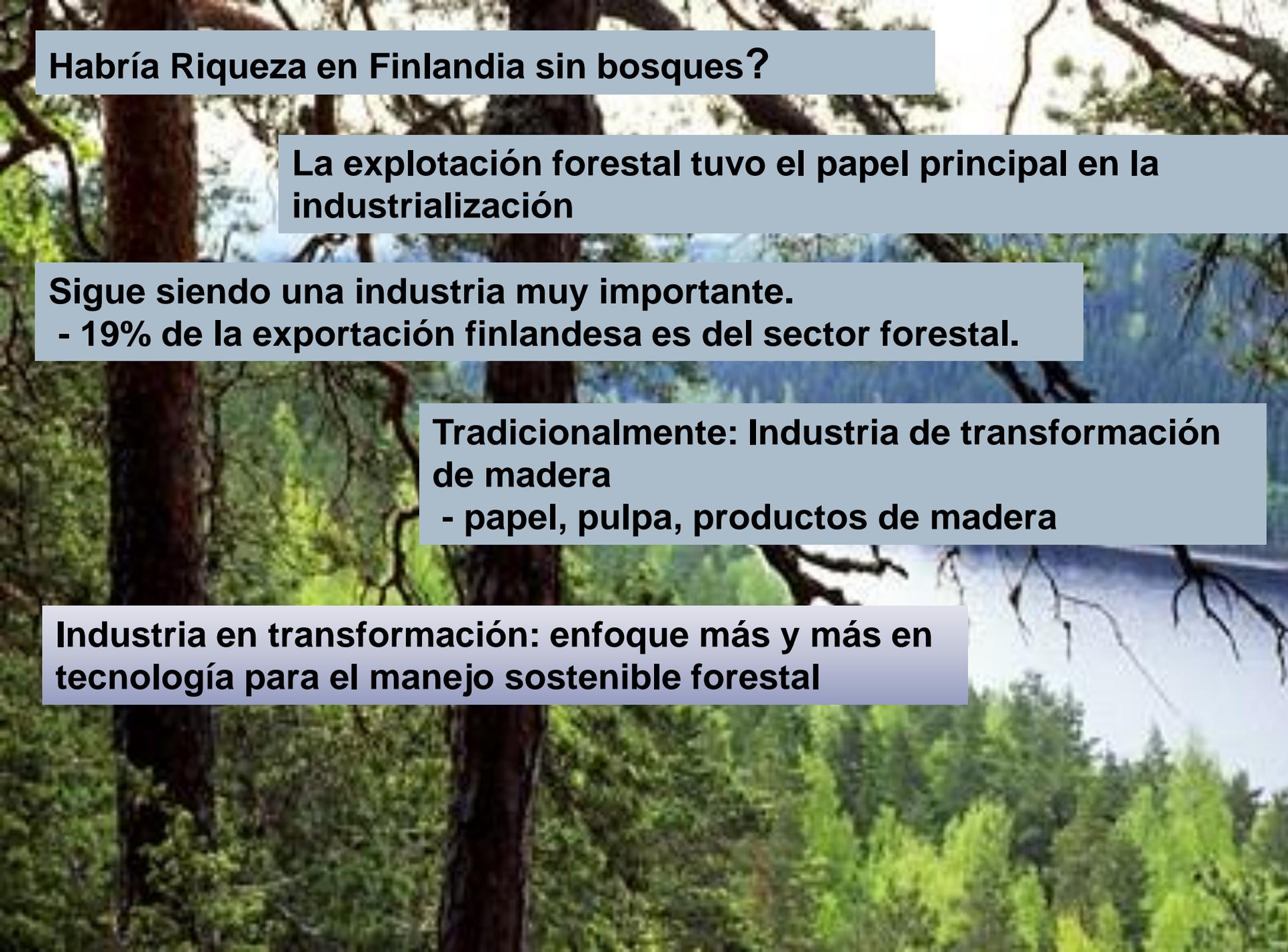


PLANMECA



polaromatic





Habría Riqueza en Finlandia sin bosques?

La explotación forestal tuvo el papel principal en la industrialización

Sigue siendo una industria muy importante.

- 19% de la exportación finlandesa es del sector forestal.

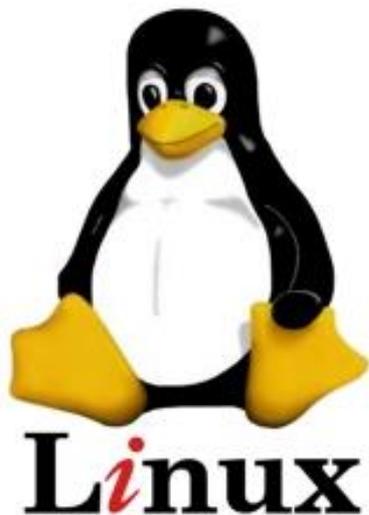
Tradicionalmente: Industria de transformación de madera

- papel, pulpa, productos de madera

Industria en transformación: enfoque más y más en tecnología para el manejo sostenible forestal

- Software para el manejo automatizado de plantaciones
- Fertilizantes orgánicos
- Maquinaria de punta para la cosecha y el transporte
- Tecnología para el tratamiento de madera
- Biocombustibles de madera
- Tecnología para el secado de Biomasa





Nokia Siemens
Networks





- Finlandia fue elegido como *"país minero mas atractivo del 2013"* por el Fraiser Institute de Canadá.
- Uno de los proveedores lideres de tecnología minera, sobre todo para operaciones de minería subterránea.
 - Proveedores de tecnología: P.e. Outotec, Metso Kemira...
 - Maquinaria y equipos: P.e. Sandvik, Normet...
 - Servicios de muestreo: ADC, KATI...
 - Gestión de Proyectos: P.e. Pöyry...
 - Tecnología de Medición: P.e. Mine on-line services, Labitum, Astrock, Fenno Aurum...





- Las exportaciones en este sector se han multiplicado por siete en los últimos 20 años
- representa un 38 % de las exportaciones de alta tecnología de Finlandia.

- Ocupa el segundo puesto en exportaciones de Alta tecnología después de TIC.

- El sector está continuando su crecimiento.

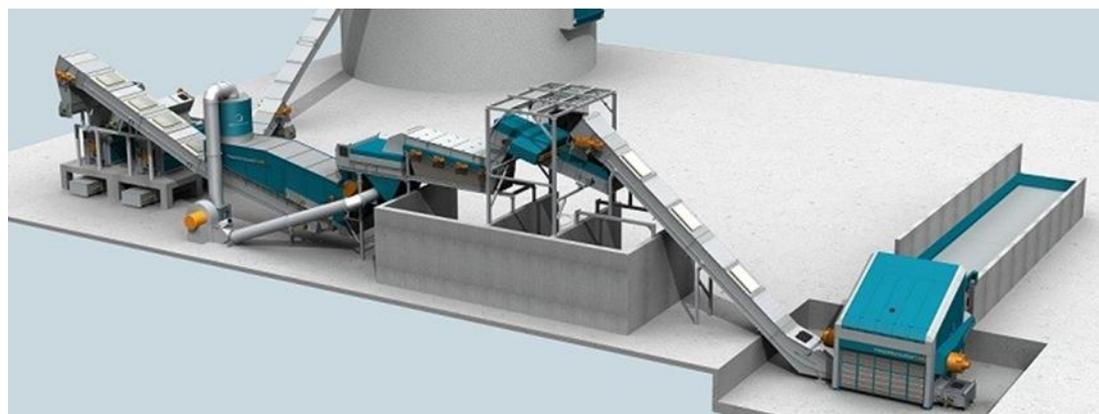
- Productos:

- Maquinaria medica eléctrica,
 - Maquinaria de Rayos X y Resonancia Magnética
 - Equipos dentales
 - Equipos de esterilización
 - Equipos de rehabilitación
 - Equipos diagnósticos (diagnostico in vitro).

- Todos productos de tecnología de punta e innovador



- Tecnologías de punta en los siguientes areas:
 - Recolección
 - Separación
 - Transporte
 - Tratamiento
 - Transformación



- Finlandia #1 en educación
- Todavía no es un sector de exportación de grande escala,
→ Estrategia para el futuro
- TIC's para la educación
- Agrupamiento de 70 empresas, instituciones y organizaciones que se han juntado para exportar



- FINLANDIA IMPORTA: TEXTILES Y ALIMENTOS

Importaciones desde Peru

- En 2013 Finlandia importó por **375** millones de Euros
- Representa **0,6%** de todas las importaciones del país
- Comparaciones: Brasil 1,1%, Chile 0,2%, Colombia 0,1%
- Productos: Minerales y Chatarra, Frutas y Verduras



Sector de Textiles

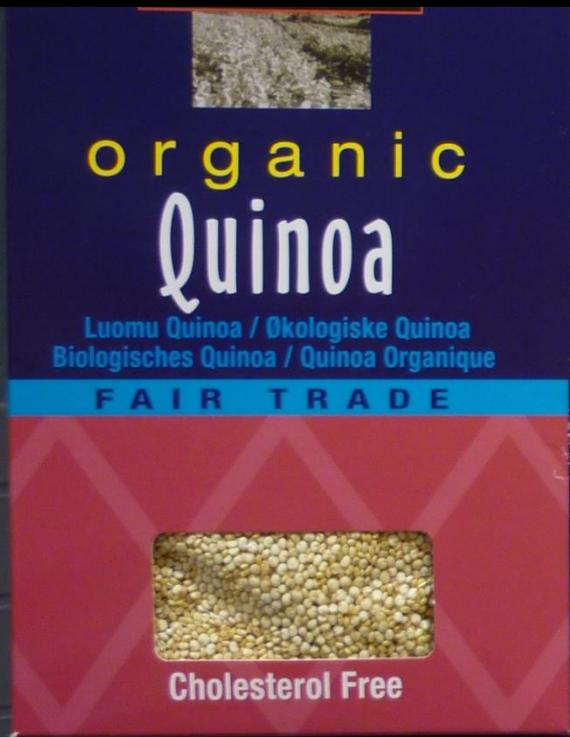
- Condiciones climáticas afectan la industria textil (temperaturas de -30 a 30)
- Hay una alta demanda de textiles cálidos y ropa cálida
- Textiles para el hogar
- Finlandeses aprecian alta calidad y diseño.
- En el 2013 Finlandia importó Textiles, Ropa y Calzado por **2,3** mil Millones de euros.



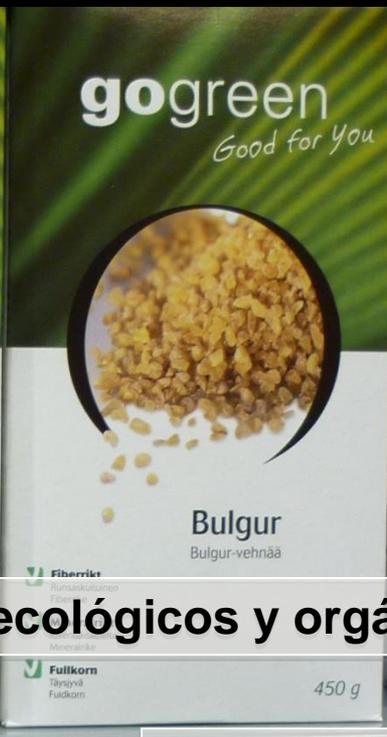
- Debido al clima Finlandia tiene que importar muchos alimentos
 - Frutas, verduras, Café, Vino, Especies...
 - Alimentos orgánicas
 - Granos Andinos
-
- Finlandia importó alimentos por 3,5 mil millones de Euros el año 2013
 - 25 % de todos los alimentos son importados



Tendencias de consumo



Productos saludables y certificados



Productos ecológicos y orgánicos

Responsabilidad Social Corporativa

Biofair quinoa 500g luomu
758

379

GoGreen bulgur-vehnää 450g
358

161

605 e/kg

242 kpl



FINPRO

Finpro ofrece apoyo en cada etapa de la internacionalización

Preparing the
Growth

Planning The
Market Entry

Establishing the
Presence

Improving the
Market Position

Growth path



Finnpartnership

- Fundado y financiado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia.
- Meta: fortalecer lazos comerciales entre empresas y organizaciones en Finlandia y países en vías de desarrollo
- Servicios gratuitos de asesoría y apoyo financiero a proyectos de compañías finlandesas en los países en vías de desarrollo
- Colabora con sector privado y organizaciones que ofrecen servicios de internacionalización

Gracias / Kiitos

Contacto: Anna-Stina Sandfors - Analista
Anna-stina.sandfors@finpro.fi

Heidi Virta – Directora
Heidi.Virta@finpro.fi

Enlaces de interés:

Finpro: www.finpro.fi

Embajada de Finlandia: www.finlandia.org.pe

Finnpartnership: www.finnpartnership.fi

Ministerio de Educación de Finlandia: www.minedu.fi

Cámara de Comercio Peruano-Nórdica:
www.camaranordica.org.pe

This is Finland: www.thisisfinland.com