

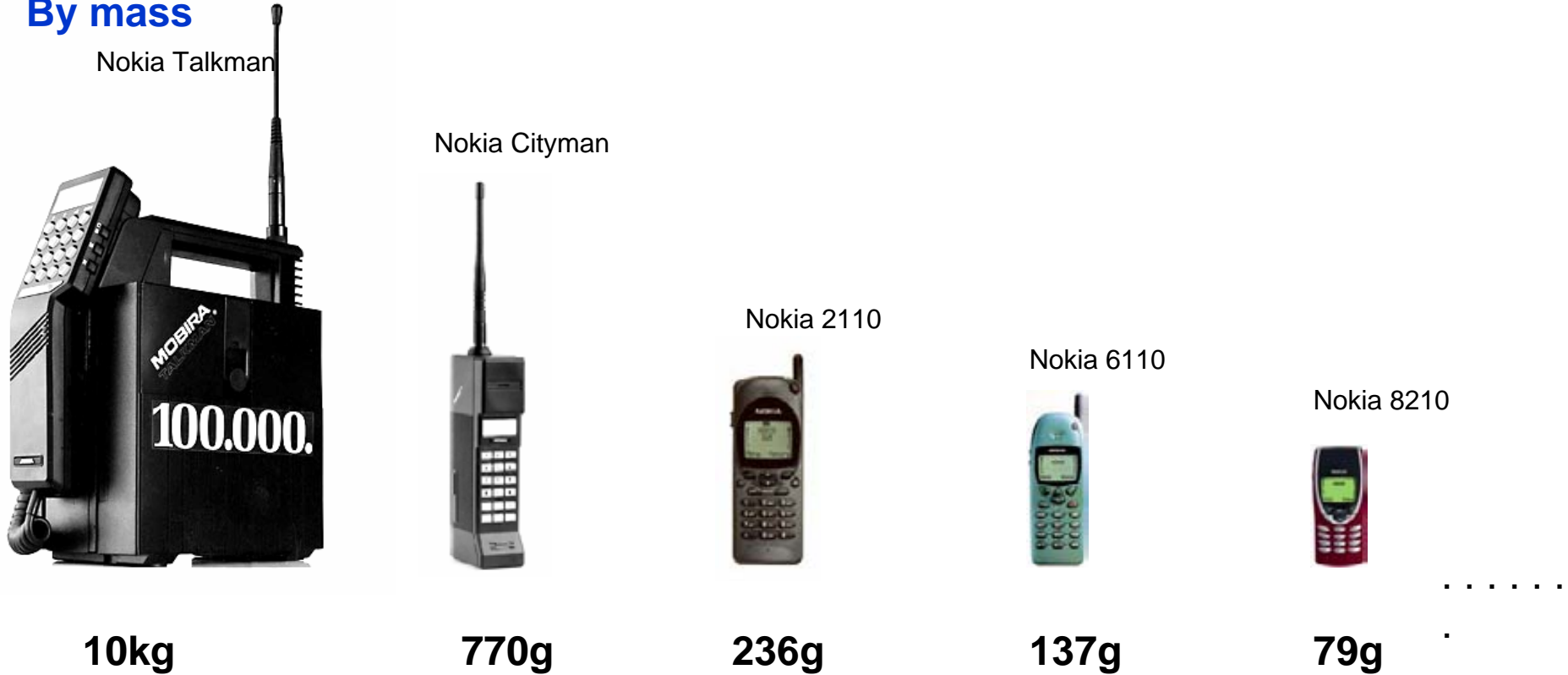


Environment

everybody's business

Mobile phones development

By mass



..... Millions of Mobil phones on the air and closed to end of life

Fin de vida útil de productos electrónicos



Reciclaje Nokia

Información para los consumidores

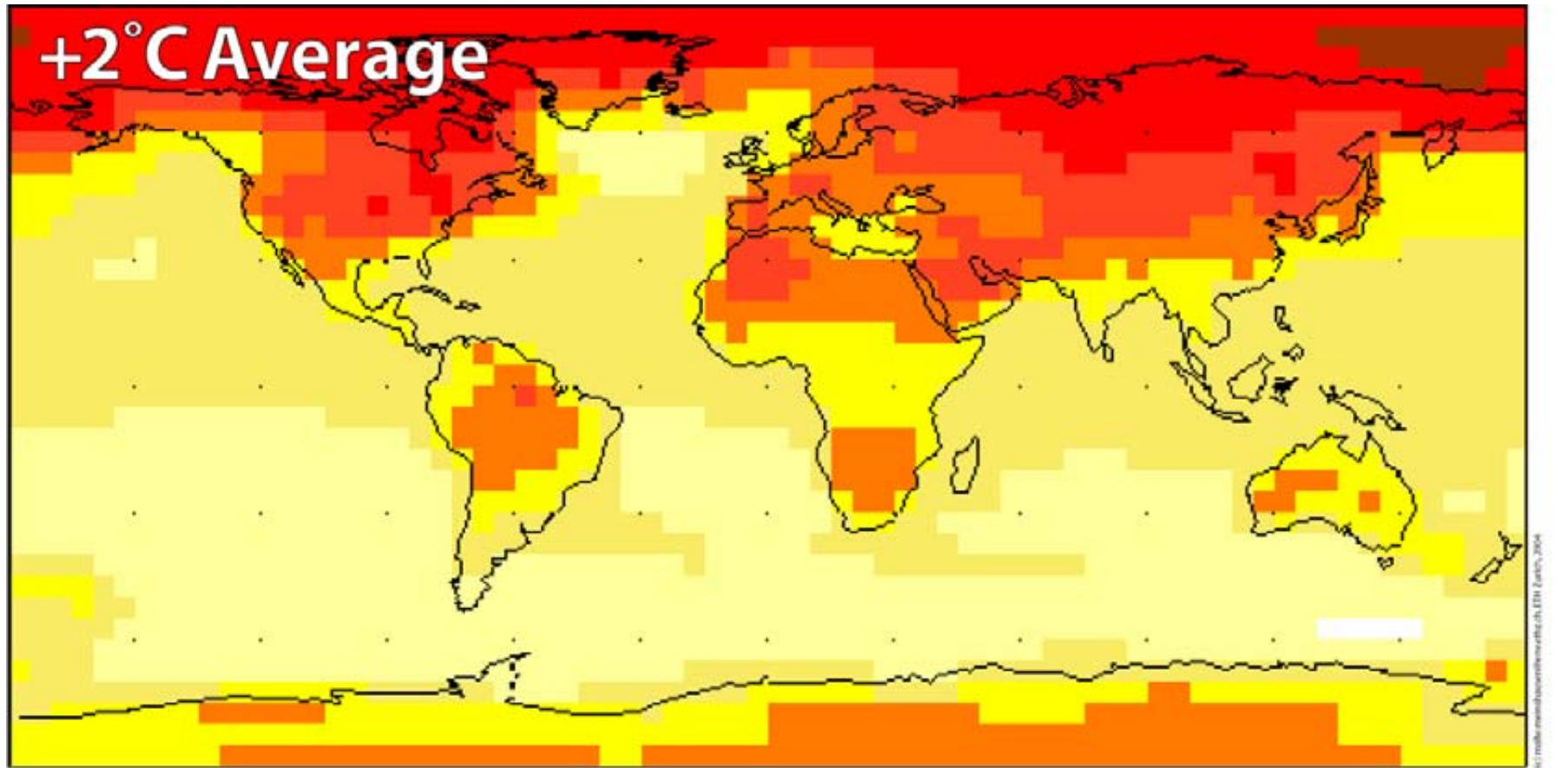
Mapa para reciclaje



Company Confidential



Santa Fé de Bogotá 27.04 .2007



Approximate annual mean surface temperature distribution for global increase by 2°C

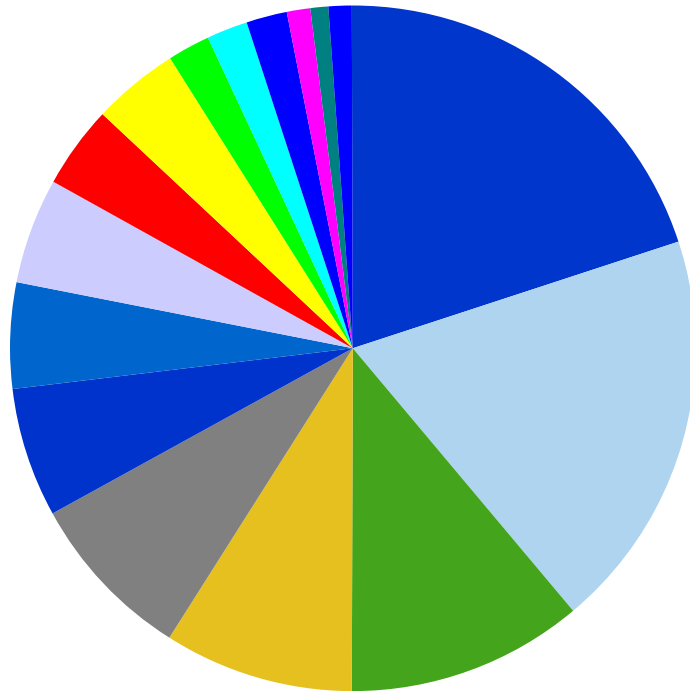
Note: Employed linear pattern scaling method as implemented in the SCENGEN model (by Wigley et al.).

The displayed pattern is the average of the default set of models, namely CSM (1998), ECHAM3 (1995), ECHAM4 (1998), GFDL (1990), HADAM2 (1995), HADAM3 (2000).

The pattern has been derived for a temperature increase of 2°C above 1990 in a transient run with emission scenario IPCC SRES B2. Note that the equilibrium temperature pattern for a 2°C increase above pre-industrial levels will be quantitatively different, although qualitatively similar.

Materials in New Generation Terminals

What is a mobile phone made of?



- ABS-PC 20%
- Cu 19%
- Glass 11%
- Al 9%
- Fe 8%
- PMMA 6%
- SiO2 5%
- Epoxy 5%
- PC 4%
- Si 4%
- POM 2%
- PS 2%
- TBBA 2%
- N1 1%
- Sn 1%

Others: <1 w-%

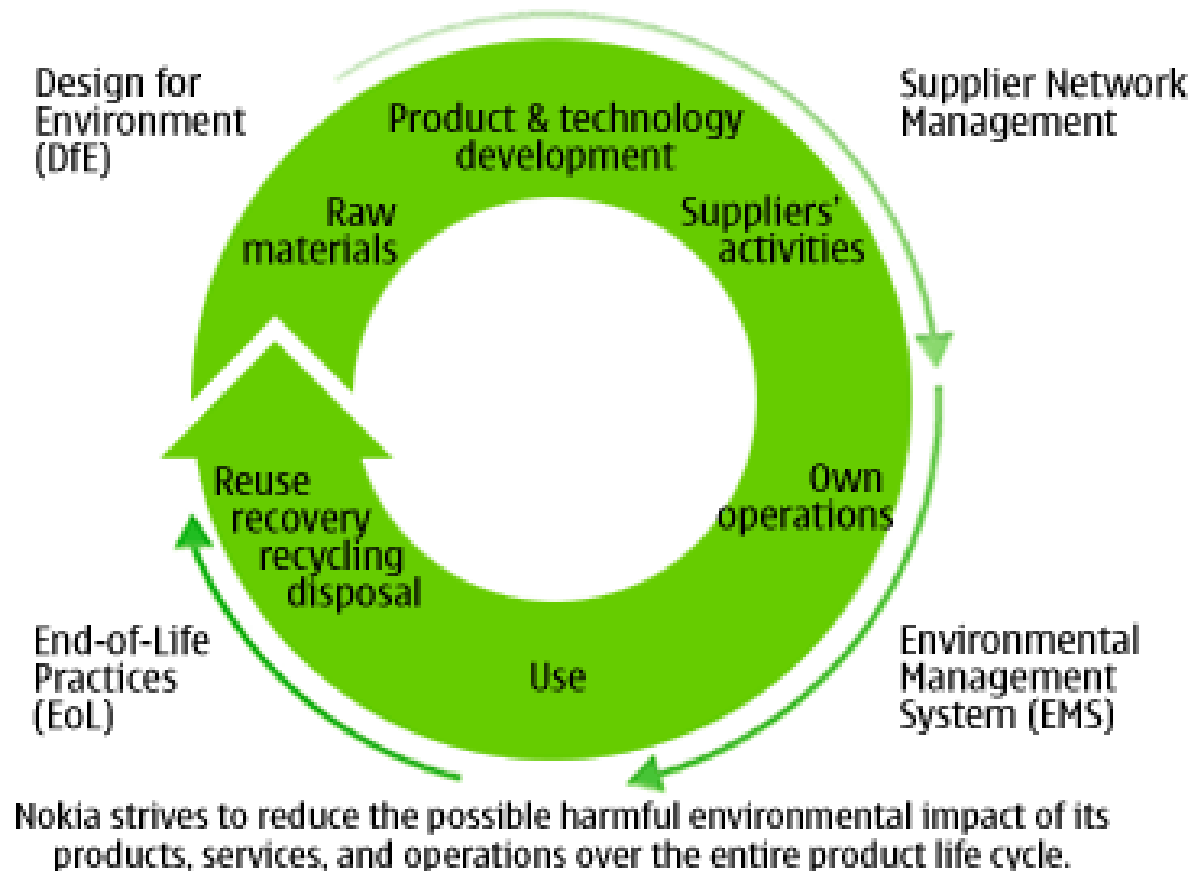
Cr Sb
Pb Ti
Nd PA
Zn Bi
W Li
Al Co
Ag Zi
PET Be
Pd PE
Au Y

In theory, recyclability of a Nokia mobile phone is up to 65-80 %.

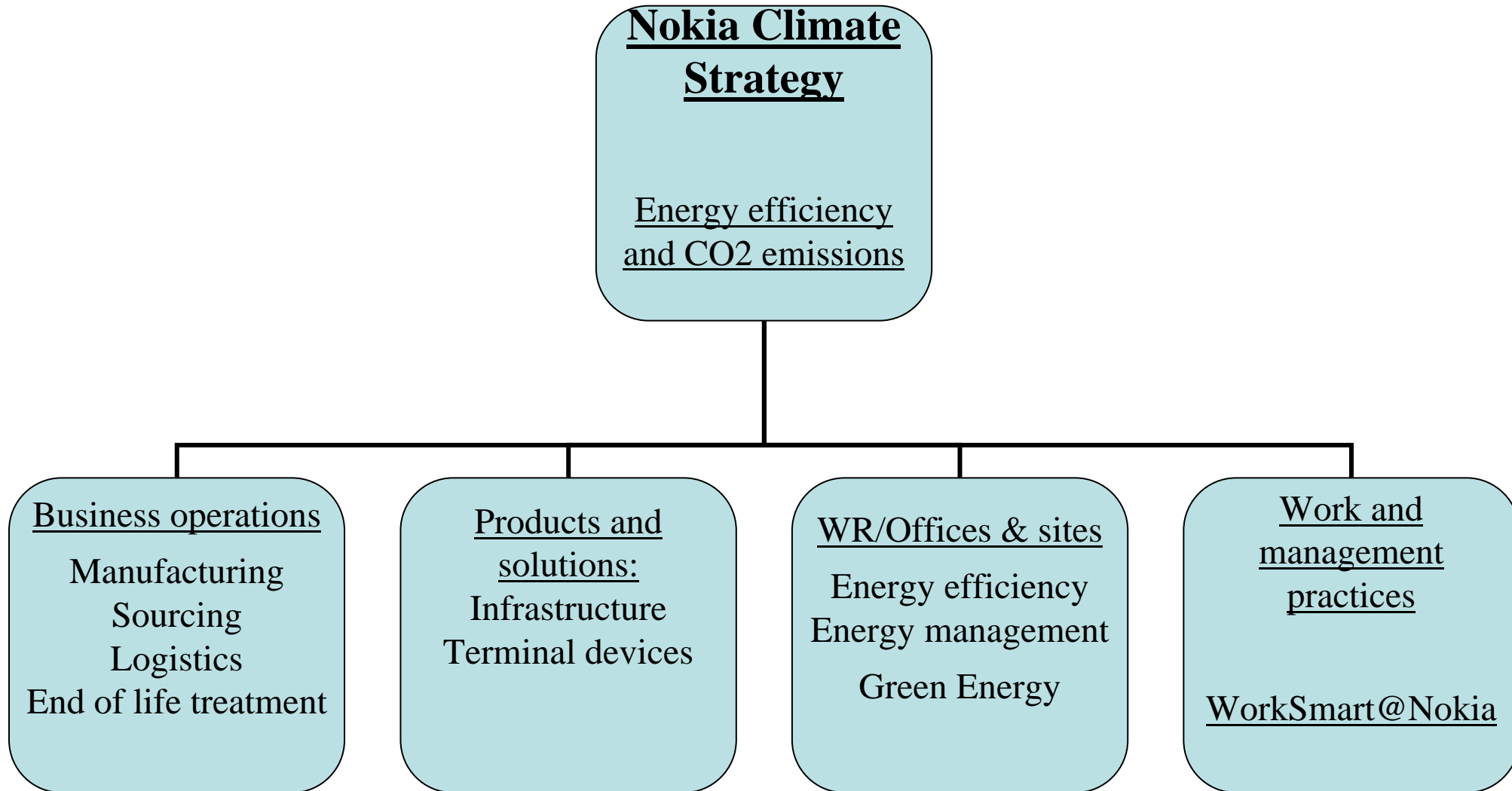
En teoría la reciclabilidad de los materiales de un celular Nokia esta entre un 65 – 80 %

Company Confidential

Nokia y el Medio ambiente



Enfoque de Nokia



Acciones de Soporte:

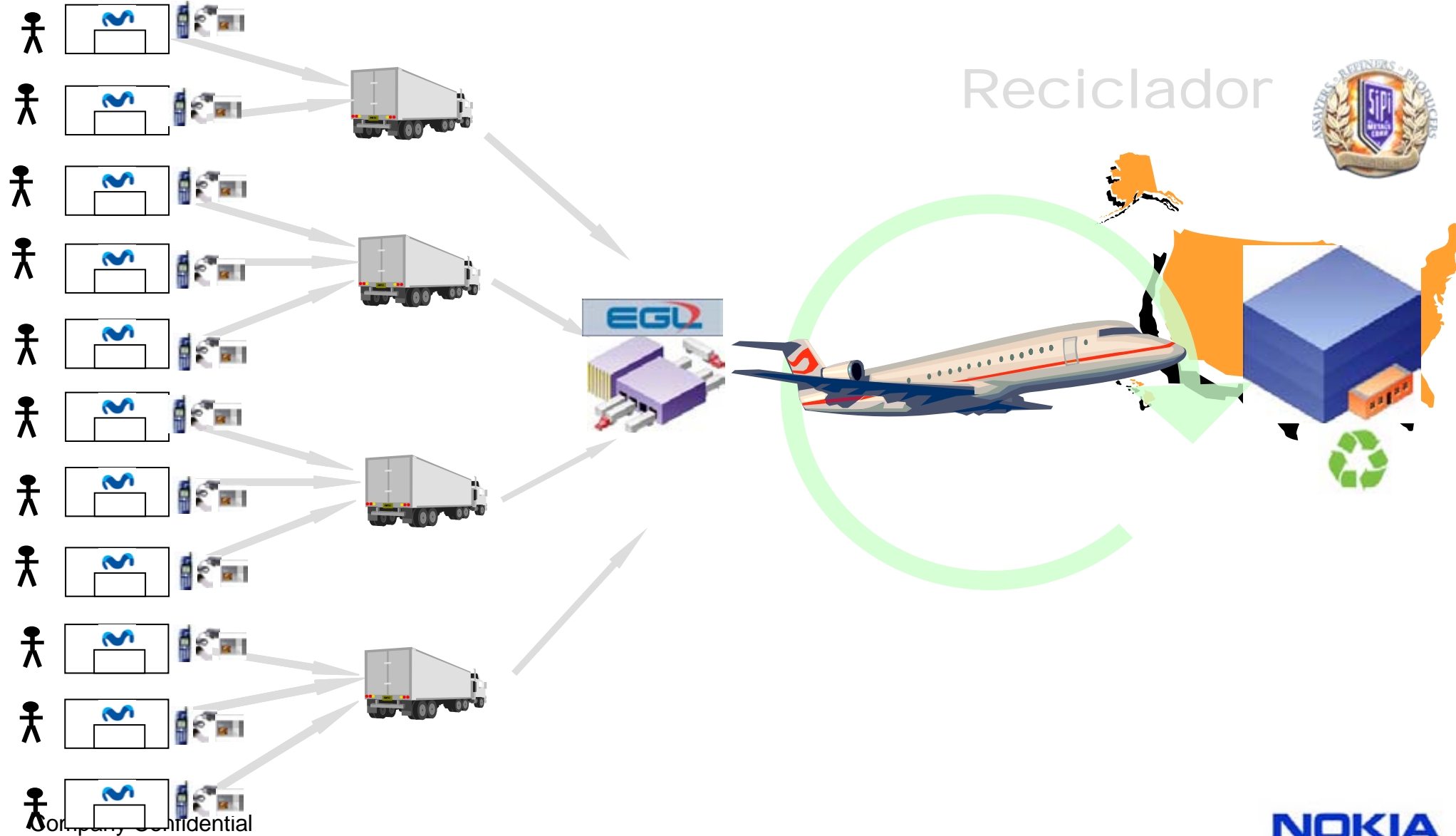


- Desarrollar y mantener el proceso de seguimiento del comportamiento ambiental en la cadena de proveedores(Auditorias y certificación ISO 14,000)
- Establecer un proceso de recolección de teléfonos, accesorios y baterías accesible para los usuarios.
- Minimizar la emisión de CO2 optimizando la Logística de los proveedores de servicios.
- Armonizar la aplicación de normas de protección de medio ambiente en nuestras operaciones
- Uso de energía eficientemente, al eliminar consumos de energía innecesarios en las fábricas
- Work smart :Desplazamiento innecesario de empleados, más uso de medios (video conferencias, conferencias de voz, internet, etc)
- Establecer una red global de Recicladores, certificada y auditada cumpliendo ampliamente con las regulaciones de los países en los que sirve

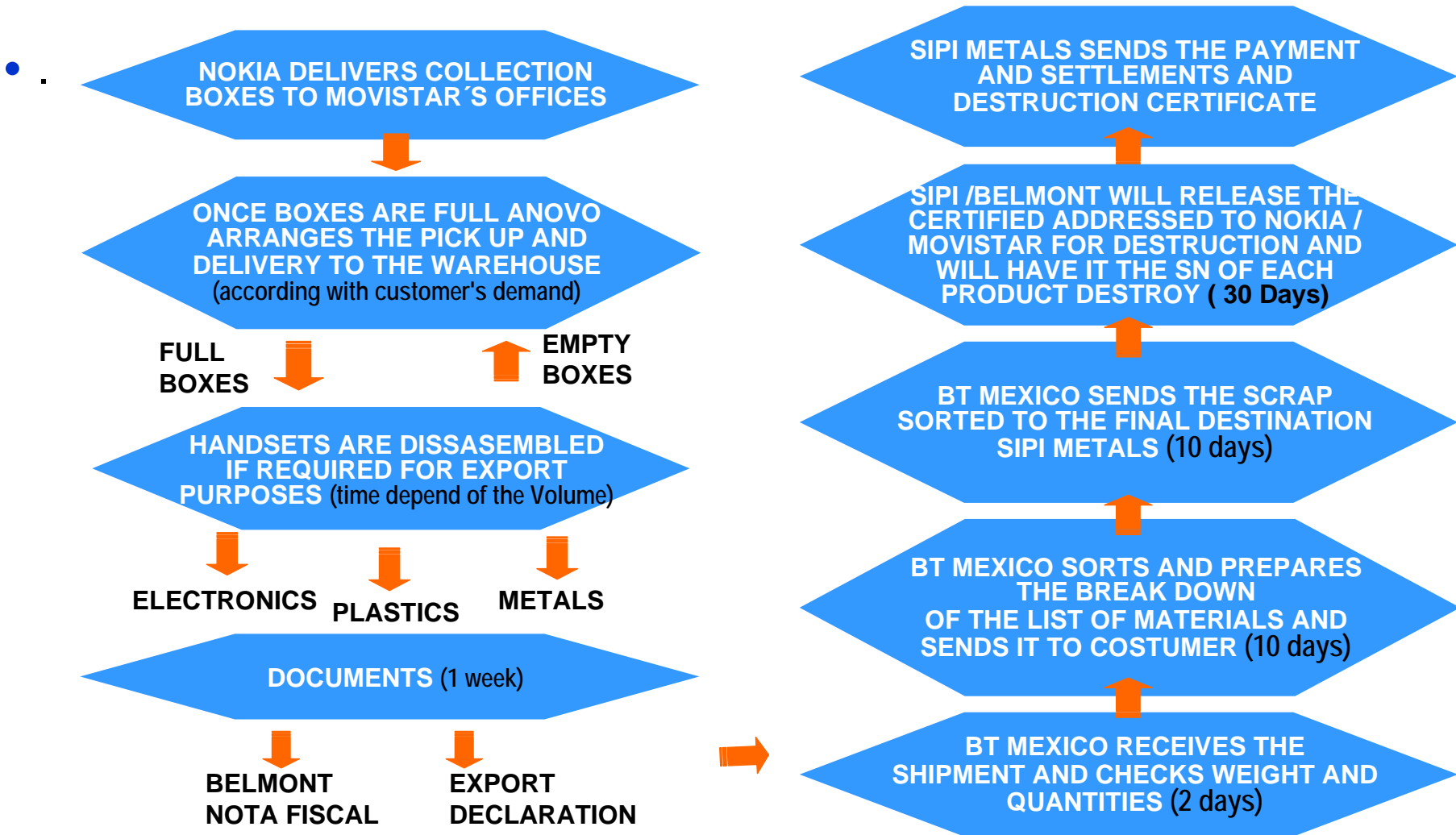
Reciclaje en Nokia



Takeback Program – The whole Process



Proceso del Reciclador



GRACIAS!!!!!!



Jose.orozco@Nokia.com

Mobil +52 55 5431 9225



NIUQUI COLOMBIA



BAHIA SOLANO COLOMBIA