

# EBS Y MAED

## Práctica 1: Instalación del Estudio de Equilibrio Energético

### Resultados del aprendizaje

---

Al final de este ejercicio, serás capaz de:

- 1) Prepare su ordenador para la instalación de Energy Balance Studio
- 2) Instalar Energy Balance Studio en Windows
- 3) Instalar Energy Balance Studio en Mac
- 4) Crear un nuevo caso de estudio en Energy Balance Studio

**El software MAED y EBS puede obtenerse enviando una solicitud a [PESS.Contact-Point@iaea.org](mailto:PESS.Contact-Point@iaea.org).**

### Preparación del ordenador para la instalación de Energy Balance Studio (EBS)

---

Si EBS ya está instalado, y si el usuario quiere reemplazar la versión en su ordenador, asegúrese de que todas las copias de seguridad de los estudios de caso están en una carpeta diferente a la de instalación de EBS. Es posible tener varias instancias de EBS instaladas en una máquina, pero en carpetas/directorios diferentes.

EBS requiere que Java esté instalado en el ordenador. Si Java no está ya instalado, durante la instalación el software intentará descargar e instalar Java automáticamente. Para que este procedimiento tenga éxito, el usuario debe tener una conexión a Internet. Si la conexión no está disponible en el momento de la instalación, el usuario aún puede instalar Java utilizando el instalador de Java sin conexión (que debe descargarse y ejecutarse antes de la instalación de EBS).

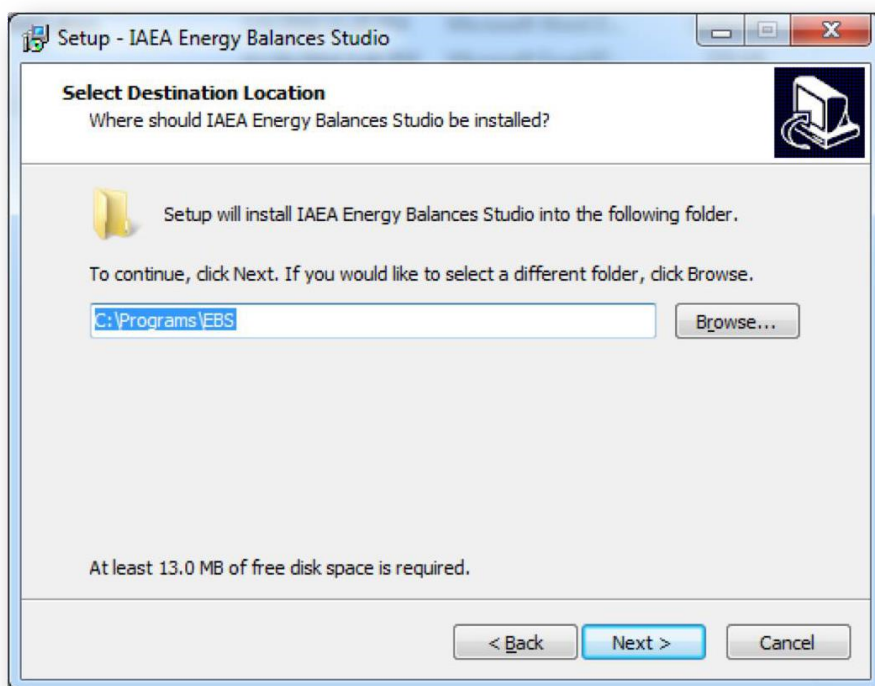
# Instalación de Energy Balance Studio en Windows

---

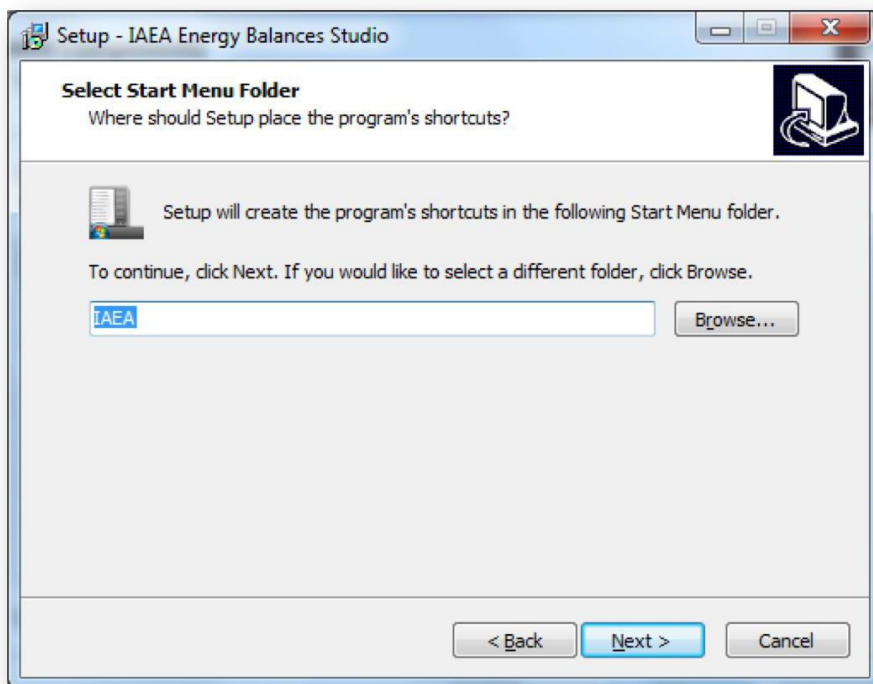
La instalación del software EBS es sencilla. El usuario tiene que iniciar el archivo de instalación EbsSetup.exe y seguir los pasos que se indican a continuación. Se recomienda la instalación estándar.

Tenga en cuenta que el usuario debe tener derechos administrativos para instalar EBS. EBS puede instalarse en cualquier carpeta según las preferencias del usuario. Sin embargo, se recomienda **NO instalarlo** en la carpeta "Archivos de programa" para evitar algunos problemas de funcionamiento. El usuario puede crear una nueva carpeta, por ejemplo, "C:\Programas\EBS" e instalar el software allí.

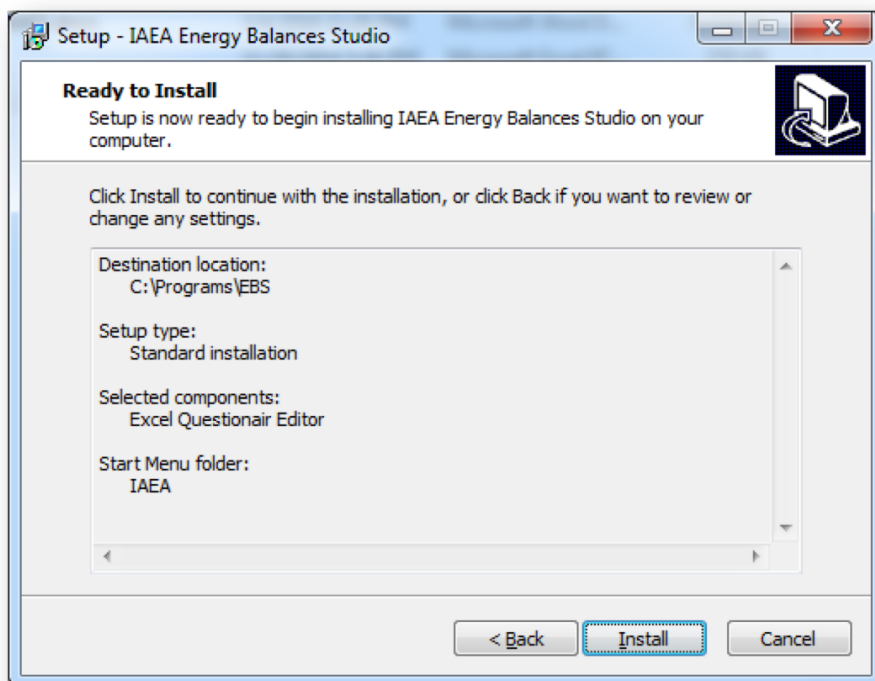
Seleccione la carpeta para instalar EBS.



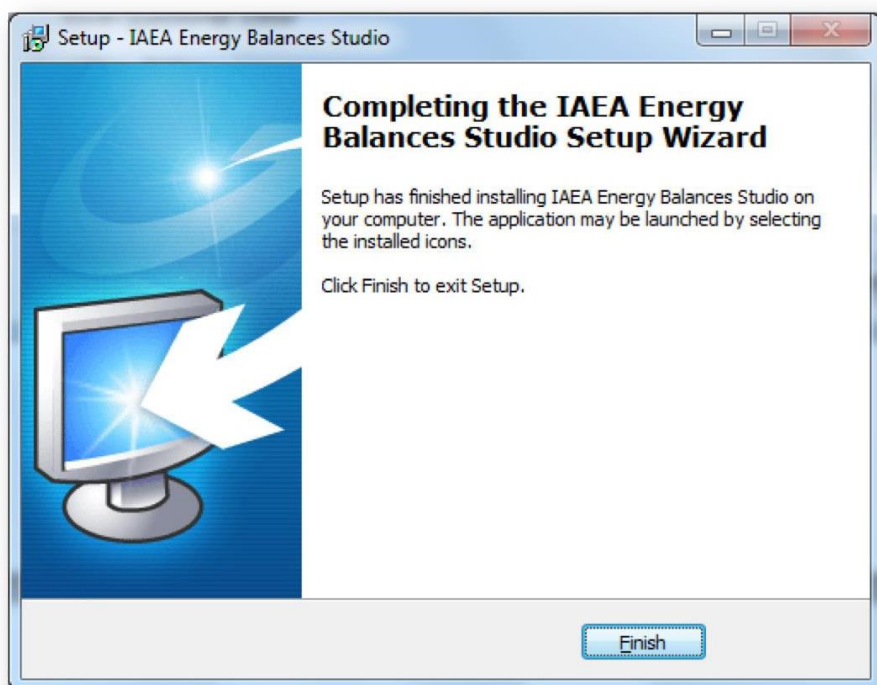
Elija dónde crear el acceso directo del programa (por defecto es el grupo IAEA)



Confirme la instalación.



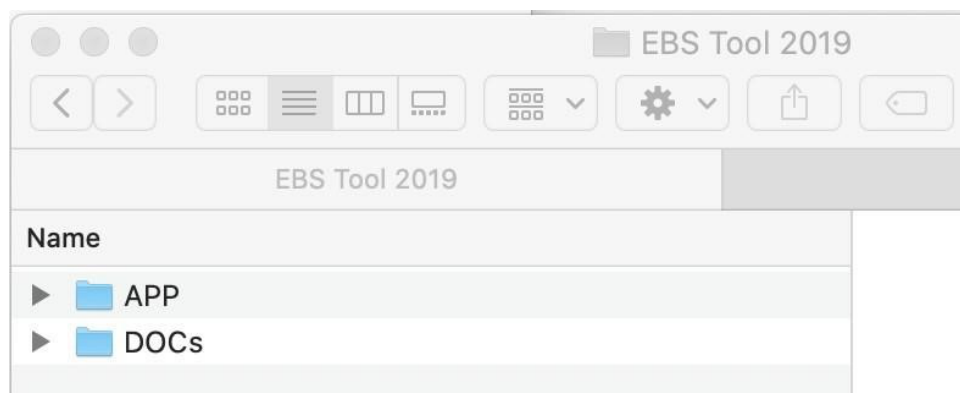
EBS se ha instalado con éxito.



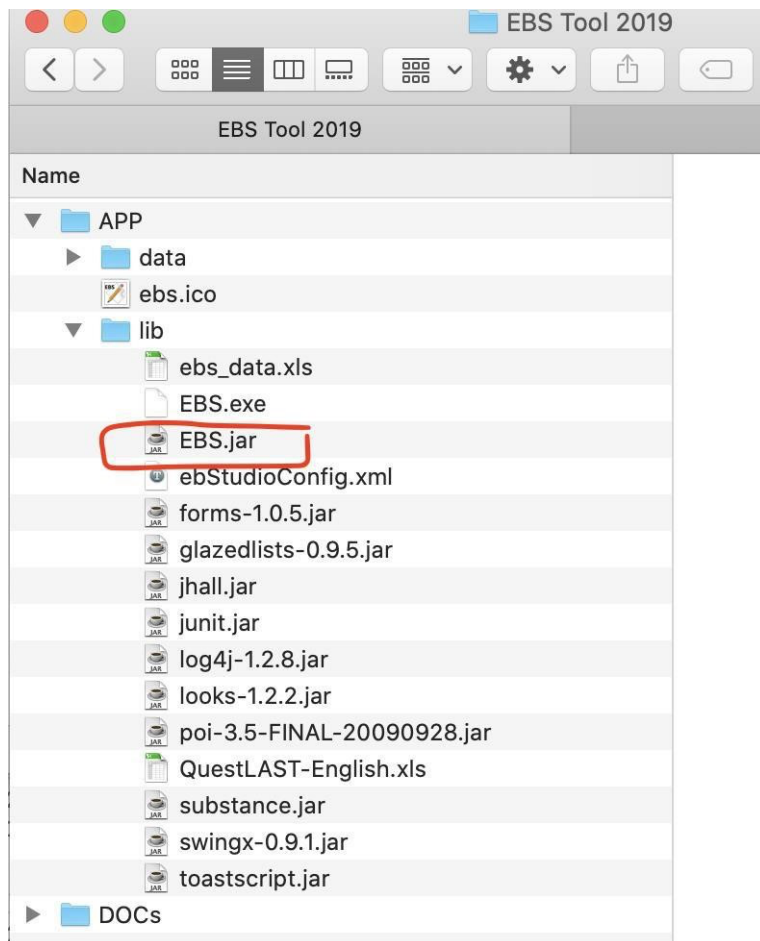
Una vez finalizada la instalación, habrá un enlace al programa visible en el menú de inicio. Durante la instalación no se crea ningún acceso directo en el escritorio; sin embargo, el usuario puede crearlo por sí mismo.

## Instalación de Energy Balance Studio en Mac

Para Mac, tome todas las subcarpetas de "ESB Tool 2019" y cópielas en la máquina.



Vaya a la carpeta "APP", subcarpeta "lib", localice el archivo "ebs.jar" y ejecútelo.

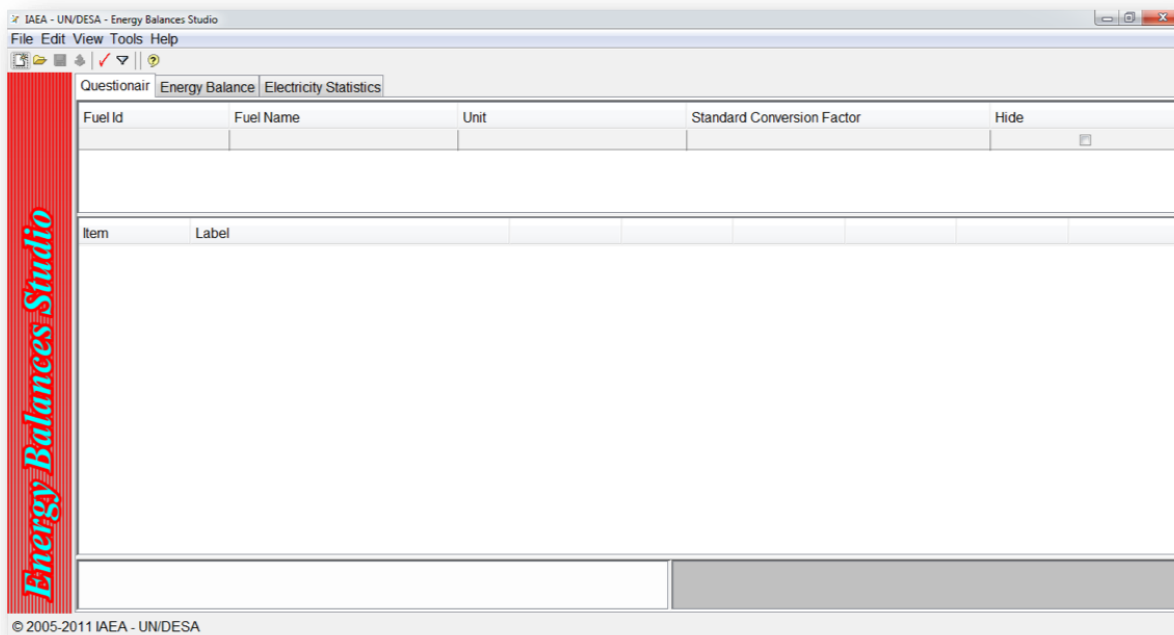


EBS debería abrirse.

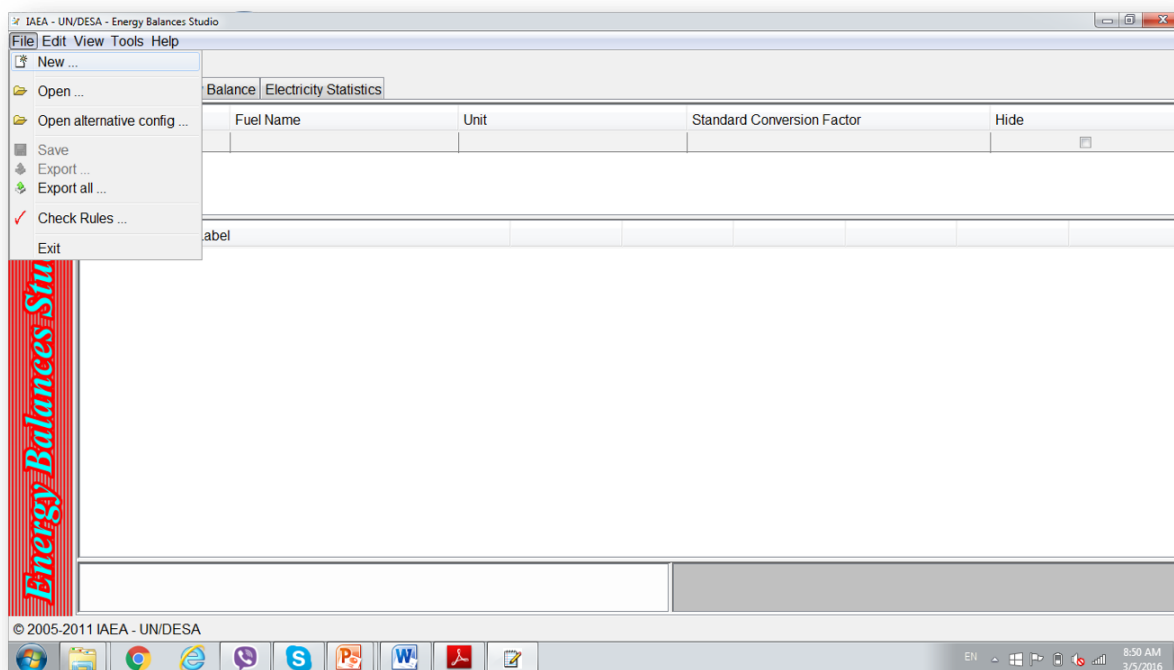
## Creación de un nuevo caso de estudio en Energy Balance Studio

---

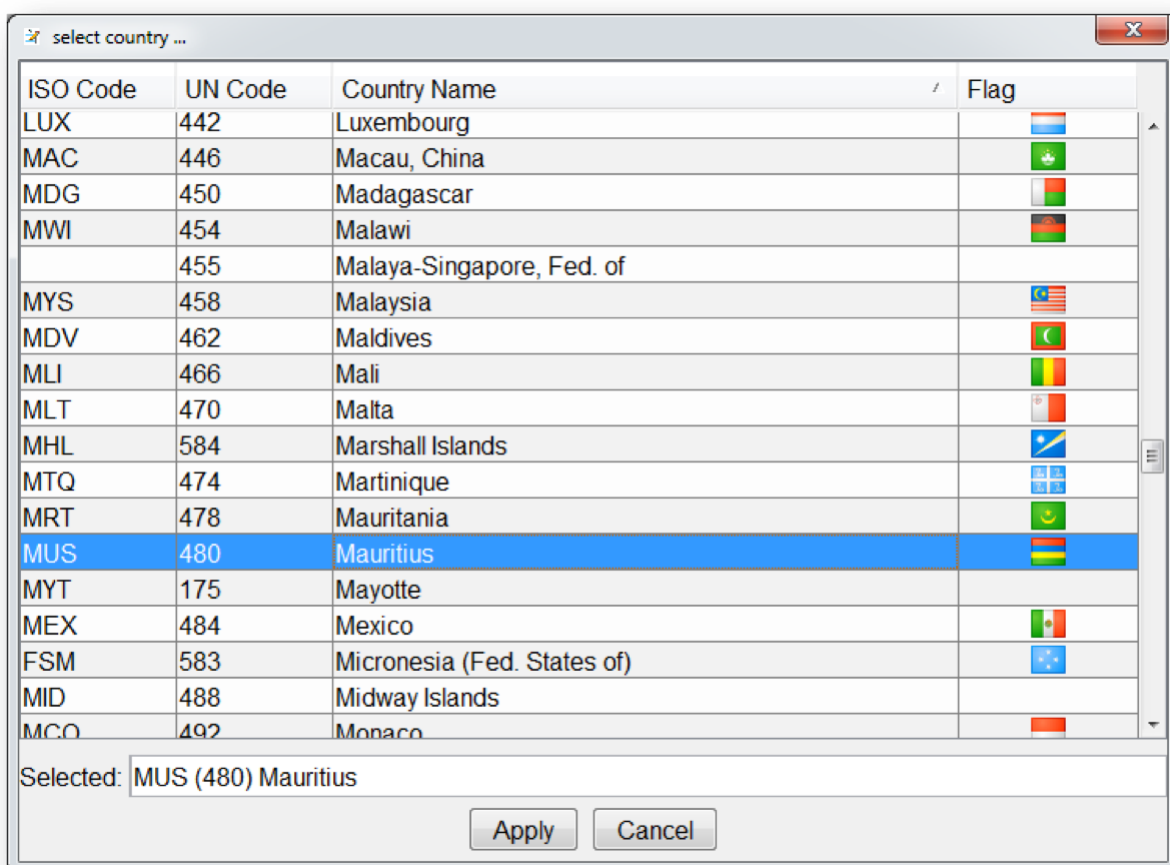
Abra EBS. Debería ver una ventana como esta:



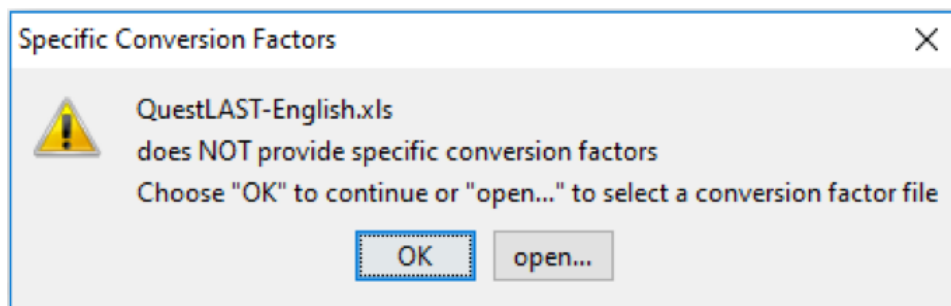
Para crear un nuevo caso, haga clic en Archivo > Nuevo.



Para este ejemplo, el estudio de caso será en Mauricio. Seleccione Mauricio en el menú desplegable y haga clic en aplicar.



Aparecerá una alerta.



Por la presente le informamos de que el archivo del cuestionario de la División de Estadística de las Naciones Unidas "QuestLAST-English.xls" no contiene información sobre factores de conversión específicos. Si se da el caso de que el usuario tiene un archivo separado que contiene



factores de conversión específicos, estos pueden ser leídos desde el archivo seleccionando "Abrir". En este ejercicio, seleccionaremos "Aceptar" y añadiremos/editaremos factores de conversión específicos más adelante.

Haga clic en "Aceptar".

Su caso ha sido creado:

IAEA - UN DESA - Energy Balances Studio Mauritius (480)

File Edit View Tools Help

E. Quest. E. Balance 2011 E. Balance 2012 E. Balance 2013 E. Balance 2014 E. Balance 2015 E. Balance 2016 Electricity Statistics

Fuel Id	Fuel Name	Unit	Standard Conversion Factor	Hide
CL	Hard Coal	Metric tons, thousand (WSR)	25.8	<input checked="" type="checkbox"/>
AT	Anthractite	Metric tons, thousand (WSR)	26.7	<input type="checkbox"/>
CC	Coking coal	Metric tons, thousand (WSR)	28.2	<input type="checkbox"/>
OB	Other bituminous coal	Metric tons, thousand (WSR)	25.8	<input type="checkbox"/>

Item	Label	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CL01	Production						
CL022	Receipts from other sources						
CL03	Imports						
CL04	Exports						
CL051	International marine bunkers						
CL06	Stock changes						
CLGA	Total energy supply	0	0	0	0	0	0
CLSD	Statistical differences	0	0	0	0	0	0
CL08	Transformation	0	0	0	0	0	0
CL088	Transformation in electricity, CHP and heat plants						
CL08811	Electricity plants - Main activity producers						
CL08812	Electricity plants - Autoproducers						
CL08821	CHP plants - Main activity producers						
CL08822	CHP plants - Autoproducers						
CL08831	Heat plants - Main activity producers						

Hard coal SIEC code: 01 - Coals with a gross calorific value (moist, ash-free basis) which is not less than 24 MJ/kg or which is less than 24 MJ/kg provided that the coal has a vitrinite mean random reflectance greater than or equal to 0.6 per cent. Hard coal comprises anthracite and bituminous.

© 2005-2018 IAEA - UN DESA