

CONFERENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DEVELOPPEMENT

CNUCED Projet 1415P: Renforcement des capacités dans les secteurs pétrolier et minier dans les économies des pays de la CEEAC

**Session conjointe de formation CEA-CNUCED avec le
Ministère des mines et des hydrocarbures de la République de Guinée équatoriale:
Renforcement des capacités dans la négociation, le suivi et la mise en œuvre des contrats miniers
et pétroliers; et amélioration des effets structurants du secteur extractif sur l'économie
15 au 17 février 2017, Malabo, Guinée Equatoriale**

EXPLORACION MINERA Y OPORTUNIDADES DE DESARROLLO

Présentation faite par:

Juan Antonio ONDO ABESO MICUE
Jefe de la sección de Minas y Canteras, Ministerio de minas, industria et energía
Republica de Guinea Ecuatorial

Les opinions exprimées sont celles de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement les points de vue de la CNUCED.



SEMINARIO SOBRE LA NEGOCIACION DE CONTRATOS

EXPLOTACION MINERA Y OPORTUNIDADES DE DESARROLLO

Jefe de la seccion de Minas y Canteras
Juan Antonio ONDO ABESO MICUE



Republique de Guinée Equatoriale

MINISTERE DES MINES ET DES HYDROCARBURES



African Minerals Development Centre



Nations Unies
Commission économique
pour l'Afrique



NATIONS UNIES
ECNUCED

FECHA 18-02-2017

INDICE

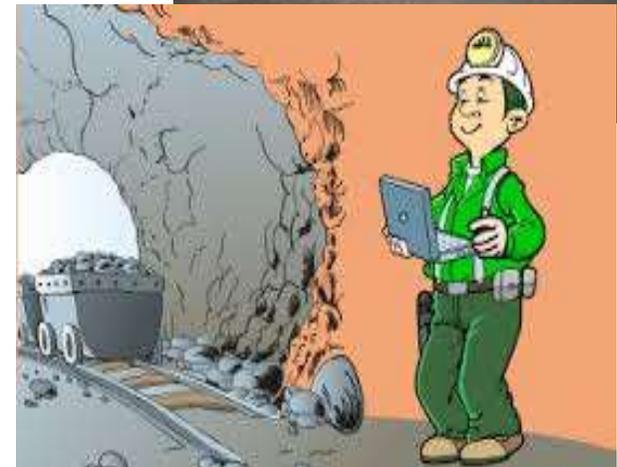


- Introducción.
- Comprender la cadena de valores minera dentro de una perspectiva sistémica.
- Oportunidades en términos de vínculos del sector extractivo con el resto de la economía para un desarrollo sostenible.
- Desafío en capacidades (humanas, institucionales, infraestructurales, financieras....)

INTRODUCCION



- La **explotación minera** es una actividad ciertamente milenaria. Está probado que el hombre explota minas para obtener de ellas valiosísimos minerales desde hace miles y miles de años.
- Dados los fantásticos dividendos reportadas por las empresas tanto públicas como privadas que la practican, así como la mayoría de los estados donde se practican, esta actividad se convirtió en la actividad más importante del mundo.
- Consiste en la utilización de diversas herramientas y maquinas específicas, así como recursos humanos para la obtención de minerales....



INTRODUCCION



Tipos de explotación minera

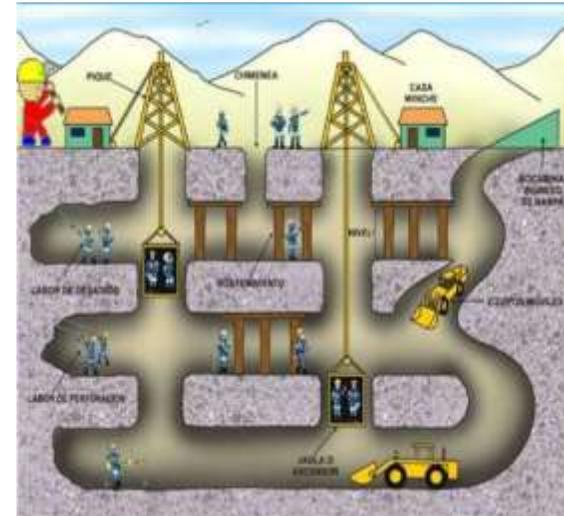
- **Explotación a cielo abierto.** Mina de superficie, tienen diferentes nombres, y, por lo general, suelen estar asociados a determinados materiales extraídos. Ejemplo: La minería de placer, Los placeres son depósitos de partículas minerales mezcladas con arena o grava. Las minas de placer suelen estar situadas en los lechos de los ríos o en sus proximidades.
- Las minas a cielo abierto suelen ser de metales; en las explotaciones al descubierto se suele extraer carbón; las canteras suelen dedicarse a la extracción de materiales industriales y de construcción

INTRODUCCION



Tipos de explotación minera

- **Explotación subterránea.** Minería subterránea: La minería subterránea se puede subdividir en minería de roca blanda y minería de roca dura. Los ingenieros de minas hablan de roca “blanda” cuando no exige el empleo de explosivos en el proceso de extracción. En otras palabras, las rocas blandas pueden cortarse con las herramientas que proporciona la tecnología moderna.



CADENA DE VALOR MINERO



¿Que es una cadena de valor..?

- Es el conjunto de actividades discretas desempeñadas internamente por la empresa (para diseñar, producir, llevar al mercado...) y sus interacciones

¿Para que sirve ?

- Permite identificar y analizar actividades estratégicas relevantes para obtener alguna ventaja competitiva

CADENA DE VALOR MINERO



Flujos salientes de productos minerales

Licencias

Exploración

Explotación

Transportación

**Refinería O
transformación**

Cierre

**Insumos políticos, institucionales y servicios corporativos
entrantes incluyendo financiamiento, ingeniería, etc.**

OPORTUNIDADES EN TERMINOS DE LOS VINCULOS CON EL SECTOR EXTRACTIVO CON EL RESTO DE LA ECONOMIA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE



Déficit de capacidad



❑ LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA

- ✓ Tecnología, conocimiento y habilidades
- ✓ Deseabilidad de un proveedor local eficiente

❑ ESPECIFICACIONES DE LA CADENA

- ✓ 100 a más de 1000 pasos

❑ OPCIÓN DE POLÍTICA

- ✓ Valor en el país Asociación de la industria minera
- ✓ Capacidades de la comunidad local

Enfoque de múltiples interesados

Supervisión y Monitoreo

DESAFÍOS DE LA CAPACIDAD



- Instituciones débiles (departamentos gubernamentales, instituciones educativas).
- Escasez de competencias (tanto a nivel profesional (terciario) como de EFTP (formación técnica y profesional))
- Los nuevos descubrimientos presionan a los países para que tengan políticas efectivas de extracción e inversión con una prima en las destrezas de ingeniería, economía y finanzas, además de las habilidades vocacionales.

DESAFÍOS DE LA CAPACIDAD



- La integración regional abre mercados de competencias entre países que permiten a las personas cualificadas migrar. La migración en mercados laborales competitivos, y del gobierno al sector privado, crea competencia para el talento y las personas capacitadas dejan de buscar mejores oportunidades dejando huecos en sus países de origen.
- El cambio climático presiona por soluciones innovadoras y la necesidad de adaptación en el conocimiento científico y experiencial. Las personas mayores y más capacitadas, con menos incentivos para migrar, se convierten en el eje para el desempeño competitivo de los países.

Creación de capacidad con un enfoque de pensamiento sistémico y una visión
Habilidades necesarias para crear beneficios amplios de desarrollo a través
Sector de Minerales



¡MUCHAS GRACIAS!