



中铝国际长沙有色冶金设计研究院有限公司

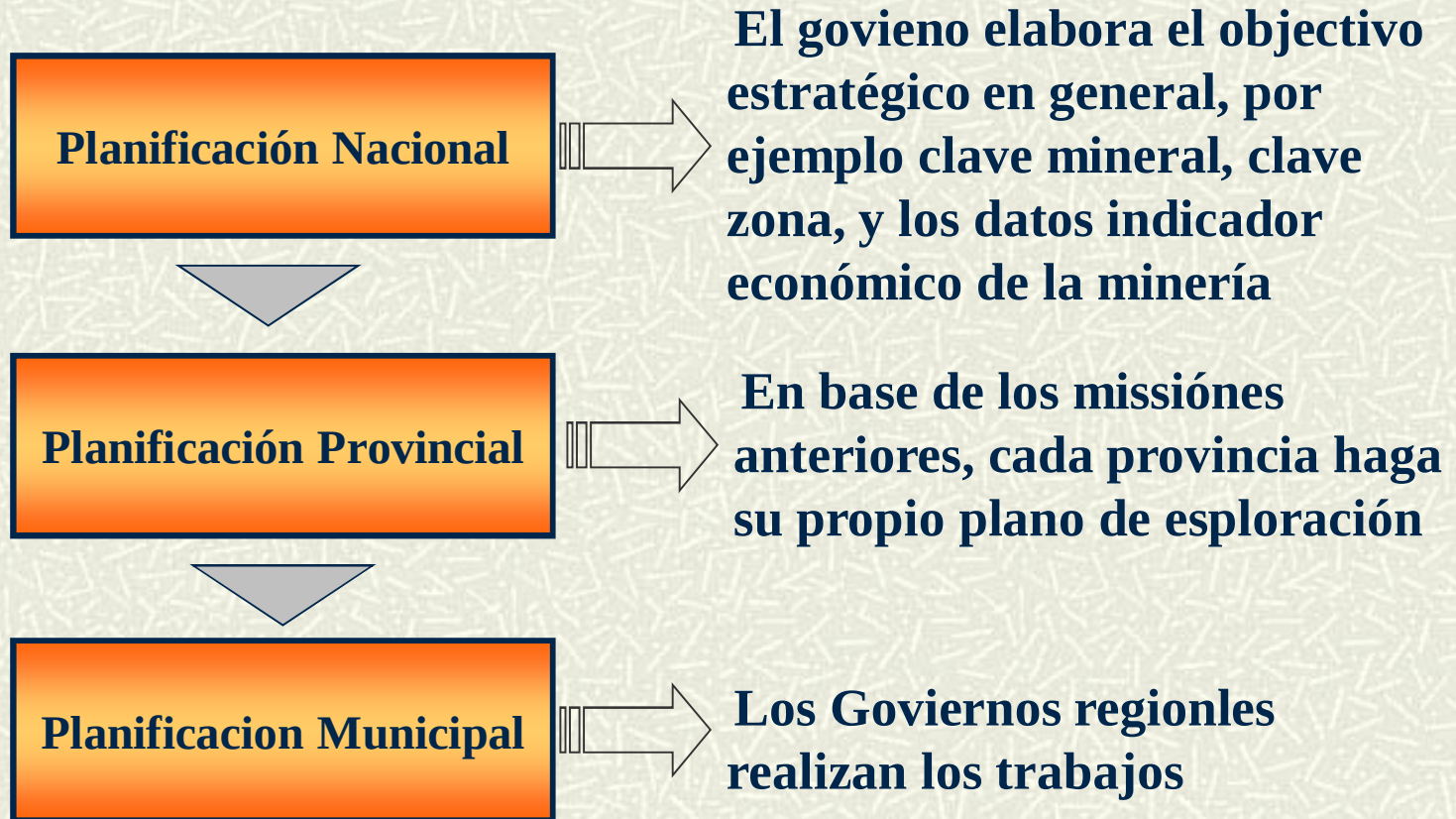
La Experiencia China de Planificación en Recursos Minerales

5 de Mayo , 2012

DIRECTORIO

- # 1. La Clasificación de Recursos Minerales
 - # 2. Los Principios de la Planificación Mineral
 - # 3. El Core de la Planificación Mineral
-

1. La Clasificación de Recursos Minerales



2 Marco de Planificación

■ Macro de la Planificación Nacional de la minera

- 1、 Situación Actual
- 2、 Objetivo
- 3、 Prospección
- 4、 Control de desarrollo
- 5、 Zonificación y Organización
- 6、 Conservación y Uso integral
- 7、 Protección y Restauración
- 8、 Políticas

2 Marco de Planificación

1、 Situación Actual

(1) Los logros

- La Exploración mineral y el desarrollo le da la espalda para la economía
- La regulación macroeconómica y el nivel protección y utilización de los recursos
- Progreso de cooperación internacional en exploración

(2) Analisis de la situación

(3) Problemas Criticales

- Suministro estable
 - Los desafíos de la prospección y la explotación
-

2 Marco de Planificación

2、 Objetivo

De acuerdo con las necesidades nacionales de desarrollo económico y social, el objetivo de la planificación de los recursos minerales es para mejorar la sostenibilidad del desarrollo

(1) El gran avance de la exploración.

Agregar un grupo de reservas minerales de energía y no, para darle espalda al plan de desarrollo, mejorar el nivel de sostenibilidad de producción

Planificación de China(2008-2015):

hasta 2010, encontrar al menos 6 campo de petróleo de nivel cien millones toneladas y 6-8 terreno de gas de nivel cien billones cuadrados , 120 nuevos descubrimientos de los minerales importantes para, y se esfuerzan por obtener más de 120 avances en minas de crisis.2011-2015 encontrar 10 campo de petróleo de nivel cien millones, 8-10 terreno de gas de nivel cien billones cuadrados ,200 nuevo descubrimientos y 200 avances en mina antigua

2 Marco de Planificación

2、 Objetivo

(2) Mejorar la capacidad de producción sostenible
Aumentar la reservación de recursos minerales, para satisfacer la necesidad de nuevo explotación, así tener un firme crecimiento de producción

(3) Subir el nivel del uso integral y el de protección

Controlar el volumen de clave mineral, mejorar la distribución de las minas

2 Marco de Planificación

2、 Objetivo

(4) Promover el nivel de Protección y Restauración

Solucionar sin dejar problemas para el futuro. Mejorar la porcentaje de restauración y uso agrícola

(5) Mejorar la administración

Establecer el sistema de compensación, reformar el mercado de concesiones mineras, la formación de uso racional de los recursos y la de protección, ingresar mayor competencia.

2 Marco de Planificación

3、 Prospección

(1) Exploración no lucrativa

Mejorar la investigación geológica básica, establecer base de datos fiables. Evaluación de recursos por zona.

(2) Exploración de clave mineral

Enfoque en oro, cobre, hierro, estaño y otros claves minerales utilizar las nuevas tecnologías y nuevos métodos para lograr el gran avance de la prospección.

(3) Desarrollo de Exploración

Establecer un nuevo mecanismo de trabajos geológicos , Exploración publica orientar de la explotación comercial de los recursos minerales.

2 Marco de Planificación

4、 Control de desarrollo

- (1) Capacidad de Producción
 - (2) Gestion Y protección de recursos claves
 - (3) Reservación de recursos
-

2 Marco de Planificación

6、 Conservación y Uso integral

- (1) Mejorar La explotación
 - (2) Maximar el uso de recurso
 - (3) Desarrollo sostenible
-

2 Marco de Planificación

7、 Protección y Restauración

- (1) Protección el ambiente
 - (2) Acelerar la restauración de ambiente
 - (3) Recuperación a uso agrícola
-

2 Marco de Planificación

8、 Políticas

- (1) Sistema de Gestión
 - (2) Alta tecnología y mega proyecto
 - (3) Cooperacion
 - (4) Planificación
 - (5) Gestión institucionalizada
 - (6) Las políticas de Implementación
 - (7) Construcción de Infraestructuras
 - (8) Participación publico
-

2 Marco de Planificación

■ Marco de Planificación Provincial

- 1、 Situación Actual
- 2、 Objetivo
- 3、 Prospección
- 4、 Evaluación
- 5、 Conservación y Uso integral
- 6、 Proyecto Clave
- 7、 Protección y Restauración
- 8、 Políticas

■ Marco de Planificación Nacional

- 1、 Situación Actual
- 2、 Objetivo
- 3、 Prospección
- 4、 Control de desarrollo
- 5、 Zonificación y Organización
- 6、 Conservación y Uso integral
- 7、 Protección y Restauración
- 8、 Políticas

3. El Core de la Planificación Mineral

La Zonificación de Exploración y Prospección

A. Zona Clave

Zona metalogenética, zona potencial con previa prospección, alrededor de minas importantes

B. Zona Recomendada

Zona cuenta con mineral clave y Zona menos desarrollado con gran potencial, tal como fomentar la explotación de hierro, de alta calidad manganeso, cromo, cobre, níquel, plomo, zinc, oro, plata, platino ect

3. El Core de la Planificación Mineral

C. Zona Limitada

Zona alta densidad de población, Zona desarrollado como la costa y RAE , Zona contiene minerales protegidos, Zona concentradas de minerales pero falta técnica madura

D. Zona Prohibida

Reserva Natural Nacional, los ecosistemas típicos nativos, Área hábitat de especies raras y la zona de suelo sensible de erosión

- **Control a licencia de Exploración e Explotación**

3. El Core de la Planificación Mineral

- Protección del medio ambiente y la gestión de recuperación

- Sistema de evaluación ambiental
 - Las agencias ambientales
 - Sistema de Indicadores con tecnología mas avanzada
 - Herramientas avanzadas de monitoreo ambiental
-

3. El Core de la Planificación Mineral

El desarrollo de grandes proyectos

- Proyectos gigantes de Exploración minerales
 - Proyectos integral comprensivo
 - Proyectos mina de bajo concentración
 - Proyectos protección a ambiente
-

•Gracias !