MINERIA MODERNA

UNA OPORTUNIDAD DE PROGRESO PARA TODOS

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

1 PARTIDA

2 PERÚ Ministerio de Energía y Minas

3 ¿SABÍAS QUE?
Únicamente el 1.19% del territorio nacional del Perú se encuentra en actividad minera ...
Y aun así, genera los mayores ingresos para el desarrollo y la economía del país.
Lanza nuevamente el dado.

4 CASILLERO DE DESCANSO
Pierdes 1 turno.

5 Día del MINERO
El 5 de diciembre se celebra en el Perú el Día del Minero.
Avanza hasta la casilla 14.

6 ¿SABÍAS QUE?
Los minerales también son utilizados en la preparación de suplementos alimenticios y para enriquecer algunos alimentos como por ejemplo, la leche que es enriquecida con hierro y calcio.
ENTERA LECHE Ca Fe

7
Escoge 1 jugador, luego lanza los dados, el número que salga es la cantidad de casilleros que debe retroceder dicho jugador sin darle turno.

8 Las exportaciones de minerales representan los mayores ingresos del país.

9 LA MINERÍA cuida el MEDIO AMBIENTE
La minería moderna diseña sus procesos para causar el menor impacto posible a plantas y animales.
Si tu ficha es de color verde, avanza 6 casilleros.

10 Hallaste un YACIMIENTO DE ORO
El Perú es primer productor de este preciado metal en Latinoamérica.
Vuelve a lanzar el dado.

11 Los niños NO deben trabajar en actividades mineras
Los niños tienen derecho al juego, la salud, la educación y la protección contra el trabajo infantil.
Retorna al inicio.

12 Los MINERALES en la vida cotidiana
En la vida cotidiana tenemos una gran cantidad de herramientas, tecnologías y utensilios que utilizan en mayor o menor medida, a los metales como parte de su conformación.
Si tu ficha es de color azul, avanza hasta el N° 17.

13 Minas de ZINC
El Perú es el primer productor latinoamericano de zinc. En su producción destacan las minas Antamina, Uchucchacua, Pallancata, Arcata, Animón, Cerro de Pasco, entre otras.
Si tu ficha es roja, avanza 4 casilleros, sino retrocede 5 espacios.

14 PARTICIPACIÓN CIUDADANA
Es el derecho que tienen las comunidades de informarse y opinar acerca de la puesta en marcha de una mina y su posterior monitoreo.

15 CASILLA DE DESCANSO
Pierdes 1 turno.

16 REGIONES de ORO
Cajamarca es la primera región productora de oro del Perú. Le sigue La Libertad, Arequipa, Madre de Dios, entre otras.
Si tu ficha es de color amarillo, avanza hasta el casillero 23.

17 MINERÍA Y AGRICULTURA sostenible
La minería y la agricultura son dos sectores vitales que pueden y deben convivir armónicamente; y contribuir al desarrollo social y económico del Perú.
Si tu ficha es de color verde, avanza 5 casilleros, de lo contrario retrocede 4 espacios.

18 EL AGUA PRIMERO
En el Perú, se aplica el principio de que el agua es primero para el consumo humano, las actividades agrarias, el desarrollo sostenible y, finalmente para la minería.
Si tu ficha es de color azul, avanza hasta el N° 22, de lo contrario retrocede 3 espacios.

19 Uso de los MINERALES NO METÁLICOS
Este tipo de minerales se emplean en la construcción, por ejemplo en la producción del cemento.
Vuelve a lanzar el dado.

20 Encontraste un yacimiento polimetálico
Los principales metales que produce el Perú son el oro, cobre, plata, zinc, plomo, estaño, hierro y molibdeno.

21 Uso de minerales NO METÁLICOS
Los fosfatos se utilizan en la elaboración de fertilizantes para la agricultura.

22

23 ¿SABÍAS QUE?
Los alimentos –en especial las frutas y verduras– contienen muchos minerales esenciales para el buen funcionamiento del organismo.

24 Minas de COBRE
Las principales minas de cobre del Perú son Antamina, Cerro Verde, Toquepala, y Cuajone.
Si tu ficha es de color rojo, avanza 5 casilleros.

25 Hallaste un YACIMIENTO DE PLATA
El Perú es el segundo productor en Latinoamérica de este valioso metal.
Vuelve a lanzar el dado.

26 Minas de ORO
Entre las principales minas de oro del Perú, tenemos a Chaupiloma, Cerro Corona, La Arena y otras más.
Si tu ficha es de color amarillo, avanza 5 casilleros, de lo contrario regresa al casillero 22.

27 La Minería genera EMPLEO
La minería genera empleo directo e indirecto bien remunerado en cada etapa de esta importante actividad.
Dale el turno al jugador que prefieras.

28 ¿Qué es un ESTUDIO de IMPACTO AMBIENTAL?
Es el estudio que las mineras deben elaborar y presentar antes de iniciar un proyecto minero. Contiene las características de la población, los animales, las plantas, el terreno, el aire, el agua y el paisaje.
El Estado lo evalúa tomando en cuenta la opinión de la población.

29 ¿Para qué sirve un EIA?
El Estudio de Impacto Ambiental sirve para identificar los posibles efectos que podría generar la mina y presenta planes para evitar los impactos negativos.

30 CASILLERO DE DESCANSO
Pierdes 1 turno.

31 ¿Qué es un YACIMIENTO MINERO?
Son los depósitos de minerales distribuidos en toda la Tierra. Existen yacimientos en el subsuelo e incluso en la corteza terrestre cubiertas por el agua.
Lanza el dado nuevamente.

32 ¿Qué es una EXPLORACIÓN MINERA?
Es la búsqueda de los yacimientos mineros, primero mediante recojo de rocas hasta labores más sofisticadas como las perforaciones.
Si tu ficha es de color verde o azul retrocede 3 casillas.

33 ¿Porqué decimos que LA MINERÍA CREA OPORTUNIDADES?
Los recursos que genera la minería deben ser el motor impulsor del desarrollo del resto de actividades económicas de las regiones como la agricultura, la ganadería, el turismo, etc.

34 ¿Qué es EL CANON MINERO?
El Canon Minero es el 50% del Impuesto a la Renta que el Estado recibe por la explotación económica de los recursos mineros, dinero que anualmente es transferido a los gobiernos regionales y locales ubicados en las zonas donde se extraen los minerales.
Dale el turno al jugador que prefieras.

35 ¿Es peligrosa LA MINERÍA?
Como en todas las actividades, en la minería existe el riesgo de accidentes. Para evitarlos las empresas mineras promueven una cultura de seguridad para todos sus trabajadores.
Si tu ficha es de color rojo o amarillo retrocede 3 casillas.

36 Vamos a ingresar a LA MINA
Escoge 1 jugador, luego lanza los dados, el número que salga es la cantidad de casilleros que debe retroceder dicho jugador sin darle turno.

37 ¿Qué son LAS MINAS?
Las minas son lugares donde se realiza la extracción de minerales. Pueden ser subterráneas o superficiales.

38 Hallaste un YACIMIENTO DE COBRE
Ancash es la primera región productora de cobre del país.
Vuelve a lanzar el dado.

39 Minería SUBTERRÁNEA
Una mina subterránea es la perforación realizada a través de galerías por debajo de la superficie terrestre.

40 ALTO
Se detectó ACTIVIDAD MINERA ILEGAL
La actividad minera requiere de permisos y autorizaciones por parte del Estado, de lo contrario es una actividad ilegal.
Retorna al inicio.

41 Minería SUPERFICIAL
Son las actividades que se desarrollan en la superficie del terreno, siendo las más comunes las canteras y los tajos a cielo abierto.

42 CASILLA DE DESCANSO
Pierdes 1 turno.

43 YA CASI LLEGAS... pero te espera una carga adicional ...
Retrocede 6 casilleros.

44 META

JUGANDO APRENDEMOS SOBRE

INSTRUCCIONES DEL JUEGO

INICIO

- Cada jugador escogerá una ficha de diferente color.
- Cada jugador lanzará el dado, el que obtenga el número mayor comienza el juego y el resto de jugadores se ordenará en turno de acuerdo al número que haya obtenido de mayor o menor.
- En caso de empate, se lanzará nuevamente el dado.

RECORRIDO

- En su turno cada jugador tira el dado, que le indica el número de casillas que debe avanzar por el tablero en forma de espiral de 44 casillas.
- Dependiendo de la casilla a la que se llegue, se puede avanzar o por el contrario retroceder; y en algunas de ellas está indicado un castigo.
- El juego tiene 44 casillas y se debe llegar a la última con el puntaje exacto, de lo contrario se retrocede tantas casillas como puntos sobren.
- Gana el juego el primer jugador que llega a la casilla 44.

PERÚ Ministerio de Energía y Minas

Juego didáctico elaborado
por la Dirección de Promoción Minera.
Dirección General de Minería.

Primera edición
Setiembre de 2013