



# EL MINERO DE ALMERÍA.

BOLETIN ADMINISTRATIVO-INDUSTRIAL.

Se publica los Lunes, Miércoles y Viernes. Precios: Capital, 25 rs. adelantados el trimestre. Provincias, 30, en libranzas ó sellos de franqueo. Estrangero y Ultramar, 40. Los números sueltos 2 rs. Los de plano á 8 rs.

Comunicados á real linea, y á medio los anuncios. Los suscritores pagarán la mitad.—Se suscribe en la imprenta de D. Mariano Alvarez Robles, en Almería

## IDEAS.

### PROYECTO DE LEY DE MINAS.

#### VII.

Siguiendo en nuestro exámen el órden establecido en el proyecto de ley presentado por el Gobierno, debemos hoy ocuparnos de los trámites en él consignados para la concesion de pertenencias mineras en su capítulo IV.

El artículo 24 dispone que acudan al Gobernador de la provincia respectiva los que deseen obtener propiedades mineras sean para investigacion ó para registro, solicitándolas por escrito y designando al mismo tiempo una pertenencia en el primer caso y las que pidieran en el segundo; con la circunstancia de que, cuando se pidan ó designen dos ó mas de estas, deberá acompañarse á la solicitud un plano de la designacion, trazado con todas las circunstancias de reglamento por persona de notoria inteligencia.

Como una consecuencia de lo que ya dejamos espuesto en nuestros artículos anteriores, diremos con respecto al asunto del artículo 24, que para investigacion, lo mismo que para registro, debe conceder la ley las pertenencias que en cada caso se soliciten, siempre que los peticionarios llenen los requisitos que hemos indicado deben exijírseles; es decir, que debe concederse una sola pertenencia, sea para investigacion ó para registro, á todo el que la solicite sin exigir garantía de capital para trabajarla; pero no debe conceder mas de una pertenencia para uno ni otro objeto, sin la justificacion prévia de haber destinado al efecto el capital de 40,000 rs. por cada una de las que solicite y consignado en depósito la décima parte.

El número de pertenencias, que se deseen adquirir es de todo punto indispensable que se espese en la primera solicitud; mas, para hacer la designacion de ellas, sobre todo cuando deba ir acompañada de un plano, y para la justificacion de que acabamos de ha-

blar, se hace preciso que la ley conceda á los peticionarios un plazo, aunque breve; si no ha de ser ilusoria en la mayor parte de los casos la facultad de adquirir mas de una pertenencia: si este plazo transcurre, sin que el interesado llene los requisitos exigidos, entonces debe declararse sin efecto ulterior su peticion. Y la razon es bien sencilla: si la prioridad en la solicitud es, como debe ser, la base y fundamento de los derechos que se adquieren en minería, claro está que el que se proponga adquirir propiedad minera en un sitio determinado no tiene tiempo que perder en presentar con sigilo la solicitud que le ha de garantir el derecho que desea obtener; y esta premura y este sigilo son incompatibles con las dilaciones indispensables, para constituirse en el terreno á vista de todo el mundo á practicar la operacion geodésica necesaria para la formacion del plano exigido por la ley. El cumplimiento de esta formalidad legal podia ser algunas veces la causa de que el que se hubiera preparado con la mejor buena fé á dar principio á su expediente de concesion, se encontrara, al presentar su solicitud, con que se le habia adelantado otro, despertado acaso en sus deseos por las gestiones ostensibles del primero.

Los graves y trascendentales inconvenientes, que la esperiencia ha hecho ver existen en el interminable plazo concedido en la ley vigente para presentar las designaciones, no son una razon para que, por evitarlos se vaya á tropezar en el extremo opuesto. Aquellos inconvenientes no existían en la legislacion de 1825, sin embargo de que por ella se concedia al interesado para designar el plazo de 10 dias despues de presentada su primera solicitud; y este plazo, que la práctica de 24 años no aconsejó variar, podria adoptarse nuevamente con ventaja, para el caso á lo menos de que la designacion haya de ir acompañada de un plano; y este convendria exigirle siempre, sea para una ó mas pertenencias, toda vez que que-

da suprimido en el proyecto el reconocimiento preliminar que establece la ley vigente.

El mismo plazo podria tambien fijarse para la presentacion de los documentos, que justificasen haber destinado á la explotacion ó exploracion del terreno solicitado el capital y demas circunstancias espresadas, en razon á que la obtencion de estos documentos ha de hacer necesarias varias diligencias prévias, que no siempre podrá ó convenirá practicar de antemano al peticionario.

El artículo 25 del proyecto del Gobierno hace ciertas prevenciones acerca de la manera como han de hacerse las designaciones de pertenencia; prevenciones que creemos muy en su lugar, porque todo es poco cuando se trata de dar claridad y precision á peticiones que han de ejercer una influencia directa en la declaracion de los derechos del que pide y de sus colindantes posteriores; y de aqui la razon que nos obliga á ocuparnos en este lugar de una cuestion muy importante, que se ha agitado hace poco tiempo, y que tambien nosotros hemos tenido ocasion de tocar bajo otro concepto del que ahora lo hacemos. Se dice en el citado artículo 25 que *«la designacion se hará.... y determinando ademas con toda exactitud el rumbo magnético, dimension etc.... de cada uno de los lados del rectángulo»*.... es decir, que aqui sale ahora nuevamente á plaza la cuestion de los nortes.

En nuestro número primero nos ocupamos ya de esta cuestion, considerándola bajo el aspecto de lo que es, en atencion á la práctica constantemente seguida en España y á lo que la costumbre, no solo ha autorizado, sino sancionado. Hoy tenemos que ocuparnos de ella con relacion á lo que debe y á lo que puede ser.

A nuestro objeto cumple solo enunciar, prescindiendo de consideraciones científicas, el hecho de que el meridiano magnético varía en cada localidad de unas épocas á otras y hasta en las



distintas horas de un mismo día; por consiguiente todas las direcciones de las líneas que á él se refieran, en designaciones y demarcaciones de pertenencias, están sujetas á la misma continua variación; en términos que, rigurosamente hablando, las líneas trazadas sobre el terreno en un momento y dirección dados no vuelven acaso nunca á coincidir con la misma dirección magnética, es decir, que acaso nunca estas líneas vuelven á formar con el meridiano magnético los mismos ángulos que se observaron al tiempo de trazarlas. El meridiano astronómico ó verdadero no sufre estas variaciones, y por lo tanto no es dudosa la elección entre los dos, considerada bajo este punto de vista.

Pero si se comparan uno con otro relativamente á la facilidad de su determinación, el magnético entonces lleva inmensas ventajas al astronómico: el primero se determina instantáneamente con una brújula cualquiera, con cualquier tiempo y á cualquier hora del día ó de la noche; la determinación del segundo exige que la atmósfera esté despejada, y una operación esmerada y prolija, que necesita todo un día por lo menos, ó el uso de instrumentos que alcancen cierto grado de perfección, si se hace de noche. Esta diferencia en los medios de ejecución, que se extiende á todos los puntos de la tierra, es mayor aun en los sitios en que las operaciones mineras reclaman su empleo, porque con frecuencia estos sitios ocupan puntos elevados de cordilleras, que se ven durante una gran parte del año casi constantemente rodeadas de nieblas que ocultan el sol y las estrellas. La determinación, pues, del meridiano astronómico es una operación demasiado embarazosa y pesada, para repetirla cada vez que la hagan necesaria las designaciones y demarcaciones de pertenencias de minas; pero este inconveniente puede salvarse trazando de antemano y conservando con el debido esmero una meridiana en cada grupo ó cantón minero, ó en cada provincia por lo menos, para poder tomar en cuenta en las operaciones sucesivas la declinación de la aguja, ó sea el ángulo de intersección de los dos meridianos, en las épocas en que aquellas se practiquen. Si esto se ejecuta, creemos que las designaciones y demarcaciones de minas deben referirse al Norte natural y no al magnético, porque el primero es permanente y el segundo no; mas si el norte natural ha de determinarse para cada operación separadamente por falta de meridianos preexistentes, entonces las dificultades, dilaciones y entorpecimientos de esta operación preliminar hacen preferible el empleo del norte magnético para el objeto indicado, siempre que á la expresión de las direcciones de las líneas acompañe como complemento la

que en el acto de la operación se observe entre dos puntos fijos ó invariables del terreno, cuya línea, tomada como base puede en cierto modo hacer el mismo oficio que la meridiana astronómica.

En resumen: si se adoptan las disposiciones convenientes para facilitar y hacer cómoda la referencia de las líneas de las pertenencias mineras al meridiano astronómico, este es el que debe usarse sin escepcion; mas si no se adoptan estas disposiciones, no pueden referirse las direcciones de aquellas líneas, sino al meridiano magnético, sin tropezar con graves inconvenientes en la práctica.

Anselmo Tirado.

### VARIETADES.

La Dirección general de Obras públicas señala el día 10 del próximo mes de Abril, á las doce de su mañana, para la adjudicación en pública subasta de las obras de las leguas 61, 62 y 63 de la carretera de Albacete á Murcia y Cartagena, cuyo presupuesto con deducción de los dos puentes del Judío y del Moro que no se han de ejecutar ahora, asciende á rs. vn. 2.690,947 rs. 15 céntimos.

Nosotros añadimos que es tal la celeridad con que se llevan en nuestro país las construcciones de las obras públicas, que el camino cuyas leguas se subastan, se principió lo menos allá por los años de 46 ó 47. No sabemos á punto fijo las leguas que desde entonces se llevan construidas; pero siendo 22 las que se cuentan desde Albacete á Murcia, ya ven nuestros lectores si vamos contando años desde que se dió el primer azadonazo.

(Del Minero Español.)

La línea telegráfica de Andalucía, por efecto de las averías causadas por el fuerte temporal de vientos que ha reinado en estos últimos días, ha estado interrumpida desde el día 8 al 10 del actual entre Granada y Málaga, á pesar de haberse acudido inmediatamente á las reparaciones que exigía su estado.

Para el mes de junio próximo se abrirá al público una parte considerable del ferro-carril de Sevilla á Córdoba. Probablemente los trenes en dicha fecha llegarán hasta Lora del Río, ó sea

hasta 55 kilómetros de la capital de Andalucía. Hoy trabajan en el camino mas de 3000 operarios.

El *Monitor* de Francia ha dado á luz un cuadro sinóptico de los productos de la explotación de los caminos de hierro franceses en 1856 y 1857. La crisis mercantil se conoce en estos números á primera vista y esencialmente en los productos del último semestre del año próximo pasado.

La extensión de las líneas explotadas en 1856 era de 6197 kilómetros, y en 1857 de 7460, y como estas líneas fueron abriéndose y alargándose durante uno y otro año, puede fijarse como término medio en 1856 la cantidad de 5860 kilómetros, y en 1857 la de 6875. Ahora bien; el rendimiento fué:

Trimestres.	En 1857.	En 1856.
1.º	71.485,466 ps.	59.162,564 ps.
2.º	77.031,149	64.154,805
3.º	83.066,408	79.971,694
4.º	79.443,107	78.271,325
	311.048,130	281.560,388

De estos números resulta que el producto medio por kilómetro ha sido de 45,243 ps. por kilómetro en 1857 y de 40,048 en 1856.

Por lo no firmado,  
Ignacio Gomez de Salazar.

### ANUNCIO.



acreditada compañía

GENERAL ANONIMA ESPAÑOLA DE SEGUROS

CONTRA INCENDIOS,

sobre la vida y marítimos.

Autorizada por Real decreto de 31 de Diciembre de 1856.—Dirección general en Madrid, carrera de San Gerónimo número 34, su representante en Almería para las operaciones sobre riesgos marítimos, D. Mariano Roura y Casanovas, calle Real núm. 75, en donde se despacharán todas las personas que gusten asegurar buques ó cargamentos con arreglo á instrucciones y premios establecidos por dicha sociedad.



## DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

*ESTADO de las Reales aprobaciones de minas acordadas con arreglo á la legislacion de 1825 durante el año de 1857.*

## ALMERIA.

Nombres de las Minas.	Término.	Sujetos que las solicitaron.
1 Santa Ana de la Yedra.	Presidio.	D. Estéban Beltran.
2 Criadero.	Cuevas	Cesáreo Duque y de la Cuesta.
3 San Cayetano.	Laujar.	Gabriel de Ocaña.
4 Libertador.	Fondon.	Cristóbal del Rey.
5 San Isidro.	Presidio y Fondon.	Antonio Guillen.
6 El Deseo.	Berja.	José Antonio Salmeron.

*ESTADO de los Reales títulos de propiedad de minas expedidos con arreglo á la legislacion de 1849 durante el año de 1857.*

Nombre de las minas.	Pertenencia.	Término.	Mineral.	Interesados.
5 La Sola.	1	Dalias.	Plomo.	D. Justo Tovar y Tovar.
6 Sol Dorado.	2	Fondon.	Idem.	Francisco Aguilera.
7 Cristóbal Colon.	1	Idem.	Idem.	Cristóbal del Rey.
8 San Miguel.	1	Dalias.	Idem.	Juan Garcia Casas y compañía.
9 Serrana.	1	Cuevas.	Idem.	Manuel Serrano Valero.
10 Lucero.	1	Fondon.	Idem.	Esteban Beltran.
11 La Estrella.	1	Almócita.	Idem.	Francisco de Joya Huerso.
12 Virgen de las Angustias.	2	Canjayar.	Idem.	Cristobal Esteban Asensio.
13 Pensamiento.	1	Dalias.	Idem.	José Barranco Villanueva.
14 Elisa.	1	Almócita.	Idem.	José Garcia Rodriguez.
15 Violeta.	2	Idem.	Idem.	José Maria Escamilla
16 Samaritana.	1	Almería.	Idem.	Miguel Canton Garcia.
17 Sosiego.	2	Almócita.	Idem.	Antonio Lozano Solsona
18 Virgen del Carmen.	2	Benahadux.	Idem.	Esteban Perez.
19 San Marcos.	2	Huercal.	Cobre.	Ramon Casimiro Alvarez.
20 Reforma.	1	Fondon.	Plomo.	Estéban Beltran.
21 Asalto.	1	Cuevas.	Plomo argent.º	Manuel Sevilla Jurado.
22 La Paciencia.	1	Fondon.	Plomo.	Paseual Campos Martin.
23 San Francisco.	2	Idem.	Idem.	La Empresa Trinidad Granadina.
24 El Imperial.	3	Viator.	Idem.	La sociedad La Pobrecita.
25 El Santo Cristo de la Luz.	1	Dalias.	Idem.	Francisco Gonzalez Rodriguez.
26 Primero de Setiembre.	1	Idem.	Idem.	Andres Alvarez Hernandez.
27 San Manuel.	1	Idem.	Idem.	Manuel Serrano Valero.
28 Anton.	1	Cuevas.	Idem.	Antonio José Romero.
29 Las Animas.	1	Felix.	Idem.	Juan Antonio Salvador Bruque.
30 Aparecida.	1	Presidio.	Idem.	José del Olmo y Vivas.
31 La Perla.	1	Benahadux.	Cobre.	Juan Manuel Rumi.
32 Todos Juntos.	1	Bedar.	Plomo.	Francisco Javier Mendez Sotomayor.
33 Heredia.	1	Idem.	Idem.	Francisco Mendez Sotomayor.
34 San Justo.	1	Fondon.	Idem.	Juan Gomez Lucas.
35 La Pobrecita.	2	Dalias.	Idem.	La Empresa Los Compadres.
36 Cosaco.	2	Fondon.	Idem.	Antonio M. Restoy.
37 Sta. Maria de la Cabeza, (a) Molina.	1	Padules.	Idem.	José Martinez Ruiz.
38 Emperatriz primera.	2	Almócita.	Idem.	Antonio Llorca.
39 Fidelidad.	2	Mojacar.	Idem.	Francisco Martinez y Martinez.
40 El Sordo.	1	Almócita.	Idem.	Silvestre Aguilera.
41 Ligero, (a) San Raimundo.	1	Cuevas.	Idem.	Antonio José Romero.
42 Del Cielo vendrá todo.	1	Bedar.	Idem.	Francisco Javier Mendez Sotomayor.
43 San Francisco de Almeria.	2	Presidio.	Idem.	Manuel Fernandez Burruezo.
44 San Salvador.	1	Huercal.	Plomo y cobre.	Antonio Mas y Tuco.
45 Soberana.	1	Almócita.	Plomo.	La sociedad La Emperatriz.
46 El Martirio.	1	Dalias.	Idem.	Luis Cobo.
47 Esperanza segunda.	1	Cuevas.	Idem.	Francisco Padilla Iribarne.
48 Buen-encuentro.	1	Vera.	Idem.	Antonio José Romero.



Nombre de las minas.	Pertenencia.	Término.	Mineral.	Interesados.
49 Almirante.	1	Dalias.	Plomo y cobre.	La empresa Los Compadres.
50 Fortuna.	1	Vera.	Escorial plomizo.	D. Antonio José Romero.
51 Amistad.	1	Almócita.	Plomo.	Sebastian Lopez.
52 Los Hermanos.	1	Fondon.	Idem.	Jose Ramirez Campo.
53 Salud.	1	Laujar y Presidio.	Idem.	Juan Puerta.
54 Malek Rik.	1	Nijar.	Idem.	Francisco Guerrero Padilla.
55 Niñas de Urbina.	2	Padules.	Idem.	Francisco Ruiz Urbina.
56 Recuerdos de la Alhambra.	2	Fondon.	Idem.	Idem.
57 El Natalicio.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
58 La Fenicia.	2	Idem.	Idem.	Idem.
59 La Opulenta.	2	Idem.	Idem.	Idem.
60 El Trueno.	2	Idem.	Escorial plomizo.	Idem Manganeso.
61 Honra y provecho.	1	Cuevas.	Plomo.	Antonio José Romero.
62 Encantada.	1	Idem.	Idem.	La sociedad Encantada.
63 S. Andrés y el Carmen.	1	Fondon.	Idem.	José Carbajal y Guillen.
64 El Sinapismo.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
65 Perla y Rubí.	2	Cuevas.	Escorial plomizo.	Juan Garrido Ruiz.
66 La Crisis.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
67 S. Carlos.	1	Cuevas.	Plomo.	Felipe Carlos Martinez.
68 El Sr. de la Inspiracion.	2	Dalias.	Idem.	Lorenzo José Rodriguez.
69 El Talento.	1	Benahadux.	Idem.	Domingo Garcia Felices.
70 Porvenir.	1	Cuevas.	Idem.	José Riancho.
71 Paquita.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
72 Cucaña de Diaz.	2	Dalias.	Plomo.	La sociedad Cucaña de Diaz.
73 Sta. Sofia.	2	Fondon.	Idem.	Fernando Borja.
74 La Justa.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
75 S. Fernando.	2	Idem.	Idem.	Idem.
76 S. Isidro.	1	Dalias.	Plomo.	Indalecio Pardo y socios.
77 La Salud.	1	Laujar.	Idem.	José Lopez Freneda.
78 Luisa.	2	Fondon.	Idem.	Félix Guillen.
79 La mejor de todas.	2	Nijar.	Manganeso.	La sociedad Buena Amistad.
80 El Acuerdo.	2	Fondon.	Plomo.	Joaquin Barranco.
81 Abencerraje.	1	Berja.	Idem.	Estéban Chacon.
82 La Valera.	2	Vera.	Idem.	Agustin Marin.
83 La Cueva.	1	Fondon.	Idem.	Silvestre Garcia Gomez.
84 San Fernando.	2	Canjayar.	Idem.	José Gomez Sanchez.
85 El Santo.	1	Benahadux.	Idem.	Francisco Hernandez Gimenez.
86 Hernan Cortés.	1	Fondon.	Idem.	Silvestre Garcia Gomez.
87 El Duque de Castro Terreño.	1	Cuevas.	Idem.	Antonio Gomez Rodriguez.
88 Los Angeles.	2	Fondon.	Idem.	La sociedad Buena Dicha.
89 La Encarnacion.	1	Idem.	Idem.	Vicente Carbajal.
90 El Carmen.	1	Huebro.	Idem.	Manuel Soler Rico.
91 Porvenir.	1	Fondon.	Idem.	Cristóbal del Rey.
92 La Suerte.	1	Idem.	Idem.	Juan Escamilla Lopez.
93 Ya Veremos.	1	Presidio.	Idem.	Dionisio Aguilera Garcia.
94 La Virgen de Consolacion.	1	Berja.	Idem.	Vicente Garcia.
95 La Coneja, antes Los Desem- parados.	1	Canjayar.	Idem.	Cristóbal Estéban.
96 El Emperador.	1	Beires.	Idem.	Agustin Bernade y compañía.
97 El Canario.	1	Fondon.	Idem.	Pascual Campos Martin.
98 S. Manuel.	1	Idem.	Idem.	La sociedad Union y Verdad.
99 Sta. Cruz de Canjayar.	2	Almócita.	Idem.	La sociedad minera Santa Cruz de Canjayar.
100 Soledad.	2	Vera.	Idem.	Guillermo Bachiller.
101 Rosa de Mayo.	1	Berja.	Idem.	José Padilla Salmeron.
102 La Hermandad.	1	Fondon.	Idem.	Juan Corral.
103 La Mejor de Todas.	1	Dalias.	Idem.	Gabriel Callejon y Santiago Peralta.
104 Los Tres Amigos.	1	Cuevas.	Idem.	La sociedad Los tres Amigos.
105 Monte-cristo.	1	Beires.	Idem.	Estéban Beltran.
106 S. José.	1	Oria.	Idem.	Manuel Ruiz Millan.
107 Union de Amigos.	1	Fondon.	Idem.	Francisco Gomez Carmona y socios.
108 Sta. Isabel.	1	Idem.	Idem.	Rafael Rivera.
109 Justa venganza.	1	Idem.	Idem.	La sociedad La Encarnacion.
110 Apéndice.	1	Cuevas.	Idem.	Mariano Atienza Romero.
111 El Cero.	1	Berja.	Idem.	Francisco Pellon.
112 Prosperidad.	1	Cuevas.	Escorial plomizo.	Manuel Viseras Barea.

(Se continuará.)