

por medio de ventiladores, óxido férrico reducido a polvo, el cual decarbura el hierro en el mismo horno. Se puede reemplazar por otros óxidos que no introduzcan elementos nocivos al metal.

Para emplear este nuevo procedimiento dice el *Bulletin de la Societe chimique*, es preciso dar alguna mas altura al crisol, y el aire caliente atraviesa por tres capacidades donde se carga del óxido calentado al rojo oscuro, trabajando a una presion que no debe bajar de ocho pulgadas de mercurio. Para regularizar el gasto de óxido se hace caer de la capacidad central por medio de una rosca de Arquímedes cuya marcha se puede regular a arbitrio. Es menester evitar la reduccion del óxido por los gases antes de que se mezcle con la masa metálica, lo que es fácil de obtener, segun el autor, despues de algunos tanteos; finalmente, las escorias deben conservarse muy básicas para evitar la disolucion del óxido de hierro,

Por la Direccion de Hidrografia se han publicado los avisos siguientes:

Segun noticias recibidas del Ministerio de Fomento, deben encenderse el 30 del actual los siguientes faros recientemente construidos.

Océano atlántico.—Provincia de Lugo.

Faro de San Ciprian. Está situado sobre la altura que domina a la punta de la Atalaya, extremidad N. de la península de San Ciprian.

Aparato catadióptrico de sexto orden.—Luz fija, blanca.

Alcance en el estado ordinario de la atmósfera 9 millas.

Latitud. 53° 45' 00" N.

Longitud. 1° 16' 15" O. de S. F.

Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar 57 metros.

Idem sobre el terreno, 8'8 metros.

La torre es ligeramente cónica, de granito color gris claro. Ocupa la parte exterior y céntrica de la fachada N. de la habitacion de los torreros. La linterna es octagonal y blanca.

Faro de la isla Conrjera. Está situado en la parte más elevada de la expresada isla, llamada tambien Colleira, extremidad oriental de la boca de la ria del Barquero.

Aparato catadióptrico de sexto orden.—Luz fija, blanca.

Alcance en el estado ordinario de la atmósfera 9 millas.

Latitud. 45° 45' 56" N.

Longitud. 1° 28' 00" O. de S. F.

Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar 85'4 metros.

Idem sobre el terreno, 7'4 metros.

La torre es ligeramente cónica, de granito color gris claro, y está situada en el centro de la fachada N. de la habitacion de los torreros. La linterna está pintada de blanco y termina con un casquete esférico.

Mar mediterráneo.—Provincia de Murcia.

Faro del islote Escombrera. Está situado en la parte mas elevada del expresado islote, por fuera de la boca del puerto de Cartagena,

Aparato catadióptrico de sexto orden.—Luz fija roja.

Alcance en el estado ordinario de la atmósfera, 4 millas.

Latitud. 37° 55' 50" N.

Longitud. 3° 14' 20" E. de S. F.

Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar, 68 metros.

Idem sobre el terreno, 8'8 metros.

La torre es redonda, de color blanco; de aplomado la cornisa, y se eleva desde el centro de la habitacion de los torreros. La linterna es octagonal, con montantes verdes y termina con cúpula esférica de color blanco.

Por las noticias y artículos no firmados,
A. MONTERDE

SUMARIO.

Canalizacion del Ebro.—Puentes sobre el Tajo en el ferro-carril de Lisbon a Badajoz, por D. Ricardo Peyrolo.—Inauguracion del ferro-carril de Medina del Campo a Zamora, por D. E. Barron.—Parte oficial.—Noticias varias.

EDITOR RESPONSABLE D. AGUSTIN MONTERDE.

REDACCION. Carrera de San Gerónimo, núm. 16, segundo.

Este periódico sale los dias 1.º y 15 de cada mes, acompañado de diez y seis paginas de una interesante coleccion de Memorias y de la parte legislativa correspondiente. El precio de suscripcion es 8 rs. al mes en Madrid y 26 por trimestre en provincias. Se suscribe en la redaccion y en casa de los correspondientes.

MADRID.—1864.

IMPRENTA DE LA VIUDA DE D. JOSE COSME DE LA PEÑA,
calle de Atocha, núm. 149.