

dantes primeros D. Lino José Palacios y D. Ramon Fernandez Cuervo por haber trascurrido el plazo de dos años desde que se les autorizó para pasar al servicio de empresa.

El Ayudante cuarto D. Mariano Baldomero Diaz ha sido autorizado para pasar al servicio de la empresa del ferro-carril de Medina del Campo á Zamora.

DIRECCION DE HIDROGRAFIA

Segun noticias recibidas del Ministerio de Fomento, por conducto del de Marina, deben encenderse en 31 de marzo proximo los faros, recientemente construidos, que se expresan á continuacion.

Faro de Torre Vieja.—*Mar Mediterráneo.*—*Provincia de Alicante.*—Está situado en el centro de la explanada del fuerte arruinado que existe en la punta Cornuda; situacion que irá variando hacia el mar á medida que avance el muelle.—Aparato dióptrico.—Luz del puerto, fija roja.—Alcance en el estado ordinario de la atmósfera, 4 millas.—Latitud 57°, 58', 8", N.—Longitud 5°, 52', 20" E. de San Fernando.—Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar, 10,2 metros.—Idem sobre el terreno 6.2 id.—La columna que sirve de apoyo al aparato es de fundicion, de color verde oscuro y está apoyada sobre un pedestal exagonal de la misma materia. La linterna es cilindrica y dorada. Dista 18 brazas al NE. de la habitacion de los torreros, que es rectangular.—Los trabajos que existen en la proximidad de la punta y el poco fondo que hay alrededor de la misma, hacen peligroso para buques de mayor porte acercarse á menos de uno y medio cables de distancia.

Faro de el Cabañal.—*Mar Mediterráneo.*—*Provincia de Valencia.*—Situado sobre la torre mas alta al S. de las dos que tiene la ermita de Nuestra Señora de los Angeles en el pueblo llamado *El Cabañal*, 349 brazas de la orilla del mar. Reemplaza á la luz de puerto que se enciende en la misma ermita.—Aparato catadióptrico de sexto orden.—Luz fija, de color natural.—Alcance en el estado ordinario de la atmósfera, 9 millas.—Latitud 39° 28', 50" N.—Longitud 5°, 52', 10" E. de San Fernando.—Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar, 20,16 metros.—Idem sobre el terreno 16.56 id.—La torre es de color blanco su-

cio, cuadrada y terminada en bóveda; la linterna es octogonal y de color de pizarra;

Faro de Cavo Silleiro.—*Océano Atlántico.*—*Provincia de Pontevedra.*—Está situado en el expresado cabo, á 15 brazas de la orilla del mar.—Aparato catadióptrico de cuarto orden.—Luz fija de color natural.—Alcance en el estado ordinario de la atmósfera, 17 millas.—Latitud 42° 6' 5" N.—Longitud 2° 40' 20" E. de San Fernando.—Elevacion del foco luminoso sobre el nivel del mar, 21,96 metros.—Idem sobre el terreno 10,27 idem.—La torre es de granito claro, cuadrada en su primer cuerpo, octogonal en los dos últimos, y está unida á la casa de los torreros.—Madrid 6 de Febrero de 1862.—Francisco Chacon.

Por las noticias varias y artículos no firmados,
A. MONTERDE.

ANUNCIOS:

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés, teniente coronel de Ingenieros. Resumen de los conocimientos elementales y de aplicacion en las profesiones del Ingeniero y Arquitecto. Obra declarada de texto en las escuelas de Ingenieros Industriales, por Real orden de 15 de octubre de 1861, y de reconocida utilidad para la enseñanza; comprendiendo multitud de tablas, fórmulas y datos prácticos para toda clase de construcciones, con un atlas de 103 láminas.

Precio en Madrid, 200 rs., en provincias 220.
Se halla de venta en Madrid, Administracion de la REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS, Carrera de San Jerónimo, núm. 22, cuarto segundo.

Anuario de los progresos tecnológicos de la industria y de la agricultura. Resumen de los adelantos de las ciencias aplicadas; descripcion de las construcciones, inventos y procedimientos industriales que han surgido en el año de 1861, por don José Canalejas y Casas.

Se halla de venta en Madrid en la librería de Bailly Bailliere, calle del Principe, núm. 41. Precio 24 rs. en Madrid y 28 en provincias franco de porte.

SUMARIO.

Organizacion del servicio de las obras municipales, por D. C. M. de Castro (*Continuacion*).—Investigacion y aprovechamiento de aguas de riego para la villa de Cintruénigo (*Conclusion*).—Perforacion del Monte Cenís por medio de maquinas de aire comprimido, por T. de Sanvillers.—Parte oficial.—Noticias varias.

EDITOR RESPONSABLE D. AGUSTIN MONTERDE.

REDACCION: Carrera de S. Jerónimo, n.º 22, segundo.

Este periódico sale los dias 1.º y 15 de cada mes, acompañada de diez y seis paginas de una interesante coleccion de memorias y de la parte legislativa correspondiente. El precio de suscripcion es 6 rs. al mes en Madrid y 26 por trimestre en provincias. Se suscribe en la redaccion, y en casa de los corresponsales.

MADRID.—1862.

Imprenta de D. José C. de la Peña, Atocha, 149.