

magnético de Perpiñán. Estas observaciones aún no han sido publicadas.

Los caminos de hierro de la América del Sur.—El Brasil tiene 5.597 millas de caminos de hierro. La República Argentina 3.994. Bolivia 23. Chile 1.377. Los Estados Unidos de Colombia 140. El Paraguay 45. El Perú 1.560 millas. El Uruguay 720 y Venezuela 372.

Una milla inglesa tiene 1609^m,344. Resulta, por lo tanto, que algunos de dichos Estados cuentan ya con una longitud de vías férreas que, si es pequeña respecto á su gran extensión territorial, es notable atendida á la escasa densidad de su población.

La Diputación provincial de Sevilla anuncia nuevamente el concurso para la provisión de una plaza de Ingeniero Director de Obras provinciales, fijando el sueldo de 6.000 pesetas y 1.500 de indemnización, más 20 pesetas por cada día que pernocte fuera de su residencia con motivo de proyectos, estudios y reconocimientos, dirección é inspección de las obras nuevas. Las solicitudes habrán de dirigirse hasta el 8 de Agosto á la Secretaría de la referida Corporación, acompañadas de los documentos que acrediten los siguientes requisitos: ser español, contar por lo menos cinco años de servicio en el Cuerpo de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, no tener nota desfavorable alguna, ni estar sometido á expediente por comisión ó suposición de faltas.

Ha sido autorizado D. Tomás Heredia y Grund para alumbrar aguas subálveas en el río Adra (provincia de Almería), debiendo ejecutarse dichas obras con arreglo al proyecto firmado por el Ingeniero D. José María de Sancha.

BIBLIOGRAFÍA

INDICE DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS RELACIONADAS CON LA PROFESIÓN DEL INGENIERO.

Anales de la Construcción y de la Industria.—Núm. 12.—Madrid 25 de Junio de 1887.—SUMARIO: Desarrollo de los ferrocarriles baratos en España, por D. Antonio Sans García (continuación).—Acción de los aceites sobre los metales.—La iniciativa parlamentaria en materia de obras públicas: Discurso y datos presentados en el Senado por D. Eusebio Page (continuación).—Picdra oscilante en Montánchez, por D. Vicente Paredes.—Las ventajas de la industria.—Noticias.—Sección oficial.—Subastas.—Noticias oficiales.—Lámina XI: *Horno de Gil para la fusión de azufres y calcinación de piritas.*

Boletín de Obras públicas.—Núm. 26.—Madrid 16 de Julio de 1887.—SUMARIO: Cálculo gráfico de áreas planas (conclusión).—Acción de la helada sobre los morteros frescos.—Sección oficial.—Variedades.—Noticias.—Movimiento del personal de Obras públicas.—Vacantes.—Subastas: Juzgados de primera instancia.—Resultado de subastas.

Boletín de Obras públicas.—Núm. 27.—Madrid 24 de Julio de 1887.—SUMARIO: Cristalización del hierro.—Sección oficial.—Variedades.—Noticias.—Movimiento del personal de Obras públicas.—Vacantes.—Subastas.—Diputaciones provinciales y Ayuntamientos.—Juzgados de primera