

Es probable que á fines de Junio se haga la prueba de todos los puentes y viaductos que comprende la bajada de Pajares en la línea de Asturias.

Está en estudio una reforma sobre concesion de tranvías urbanos y condiciones de este servicio.

En el presente mes se hará la prueba del primer puente construido del ferro-carril de San Fernando á Puerto Real, y se trabaja activamente en el segundo, siendo estas obras de gran mérito por lo difícil del terreno.

Con fecha 24 de Mayo último, la Direccion General de Obras públicas concedió á los Sres. D. Casto Zabala y D. Hilario Armida, vecinos de Bilbao y Lequeitio respectivamente, la autorizacion que habian solicitado para practicar en el término de un año los estudios del ferro-carril económico de Amorevieta á Lequeitio con un ramal á Bermeo por Guernica.

Por el Gobierno de provincia se han dado las órdenes oportunas al ingeniero del Gobierno para que informe sobre el estado actual del puente de las Rochelas, y al efecto se ha prevenido á la Compañía de los Ferrocarriles de Lérida á Reus y Tarragona que mande practicar una escrupulosa inspeccion, si es necesario, en averiguacion de lo que la prensa se ha ocupado estos días respecto á la seguridad del referido puente.

Se construyen actualmente dos

puentes de hierro, que son los más altos de los existentes hasta el día. El primero, en el condado Mac-Kean (Estados-Unidos), mide una altura de 92 metros; el segundo, en la línea de Marvejales á Neussargues (Francia), atraviesa un caudaloso rio y tiene una extension de 564 metros, con un arco central de 165 metros de abertura y elevados sobre las aguas 124 metros. Los planos de este puente fueron trazados por los Ingenieros Bamby y Boyer; las obras comenzaron en 1881, y se cree terminarán en el presente año.

Por Real orden de 10 de Mayo último se ha adjudicado á D. Alberto Ripoll de Castro, vecino de Málaga, la concesion de un tranvía que, partiendo de la inmediacion de la estacion del ferro-carril de Córdoba á Málaga, en esta capital, termine en el Arroyo de la Caleta.

BIBLIOGRAFÍA.

INDICES DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS RELACIONADAS CON LA PROFESION DEL INGENIERO.

Anales de la Construcción y de la Industria.—Núm. 40.—Madrid 25 de Mayo de 1884.—Sumario.—*Diques secos de carena* (continuacion), por D. Pedro Perez de la Sala.—*La industria carbonera en Asturias* (continuacion), por D. Francisco Gascue.—*Condiciones sanitarias de Barcelona, su mejoramiento, disminucion de la mortalidad de sus habitantes y aumento de la vida media de éstos* (continuacion), por D. P. Garcia Faria.—*Procedimiento de Kessler para endurecer las piedras calizas.*

Revista Minera y Metalúrgica.—Núm. 1.011.—Madrid 1.º de Junio de 1884.—Sumario.—*Seccion científico-indus-*