

# REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS.

## BOLETÍN DE NOTICIAS Y ANUNCIOS.

MADRID 15 DE ABRIL DE 1889.

4.ª SERIE.

TOMO 7.º

NÚM. 7.º

Con el más profundo sentimiento tenemos que participar á nuestros lectores las defunciones de los Sres. Ingenieros excellentísimo é Ilmo. Sr. D. Luis de Rute y Giner, Jefe de segunda clase del Cuerpo de Caminos, Canales y Puertos, y de D. Juan Menárguez y Olazábal, Ingeniero segundo de dicho Cuerpo, acaecida la primera en Granada el día 6, y la segunda en Alicante el día 5 del presente mes.

La Redacción de la REVISTA, en nombre de todos sus compañeros, se asocia al dolor producido por tan irreparables pérdidas.

Con el título de *Nota sobre los trabajos marítimos de Bilbao*, y escrito por el Ingeniero James Groselande, hemos leído en el *Génie Civil* de Marzo último una detallada descripción de las obras de mejora ejecutadas en la ría de Bilbao y del puerto de refugio proyectado en el Abra. Es la segunda publicación francesa que se ocupa este año de los notables trabajos de nuestro querido compañero D. Evaristo de Churruca, considerado con justo motivo por el Sr. Groselande como uno de los Ingenieros más distinguidos de España.

La descripción de las obras ejecutadas, sumas invertidas y coste de las proyectadas, está tomada de la Memoria publicada en Julio de 1887 por el Sr. Churruca, inserta en el último tomo de la REVISTA.

La descripción del puerto proyectado termina con los siguientes datos económicos:

«Hé aquí los recursos con que cuenta la Junta de obras del puerto de Bilbao para ejecutar estos trabajos, cuya duración se ha fijado en doce años:

1.º El Estado concede una subvención de tres millones de pesetas, pagaderas en doce anualidades de 250.000 pesetas cada una.

2.º La Diputación provincial contribuye con 2.447.504,71 pesetas, repartidas en veinte anualidades de 122.375,23 pesetas.

3.º El Ayuntamiento de Bilbao ha votado un millón de pesetas, pagadero igualmente en veinte anualidades.

Además, la Junta ha sido autorizada para aumentar en 0,25 pesetas el

derecho que percibe por cada tonelada de mineral de hierro exportado, cuyo aumento se traduce en 800.000 pesetas por año, á las cuales hay que añadir 420.000 pesetas como incremento anual sobre los actuales ingresos.

Los trabajos del puerto exterior de Bilbao, que por ahora sólo comprenden la construcción del rompeolas principal, han sido adjudicados en 17 de Octubre último á MM. Allard, Coisseau y Courseux, en 20.474.944 pesetas.»

El presupuesto de contrata para dicho rompeolas era de 21.996.031,25 pesetas, y el total de 30.597.308,91 pesetas.

### DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL

de Sobrestantes de Obras públicas  
en 1.º de Abril de 1889.

*Albacete.*—Primero, D. José López Palomares.—Segundo, D. Manuel Sánchez Santamaría.—Idem, D. Francisco López Rancaño.—Tercero, D. Luis Martínez Lledó.—Idem, D. Bernabé Fernández Pintado.—Idem, D. Fernando Santos Hoyos.

*Alicante.*—Primero, D. Baldomero Otero.—Segundo, D. José María Eras.—Tercero, D. Juan Ibáñez.—Idem, D. Francisco García Jiménez.—Idem, D. Vicente Cantó y Caballero.—Idem, D. Angel Viviente Prieto.—Idem, D. Francisco González Menéndez.—Idem, D. José Cromades Mestre.—Idem, D. José María Prado.—Idem, D. Isidoro Naharro.—Idem, D. José Domínguez y Val.

*Almería.*—Primero, D. Francisco de Paula Martínez.—Segundo, D. Antonio González.—Idem, D. Santiago Jiménez.—Idem, D. Gabriel Suárez de Figueroa.—Idem, D. Ramón Sánchez del Castillo.—Idem, D. Pedro Malatró.—Tercero, don

Mariano González López.—Idem, D. Rufino Sánchez Robles.—Idem, D. Andrés Ferrer.—Idem, D. Gustavo Capella.—Idem, D. José Manzano.—Idem, D. Epifanio Pérez y Portillo.

*Avila.*—Segundo, D. Eulogio Jaráiz Fuentes.—Idem, D. Eustaquio Moreno.—Tercero, D. Rafael Diana.—Idem, D. Eustasio Santa María González Romero.—Idem, D. Julio Montes y Prior.—Idem, D. Miguel Pérez Viñas.—Idem, D. Antonio Larruda y Ruíz.

*Badajoz.*—Segundo, D. Antonio Sabán.—Idem, D. José González Martínez.—Idem, D. Agapito Porta.—Tercero, D. Francisco Cienfuegos.—Idem, D. Siro Feliciano Franqueza.—Idem, D. Emilio Espino.—Idem, D. Francisco Luis Trujillo.—Idem, D. José Daniel Pérez Vizcaino.—Idem, don Antonio Sancho.

*Baleares.*—Segundo, D. Felipe Llovera.—Idem, D. Miguel Tomás.—Tercero, don Antonio Vals.—Idem, D. Fausto Malberti.—Idem, D. Jaime Riera Torres.—Idem, D. Germán Garibaldi.

*Barcelona.*—Primero, D. Mariano Fernández Alcalde.—Segundo, D. Ramón Riera.—Idem, D. Alejandro Portils.—Idem, D. Jacinto Blat.—Idem, D. Juan Valentí.—Idem, D. José Sáinz y Millán.—Idem, D. Juan Herrero y Alonso.—Tercero, don Tomás Tarrida.—Idem, D. Manuel Castro Hernández.—Idem, D. Teodoro Comas Alou.—Idem, D. Ricardo Fernández Tamargo.—Idem, D. Benigno Martínez.

*Burgos.*—Primero, D. Domingo Respán.—Idem, D. Cristóbal del Val Pérez.—Idem, D. Juan Ruíz Tamayo.—Idem, don Santiago Díaz Gallo.—Idem, D. Julián Mediavilla.—Idem, D. Luis Hernando.—Idem, D. Lope Alonso.—Idem, D. Ignacio Andéchaga.—Idem, D. Nicasio Sáez.—Tercero, D. Anselmo Rozas.—Idem, D. José María Urquidi.—Idem, D. Emilio Esteban Santa María.—Idem, D. Vicente Ruíz Díez.—Idem, D. Miguel Oñate y Amizaga.—Idem, D. Manel Ocio Isasi.

*Cáceres.*—Segundo, D. Eliseo Domín-