

# Bibliografía

## Agenda Béranger para 1929

Antigua Agenda Oppermann completamente modificada y puesta al día.

Generalidades.—Matemáticas.—Bancos.—Obras Públicas.—Automóviles.—Aeronáutica.

Indispensable para los Ingenieros, Arquitectos, Industriales, Contratistas, Electricistas, Mecánicos, Aficionados a la Radio-Telefonía, Automovilistas y en general a todos los prácticos.

Elegante carnet de bolsillo, imitación cuero, (14X9 cm.) de 333 páginas de texto, informaciones útiles y figuras completada por la agenda propiamente dicha de dos días por cada página.

Precio 16 francos; franco por correo: 18 francos.

Librería *Politécnica Ch. Béranger*.—París.—Rue des Saints Pères—15.

### ADVERTENCIA DEL EDITOR

Todos los que participan de la industria requieren, por su desarrollo moderno, conocimientos cada vez mayores. Con la difusión de los recursos de todo género, puestos a su disposición, cada uno necesita extender más y más el do-

minio de sus conocimientos. Los que es indispensable recordar son generalmente de orden numérico, administrativo y legal. En la mesa de trabajo de su oficina tiene el ingeniero una obra que le suministra todas las informaciones que necesita y todas las cifras que su memoria no podría retener con seguridad: es el manual del ingeniero, «el Hutte» cuyo desarrollo crece con cada edición en razón directa de las necesidades y que ha llegado a un alto grado de perfeccionamiento técnico y científico. Pero todos los que necesitan viajar para atender sus trabajos no pueden tener constantemente a su alcance esta documentación. Para ellos presentamos esta pequeña Agenda de Bolsillo, reanudando así, modernizándola, una de nuestras antiguas publicaciones, la «Agenda Oppermann, que apareció de 1876 a 1914 y que tuvo siempre la mejor acogida. La Agenda Béranger de bolsillo, comprende dos partes.

1.º Agenda para anotaciones diarias, con dos días para cada página lo que proporciona espacio suficiente.

2.º Informaciones, con un gran número de documentos útiles. Se ha dejado un desarrollo notable a la parte Edificios y Obras Públicas, que constituía la anterior Agenda Oppermann. Se han añadido capítulos nuevos. Bancos, Electricidad, Radiotelefonía, Mecánica, Automóviles y Aeronáutica. Sin pretender cabida a todo en tan reducido esp-

pacio, desarrollaremos anualmente un programa de cuestiones especiales, de modo que la colección sucesiva de las Agendas constituirá una documentación muy completa. En la de 1929 se ha iniciado este programa por las cuestiones Administrativas y de Legislación.

En los capítulos de Automóviles y de Radio-Telefonía nos hemos esforzados en reunir informaciones de utilidad general; hemos creado por fin un capítulo Aeronáutico por estimar que las bases en que se funda esta ciencia nueva pueden interesar a muchos.

Ponemos a disposición de los interesados el Índice de esta Agenda. Esperamos que llegue a realizar el objetivo que nos hemos propuesto y agradeceremos a nuestros lectores las observaciones que se sirvan comunicarnos, y que nos ayudarán a mejorar cada año esta obra.

#### ÍNDICE

##### Calendario.

*Generalidades.*—Bibliografía: Correos, Telégrafos.—Régimen interno e internacional.—Servicios postales.—Impuestos.—Pesos y medidas, Sistema métrico, Medidas inglesas y norteamericanas.—Unidades geométricas comerciales e industriales.

*Matemáticas.* — Algebra, Geometría, Trigonometría.—Fórmulas.—Tablas de circunferencias, superficies, cuadrados, cubos y raíces de 1 a 100.—Cuerdas y flechas de ángulos de 0 a 180°

*Bancos.*—Legislación, intereses, amor-

tizaciones, descuentos, vencimientos, valores mobiliarios.

*Obras Públicas.*—Cartografía, Levantamientos, Nivelaciones.—Métodos problemas e instrumentos.—Modelos de carteras.—Cubicaciones.—Resistencia de materiales.—Tracción, compresión cizalle, flexión y torsión.—Momentos de inercia.—Disposiciones vigentes para el uso del concreto armado.

*Edificios.* — Materiales.—Densidades, coeficiente de dilatación.—Cales, cementos, ladrillos.—Tablas de resistencia de los materiales y de los muros, pilares, tabiques, columnas, Resistencia de perfiles usuales.—Sobrecargas admisibles.—Peso unitario de materiales para cubiertas.—Colocación.—Cañerías.—Calefacción.—Desagües.

*Electricidad.*—Magnetismo, Electrostática, Corriente continua.—Electromagnetismo.—Corrientes alternas.—Máquinas eléctricas.—Acumuladores.—Tablas para aislación y resistividad.—Tracción eléctrica.—Disposiciones legales.

*Telefonía sin hilos.*—Receptores.—Colectores.—Diagramas.—Informaciones.—Ondas cortas.

*Mecánica.*—Unidades.—Termodinámica.—Máquinas térmicas.—Refrigeración.—Elementos de máquinas, engranajes, rodamientos.

*Automóviles.*—Disposiciones administrativas.—Legislación.—Código caminero.—Inflación de neumáticos.

*Aeronáutica.*—Atmósfera standard.—Resistencia del aire.—Polar; influencia del alargamiento.—Presiones y velocidades en las alas.—Hélices, Materiales de construcción características y composición química de algunas aleaciones livianas.