

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 1.º (562).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Enero de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por correspondencia, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

A nuestros lectores.—Revista industrial de 1879.—Caldera multitubular Naeyer. Sus ventajas y mejoras de que ha sido objeto (*ilustrado*).—Dos mil caballos de fuerza sin aprovechar á las puertas de Madrid.—El material de los ferro-carriles portátiles (*ilustrado*).—Empleo del orujo de la aceituna como combustible.—Lo que ha perdido España por no producir aceros.—Bronce manganesífero.—Obtención de las cortezas de corcho sin costuras ni grietas.—Edison y la luz eléctrica.—Crónica de ferro-carriles.—Patentes de invención. Estadística de las peticiones en España en 1879.—Bibliografía.—Noticias DIVERSAS: Un peligro para nuestro comercio de vinos.—Motores de gas en los tranvías.—Bombas de Gwynne a bordo de los buques.—Hierros españoles.—Viajero célebre.—Alumbrado eléctrico en los buques.—Exposiciones.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 2 (563).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Enero de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: **16 pesetas al año**, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, *Paris*.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, *Bruxelles*.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, *Londres*.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Industrias á establecer ó desenvolver en España.—Los humos de Huelva.—Una conferencia agrícola casi industrial, por el Ingeniero Sr. Cañizares.—La Tanita (*ilustrado*).—Fabricación del bronce fosforado.—Placa rápida para fotografía.—Nuevo modelo de máquina de condensacion, sistema Ruston (*ilustrado*).—Alumbrado eléctrico. La nueva lámpara Edison (*ilustrado*).—Empleo de los calorífugos.—Nuevo procedimiento de conservacion de las carnes.—Cuenca carbonífera de Puertollano.—Empleo del petróleo en el alumbrado.—Patentes de invencion.—NOTICIAS DIVERSAS: La subasta del Noroeste.—Nueva industria nacional.—Nombramiento acertado.—Produccion del maná en Italia.—Glicerina.—Patente Holloway.—Cepillo para los fondos de los buques.—Concurso de la Academia de Ciencias.—La materia radiante.—Revista industrial de mercados.—Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 4 (565).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Febrero de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 3, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La batalla del Gobierno á la minería.—Aprovechamiento del hierro viejo (conclusion).—Pintura luminosa.—El ferrocarril eléctrico (*ilustrado*).—De los frutos y su conservación (continuación).—La cavadora de vapor de Darby (*ilustrado*).—Meteorógrafo de Théorell (*ilustrado*).—El metal Spence.—Nueva pila eléctrica.—Acero fundido en crisoles.—Procedimiento para taladrar el vidrio por medio de la chispa eléctrica.—Imitación del cuero.—Nuevo método para analizar con precisión las diversas potasas de comercio.—Bibliografía.—NOTICIAS DIVERSAS: Aparato de panificación.—El audífono abaratado.—Protección á la industria en Francia.—La industria del bronce fosforoso en Inglaterra.—Cuenca de Puertollano.—Distinción merecida.—Sociedad de maquinistas.—Hilo para coser de fibras de madera.—Nitrolina.—Concurso científico-industrial.—Presa destruida.—Sociedad general de electricidad.—La molinda austro-húngara.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 5 (566).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Marzo de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruseltes.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Enseñanza de artes y oficios.—Escuela general de Agricultura.—El material de los ferro-carriles portátiles (*ilustrado*).—De los frutos y su conservacion (*conclusion*).—Hielo artificial.—Molinos de cilindros, sistema Daverio. Sistema austro-húngaro de molienda (*ilustrado*).—Industrias á establecer y desenvolver en España. La fabricacion de sosa.—Ferro-carril desde Jerez á San Roque.—Nuevo procedimiento ó nueva materia para la fabricacion de botellas.—Carbones asturianos.—Máquinas dinamo-eléctricas para telegrafía.—Nuevo procedimiento para esmaltar.—Grabado en cristal.—Piedra artificial.—Buena conservacion de las herramientas.—Imbibicion del bagazo.—Modo de utilizar los derechos de la hoja de lata.—NOTICIAS DIVERSAS: Patentes de invencion.—Nuevas fábricas.—El magnesio en el acero.—Bugia eléctrica.—Exposicion permanente en Bruselas.—Precio del gas en Paris.—Apertura del túnel de San Ghotardo.—La máquina Traiser para la litografía.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.—(Acompaña á este número el pliego 5.º de *La Maquinaria moderna*.)

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 6 (567).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Marzo de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Los presupuestos de 1880 á 1881, y la produccion nacional.—Enseñanza de artes y oficios, II.—La industria carbonera en Asturias.—Adulteracion del aceite de olivas.—Máquinas dinamo-eléctricas de Siemens y sus aplicaciones (*ilustrado*).—El Fotógeno. Aparato productor instantáneo de gas: de los Sres. Cabanyes y Noguera.—Cultivo del olivar en España y en California.—Jabon de aceite de petróleo.—Máquinas herramientas.—Aparato para hacer los chaveteros en las poleas (*ilustrado*).—Bibliografía.—NOTICIAS DIVERSAS: Telégrafos y teléfonos.—Ferro-carril directo de Madrid á Barcelona.—Aparato perforador Villar.—Exposicion agricola.—Compañía metalúrgica de San Juan de Alcaráz.—Más sobre el ferro-carril del Noroeste.—La futura exposicion de Madrid.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 8 (569).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Abril de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La cuestion arancelaria del corcho.—Exposicion agricola sevillana.—La estadística minera de España.—Pilotes tubulares Legrand y Sutcliff (*ilustrado*).—Curtido mineral del cuero.—Medidas para prevenir las explosiones de las calderas de vapor.—Pudelado mecánico en Suecia de M. Oestlund (*ilustrado*).—Papel de yerba.—Ametralladora Gattling.—Un sondaje muy profundo.—Clasificación del acero en la fábrica de Cockerill.—Crónica de ferro-carriles.—Progreso de la metalurgia del níquel.—Blanqueo del hueso y el marfil.—Patentes de invencion solicitadas en el primer trimestre de 1880 (conclusion).—NOTICIAS DIVERSAS: Compañías de minerales de Somorrostro.—Tranvía eléctrico.—Gran fabrica de acero en Chicago.—Nuestras relaciones comerciales con los Estados- Unidos.—Carriles de acero.—Repoblacion de arbolado.—Subida del precio del papel.—Gran compra de hierro.—Lámpara eléctrica.—Imitacion del oro.—Alfileres.—Petróleo en Alemania.—Tranvía eléctrico.—Exposicion de construccion urbana.—Tintura luminosa.—Túnel de San Gotardo.—El rey europeo del algodón.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 9 (570).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Mayo de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: **18 pesetas al año**, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—POTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, *Paris*.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, *Bruxelles*.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, *Londres*.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La Industria aceitera en Andalucía.—El impuesto minero aplicado al carbon.—Tejas de la escoria de altos hornos.—Nuevo fotómetro.—Máquinas de traccion para caminos ordinarios (*ilustrado*).—El cañon Gonzalez Hontoria.—Siega mecánica. La última palabra.—Harina de patatas.—Pudelado mecánico en Suecia de M. Oestlund (*conclusion*) (*ilustrado*).—Aparato Cowper para calentar el viento.—Yacimientos bituminosos de Huidobro, Provincia de Búrgos.—Correspondencia de Gijon.—Crónica de ferro-carriles.—Patentes de industria.—NOTICIAS DIVERSAS: El Campylómetro.—Fabricacion de alambre.—Un nuevo instrumento para levantar planos.—Gran motor Corliss.—Terrenos en el interior de Australia.—Blindaje compuesto.—Vision por la electricidad.—Electricidad y sus aplicaciones.—Minerales.—Lámpara eléctrica.—Rapidez extrema.—Máquina de hilar.—Canal de Burdeos á Narbona.—La luz eléctrica en Madrid.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 10 (571).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

25 de Mayo de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: **18 pesetas al año**, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Concurso en Valencia de motores y máquinas para elevar aguas.—Cálculo aproximado de la produccion española en 1878.—La industria del cristal en Alemania.—Los hornos anulares de Fletcher (*ilustrado*).—Hornos para tejas, ladrillos y porcelana. Sistema Escherich.—El arado de vapor (*ilustrado*).—Yacimientos bituminosos de Huidobro.—Obras en los puertos.—Acopio de electricidad. Sistema del profesor Houston y Eilhu Thomson.—Construccion en Austria de un cañon de costa.—Extraccion de parafinas por lavados.—Fabricacion mecánica de los clavos.—Guarniciones de amianto y caoutchouc.—Tintes del marfil.—Manera de proteger el hierro de la oxidacion.—Bibliografía.—Patentes de invencion.—NOTICIAS DIVERSAS: Fabricantes de papel.—El nuevo camión.—Instituto de fomento del trabajo nacional.—Segadora atadora con cuerda.—La cuestion arancelaria del corcho.—Congreso de agricultores.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 11 (572).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Junio de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Eseudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruseltes.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La industria del almidon en España. Correspondencia de LA GACETA INDUSTRIAL.—La industria española y la marina militar.—Nueva aplicacion del corcho carchizo.—El arado de vapor (*ilustrado*).—Sistema telefónico Ducretet con ó sin micrófono (*ilustrado*).—Una industria española de moda. La extraccion por el sulfuro de carbono del aceite del orujo de la aceituna.—Procedimiento Rickman para la fabricacion del amoniaco.—El puerto de Gijon.—Acero español fundido en crisoles.—Crisoles de plomagina.—Nuevo aparato de ensayo para gas.—Nuevo sistema de via para tranvías.—Bibliografía.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas en Mayo de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: Material para pozos artesianos.—Lo que puede tardar en España la obtencion de patentes.—Exposicion en Pamplona.—Prensa hidráulica en la fundicion de Sevilla.—Exposicion de motores y máquinas elevadoras de agua.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.—Acompaña á este número el pliego 7.º de *La Maquinaria moderna*.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 12 (573).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Junio de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 15 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por correspondencia, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 23, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La escala alcohólica inglesa.—Una industria española de modas. La extraccion por el sulfuro de carbono del aceite del orujo de la aceituna.—Carbones y hierros. (Correspondencia de LA GACETA INDUSTRIAL.)—Ferro-carriles eléctricos.—Sierra circular para aserrar el hierro en caliente (*ilustrado*).—Cok. La mejor manera de fabricarlo.—Regulador y freno hidráulico, sistema Conde, con patente de invencion (*ilustrado*).—Nuevo cemento.—Crónica de ferro-carriles.—Locomotora Beaumont, de aire comprimido.—Marina mercante de vapor.—Aluminio.—Remitidos.—Patentes de industria. Lista de las solicitudes en Junio de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: Los vinos españoles en Francia.—Estacion meteorológica.—Tubos niquelados.—Metalurgia del hierro.—La Pensilvania.—Conservacion de la leche.—Instituto geográfico.—Pintura luminosa de Balmain.—Luz eléctrica.—Carriles de acero.—Compañía de Riotinto.—Exposicion nacional de Bruselas.—La industria del queso y mantequilla en los Estados-Unidos.—Nueva fabrica en Bilbao.—Tipos de imprenta.—Edison y su máquina de volar.—Carbon en Filipinas.—Sustancias luminosas.—Tinte de lana.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 13 (574).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Julio de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: **18 pesetas al año**, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por correspondencia, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La industria española y la marina militar. II.—Curtido mineral.—Aparatos Montenegro para la distribución de aguas á domicilio (*ilustrado*).—Alumbrado eléctrico: sistema Jamín (*ilustrado*).—Los tranvías de Madrid.—Bombas centrífugas Gwynne. Nuevo perfeccionamiento y manera de instalarlas (*ilustrado*).—El acero fundido en crisoles en Trubia.—Los altos hornos en los Estados Unidos.—Velocidades extremas en los ferro-carriles.—Crónica de ferro-carriles.—Bibliografía.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas en Junio de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: Preservativo del hierro.—Subasta de carbones.—Tubos de hierro dulce.—Locomotora individual.—Ladrillos de escorias.—Consumo de carbon en Francia.—Papel de ensayo.—Añil artificial.—La Gran máquina Corliss.—Superficie para patinar.—La mina del Carpio.—Exposiciones en España.—Accidente.—Tramitación legislativa de ferro-carriles.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.—Acompaña á este número el pliego 8 de *La Maquinaria moderna*.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 14 (575)..

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

25 de Julio de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (lijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Exposicion nacional de Bruselas.—Macerador continuo del orujo de uva. Sistema de los Sres. Alfonso y Chenot.—Exposicion minero-metalúrgica de Dusseldorf.—El horno de Nehse (*ilus rado*).—Horno eléctrico del doctor Siemens (*ilustrado*).—Fabricacion del acetato de sosa.—Nuevo procedimiento de Bower para preservar el hierro.—La industria del hierro en los Estados- Unidos.—Maquinas Gontard para la fabricacion de papeles pintados (*ilustrado*).—El Banco Hipotecario y la industria española.—El gas de Madrid.—Armaduras de cristal endurecido.—Fragua portátil.—Derechos del material de ferrocarriles.—Fabricacion del cloruro de cal, por Kopfer.—Conservacion de sustancias orgánicas.—Pavimento eléctrico.—Diploma de honor.—Novedad en la construccion de carruajes.—NOTICIAS DIVERSAS: El triunfo de la trilladora Ruston.—Exposicion artistico-industrial de Barcelona.—Impermeabilidad de los tejidos.—Llave de aforo.—Novedad en la fabricacion del aceite de oliva.—Rectificacion grata.—Una montaña de- aparecida.—Vapor en tranvías.—Exposicion de aparatos de gas.—Exposicion maritima.—Industria inglesa.—Sustancia luminosa.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 15 (576).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Agosto de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 15 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Exposicion internacional en Valencia de motores y máquinas elevadoras de agua.—Cok: la mejor manera de fabricarle.—El acero en la construccion naval.—El vapor *Anthracite*.—Máquinas Gontard para la fabricacion de papeles pintados (*ilustrado*).—Un filtro casero para agua (*ilustrado*).—El gasógeno de Tessié (*ilustrado*).—El deshuesado de la aceituna.—Ensayo de aceite de oliva.—Labranza por la electricidad.—Barniz negro barato para el hierro y el acero.—Oleo-margarina.—Industria nueva é importante.—Aguardiente.—Nuevo aparato de rectificacion de Savalle.—Bibliografia.—NOTICIAS DIVERSAS: El vino de pasas.—Viñas en California.—Tranvía eléctrico.—La industria del cuero en Inglaterra.—Proteccion al progreso.—Relojes que se dan cuerda á sí mismos.—Petróleo en Europa.—El gasómetro mayor del mundo.—Teléfono en Madrid.—Ferrocarril en Africa.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 16 (577).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Agosto de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La prosperidad en España.—El aceite de almendras dulces.—Teléfonos. Transmisor micro-telefónico de Ader (*ilustrado*).—El ariete hidráulico de Douglas (*ilustrado*).—Azúcar de maíz.—Produccion de la sosa por el amoniaco.—Pozos artesianos en California.—Máquinas para suavizar y estirar los tegidos de M. Devilder (*ilustrado*).—Mecheros reométricos. Sistema Giroud (*ilustrado*).—Almidon. La fábrica mayor del mundo como modelo para la industria española.—Lineas de los Pirineos.—La Escuela general de Agricultura.—Bibliografía.—Patentes de industria.—NOTICIAS DIVERSAS: La revolucion industrial.—Conservacion del cuero.—Briguetas.—Ferro-carril de Selgua á Barbastro.—Biciclos y triciclos.—El mayor torno del mundo.—Minas en Tharsis.—Bonsilato.—Compras de la marina en el extranjero.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 17 (578).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Setiembre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Una clase social que falta en España.—Progresos en Santander.—El sistema métrico.—Disminucion de habitantes en un distrito de Inglaterra.—El comercio de pasas en Francia.—El curtido mineral introducido en España.—El puerto de Huelva.—Las minas de zafiro en Siam.—Máquina Gramme de corriente alternativa (*ilustrado*).—Máquinas de traccion subterránea por cables, de Fowler y Compañía (*ilustrado*).—Extraccion del yodo de plantas marinas.—La electricidad en la Exposición de Bruselas.—Escuelas de aprendizaje.—Nikel maleable.—Celuloide.—La industria del hierro en España en 1879.—Patentes de industria.—NOTICIAS DIVERSAS: Telefonografía.—Alumbrado eléctrico.—Otro teléfono.—Jabon semiverdoso.—Cuenca de Puertollano.—Exposición de la industria de curtidos en Londres del 15 al 23 de Setiembre inclusive.—Nueva mina de carbon en Francia.—Azogue.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 18 (579).	Sale los días 10 y 25 de cada mes.	25 de Setiembre de 1880.
-------------------------	------------------------------------	--------------------------

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Servicios que prestan á la industria las compañías de ferro-carriles.—Hierros y carbones.—La marina y el hierro español.—Motor eléctrico de Trouvé (*ilustrado*).—El metal Spence y las patentes en España.—Carbon de piedra.—Derechos del hierro en Rusia.—Residuos de las salinas.—Instalacion de una bomba Greindl para la elevacion de aguas en Menilmontant (*ilustrado*).—Minas y fábricas de Moreda y Gijón.—Escuela de fabricacion de aceite y cultivo de olivar en Italia.—Costo relativo de la fuerza motriz.—Traviesas y largueros metálicos.—Trabajos de hoja de lata.—El antimonio y sus aplicaciones.—Luz eléctrica en los buques nacionales de guerra.—Trasporte del algodón.—Perfeccionamiento en la pila de Bunsen.—Escuela general de Agricultura.—Hoja de lata vieja.—Carriles de acero en Alemania.—Deshuesado de aceitunas. Remitido.—Necrología.—NOTICIAS DIVERSAS: Carbon de Puertollano.—Ferro-carril directo á Barcelona.—Inauguracion de gas.—Locomotora eléctrica.—Luz eléctrica.—Despedida.—Mr. Testud de Beauregard.—Base de triangulacion suiza.—Oro y plata en las piritas españolas.—Industria de hierro próspera.—Aceite de algodón.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 19 (580).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Octubre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Calenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruseltes.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

La futura Exposicion en Madrid.—Fabricacion de los aguardientes anisados en España, I.—La maquinaria agricola.—Procedimiento para conseguir la impermeabilidad. Patente del Sr. Aulestia.—Pila nueva de M. Reynier (*ilustrado*).—La industria de la cerveza en Europa.—Adelantos de la quimica industrial.—Procedimiento austro-húngaro de molienda. Sistema Daverio (*ilustrado*).—El fósforo amarillo y el rojo en la fabricacion de cerillas.—Los hierros de los Sres. Duro y Compañía en el arsenal del Ferrol.—El petróleo como combustible para buques de vapor.—El fonógrafo.—El acero y sus aplicaciones.—Líquido para broncear.—Bibliografía.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta fin de Setiembre.—NOTICIAS DIVERSAS: El Sr. Gándara.—Locomotora de aire comprimido.—Un nuevo elemento.—Nuevo procedimiento para soldar tubos.—Más sobre deshuesadoras.—Nuevo procedimiento metalúrgico.—Carriles.—Estadística curiosa.—Telefonía submarina.—Regulador diferencial de Siemens.—Máquina eléctrica de componer.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 20 (581).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Octubre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN.

En toda España: 10 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por correspondencia, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRAJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN.

MADRID: En la Administración, Plaza de Celenque, 3, entresuelo, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

El ferro-carril de San Juan de las Abadesas y la cuestion de carbones en España.—La emigracion, la industria y el gobierno.—La fabricacion de aguardientes anisados en España (*ilustrado*).—La desfosforizacion del hierro.—Escuela de artes y oficios en Barcelona.—Prensas perfeccionadas para aceite (*ilustrado*).—La industria del gas en España.—Nueva fábrica de hierro.—Las máquinas de Dobson para lima y escofinas.—La Exposicion hispano-colonial y el Ayuntamiento de Madrid.—Necrologia. D. Juan de Ribera, ingeniero.—Bibliografia.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta 10 de Octubre de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: La exposicion de artes decorativas de Barcelona.—Monte de sal.—Edison y el alumbrado eléctrico.—Azogues.—Carbones de Puertollano.—Escuela de Artes y Oficios de San Sebastian.—Locomotoras en las calles.—Amianto.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 21 (582).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Noviembre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Registro general de la industria española.—La industria de hierro en España en 1879.—El carbon español y la marina de guerra.—Líneas telegráficas y telefónicas de interes privado.—La sosa cáustica y el carbonato.—Aparato de sondeo. Sistema Villar (*ilustrado*).—Escuela general de Agricultura.—Las manchas en los vestidos.—Extracción del aceite de orujo de aceitunas.—Ferro-carriles portátiles.—Los colores de París y los de Madrid.—Alumbrado eléctrico.—Construcción naval.—Nuevo procedimiento para hacer alambre.—Perforación rápida de pozos mineros.—Cables flexibles de acero.—Adulteración del aceite de oliva.—Bibliografía.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas en el mes de Octubre de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: Más sobre la Exposición municipal.—Gas de agua.—Las vasijas de papel.—El plomo español.—Teléfonos.—Fábricas de aguardientes.—Correas de algodón.—Vapor de acero.—*Revista industrial de mercados.* Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 22 (583).	Sale los días 10 y 25 de cada mes.	25 de Noviembre de 1880.
-------------------------	------------------------------------	--------------------------

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PONTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Elementos para la siderurgia en Asturias.—La industria de la destilacion de esquistos en Escocia y en España.—Gas de corcho.—Curtido mineral.—El fotófono Bell (*ilustrado*).—El lavado y blanqueo de las telas en las tintorerías.—Las pruebas del cañon Gonzalez Hontoria.—Método para convertir la paja en papel.—Nuevo sistema de producir el hielo artificial.—Pasta de madera para papel.—Nuevo producto para sustituir el caoutchouc.—El atraso en la industria.—Otro sustituto para marfil, coral, cueros, caoutchouc, etc.—Produccion de los altos hornos ingleses.—Procedimiento para hacer incombustible la madera.—Fruta secada por el frio.—NOTICIAS DIVERSAS: Exposicion hispano-coionial.—Novedades en las exposiciones de los Estados-Unidos.—Congreso de electricistas y Exposicion eléctrica.—Precio bajo del gas.—Traviesas de hierro.—Tendencia en la produccion del azúcar.—Carriles.—Martillo eléctrico.—La desfosforizacion.—Planchas para construccion naval.—Agalmatolita.—Ferro-carriles.—Fibras de lana.—Cable submarino.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 23 (584).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Diciembre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Bouleyard Bonne Nouvelle, 31, París.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

Francisco Balaguer.—Elementos para la siderurgia en Asturias (conclusion).—La Escuela general de Agricultura. Un anónimo.—La fabricacion del jabon blando.—La estufa mixta de gas y coke del Doctor Siemens (*ilustrado*).—Nuevo mechero para gas (*ilustrado*).—Lavador clasificador de carbon. Sistema Max Evrard (*ilustrado*).—Alumbrado eléctrico.—El vapor *Livadia*.—Los electricistas españoles.—Progresos en el niquelado.—Papel de bagazo de caña de azúcar.—Mortero selenitoso.—Patentes de industria Lista de las solicitadas en Noviembre de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: La exposicion Hispano-Colonial.—Acero especial.—Explotacion de carbon en el mundo en el año de 1879.—Compañía del Canal de Panamá.—Teléfonos en España.—Exposicion.—Motor de aire comprimido.—Máquinas para plantar patatas.—Tubos inoxidables.—Nueva aleacion.—El metal Spence.—Legislacion industrial.—Compañías mineras.—Motores de gas.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVI.—Núm. 24 (585).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Diciembre de 1880.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes.

SUMARIO.

El nuevo Director de Agricultura, Industria y Comercio.—El gas de corcho.—La industria metalúrgica y la supresion del derecho diferencial de bandera.—Coste comparativo de los motores hidráulicos y de vapor.—Progresos hechos en Francia en la fabricacion de azúcar.—Los eucaliptus y la cuenca carbonifera de Puertollano.—Poleas de hierro dulce de Sherwin.—Motor Simon, mixto de gas y de vapor (*ilustrado*).—Regilla sumergida Perret, para quemar combustibles pulverulentos (*ilustrado*).—Combustible que debe emplearse en las máquinas locomotoras.—El istmo de Panamá y el capital español.—Un ferro-carril de porvenir.—Preservativo de la vid contra la filoxera.—Análisis del jabon, por Julio Lowe.—Pila con electrodos de aluminio, de M. Wohser.—Las especialidades en maquinaria.—Crónica de ferro-carriles.—NOTICIAS DIVERSAS: Nueva fabrica de alambre.—Cuenca carbonifera de Puertollano.—Papel de pasta de madera.—Petróleo de Italia.—Procedimiento metalúrgico.—Ruedas de papel.—Produccion de seda de los Estados-Unidos.—Mármol artificial.—Carne barata.—Edisson y la electricidad.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 1.º (586).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Enero de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Registro general de la industria española.—Revista industrial de 1880.—El ciclo de vapor del Sr. Testud de Beauregard (*ilustrado*).—Excursion industrial á Cartagena.—Ascensores eléctricos de Siemens.—Máquina para hacer los agujeros de los redoblonos en las calderas (*ilustrado*).—Un nuevo aceite para alumbrar.—Carbones y hierros de Asturias. Correspondencia particular de LA GACETA INDUSTRIAL.—Ferro-carril directo á Francia.—Mastic de minio perfeccionado.—Bomba universal Noël (*ilustrado*).—Calorífugos.—Salazon de los cueros con sulfato de sosa.—Niquelado por el hervor.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas en Diciembre de 1880.—NOTICIAS DIVERSAS: Exposición de electricidad.—Compañía constructora de tranvías.—Exposición de mármoles.—Estadística de la industria papelera.—Desfoderización.—Colchonetas de corcho.—Exposición lanera.—Alumbrado en los carruages del ferro-carril.—Otro empleo del papel.—Construcción naval.—Reestanco de la sal.—El teléfono en Extremadura.—Estaciones telegráficas en Europa.—La fabricación de azúcar en los Estados Unidos.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 2 (587).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Enero de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 3 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Los propósitos de ferro-carriles del Pirineo central.—Gas en Madrid á 0,15 de peseta el metro. Cok á 4 1/2 peseta cada saco.—Fotómetro indicador del gas en las minas de carbon (*ilustrado*).—El deshuesado de la aceituna.—El níquel.—Bomba Noël para trasiegos (*ilustrado*).—Locomotora para hacer las cunetas á lo largo de la via férrea (*ilustrado*).—Manera de economizar vapor en algunas fábricas.—Dinamita. Precauciones para su uso.—La industria de curtidos en 1880.—Medio eléctrico para cubrir los metales con una capa de latón.—La dyna-magnita.—Crónica de la luz eléctrica.—Gas de agua.—Re poblacion de bosques.—Bibliografía.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta fin de Diciembre.—NOTICIAS DIVERSAS: Direccion general de Agricultura.—Calidad del carbon de Puertollano.—Movimiento de la industria siderúrgica.—Barniz impermeable para las maderas y el carton.—Jurisprudencia industrial.—Ferro-carril aéreo de Milan.—Coche de gas.—Relojes de bolsillo.—El bronce fosforado.—Wagones de ferro-carril.—Alto horno monstruo.—Biciclos y triciclos.—Máquina para hacer tapones.—La gelatina dinamita.—Revista industrial de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 3 (588).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Febrero de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: **18 pesetas al año**, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por correspondencia, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (dijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Cartas del Sr. Testud de Beauregard sobre sus recientes descubrimientos.—El crédito agrícola en España. Contestación al interrogatorio sobre crédito agrícola.—El ferro-carril de San Gothardo.—La última palabra sobre vías urbanas.—Condensador mecánico de Servier para fábricas de gas (*ilustrado*).—Máquina de aire caliente perfeccionada. Sistema Buschbaum (*ilustrado*).—La fabricación del papel en España. Conferencias de D. Mariano Font y Matheu.—Fabricación de jabones. Algunos usos de los silicatos alcalinos.—Construcción de carruajes de ferro-carril en España.—Soldadura del acero fundido.—Industrias nuevas en Madrid.—Capa preservadora de la madera.—Otro teléfono.—Crónica de ferro-carriles.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta fin de Diciembre.—NOTICIAS DIVERSAS: Una queja de las muchas sobre ferro-carriles.—Preparativo contra las tercianas.—El gas en Londres.—Rails de acero.—Goma elástica.—Locomotora para velocidades extremas.—Lanas de ecorias.—Cultivo del yute.—Nueva cuenca carbonífera.—Tranvía eléctrico de Berlín.—Tacones.—Estadística minera en Austria.—Tranvías en proyecto.—Barniz para dar al latón el color del oro.—Registros de minas.—Persianas de cristales.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 4 (589).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Febrero de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 3, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, *Bruzelles*.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, *Londres*.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El movimiento industrial en España.—Crédito agrícola en España. Contestacion al interrogatorio (continuacion).—Revista industrial de San Sebastian.—La cuenca carbonífera de Villanueva.—Azúcar refinada líquida.—Las grandes cubas construidas por D. Agustín Bay, de Alicante (*ilustrado*).—Prensas hidráulicas Fischer, para el estampado de planchas metálicas (*ilustrado*).—Aparato Kaunmerich, para la fabricacion de planchas onduladas (*ilustrado*).—La Escuela de Minas.—Fabricacion de la leche condensada.—La fuerza de vapor en el mundo.—La oleína en la industria lanera.—Trituracion de aceitunas.—Crin vegetal.—Nuevo procedimiento de curtir.—Patentes de industria. Lista de las solicitudes hasta 10 de Febrero de 1881.—Variedades. Del empleo y consumos del hierro.—Noticias diversas: Portazgos.—Hierro para la marina.—Ferro-carril de Aranjuez á Cuenca.—Ferro-carriles portátiles.—Exposicion de electricidad en Paris.—Motor aereo-vapor.—El petróleo como combustible para la calefaccion.—Nuevo mechero de gas.—Máquinas de Riera para géneros de punto.—Máquina para cortar el cuero.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 5 (590).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Marzo de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. B. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Revolucion industrial. El ciclo de vapor del Sr. Testud de Beauregard.—Crédito agrícola. Contestacion al interrogatorio.—Lámpara petróleo, sistema Charlot (*ilustrado*).—La produccion del calor por el gas y por la electricidad.—Manejo de calderas de vapor.—Bomba Noel para incendios (*ilustrado*).—Locomotora articulada, sistema A. Deck (*ilustrado*).—Refinacion y depuracion de las ceras y parafina.—Correas de algodón.—Fragua con ventilador, de Eyre.—El procedimiento Hollway perfeccionado.—Máquina para perforar túneles y galerías.—Tinte de algodón, segun Max Singer.—Cemento para cristai.—Alumbrado por el gas de los coches de ferro-carriles.—Aceite solidificado.—Tejido para limpiar el cobre.—Bronce de acero.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta 25 de Febrero de 1881.—NOTICIAS DIVERSAS: Fabricacion del vidrio y cristal.—Las máquinas para hacer encajes.—Defensa contra abusos en los ferro-carriles.—Procedimiento Bessemer mejorado.—Gusanos de seda.—La seda en Italia.—Pozo artesiano.—El aparato Cowper para calentar el viento.—Otra luz eléctrica.—Segadora-atadora de Samuelson.—Traviesas metálicas.—Cultivo de plantas sin tierra.—Madera artificial.—Hierro directo del mineral.—El iridio en la luz eléctrica.—Deshuesado de la aceituna.—Revista de Mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 6 (591).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Marzo de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda. las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscrip- y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: cinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Brusel.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestará.

SUMARIO. El deshuesado de la aceituna.—Revista industrial de San Sebastian (continuacion).—El vino de Jerez ó vino espumoso.—Cables subterráneos para telégrafos y teléfonos.—Crédito agrícola. Contestacion al interrogatorio (conclusion).—Disco para cortar hierro y acero. Sistema Reese (*ilustrado*).—Fabricacion del gas de agua. Sistema Strong (*ilustrado*).—Cura de incrustaciones de las calderas.—Fabricacion del alcohol.—Las adulteraciones del jabon.—Blanqueo de la sed.—Ladrillos vitrificados.—Tinta de imprimir con alquitran mineral.—Modo de dorar el acero.—Fabricacion del algodón.—El ramié.—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas en Marzo de 1881.—Variedades. El empleo y consumo de hierro (continuacion).—NOTICIAS DIVERSAS: Modo de ablandar el laton viejo.—Soleina.—Luz eléctrica.—Aceite de algodón.—Pedido de locomotoras.—Exportacion de mineral.—Escuela de artes y oficios.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 7 (592).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Abril de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 34, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El meeting proteccionista y el instituto de fomento del trabajo nacional.—Correspondencia particular de LA GACETA INDUSTRIAL. Carbones y hierros en Asturias, y variacion del trazado del Noroeste.—El propulsor de Bay (*ilustrado*).—Fábrica de Mieres.—Industrias nuevas en España. Fábrica de hoja de lata y alumbre en Figon.—Los fosfatos y el azúcar.—Mejoras en obtener el sebo artificial, por D. Miguel de la Vega.—Motor de gas Ravel (*ilustrado*).—Aparato centrifugo para colar metales, de Osborne Tailor y de J. W. Wailles (*ilustrado*).—Revista industrial de San Sebastian (conclusion).—Exposicion general española de la industria y de las artes.—El lignito comprimido como combustible.—Jurisprudencia en materia de patentes.—Aranceles. ¿Que debe entenderse por piezas de maquinaria?—Correas de algodón.—Extraccion del sulfato de amoniaco de las aguas del gas.—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas en el mes de Marzo.—NOTICIAS DIVERSAS: Nueva fábrica en Vizcaya.—Compra de hierro por la marina.—Banquete de los Ingenieros industriales.—Negrologia.—El canal de Suez y la administracion inglesa.—Nuevo gusano.—Conducto de hierro.—Compañía de acero y gas de Aubé.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 8 (593).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Abril de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruzelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El ciclo de vapor y su explotacion en España.—Deshuesado de la aceituna.—La industria jabonera.—Revista industrial de Guipúzcoa, III.—Procedimiento para obtener el bronce de aluminio perfeccionado de James Webster.—Estadística minera.—Máquina de vapor rotativa de Hodson (*ilustrado*).—Máquina para fabricar los tubos Galloway (*ilustrado*).—La marina mercante de vapor.—Subasta de carbon.—Alumbrado eléctrico.—Nitrato artificial de sosa y potasa.—Tubos de nivel para calderas, de John Moncrieff.—Hierro inoxidable.—Deshuesado de la aceituna.—Un artículo ménos para la industria nacional.—Cristal nacarado.—Remedio contra la filoxera.—El porvenir de la electricidad.—La sal en la fabricacion del alambre.—Sierra circular de Reese.—Variedades. Del empleo y consumo del hierro (conclusion).—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas hasta el 12 de Abril de 1881.—NOTICIAS DIVERSAS: Huelga en Oviedo.—Ley de patentes en Suiza. El metal Spence.—Motor solar Muchot.—Tarifas de carbon.—La fuerza y la luz de M. Philippart.—Mina de petróleo.—Escuela de capataces mineros.—Clavos de acero.—Talleres de fundicion y construccion en Puertollano.—El gas de corcho.—Importacion de maquinaria inglesa.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA.

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 9 (594).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Mayo de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Los accesorios del ciclo de vapor.—La industria española y el comercio exterior.—Gas de calefaccion.—Construccion de arados.—La produccion de la lana en España.—La levadura y su influencia sobre la calidad del pan.—Mecchero para gas de Siemens, de Dresde (*ilustrado*).—Purgador automático (*ilustrado*).—Telegrafos y teléfonos.—Las obras del Guadalquivir.—Nuevas luces eléctricas.—Pintura luminosa.—El vapor «Servia».—Análisis de la manteca.—Nuevo procedimiento para la obtencion del carbonato de potasa, por M. Engel.—El bicarbonato de sosa.—Obtencion del iodo. Procedimiento Laurot y Collet.—Mastic para tubos de caoutchouc.—El mas fuerte de los bronces.—Acopio de electricidad.—Hornos para cristal Lemaire.—Hilos telegráficos de bronce fosforado.—Luz electrica por incandescencia.—Locomotoras de aire comprimido.—Patentes de invencion. Lista de las solicitudes hasta el 12 de Abril de 1881.—NOTICIAS DIVERSAS: Coches españoles de tranvía.—La industria del hierro en España.—Educacion industrial en los Estados-Unidos.—Notaciones de los pesos y medidas del sistema métrico.—Velocipede eléctrico.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 10 (595).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Mayo de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre, pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Explotacion del ciclo de vapor. Sociedad industrial española.—La importacion y la produccion del aguar-diente en España.—Ley de minas.—Extraccion del jugo de la caña por turbina.—Motor hidráulico con bomba de elevacion (*ilustrado*).—Sociedad metalúrgica de San Juan de Alcaráz.—Produccion industrial del oxígeno.—Omnibus y camion-tran-vía. Sistema Canterac (*ilustrado*).—Olivar. Veintisiete cuestiones importantes.—El movimiento en la construccion de carrua-jes.—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas hasta el 20 de Mayo de 1881.—NOTICIAS DIVERSAS: Derechos de hierro y máquinas.—Ferro-carril de Zafra á Huelva.—La industria lanera en Alcoy.—Horno Pitz.—Proyectos mineros.—Bombas Alexander.—Luz eléctrica.—Compañía minera de Barbella.—Aguardientes.—Lámpara de gas Siemens en Madrid.—Luz eléc-trica en los faros.—Hotel Palacio.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

AÑO XVII.

JUNIO DE 1881.

AÑO XVII.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. José Alcover, INGENIERO INDUSTRIAL.

Precio de suscripcion: 18 pesetas al año en toda España, suscribiéndose directamente en la Administracion, Plaza de Isabel II, 5, 2.º Madrid.

La CRÓNICA DE LA INDUSTRIA se ha refundido en LA GACETA INDUSTRIAL, que se encarga de cubrir las suscripciones pendientes de aquella.

Número EXTRAORDINARIO dedicado

AL

CICLO DE VAPOR

SUMARIO.

El Sr. Testud de Beauregard. —El ciclo de vapor: descripcion detallada de los aparatos que lo realizan y de los perfeccionamientos introducidos hasta el dia. Recalentador de vapor. Aparato de destilacion (*ilustrado con dos láminas*). —Economías del ciclo de vapor. —El ciclo de vapor y el freno de Prony. —Máquina neumato-esferoidal. —El ciclo de vapor y el sistema adoptado para su explotacion. —Anuncio. —Bases de la *Sociedad industrial española*.

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

10 de Junio de 1881.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 3, 2.ª izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 34, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

SUMARIO. Centenario de Stephenson (*ilustrado*).—Permisos para vías férreas portátiles.—La importación y la producción de aguardientes (continuación).—Locomotoras para tranvías urbanos.—La Escuela general de Agricultura.—Pequeño motor de vapor de Hathorn, Davey y Compañía, de Leeds (*ilustrado*).—Máquina Arbey para hacer las juntas y combear las duelas (*ilustrado*).—Sociedad española de electricidad.—Gran cuestión industrial.—Traviesas metálicas.—La Compañía de Riotinto.—Nueva invención para cajas de hojadelata.—Adelanto en la fabricación de hilados.—Procedimiento para blanquear y solidificar el sebo, por M. P. L. Cellier.—El metal líquido.—Patentes de invención.—Lista de las solicitudes hasta el 7 de Junio de 1884.—Comunicado sobre aguardiente.—NOTICIAS DIVERSAS: Movimiento proteccionista en España.—Rectificación.—Gran producto en alto horno.—Exposición de los Estados Unidos.—Hornos altos apagados en Inglaterra.—Compañía anglo-bilbaina de minerales para acero.—M. Thon Head.—Escuela agrícola en Sevilla.—Escuela de sericultura.—Destiladora de aceites de Bertran de Lis.—Reproducción de dibujos industriales.—Propulsor De Bay.—Industria lanera de Alcoy.—Fabrica de hielo.—El puerto de Gijón.—Exposición de la industria del papel en Londres.—Revista de minería.—Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 12 (597).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Junio de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 15 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—Portugal, 22 pesetas.—Extranjero, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—Anuncios: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Los tranvías y el ciclo de vapor.—Influencia del ciclo de vapor en la navegacion.—La importacion y la produccion del aguardiente en España.—La electricidad en la molineria (*ilustrado*).—Olivar. Los abonos.—Escorias de altos hornos.—Cojinetes engrasadores sin mecha, de J. Hignette (*ilustrado*).—Cemento hidráulico.—Máquina Arbey para preparar las cabezas de las vasijas (*ilustrado*).—Procedimiento directo para el hierro (patente de Dupuy).—Consumo de carbon en Francia y en España.—La luz eléctrica de Maxim.—Luz eléctrica en la Puerta del Sol.—Material del ferro-carril de Valls á Barcelona.—Aplicacion de la luz eléctrica para el blanqueo de los tejidos de lana y la depuracion de sus grasas.—Modo de encender el fuego en las locomotoras.—Tranvia de Manresa á Berga.—Asociacion de propietarios de máquinas y aparatos de vapor en Cataluña.—Produccion de aceite en Italia.—NOTICIAS DIVERSAS: Inauguracion del alumbrado por gas en Blanes.—Segadora atadora.—La Compañía de Tharsis.—Gran fábrica.—Conduccion de aguas.—Tranvia eléctrico.—Tubos de hierro colado, sistema Petit.—Metal Spence.—Freno Westinghouse.—Tranvia de vapor de Murcia á Lorca.—Revista de mercados. Precio corriente Industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 13 (598).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Julio de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El ciclo de vapor. Observaciones y contestaciones.—Movimiento proteccionista.—La importacion y la produccion de aguardiente en España (conclusion).—La elaboracion del pan como industria. Molinos-panaderías.—Horno gasógeno de Grobe (*ilustrado*).—Las colonias agrícolas y la emigracion.—Hierros nacionales.—Máquina refrigerante de aire.—Escuela industrial en Madrid.—Correos y telégrafos.—El cobre y los metaloides.—La luz eléctrica en Akron.—Patentes de industria. Lista de las solicitadas hasta fin de Junio.—NOTICIAS DIVERSAS: Notabilidad industrial.—Locomotora pequeña.—El alumbrado eléctrico y el hilado de algodón.—Las camas de hierro italianas.—Ferro-carriles portátiles.—El vapor *Ciudad de Roma*.—Conservatorio de artes y oficios.—Locomotora en los tranvías.—Tranvías de Castilla la Vieja.—Exposicion regional de Gandia.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 14 (599).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

25 de Julio de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—POTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda Literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Revoluciones industriales.—La importación y la producción del aguardiente en España.—Vapores trasatlánticos.—El comercio y la producción del estaño.—Protección á la industria nacional.—El Ministro de Fomento y los ferro-carriles.—Máquinas de hacer medias, de Shaw (*ilustrado*).—Embragador de Addyman (*ilustrado*).—La asociación de la seda de los Estados Unidos.—Fábrica gigantesca de azúcar.—La lámpara eléctrica «Sol.»—El impuesto minero del 1 por 100.—Oleo-margarina.—Compañía general de los relojes neumáticos.—Iridio.—Sistema telefónico del profesor Dolbear.—Petróleo en Alsacia.—La Escuela general de Agricultura.—Patentes de invención. Lista de las solicitadas en Julio.—NOTICIAS DIVERSAS: Necrologías.—Quemaduras por los ácidos.—Preparación de las maderas.—Tarifas de carbon.—Ejemplos de trasportes modelados.—Trasportes de carbon fósil en Italia.—Potasa cáustica española.—Fábrica de hierro en Santander.—Arados de vapor.—Escuela de artes y oficios.—Hornillo para cok.—La electricidad para encender el gas.—Luz eléctrica en las locomotoras.—Pintura y polvos luminosos.—Tranvías italianos.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 15 (600).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Agosto de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El ciclo de vapor. Exposicion internacional de electricidad.—La situacion industrial de Cuba.—Los negocios con Inglaterra.—La industria del cobre y el ciclo de vapor.—Nueva faz de la industria del gas.—Formacion de la pila Planté.—Puerto de Cádiz.—Economías de las trasmisiones.—El macerador continuo de Chenot (*ilustrado*).—Máquina de labrar fondos de Arbey (*ilustrado*).—Compañía madrileña para el alumbrado de gas.—Correspondencia especial de Asturias.—Los humos de Huelva.—Jornales en los Estados-Unidos en la construccion naval.—El clavirgrafo.—Alcohómetro.—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas en Julio.—NOTICIAS DIVERSAS: Personal de ferro-carriles.—Nueva fábrica de desplatacion.—Máquina rotativa.—Minas del rio Malagon.—Fábrica de Krupp.—Nueva tinta.—Jabon blando fabricado en frio.—Azoe.—Nueva fábrica de hilados.—Traslado.—Obras del ferro-carril de Valls.—Enseñanzas especiales.—Tranvía eléctrico.—Luz eléctrica en teatros.—Cañon Lyman.—Haskell.—Escasez de hierro en Paris.—Carruaje con motor eléctrico.—Teléfono en Egipto.—Afilador de sierras de cintas.—Carruaje eléctrico.—Coches dormitorios.—Licor para blanqueo.—Gas en Manchester.—Re vista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 16 (601).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

25 de Agosto de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Exposición internacional de electricidad.—La fabricación del hierro en Cataluña.—La importación y la fabricación del aguardiente en España (continuación).—Fábrica de jabones y perfumería de los Sres. Sopena y Compañía.—El «Gravina.»—Trilladoras españolas (*ilustrado*).—Tipo especial de máquina y lámpara Gramme para alumbrado eléctrico (*ilustrado*).—Minería. Concurso para premios.—Taller de precisión del Sr. D. Isidoro Cavanyes.—Fotografías con colores.—Explosión de calderas.—Teoría de Lawson.—Patentes de invención.—Lista de las solicitadas hasta el 24 de Agosto de 1881.—NOTICIAS DIVERSAS: Triturador Fombuena para aceituna.—Nuevo serigrafo.—Ocupaciones de la mujer.—Fábrica de superfosfatos en España.—Nuevo carril.—Maquinistas de la Armada.—Nueva aplicación de los fosfatos.—Subasta del ferro-carril de Zafra á Huelva.—Asociación de la industria química.—Compañía de las pinturas saludables.—Carriles de acero.—Punto de hierro.—Locomotora de aire comprimido.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 17 (602).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Setiembre de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 4.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Exposición de electricidad.—Un comunicado oportuno.—La desfosforización.—La emigración.—Modificación de la lámpara Jamin.—Desplatación del plomo.—Acumuladores eléctricos.—Loterías extranjeras.—Locomotoras agrícolas ó máquinas ligeras de tracción (*ilustrado*).—Medida hidráulica de la fuerza.—Patente, Petit y Fayol. Concesionario L. Poillon (*ilustrado*).—Alcuza-lámpara (*ilustrado*).—Fabricación de algunos mordientes.—Red telegráfica subterránea del imperio alemán.—Mejora importante para España en las pilas.—Cristal soluble ó silicato de sosa.—Mejoras en la fabricación de perdigones.—Acumulador Favre.—Variedades.—Discurso pronunciado por el Presidente de la Asociación de Ingenieros industriales de Valencia, D. José Franco y Muñoz, en el banquete celebrado por dicha corporación en 28 de Julio de 1881.—Patentes de invención. Lista de las últimamente solicitadas.—NOTICIAS DIVERSAS: Industria azucarera peninsular.—Triciclo de asiento mecédere.—Canal de Suez.—Alumbrado eléctrico en las minas.—Tarifas de carbon.—Línea de vapores al Rio de la Plata.—Conferencia de electricidad.—Balanza comercial.—Tren para chapa especial.—Telégrafos y teléfonos particulares.—Carbon en Hellin.—Nuevas fábricas de hierro.—Talla del cristal.—Criba mecánica.—Sociedad minera.—La compañía ferroviaria de Consett.—El ciclo de vapor.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 18 (603).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

25 de Setiembre de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, según la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razón de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. El ciclo de vapor.—La importación y la fabricación del aguardiente en España.—Ferro-carril económico de Duffield.—El concurso de segadoras atadoras.—Las máquinas para chamuscar los tejidos de lana, de los Sres. Pierron y Dehailre de París. Notas sobre su aplicación, trabajo y resultados.—Unión de árboles de trasmisión (*ilustrado*).—Aparato Fryer para secar el aire (*ilustrado*).—Nuevo método para tratar los minerales de oro y plata, de Designolle.—Extracción de la magnesia del agua del mar.—Fabricación de conglomerados. Máquina Trallo.—Sistema de curtido de M. Monneins.—Libertad telegráfica y telefónica.—La electricidad en la rectificación de alcoholes.—Motor de gas.—Variedades. Discurso pronunciado por el Presidente de la Asociación de Ingenieros industriales de Valencia, D. José Franco y Muñoz, en el banquete celebrado por dicha corporación en 28 de Julio de 1881 (*conclusion*).—Patentes de invención. Lista de las solicitadas en la primera quincena de Agosto.—NOTICIAS DIVERSAS: Banco minero.—Trenes alumbrados eléctricamente.—Construcción naval en Francia.—Material de ferro-carriles.—Arsenal de la Carraca.—Desgracia terrible.—Tranvías.—El arado de la civilización.—Producción del papel.—Hélices de bronce manganoso.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 19 (604).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Octubre de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro métno ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruselas.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 23, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Ciclo de vapor. Contestacion á un Ingeniero de la Armada.—Procedimiento directo para fabricar hierro con minerales ó con escorias de hornos de pudelar, recalentar y fraguas, por Carlos M. Du Puy.—Fabricacion del blanco de zinc, de Griffiths.—Jardin de aclimatacion de plantas intertropicales.—Triturador de fuerza centrifuga. Sistema Hignette (*ilustrado*).—Bomba Noël de pistones sumergidos (*ilustrado*).—La industria del cristal de lunas.—Niquelado en grande.—Hierro por el procedimiento directo.—Procedimiento para producir aluminio.—Sociedad española de electricidad.—Extraccion del oro y la plata.—Nuevas escuelas de agricultura.—Reconocimiento del aceite de algodón en la mezcla con el aceite de olivas.—Blanco Berlin para lana.—Rescate del ferro-carril del Norte.—Agricultura al por mayor.—Patentes de invencion.—NOTICIAS DIVERSAS: Aceite de aceituna deshuesada.—Esencia de Eucalyptus.—Petróleo alemán.—El Chinchina en Australia.—Fabricacion de superfosfato amoniacal.—Vino de naranjas.—Carbon.—Produccion bullera.—Hilado de lanas.—Correos.—Materiales refractarios.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 20 (605).	Sale los días 10 y 25 de cada mes.	25 de Octubre de 1881.
--------------------------	------------------------------------	------------------------

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Los industriales de Madrid y el carbon de piedra.—España en la Exposicion de electricidad.—La industria del cristal de lunas. II.—Procedimiento directo para fabricar hierro con minerales ó con escorias de hornos de pudelar, recalentar y fraguas, por Carlos M. Du Puy (continuacion).—Una ciudad industrial modelo.—Vía completamente metálica para tranvías urbanos y de vapor, sistema Haarmann (*ilustrado*).—Máquinas Compound. Tipo Sulzer (*ilustrado*).—Inauguracion del complemento del ferro-carril de Madrid á Cáceres.—Enseñanza industrial.—Horticultura eléctrica.—Máquina para descremar la leche.—Otro procedimiento para extraer el oro y la plata.—Curiosidades estadísticas.—Extraccion del azufre. Sistema de M. Tour de Breuil.—Dibujo en papel foto-calco.—Alumbrado eléctrico por incandescencia.—Nueva Exposicion eléctrica.—Ferro-carril directo de Madrid á Barcelona.—Patentes de invencion. Lista de las solicitadas y registradas en el Conservatorio de Artes hasta el día de la fecha.—NOTICIAS DIVERSAS: Invento.—Escuela de Artes y Oficios.—Nuestra industria.—Presa del Cairat.—Máquina dinamo-eléctrica de Pacinotti.—Cubilotos Bessemer.—Nueva mina.—Riolinto.—Nuevo sistema de trasmision telegráfica.—Alumbrado eléctrico.—Minas y fundiciones de Escombrera.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONOMICA Y CIENTIFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 21 (606).

Sale los dias 10 y 25 de cada mes.

10 de Noviembre de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 10 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 3.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Sociedad industrial española. Primera junta general.—El ciclo de vapor Testud de Beauregard, II.—Los rumbos del capital asociado.—Procedimiento directo para fabricar hierro con minerales ó con escorias de hornos de pudelar, recalentar y fraguas, por Carlos M. Du Puy (conclusion).—Ramié.—Las futuras fábricas de acero en España.—Aparato Naudin para la rectificacion del alcohol por la electricidad (*ilustrado*).—Hornilla Duarte, para cok (*ilustrado*).—Los presupuestos del Sr. Camacho.—La zapatería mecánica.—Reglamento sobre máquinas de vapor.—Estadística minera.—Cielos rasos de zinc.—Acumuladores Meritens.—Formacion de colores por via electro-química, por Federico Goppelroeder.—Perforacion del vidrio.—Arado de vapor Cereza.—Pila de ferro-manganeso de Roussé.—La navegacion aérea y la electricidad.—**Potentes de invencion. Lista de las solicitadas en la primera quincena del mes de Octubre de 1881.**—**NOTICIAS DIVERSAS:** Mastie para conductos de vapor.—Hulla.—Carbon para Barcelona.—Gran Hotel de Huelva.—Incendio de talleres.—Motores eléctricos.—Fosfatos.—Novedad en la navegacion.—Censo de 1877.—Dimision aplaudida.—Jornales en Nueva-York.—Industria del cobre.—Emigracion.—La electricidad y el jabon.—Cura de calenturas intermitentes.—Riotinto.—Carbon en Madrid.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 22 (607).	Sale los días 10 y 25 de cada mes.	25 de Noviembre de 1881.
--------------------------	------------------------------------	--------------------------

PRECIOS DE SUSCRICION.

EN TODA ESPAÑA: 18 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PORTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, Paris.—BÉLGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripción queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestación deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Barrio industrial en Madrid.—Instituto agrícola de Alfonso XII.—La fabricación de abonos en España.—El aceite de oliva y el algodón.—Cables subterráneos.—Construcción mecánica de las ruedas.—Máquinas de Perin, Panhard y Compañía (*ilustrado*).—La industria del cristal de lunas.—Pielas aterciopeladas.—Coste de la luz eléctrica.—Fábrica de cobre de Cartagena.—Aplicación de la luz eléctrica al blanqueo.—Unidades eléctricas.—Bibliografía.—Patentes de invención. Lista de las solicitadas y registradas en el Conservatorio de Artes hasta la fecha.—NOTICIAS DIVERSAS: Escuela de Caminos y Canales.—Producción del cobre.—Algodón.—Exposición de Burdeos.—Venta de carriles.—Nueva fábrica metalúrgica en París.—Ferro-carril de Sevilla á Alcalá y Carmona.—Ferro-carril de Linares á Almería.—Puerto de Gijón.—El meridiano y el día cosmopolitas.—Motores eléctricos en tranvías.—Motores de gas.—Fuerza de vapor.—Escuela de electricidad.—Exposición interesante.—Competencia en alcoholes.—Alumbrado eléctrico.—Carriles largos.—Nuevos vapores.—Nueva fábrica.—Navegación aérea.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.

LA GACETA INDUSTRIAL

ECONÓMICA Y CIENTÍFICA

CONSAGRADA AL FOMENTO DE LA INDUSTRIA NACIONAL.

DIRECTOR PROPIETARIO: D. JOSÉ ALCOVER, INGENIERO INDUSTRIAL.

Año XVII.—Núm. 23 (608).

Sale los días 10 y 25 de cada mes.

10 de Diciembre de 1881.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España: 16 pesetas al año, suscribiéndose directamente en la Administración, ó remitiendo el importe en letra, libranzas del Giro mútuo ó sellos (certificando la carta). Por corresponsal, 20 pesetas.—PONTUGAL, 22 pesetas.—EXTRANJERO, 25 francos.—Antillas españolas y Filipinas, 6 pesos fuertes.—Méjico y América del Sur (fijan el precio los agentes).—ANUNCIOS: Precios convencionales, con rebajas proporcionales á los que anuncian periódicamente, segun la importancia del anuncio.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MADRID: En la Administración, Plaza de Isabel II, 5, 2.º izquierda, y en las principales librerías de España.—BARCELONA: Centro de suscripciones y anuncios de los Sres. Roldós y Compañía, Escudellers, 5, 7 y 9.—FRANCIA: D. J. del Perojo, Boulevard Bonne Nouvelle, 31, París.—BELGICA: Oficinas del *Moniteur Industriel Belge*, 46, Boulevard Central, Bruxelles.—INGLATERRA: M. J. R. H. Lagerwall, 22, St. James Road, Hatcham, Londres.—ISLA DE CUBA: *Propaganda literaria*, O'Reilly, 54, Habana.

ADVERTENCIA IMPORTANTE. Las suscripciones se hacen por años naturales y completos, ó sea desde 1.º de Enero á 31 de Diciembre pero se admite el pago por trimestres adelantados, á razon de 5 pesetas trimestre, entendiéndose que la suscripcion queda hecha por todo el año. Las suscripciones á pagar por trimestres sólo se reciben en la Administración del periódico.—Toda la correspondencia debe ser dirigida al Administrador de LA GACETA INDUSTRIAL, Madrid, y las cartas que exijan contestacion deben ir acompañadas del sello ó sellos correspondientes, sin lo cual no se contestan.

SUMARIO. Nueva máquina de vapor de dos cilindros, sistema Quenel (*ilustrado*).—Los establecimientos mineros y metalúrgicos de la sociedad John Cockerill.—Fabricación de aguardiente por M. Neujeau.—Empleo de lignitos en altos hornos.—Fundición de cobre «La Margarita» en Córdoba.—Fabricación mecánica de ruedas.—Máquinas de escoplear (*ilustrado*).—Gas y electricidad.—Locomotora Fontaine.—Carbon nacional para la marina en Cartagena.—Vapor en tranvías.—Talleres de los Sres. F. Ciervo y Compañía.—Revolver Piñal.—Acumuladores eléctricos de M. Rousse.—Pila eléctrica Aymonet.—Exposición nacional de minería, artes metalúrgicas, cerámica y cristalería.—Bibliografía.—Patentes de invención. Lista de las solicitadas y registradas en el Conservatorio de Artes hasta la fecha.—NOTICIAS DIVERSAS: Fabricación de paños. La industria en Alcoy.—Azúcar de remolacha.—Teléfonos.—Instituto agrícola de Alfonso XII.—La desfosforización.—Gran grúa en el Trocadero.—Nuevo tranvía.—Las bombas Gwynne.—Revista de mercados. Precio corriente industrial.