



BOLETIN del

Colegio Pericial Mercantil

de CÁDIZ

DIRECTOR: <i>D. Francisco Téllez Ducoin.</i>		COLABORADORES: <i>Todos los Sres. Colegiados de España.</i>	
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: UNA PESETA SEMESTRE EN ESPAÑA	LA CORRESPONDENCIA Á LA SECRETARÍA DEL COLEGIO CÁNOVAS DEL CASTILLO, 27	GRATIS PARA LOS SEÑORES COLEGIADOS Y ANUNCIANTES	

Caligrafía: Española, inglesa, francesa y de adorno.

Mecanografía: Teclado universal.

Taquigrafía: Inglesa y española.

MANUEL RANOS, 14.-PRECIOS ECONÓMICOS

Pastillas Polibalsámicas

MATUTE

Inimitables para aliviar y curar la

Tos.-Catarros.

Bronquitis.-Ronqueras.

Asma.-Resfriados.-Grippe.

NO DEBEN FALTAR EN NINGUNA CASA

Léase el prospecto que acompaña á las cajas

DEPÓSITO GENERAL.—En casa de su autor,

D. Restituto Matute.—Cádiz.

DE VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERÍAS

á una peseta la caja.

Librería Escolar.

ÚTILES DE ESCRITORIO

Montañez, 7.- Cádiz. **J. ROMERO** PRECIO FIJO

Libros-Material de enseñanza-Postales ilustradas.

Gregorio López G. Saccone,

AGENTE EN CÁDIZ

DE LA

EXPOSICION NACIONAL PERMANENTE

DE INDUSTRIAS

Y PRODUCTOS AGRICOLAS

establecida en Madrid.

SE ADMITEN

ADMINISTRACIONES DE FINCAS

COMISIONES Y REPRESENTACIONES

ROSARIO, 10 DUPLICADO

CADIZ

Dr. D. Cayetano del Toro

Consultas diarias

Médico-Quirúrgicas

De 12 á 2 de la tarde.

Gratis á los Pobres

los martes, jueves y sábados, de

1 á 5 de la tarde.

SAN MIGUEL, 16.

CÁDIZ

Taller de Sastrería

DE

ENRIQUE FERRARI

SAN JOSÉ, NÚMERO 45.

CÁDIZ

Centro-Habilitación de Clases Pasivas.

LUIS CARAMÉ

73, CONSTITUCIÓN, 73.

SAN FERNANDO (CADIZ)

Hamburg-Amerika Linie
y
Hamburguesa-Sudamericana.

VAPORES CORREOS-ALEMANES

SERVICIO DIRECTO DESDE CÁDIZ

Á
Montevideo y Buenos Aires

con salidas cada catorce días, y para

Habana, Tampico y Veracruz

los días 30 de cada mes.

ADMITE PASAJEROS Y CARGA

Agentes en Cádiz: Sres. Hijos de Evelio Láinez.

Centro Habilitación General de Clases Pasivas.

CALLE MANUEL RANCÉS, 23.-CÁDIZ

Alfredo García Salgado

y
Mariano Fernández Copello.

Esta casa da todo género de facilidades á sus clientes.

Horas de despacho: de 12 á 2.

Colegio del Sagrado Corazón de Jesús.

1.^a y 2.^a Enseñanza.

Enseñanza Universitaria.

Carreras Especiales.

En este Colegio se halla establecida la Academia de Preparación completa para ingreso en el Cuerpo de Aduanas fundada por el capitán de Artillería D. Ricardo Escuín.

Se admiten internos, medio-pensionistas y externos.

DIRECTOR:

EL SR. LICENCIADO D. PASCUAL PELUCER Y MERELLO, PRESBITERO

21, SAGASTA, 21.—CÁDIZ

D. Angel José Gómez.

DUQUE DE TETUÁN, 33.

CÁDIZ

CONSIGNATARIO DE LÍNEAS DE VAPORES

ENTRE

Cádiz, Lisboa, Londres,
Amberes, Liverpool, Glasgow
y Hamburgo,

CON SALIDAS REGULARES CADA DIEZ DÍAS

Pastelería VIENA

Dulces y confituras francesas.—Objetos de cristal.—Gran surtido en galletas inglesas y españolas.—Especialidad en fiambres de varias clases.—Carteras especiales para bodas y bautizos.

ARANDA y SAN MIGUEL, 1 y 3.

CÁDIZ

Institución Gaditana

DE

ENSEÑANZA

COLEGIO FUNDADO EL AÑO 1880

DIRECTOR

Don Antonio de Cózar.

Primera y Segunda Enseñanza, Magisterio, Comercio, Náutica, Preparatorio de Medicina, Perito Químico, Mecánico y Electricista, Dibujo, Caligrafía.

Gran salón de Gimnasia.

Internos, medio pensionistas y externos.

CÁDIZ.—SACRAMENTO, 9.—CÁDIZ

LA VERDAD

Gran Depósito de Vinos legítimos de Valdepeñas

DEL COSECHERO

JUAN FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ

MARCA

“NICANOR”

BODEGAS EN VALDEPEÑAS: Ciriaco Cruz, 1, y Bataneros, 42.

DEPÓSITO EN CÁDIZ: Rosario, 8.

José García de Cosío.

ACEITES Y HARINAS

AL POR MAYOR

Gobos, 6.-Escritorio.

CADIZ

NEW FUNERAL

DE

EZEQUIEL GRAÑA

15, S. FRANCISCO, 15.

Servicio permanente.

Esta Agencia de Pompas Fúnebres se hace cargo de toda clase de entierros, dentro y fuera de la localidad; de traslaciones de restos; de embalsamamiento de cadáveres por personal facultativo, y de construcción de mausoleos, desde la sepultura llamada de familia al panteón más suntuoso.

Gran surtido en CORONAS y en cintas de moaré para las mismas.

ALMACÉN DE PAPEL

Y

Útiles de Escritorios

AL POR MAYOR Y MENOR

Francisco Cantos Nadal

SUCESOR DE

CANTOS y VILLARREAL

38, SAN FRANCISCO, 38.

CÁDIZ



BOLETIN del

Golegio Pericial Mercantil

de CÁDIZ

DIRECTOR:*D. Francisco Téllez Ducoin.***COLABORADORES:***Todos los Sres. Colegiados de España.***PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:**UNA PESETA SEMESTRE
EN ESPAÑA**LA CORRESPONDENCIA**Á LA SECRETARÍA DEL COLEGIO
CÁNOVAS DEL CASTILLO, 27**GRATIS PARA**LOS SEÑORES COLEGIADOS
Y ANUNCIANTES

CUESTIÓN DE HONOR

Cubriéndose de gloria, sacrificando vidas en holocausto de la honra nacional, enfrascadas en titánica, desinteresada empresa civilizadora, cobijadas por nuestra sacrosanta bandera empapada en sangre de héroes, las huestes españolas luchan con valentía legendaria en los áridos campos de Melilla.

Ni las continuas asechanzas de salvajes kábilas, fanáticas é indomables, que ven en las fragorosas batallas términos de penalidades, medio seguro de llegar al sensual paraíso creado por la fantasía lujuriosa del impostor Mahoma; ni los abrasadores rayos del sol africano, ni las mortificantes privaciones, cruentos trabajos y prolongadas vigiliass que sufren, son bastantes á disminuir su animoso espíritu confortado por el amor á la Patria veneranda, mantenedor de enérgicos alientos que hacen olvidar físicas penalidades.

Para ese noble ejército, genuina representación de la Patria idolatrada, son hoy nuestro saludo efusivo; las anhelosas plegarias, las entusiastas aclamaciones, intensas y sublimes, hondamente sentidas, hostilizadas sólo en mo-

mentos de repugnante cobardía, por cerebros criminales blindados contra toda idea honrada, incommovibles á cuanto significa abnegación, hidalguía, altruismo.

En las actuales circunstancias, no es vano orgullo, sino ineludible cuestión de honor definir actitudes haciendo público alarde y fervorosa profesión de nuestro acendrado patriotismo y terminantes manifestaciones de confianza absoluta en nuestras tropas y en el próximo y brillante triunfo de la justa causa que defienden.

Los Profesores Mercantiles

EN FILAS

Nos decía el Sr. D. José M.^a Carpio en su brillante conferencia que sobre los estudios comerciales diera en el Círculo Mercantil de Cádiz el 10 de Marzo de 1902 entre otros interesantes puntos, el siguiente:

«Vária es, en verdad, la nomenclatura de los establecimientos alemanes para la enseñanza del Comercio, pero los usuales y colocados por categorías,

son los siguientes: Facultad de Comercio, Instituto superior de Comercio, Instituto Comercial, Academia de Comercio y Escuela de Comercio.

Los cuales, como todos los demás, pueden clasificarse en tres grupos: las *facultades* comerciales, cuyos alumnos tienen ya obtenido en otros centros de enseñanza comercial, el diploma que da derecho á servir solamente un año en el ejército alemán; los institutos superiores donde se adquiere el diploma que da derecho al expresado año de servicio, y las escuelas de Comercio por cuyo diploma no se tiene ningún privilegio.»

Hasta aquí, el Sr. Carpio, y nótese que habla de una nación eminentemente militar.

Nosotros no aspiramos á tanto, pero sí á que por lógica y equidad, y ya que á los médicos soldados actualmente se le destina á prestar los servicios de su carrera en el Ejército como médicos provisionales, también los titulares mercantiles sean destinados á la Administración militar como oficiales honorarios, tanto más cuanto si abrumadora es la carga que pesa sobre la Sanidad militar, no lo es menos la que en las guerras modernas tiene el otro cuerpo, que con antelación tiene que tener los suministros dispuestos en cantidad, época y lugar para millares de hombres, teniendo por consiguiente que batirse también en muchas ocasiones.

Es preciso, pues, pedir, fundándola en las razones anteriores, y toda vez que los estudios nuestros son tan extensos como los que se cursan en la Academia de Avila, le sea concedida á nuestros compañeros esa análoga disposición equiparadora que beneficia á los soldados médicos y sin olvidar que tantos unos y otros hemos

cursado la Carrera en las aulas universitarias del Estado.

GUILLERMO LAUZÍN.

Cádiz 26 Agosto 1909.

UNA ASOCIACIÓN NECESARIA

Pocas asociaciones serán tan reclamadas y necesarias como la vinícola que en Sanlúcar debía formarse.

El negocio de exportación puede decirse que excede á la cantidad de mosto producido durante el año, debido tan sólo á la escasez de viñas repuestas después de la invasión de la desoladora filoxera, en la que todos quedaron atemorizados por la destrucción que importaba tan maligno insecto, que convertía en hojarascas las antes verdes y florecientes parras, que arrojaba á la miseria á tantas familias que saciaban su hambre con el alimento que el trabajo empleado en el laboreo de las viñas les emanaba.

Pero ya aquellos tiempos tristes fueron disipándose y sustituyéndose por otros que en sus días traían el mejoramiento de todas las clases y el bienestar. Encontramos remedio para que las tierras improductivas dejaran ver de nuevo sus esquimeñas cepas; dimos con el vehículo que nos llevaría á camino más firme, á fin más honroso, y, sin embargo, pocas, poquísimas son las tierras que en su fértil término existen plantadas con la simpática vid.

¿Es, quizás, que haya en Sanlúcar alguna fuente de más riqueza que la viña?

¿Es, entonces, que la «manzanilla» no es bastante reclamada?

A ninguna de las anteriores preguntas se encuentra respuesta adecuada. Ningún sanluqueño ignora que el más verdadero venero de riqueza en San-

lúcar es la viña; que por sus resultados es por lo que este pueblo es tan conocido y celebrado.

Entonces, esta falta de arranque á emprender con energía el replante de las viñas, ¿á qué obedece? Sin duda al desaliento que sienten por realizar empresas mayores, por rechazar la asociación económica: una de las leyes más importantes de la productividad del trabajo; la que hace más fácil y breve lo que antes era difícil y lento; la que en una ocasión como esta podría traducir una situación triste en una risueña y próspera.

Asociarse, pues, y no mireis nunca que algunos, llevados por su ignorancia, desprecien vuestros propósitos como absurdos y como perjudiciales á sus intereses; dejadlos, y sirvan de norma para unirse las frases de un célebre economista: que «cuanto más estrechamente unidos estén los hombres y mayor sea el número de los que cooperen á los fines de la vida, más aumenta la productividad del trabajo y la riqueza individual y común.»

MANUEL BARBADILLO.

Sanlúcar: 4—8—1909

UN CONCURSO

El Colegio Central de Profesores Mercantiles de España, abre un Concurso para premiar el mejor trabajo acerca del siguiente

TEMA.

Diagrama ó plan de cuentas para la clasificación de los pagos de los Presupuestos generales del Estado.

PREMIO.

Uno importante, en metálico, que se fijará oportunamente, del Excmo. señor Ministro de Hacienda.

BASES DEL CONCURSO.

1.^a Solamente podrán tomar parte en el Concurso los Contadores, Peritos y Profesores Mercantiles.

2.^a Los trabajos que se presenten han de ser originales é inéditos, y no llevarán firma ni contraseña alguna que indique su autor, distinguiéndose con un lema puesto al frente.

Cada trabajo irá acompañado de un sobre lacrado y cerrado, que contendrá el nombre y domicilio del autor y escrito en la parte exterior, el mismo lema del trabajo á que corresponda.

3.^a El plazo para la presentación de trabajos, terminará el día 30 de Noviembre de 1909, á las doce de la noche.

Los trabajos se entregarán en la Secretaría del Colegio Central (Carretas 14), de nueve á doce de la noche, donde se facilitará el correspondiente recibo. También se admitirán los trabajos remitidos por correo, certificados.

4.^a Los nombres de las personas que han de componer el Jurado se publicarán oportunamente en la *Revista Científico Mercantil*, órgano oficial de los Colegios Periciales de España, y en otros periódicos de Madrid.

5.^a La calificación de los trabajos se hará con arreglo á su mérito absoluto, pudiendo declararse desierto el Concurso si, á juicio del Jurado, ningún trabajo reuniese mérito suficiente.

6.^a La entrega del Premio se verificará en acto público y solemne, en el día y local que se designará con la debida anticipación.

7.^a El autor premiado deberá asistir á este acto para recoger el premio ó nombrará una persona que lo represente. No cumpliendo este requisito se entenderá que renuncia al premio.

8.^a Los trabajos no premiados podrán ser recogidos mediante la pre-

sentación del recibo correspondiente ó remitiendo al Colegio Central el resguardo de Correos para los que hubiesen sido enviados directamente desde fuera de Madrid.

Los sobres conteniendo los nombres y domicilios de los autores, correspondientes á los trabajos no premiados, serán destruidos en la última sesión que celebre el Jurado.

El Presidente, *Antonio Sacristán*.—
El Secretario general, *Francisco Carvajal*.

Investigación Científica.

LOS VINOS DE JEREZ

Entre las principales fuentes de riqueza de la provincia de Cádiz, figura como una de las primeras la producción vinícola general; pero muy especialmente la de la comarca jerezana, de universal renombre en el comercio y consumo mundiales.

La importancia de esta producción y la necesidad que en nuestra opinión existe de determinar de una manera concluyente las condiciones cualitativas de los vinos de Jerez, es lo que ha movido nuestro ánimo para dedicarnos á su estudio en consonancia con las circunstancias que imponen el desarrollo de la ciencia.

Para determinar la clasificación de los vinos jerezanos, existe en aquella región un procedimiento antiquísimo, fundado única y exclusivamente en sus caracteres organolépticos, y merced al cual resultan perfectamente diferenciados. Todos los cosecheros de Jerez dividen sus caldos en tres clases, llamadas: *Raya*, *Cortado* y *Palma*, subdividiéndose luego cada una de estas en *una*, *dos* y *tres rayas*, *cortados* y *palmas*.

Esta clasificación ha sido la que nos ha sugerido la idea de intentar una distinción entre estas tres variedades por medio del análisis químico, constituyendo este el objeto del trabajo que tenemos el honor de presentar.

Para conseguir nuestros propósitos, hubimos de solicitar de las respetables y acreditadas casas de Jerez de la Frontera, Sres. González Byass, Sánchez Romate, Domecq y Misa, muestras de cada una de estas variedades, que sin dificultad alguna, tuvieron la bondad de facilitarnos, y sobre las cuales hemos practicado los sucesivos ensayos.

Imposible de todo punto nos ha resultado hacer la distinción de ellos por los caracteres organolépticos, pues sólo personas de larga experiencia y práctica en la crianza de vinos y también mediante una constante educación de los sentidos, propios para el caso, pueden lograr distinguir dichos vinos, bastándole el color, olor y sabor de los mismos para establecer una clasificación comercial.

Ahora nuestro trabajo se dirige á establecer las cualidades de estos vinos y sus condiciones biológicas y micrográficas, y en esta labor estamos abrigando la confianza de lograr nuestro propósito en bien de la ciencia y en pró del desarrollo de este importantísimo ramo de la Agricultura y de la Industria.

En cuanto al resultado de las investigaciones que hemos practicado, anotado va á continuación, y al tener el honor de formularlo, solicitamos desde luego, toda la indulgencia que se nos quiera acordar, en consideración á la suma de dificultades que hemos tenido que vencer, que para la índole de estos trabajos, casi siempre resultan insuperables, por la falta de medios adecuados por deficiencias de lugar, y aún

por la carencia de ambiente científico para tales empresas.

Riqueza alcohólica.

No pueden considerarse como exactos, ninguno de los procedimientos empleados en la determinación de alcohol en los vinos. El más generalmente seguido es el de la destilación, operación delicada que exige mucho cuidado, y que, sin cierta práctica, puede dar lugar á errores de consideración, los cuales serán mayores si se trabaja con alambiques pequeños, y siendo escaso el producto de la destilación obtenida, el empleo de alcoholómetros también pequeños, multiplicarán los errores.

Bien es cierto, que empleando en todas las determinaciones el mismo aparato y verificando las operaciones en igualdad de circunstancias, los resultados siempre serán comparativos.

El aparato que hemos empleado, es el alambique de Salleron. Colocamos en un vaso de vidrio Bobemia, 100 c. c. de vino cuidadosamente medidos por medio de una pipeta aforada; lavamos con agua destilada repetidas veces dicha pipeta, procurando no aumentar mucho el volumen, y reunimos las aguas de loción al vino que vamos á destilar.

Con un tubo terminado en punta afilada, vertemos sobre el vino, gota á gota, una solución de sosa cáustica hasta neutralización, para evitar los errores que puedan ocasionar la presencia de ácidos en el líquido hidroalcohólico, obtenido en la destilación.

Como otra causa de error puede considerarse una pequeña cantidad de éteres y aceites, que pasan con el producto destilado, como así también una pequeña parte del alcohol que no se condensa y que marcha á la atmósfera. Pero estos son más bien errores teóricos y no merecen tenerse en cuenta.

Una vez neutralizado el vino, lo colocamos en la caldera del alambique y empezamos la destilación, procurando sea á una ebullición lenta para evitar proyecciones de líquido.

Obtenidos 50 c. c. de mezcla hidroalcohólica, restituimos el volumen primitivo con agua destilada y dejamos reposar hasta que desaparecen las burbujas interpuestas en el líquido. Después, introducidos el alcoholómetro de Gay-Lussac y un termómetro sensible, obtuvimos los resultados siguientes:

Marca «Raya» (González Byas):	
Grado del alcoholómetro.....	22
Temperatura	26,5
Marca «Palo Cortado» (González Byas):	
Grado del alcoholómetro.....	24
Temperatura	27
Marca «Palma» (González Byas):	
Grado del alcoholómetro.....	20
Temperatura	27,5
Marca «Raya» (Sánchez Romate):	
Grado del alcoholómetro.....	23
Temperatura	27
Marca «Palo Cortado» (Sánchez Romate):	
Grado del alcoholómetro.....	23
Temperatura	27,5
Marca «Palma» (Sánchez Romate):	
Grado del alcoholómetro.....	16,5
Temperatura	25
Marca «Raya» (Domecq):	
Grado del alcoholómetro.....	22
Temperatura	25
Marca «Palo Cortado» (Domecq):	
Grado del alcoholómetro.....	20
Temperatura	24,5
Marca «Palma» (Domecq):	
Grado del alcoholómetro.....	18
Temperatura	23,5
Marca «Raya» (Misa):	
Grado del alcoholómetro.....	22,5
Temperatura	25,5

Marca «Palo cortado» (Misa):

Grado del alcoholómetro.....	22
Temperatura	25,5

Marca «Palma» (Misa):

Grado del alcoholómetro.....	20
Temperatura	25,5

Hecha la corrección de temperatura por medio de las tablas de Gay-Lussac, la riqueza alcohólica de estos vinos es como sigue:

Extracto seco á 100°

Se conoce con el nombre de extracto seco de un vino, á la suma de elementos normales del mismo no volátiles ni en el vacío ni á 100°, y su determinación, en apariencia sencilla, no deja de estar exenta de algunas dificultades prácticas dignas de tenerse en cuenta. A la temperatura de 100°, se elimina, además del alcohol, agua, éteres y otros cuerpos: cantidades más ó menos considerables de glicerina, sobre todo si la evaporación ha sido rápida y el calor ha actuado demasiado tiempo.

Además las materias gomosas, azúcar, materias colorantes, etc., sufren ciertas descomposiciones por la acción del oxígeno del aire, alteración que está en razón directa del tiempo que el extracto se calienta. También según las dimensiones de la cápsula en que se opera, el volumen del líquido evaporado y condiciones de la estufa, los resultados varían; de lo que se desprende la necesidad de operar siempre en las mismas condiciones.

El procedimiento seguido por nosotros para la determinación del extracto, ha sido el siguiente:

En una cápsula de platino de fondo plano, tarada exactamente de antemano, colocamos 50 c. c. del viuo á evaporar y ponemos dicha cápsula en

una estufa de aire seco, regulando la temperatura para que no exceda de unos 80°. Después de que el líquido ha tomado consistencia de extracto, aumentamos la temperatura hasta los 100° y dejamos la cápsula en la estufa durante dos ó tres horas.

Pasado este tiempo, ponemos la cápsula á enfriar en un desecador de ácido sulfúrico, y después la llevamos á la balanza de precisión tarando exactamente su peso. Volvemos otra vez la cápsula á la estufa y la sometemos nuevamente á la temperatura de 100° por espacio de quince ó veinte minutos, pasados los cuales, dejamos enfriar y pesamos de nuevo. Si la diferencia de peso obtenido es menor de un milígramo, damos la operación por bien ejecutada y procedemos á la determinación del peso del extracto por doble pesada, para la cual quitamos la cápsula del platillo y en su lugar restituimos pesas hasta obtener equilibrio perfecto. Las pesas empleadas nos acusan el peso de la citada cápsula. Descontando de este peso la tara del recipiente, obtenemos la cantidad de extracto correspondiente á 50 c. c. del producto ensayado, y multiplicado por 2, tenemos su proporción por 100.

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

«Raya» (González Byas)....	2,5596
«Cortado» » »	3,2678
«Palma» » »	1,7276
«Raya» (Sánchez Romate) ..	3,7048
«Cortado» » » ..	2,3126
«Palma» » » ..	1,4747
«Raya» (Domecq).....	2,3995
«Cortado» »	2,3200
«Palma» »	1,6530
«Raya» (Misa)	2,5601
«Cortado» »	2,3280
«Palma» »	1,7442

Cenizas.

Las cenizas de los vinos están constituidas por el producto de la calcinación del extracto seco obtenido anteriormente.

No está exenta de dificultades esta operación, de las cuales hemos tratado de huir en todo cuanto nos ha sido posible. En efecto, hay que tener gran cuidado con la temperatura á que se verifica, pues sabido es que una temperatura elevada descompone algunas sales, tales como los cloruros, fosfatos alcalinos y los sulfatos que pueden reducirse por el carbón de las materias orgánicas, fundiéndose además otras sales que recubren pequeñas partes de carbón haciendo imposible la incineración perfecta.

La operación la hemos practicado del siguiente modo:

El extracto obtenido, perfectamente desecado, lo carbonizamos con precauciones á la llama de un mechero de Bunsen, hasta que deja de desprender vapores olorosos é inflamables. Una vez reducido á carbón, lo incineramos en un horno de mufla de tierra refractaria á la temperatura del rojo sombra, mientras observamos alguna pequeña cantidad de carbón, pasando después al rojo cereza durante algunos minutos para la completa calcinación. Cuando las cenizas están bien blancas, extraemos la cápsula del horno agregándole algunas gotas de solución de carbonato amónico. Desecamos, y volvemos á someterlo al rojo sombra durante breves instantes. Dejamos la cápsula enfriar en un desecador y determinamos el peso por doble pesada. Descontamos de éste el peso de la cápsula ya conocido, y la diferencia nos dá la proporción de cenizas, que en el caso que nos ocupa ha sido:

Cenizas por 100.

«Raya» (González Byas)	0,3766
«Cortado» » »	0,7200
«Palma» » »	0,4909
«Raya» (Sánchez Romate) ..	0,5002
«Cortado» » » ..	0,4554
»Palma» » » ..	0,4838
«Raya» (Domecq).....	0,5938
«Cortado» » 	0,5384
«Palma» » 	0,5538
«Raya» (Misa)	0,4923
«Cortado» » 	0,4820
«Palma» » 	0,4104

Materias orgánicas.

Las hemos determinado por diferencia entre la cantidad de extracto seco á 100° y la de cenizas encontradas.

El cálculo nos dá los siguientes resultados:

Materias orgánicas por 100.

»Raya» (González Byas)	2,1830
«Cortado» » »	2,5478
«Palma» » »	1,2367
«Raya» (Sánchez Romate) ..	3,2036
«Cortado» » » ..	2,3125
«Palma» » » ..	0,9909
«Raya» (Domecq).....	1,8057
«Cortado» » 	1,7816
«Palma» » 	1,0992
«Raya» (Misa)	2,0678
«Cortado» » 	1,8460
«Palma» » 	1,3338

Acidez total.

Procedimos primeramente á la preparación de una solución decinormal de hidrato sódico, la cual la valoramos de la manera siguiente:

Tomamos unos 100 gramos, aproximadamente, de ácido oxálico químicamente puro, dándole la preferencia á este ácido sobre el sulfúrico por ser más inalterable al aire, y después de

de desecado pesamos exactamente 6,3 gramos de él. En un matraz aforado de un litro (á 15°) colocamos el ácido oxálico pesado y añadimos unos 500 c. c. de agua destilada previamente hervida para desprenderle el ácido carbónico. Como la temperatura á que operábamos era superior á 15°, procuramos ésta por medio de una mezcla frigorífica y, una vez obtenida, completamos el volumen de un litro añadiendo más agua destilada hervida. De este modo obtuvimos una solución decinormal de ácido oxálico, que contenía exactamente 0,0063 gramos de ácido por c. c. De esta solución medimos 10 c. c. y los colocamos en un vaso de precipitados añadiendo como reactivo indicador unas gotas de fenolftaleína, permaneciendo el líquido incoloro. De otra parte pesamos próximamente 4,5 gramos de sosa cáustica y la disolvemos en unos 950 c. c. de agua destilada hervida; cargamos con esta solución una bureta graduada en décimas de c. c. y la vertemos gota á gota en el vaso que contiene los 10 c. c. de ácido oxálico, hasta que aparece un tono rojo carmín, con lo cual damos por terminada la operación. Gastamos 8,7 c. c. de solución de sosa y para hacer decinormal la solución, medimos exactamente 900 c. c. y añadimos agua en la cantidad que el cálculo nos dá, según la siguiente proporción:

$$8,7 : 1,3 :: 900 : x$$

$$x = 134,05 \text{ c. c.}$$

Añadida esta cantidad de agua y vuelta á hacer otra valoración del reactivo, resultó perfectamente decinormal.

Conseguido esto, tomamos 50 c. c. de vino y los colocamos en un vaso de vidrio, añadiéndole dos ó tres gotas de fenolftaleína; lo ponemos encima de

un papel blanco para apreciar mejor el cambio de coloración, y después, con una bureta cargada con la solución de sosa, la dejamos caer gota á gota sobre el vino, agitando con una varilla de vidrio hasta que apareció el tono rojo carmín, en cuyo momento dejamos de agregar más sosa.

Expresamos la acidez en ácido sulfúrico y mediante el cálculo siguiente obtenemos la riqueza en ácidos del vino que ensayamos.

Supongamos el caso de una de las determinaciones: la del vino «Raya» del Sr. González Byas.

50 c. c. de este vino gastaron 31,8 c. c. de solución decinormal de sosa.

El peso molecular del ácido sulfúrico ($\text{SO}_4 \text{ H}_2$) es 98, pero como dicho ácido es bibásico, tomamos la mitad del equivalente. Solución normal de ácido sulfúrico sería la que contuviera 49 gramos de ácido en un litro de solución, y decinormal la que en el mismo volumen contega 4,9 gramos; de donde, cada c. c. contendrá 0,0049.

Como las soluciones normales se neutralizan volumen á volumen, los 31,8 c. c. de solución decinormal de hidrato sódico, corresponden á 31,8 c. c. de solución decinormal de ácido; esto es, que en los 50 c. c. de vinos empleados, habrá cantidad de ácidos (expresados en ácido sulfúrico) para formar 31,8 c. c. de solución decinormal de ácido sulfúrico, de donde la acidez del vino ensayado estará representada por:

$$31,8 \cdot 0,0049 = 0,15582$$

y multiplicando por dos, la cifra obtenida, tendremos su riqueza por ciento = 0,31164.

Acidez total expresada en ácido sulfúrico por 100.

«Raya»	(González Byas)...	0,31164
«Cortado»	» »	0,37362
«Palma»	» »	0,26362

«Raya»	(Sánchez Romate) ..	0,31850
«Cortado»	» » ..	0,39298
«Palma»	» » ..	0,25382
«Raya»	(Domecq)	0,33516
«Cortado»	»	0,31948
«Palma»	»	0,29596
«Raya»	(Misa)	0,40670
«Cortado»	»	0,37436
«Palma»	»	0,28322

JOSÉ TRONCOSO,

Catedrático de Reconocimiento de la E. S.
de Comercio de Valencia.

(Continuará).

España y la Exposición Argentina.

Ya sabrán los lectores que en Mayo del año próximo, se inaugurará en Buenos Aires una Exposición internacional de ferrocarriles y transportes terrestres. Esta Exposición ha despertado gran interés en Europa, porque no se trata aquí de un certamen en que las naciones invitadas van á exhibir sus productos en competencia con los de la nación que las invita, como ocurre en todas las Exposiciones europeas y norteamericanas. En la Exposición argentina únicamente las naciones invitadas serán las que expongan sus productos. La República Argentina no tiene industria propia ferrocarrilera ni de transportes, y todo cuanto con ella se refiere tiene que importarlo de Norteamérica ó de Europa. Es, por lo tanto, esta Exposición, terreno perfectamente neutral, donde las naciones invitadas lucharán libremente y sin las trabas enojosas que impone la competencia entre el huésped y su anfitrión. La lucha es libre é igual, y el premio es la conquista de este colosal mercado. Jamás nación alguna ofreció un premio tan valioso.

Por eso las naciones productoras de

Europa, principalmente Alemania, Inglaterra, Francia, Italia, Rusia, Bélgica, Austria y otras se apresurarán á enviar su adhesión, y se harán representar, ó separadamente por sus industriales, ú oficialmente, construyendo pabellones por iniciativa de los propios Gobiernos.

De todas partes llueven pedidos de local, demanda de datos é instrucciones, correspondencia voluminosa que revela el grandísimo interés que esta Exposición ha despertado. Solo de España no se ha recibido ni una sola petición.

Y cuando estamos hablando todos de la necesidad de fomentar el intercambio comercial entre la madre patria y esta República, se presenta esta ocasión solemne, no de fomentar el intercambio, sino de conquistar el mercado y la España industrial se abstiene de tomar parte en la lucha. ¿Esperará que ese fomento nos venga como llovido del cielo?

Y los argentinos dicen: «Creemos en el progreso de España, tenemos necesidad de creer en él, en el desarrollo de su agricultura, de su industria, de su comercio; pero, mostrad cómo. Preséntese en la Exposición, y allí demuéstrenos sus progresos.»

España, mejor dicho, su Gobierno y sus industriales, no han pensado en lo necesaria que es esta demostración. En cambio, se han apresurado á anunciar el envío de una suntuosa misión oficial extraordinaria. Y los argentinos, verdaderamente amantes de España, dirán para su capote, comentando esta noticia: «Algo es algo; pero si cree España que con esas misiones va á aumentar ni una sola peseta el intercambio comercial hispano-argentino, ya está fresca». ¿Cortesía? Bueno. España está más obligada que nadie á extremarla con las Repúblicas ameri-

canas, porque al fin, son sus hijas; pero conformarse con los honores, mientras otros se llevan tranquilamente el interés que podría ser nuestro, y que no lo es porque no queremos alargar la mano para cogerlo, es condenarnos á ser perpétuos é impenitentes Quijotes, hermosas figuras para mirarnos á través de la fantasía; pero nada más que unos pobres diablos en la vida real.

La quinta parte de la población de la República Argentina es española. ¿No parece ésta suficiente base á los industriales españoles? Con menos, con bastante menos motivo, otras han acaparado ese mercado, que no podemos decir que se lo hemos cedido, porque jamás ha sido nuestro. Pero puede y debe serlo.

Si de algo puede servir mi voz, yo diría á los industriales españoles que se dejen de jugar á las Exposiciones en la Península, y acudan donde la patria, la raza y el negocio les llaman.

M.

UNA VISITA Y UN TELEGRAMA

Por acuerdo de la última Junta directiva celebrada, una comisión constituida por el Presidente interino, Ilustrísimo Sr. D. José García de Cosío y Sres. D. Aurelio Prieto, D. Juan Quintero, D. Julio Toscano y D. José Civeira, Secretario, visitó al Excmo. Sr. Gobernador Civil para significarle como dignísimo representante del Gobierno, la más enérgica protesta de nuestro Colegio ante los criminales sucesos de Cataluña, á la vez que para patentizar testimonio de patriotismo con motivo de las luchas de Rif,

Consecuencia de la anterior visita fué el siguiente B. L. M. recibido:

«El Gobernador Civil de la provincia B. L. M. al Sr. Presidente del Colegio Pericial Mercantil, y tiene el gusto de manifestarle que ha recibido telegrama del Excmo. Sr. Ministro de la Gobernación, en que le dice: «Agradezco mucho manifestaciones patrióticas del Colegio Pericial Mercantil de esa ciudad.»

Severo Gómez Núñez aprovecha gustoso esta oportunidad para reiterarle la expresión de su más distinguida consideración.

Cádiz 3 de Agosto de 1909.»

Disposiciones Oficiales.

Se dispone que para tomar parte en oposiciones de cualquier clase y categoría, es suficiente el certificado de haber hecho el depósito de los derechos del título, no siendo necesaria la presentación de éste.

Anúnciase oposición para proveer las plazas de auxiliares con destino á la Sección técnica de la Escuela Superior de Artes Industriales y de Industrias de Madrid.

Se dispone se anuncien á oposición en turno libre, las cátedras de Lengua alemana de las Escuelas Superiores de Comercio de Gijón y Santa Cruz de Tenerife, y la de Geografía económica é Historia del Comercio de la Escuela Superior de Comercio de Coruña.

Para las Víctimas de la guerra.

Invitado este Colegio para coadyuvar á la obra patriótica iniciada por el Centro del Ejército y de la Armada,

de Cádiz, se abrió suscripción voluntaria entre los señores Colegiados, dando el siguiente resultado:

D. Francisco Téllez.....	Ptas. 2.
» José García de Cosío.....	» 2.
» Julio Toscano.....	» 2.
» José Civeira.....	» 2.
» Salvador Pineda.....	» 2.
» Antonio Ibáñez.....	» 2.
» Francisco de la Rosa.....	» 2.
» Juan Quintero.....	» 2.
» Emilio R. Casal.....	» 2.
» José M. ^a Pineda.....	» 2.
» Antonio del Puerto.....	» 2.
» Manuel y D. José de Cos..	» 2.
» Miguel Ortega.....	» 2.
» Francisco Fernández.....	» 2.
» José Troncoso.....	» 2.
» Ramón Muñoz.....	» 2.
» Guillermo J. Villaverde...	» 2.
» Salvador Sánchez.....	» 2.
» Manuel Lallemand.....	» 2.
» Fernando Portillo.....	» 2.
» José Serrano.....	» 2.
» Antonio de Castro.....	» 2.
» Antonio Buero.....	» 2.
» José Sahagún.....	» 2.
» Luis de Castro.....	» 2.
» José M. ^a Luna.....	» 2.
» Juan Bocanegra.....	» 2.
» Lucio Bascuñana.....	» 2.
» Gabriel Matute.....	» 2.
» Ezequiel Graña.....	» 2.
Total....	» 60.

Esta suma fué remitida al Sr. Presidente del Centro mencionado.

El Rif no es pobre

Ateniéndonos á las estadísticas comerciales, no tiene duda que el Rif es un país eminentemente pobre; mas si consideramos las producciones agríco-

las, forestales y mineralógicas de que el Rif es susceptible, esta región merece clasificarse entre las más ricas de Marruecos. A ello contribuye la situación que ocupa en el Mediterráneo.

El Rif no produce sino una mínima parte de lo que pudiera producir, y su comercio de exportación tropieza con mil obstáculos. Muchos de sus productos son llevados á Fez y á la frontera argelina. Algo se embarca por Río Martín, por Melilla y por las Menores; pero es tan insignificante, que no vale la pena de tomarlo como indicio de las riquezas naturales que atesora.

El corcho es uno de los inagotables veneros de riqueza del Rif. Lo hay por doquiera, no lejos del mar y á la margen de los ríos. El Talza, el Nekor, el Kert y el Muluya, corren su curso superior por entre magníficos bosques de chaparros. Los montes de Beni-Mechir, Beni-Medduya, de Beni-Amret, de Beni-Tuzin, de Kzennaya, de Sidi Ben Nur, que forman la cordillera meridional del Rif, están cubiertos de alcornoques.

Abundan en las alturas del Rif, los abetos, los pinos, los nogales, los cedros, los álamos, los robles y otras maderas de explotación lucrativa, que actualmente se explotan en condiciones detestables.

En las laderas crecen pomposamente el algarrobo, el olivo, el almedro, el avellano, el manzano, el peral, el naranjo, el granado, el mirto. Las naranjas de la cañada del Zgzal, en Beni-Snassen, no conocen rival.

¿Y dónde hallar huertas más espléndidas que las de Tenzaman, las de Talza, las de Beni-Cuil y las que dan frondosidad á las de Beni-Uriaguel y de Beni-Bu-frah? ¿Dónde un terreno más fértil, más encantador que el de la falda del Yebel Homan, con sus frutos de almíbar, sus higueras opulentas, su

miel de orégano y sus florestas incomparables?

La chumbera y el áloe, como en el resto de la morería, parecen invadir el suelo cultivable del Rif, absorbiendo toda otra vegetación: en los llanos y en las mesetas, el tenaz palmito extiende sus sólidas raíces: es que sobra la tierra, y en la que el indígena utiliza, florecen los vergeles, preñados de todos los frutos imaginables; brotan las hortalizas á granel, y surgen en los campos las plantaciones de trigo, de cebada, de maíz, de habas, de lentejas y de algodón: tales son las feraces llanuras habitadas por los bocovas y por los temsamam.

Allá, en el fondo del Rif occidental, al pie del Yebel-el-Arez, que coronan los seculares cedros, prosperan los viñedos, lo propio que en las vertientes del Yebel-Dahdú, en el valle del Uad-Beni-Amret, en M'Talza, en el Ait-Adrar, por donde el Uad Ghhis desciende, y en Sidi-Yahia, sobre los linderos de la planicie de Tafersif.

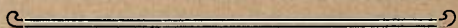
Famosos en el Moghreb son los olivares de Tizemmurin, en la tribu de Beni-Mezduya, con los cuales compiten los de Beni-Ulichek. La naturaleza, pródiga y fecunda, derrama sus bienes, que carecen de valor porque nadie les hace caso.

Si en las regiones montañosas impera el corcho, en las bajas cunde el esparto con profusión inverosímil. Kebdana, Uad Setut, M'Talza, Beni-Bu-Yah, Aid-Daud, Beni-Said, Tigin-dil, son tierras de espartos, cuya zona abarca la mitad superficial del Rif; corcho y espartos, por sí solos, avaloran este territorio, mucho más si se tiene en cuenta que la abundancia corre parejas con su excelente calidad. Pero el rifeño arrastra una existencia precaria y emigra constantemente,

por no hallar en el país medio de subvenir á sus necesidades.

Un país que produce lo necesario para la alimentación y que tiene bosques de alcornoques y minas de cobre, hierro, plata y oro, no es un país pobre. Lo que ocurre es que se halla sin explotar, permanece más virgen que las ignotas comarcas del Atlas.

D. T.



Información Mercantil

Puerto y Aduanas de Cádiz.—Durante el mes de Julio último han entrado en este puerto 261 buques, clasificados en la forma siguiente:

De guerra.—Españoles, 2; extranjeros, 1.—Total 3.

Mercantes.—Españoles, 209; extranjeros, 49.—Total 258.

Total de buques entrados, 261.

De vela.—Españoles, 66; extranjeros, 22.—Total 88.

Vapores.—Españoles. 143; extranjeros, 27.—Total 170.

Total de vapores y buques de vela mercantes entrados, 258.

Durante el pasado mes de Julio se han recaudado por estas Aduanas de la provincia, 238.496 pesetas 58 céntimos, ó sea 6.973'37 más que en igual mes del año anterior, consistiendo el aumento en la mayor importación de huevos, maquinarias, caramelo líquido, patatas, carbón mineral, cristal, tejidos, etc.

Canal de Suez.—Han pasado el Canal durante el mes de Julio, 352 buques, produciendo un ingreso de 9.950.000 francos.

Desde 1.º de Enero al 31 de Julio, transitaron 2.456 buques, y los ingresos ascendieron á 69.631.659 francos.

Las acciones de dicha Compañía se cotizaron en 31 de Julio á 4.708 francos al contado y 4.715 á fin del corriente.

La Compañía del citado Canal anuncia la emisión de 30.000 obligaciones de 500 francos á 3 por 100.

La venta se verifica en las oficinas de la Compañía en París; (rue Charras, 9), al precio que se fija diariamente, siendo este en la actualidad de 475 francos cada obligación.

Recaudación de Julio.—El resultado de la recaudación del Tesoro en el pasado mes de Julio, ha sido el que expresan las cifras siguientes:

Por todos los conceptos generales, 3.068.129 pesetas; por Aduanas, achicoria, alcoholes y azúcares, 12.990.189; Central, Tabacos, 11.598.542; Timbre, 6.358.825; Loterías, producto líquido, 2.131.870 pesetas; Aduanas, achicoria, alcoholes y azúcares, 1.314.572; por los demás conceptos, 6.592.735 pesetas.

Como la total recaudación en Julio de 1908 se elevó á 71.999.108 y la del pasado mes á 71.670.862, resulta un aumento de recaudación de 271.757 pesetas en Julio de 1909.

Ese es el resultado líquido, porque por Aduanas hay una baja de 2.572.386 pesetas, por las causas conocidas, y que compensan con el expresado exceso los aumentos por los demás conceptos de recaudación.

Los aceites en 1908.—La cosecha de aceites de España en el último año, ofrece un total producto de 1.518.995 quintales métricos, que á razón de 92 kilos por hectólitro, representa 1.650.972 hectólitros.

De las 35 provincias olivíferas, la cosecha fué muy buena en una; buena en dos; regulares en diez; mala en 8, y muy mala en 14.

La del año actual ofrece buenas esperanzas.

La de Lérida, que, como saben nuestros lectores, fué extraordinaria, rindió 437.220 quintales métricos. Le sigue Jaén, con 335.461; Córdoba, con 107.512; Ciudad Real, con 66.046; Sevilla, con 89.708; Toledo, con 41.702; Teruel, con 38.222; Cáceres, con 40.702; Zaragoza, con 31.906; Tarragona, con 39.946, y Granada, con 45.786, etc.

Producción olivarera.—A continuación publicamos un cuadro por el cual se puede apreciar el estado del cultivo olivarero en España:

REGIONES	Superficie de olivar, hectáreas.	Total producción de aceitunas, Q. M.	Acetuna dest.ª á la fabricación de aceite, Q. M.	Total producción de aceites, Q. M.
1.º Central ó Castilla la Nueva.	79.419	668.035	593.317	155.101
2.º Mancha y Extremadura.	187.144	696.077	684.043	136.211
3.º Castilla la Vieja.	5.715	40.662	40.032	7.277
4.º Aragón y Rioja.	44.806	502.367	496.495	107.006
5.º Leonesa.	3.702	18.646	18.192	1.869
6.º Navarra y Vascongadas.	8.741	94.321	94.321	24.921
7.º Cataluña.	148.558	927.558	929.869	143.544
8.º Levante.	101.632	1.337.969	1.275.416	258.234
9.º Andalucía Oriental.	229.985	1.872.007	1.817.260	383.387
10. Idem Occidental.	489.284	2.036.542	1.887.838	380.956
11. Islas Baleares.	26.844	80.944	79.325	23.734
	1.294.930	8.275.428	7.916.168	1.492.394

Los vinos españoles en París.—La estadística oficial de las cantidades de vinos españoles importadas á Francia durante los siete primeros meses del

año actual, dan el resultado de 31.059 hectólitos.

El año anterior se importaron 32.872 hectólitos y 21.600 durante el año 1907.

Riqueza pecuaria argentina. — El Gobierno argentino acaba de publicar un trabajo completo sobre la riqueza pecuaria de aquel país y del cual tomamos las cifras siguientes.

Animales y su valor existentes en 1908

Ganados por especies.	Número de los mismos.	Valor en pesetas.
Bovino. ...	20.116.625	2.065.105.000
Equino.	7.531.376	452.719.000
Mular.	465.037	49.634.000
Asnal.	285.088	6.281.000
Ovejuno ...	67.211.754	632.189.000
Caprino.	3.945.086	18.303.000
Porcino.	1.403.591	34.479.000
<i>Total.</i>		<i>3.256.810.000</i>

Congreso internacional en Lieja.—

El último Congreso de Minería, Metalurgia, Mecánica aplicada y Geología práctica, Düsseldorf, que tuvo lugar con motivo de la Exposición Universal, determinó en sesión de clausura, el 1.º de Julio de 1905, aceptar la invitación de las industrias mineras de las provincias del Rhin y de Westfalia, y celebrar el Congreso próximo en la indicada región.

En vista de esta decisión, se convoca el Congreso para fines de Junio de 1910 en Düsseldorf. Los amplios preparativos para este acto, cuya duración está calculada en una semana próximamente, y que comprenderá en las cuatro secciones de Minería, Metalurgia, Mecánica aplicada y Geología práctica, una discusión de los problemas más interesantes de los citados ramos, ya han sido comenzados. Visitas á Institutos científicos y á estableci-

mientos industriales, así como excursiones á comarcas de interés geológico, servirán de complemento á conferencias y darán una idea perfecta de las condiciones industriales del distrito.

Se publicarán más adelante noticias detalladas sobre el programa del Congreso, así como la fecha exacta. Consultas, etc., y anuncios y conferencias, se dirigirán al *Arbeitsausschuss der Internationalen Kongresse Düsseldorf, 1910*. Comité de preparación del Congreso). Düsseldorf, 15, Jacobistrasse, 3 y 5.

Producción de azogue en España en 1908.—La producción del azogue de las minas de Almadén en 1908, ha sido de 1.017.023 kilogramos, ó sea frascos 29.472; la de Mieres ha sido 59.568 kilogramos. En total, la producción en España ha ascendido 1.067.688 kilogramos contra 1 212.271 en 1907.

NOTICIAS

En el artículo *Reforma en el plan de enseñanza de Contador Mercantil*, de nuestro colega Sr. Quintero, se omitió por error de copia la inserción de la Gramática castellana entre las asignaturas del primer grupo.

Queda, pues, con esta aclaración, subsanada la errata.

Reiteramos á nuestro ilustre compañero el Sr. D. Evaristo Crespo Azorín la más cordial enhorabuena por su merecido nombramiento para el Gobierno civil de Barcelona.

Damos gracias muy expresivas al se-

ñor Presidente de la Sociedad de Escritores y Artistas, por la amable invitación con que nos distinguió para el acto inaugural de la notable Exposición de pinturas establecida en el Parque de Genovés.



Asimismo agradecemos al Sr. Presidente de la Representación del Tiro Nacional, su cortesía invitándonos á los brillantes actos por dicha Sociedad realizados.



Nos permitimos llamar la atención de los señores colegiados sobre el interesante concurso—de que en otro lugar de este periódico se dá cuenta—abierto por el Colegio Central, y el cual estimamos de importancia grande para los fines que perseguimos.

Por tan valiosa como oportuna iniciativa, tributamos á la Sociedad madrileña los más entusiásticos plácemes.



Publicaciones recibidas por cambio:
El Correo de Cádiz.

Boletín de la Cámara de Comercio de Cádiz.

El Demócrata, Cádiz.

Revista Científico-Mercantil, de Madrid.

Unión Ibero-Americana, Madrid.

España en Africa, Barcelona.

Revista Comercial, Industrial, Agrícola y Minera, Sevilla.

Boletín Oficial de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Palma de Mallorca.

Boletín de la Cámara de Comercio de Alava.

Boletín de la Cámara de Comercio de Melilla.

Revista del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, Barcelona.

Boletín del Comercio y de la Industria, Santa Cruz de Tenerife.

Revista de contabilidad y Ciencias Comerciales, Valencia.

Brasil en España, Madrid,

Boletín de la Cámara Española de Comercio de Montevideo.

Boletín de la Cámara Española de Comercio de Manila.

Anales del Museo Nacional, San Salvador.

CIERRE DE BOLSA

MES DE JULIO

MADRID. — Cédulas Hipotecarias, 101,25. — Azucareras P., 86,00. — Id. O., 33,00. — Siguen sin cotizarse aun las obligaciones del puerto de Cádiz.

BARCELONA. — Interior, 4^o 10, 82,05. — Amortizable, 5^o 10, 100,30. — Banco Hispano-Colonial, 76,80.

PARÍS. — Exterior español, 4 p. 100, 94,50. — Renta francesa, 3 p. 100, 97,72. —

Río Tinto, 1.891. — Ferrocarril del Norte de España, 000,00. — Id. de Madrid, Zaragoza y Alicante, 000,00.

LONDRES. — Exterior español 4^o 10, 93,50. — Consolidado Inglés, 83,81. — Renta alemana, 85,75.

METALES. — Plata en barras: onza Standar, 23,43. — Cobre, 58,50.

BOLSA DE MADRID

Mes de Julio 1909	Interior 4 por 100.		Amortizable 5 por 100		Carpetas de amortizable al 4 por 100		Acciones Banco España	Compañía Arrendata- ria Tabacos	Cambio sobre París	Cambio sobre Londres
	Serie F.	Varías Series.	Serie F.	Varías Series.	Serie E.	Varías series				
Día 1 ^a	85 95	87 00	101 40	101 70	95 50	95 50	462 00	392 50	9 50	27 58
2 ^a	86 25	87 00	101 55	101 60	95 50	95 50	462 00	392 00	9 50	27 56
3 ^a	86 90	87 70	101 60	101 60	95 60	95 60	455 00	392 00	9 40	27 56
4 ^a	86 85	87 75	101 85	101 95	95 60	95 60	456 00	393 50	9 30	27 52
5 ^a	86 60	87 55	101 90	101 95	95 70	95 70	457 00	393 50	9 20	27 48
6 ^a	86 55	87 50	101 90	101 90	95 70	95 70	457 00	393 50	9 15	27 48
7 ^a	86 50	87 40	101 90	101 90	95 80	95 80	458 00	385 00	9 15	27 47
8 ^a	85 75	87 00	101 60	101 65	95 30	95 30	459 00	385 00	9 30	27 56
9 ^a	85 45	86 50	101 40	101 40	95 30	95 30	459 00	385 00	9 40	27 55
10 ^a	86 10	87 10	102 00	102 00	95 35	95 35	459 50	384 50	9 30	27 52
11 ^a	86 10	87 20	102 05	102 10	95 10	95 10	459 00	384 50	9 35	27 55
12 ^a	85 80	87 10	101 90	101 95	94 75	94 60	459 00	385 00	9 35	27 53
13 ^a	85 85	86 90	101 90	101 90	94 60	94 60	458 00	383 50	9 35	27 51
14 ^a	85 90	86 75	101 90	101 95	94 60	94 60	458 50	383 50	9 35	27 55
15 ^a	85 90	86 55	101 85	101 95	94 60	94 65	457 50	384 50	9 35	27 56
16 ^a	85 40	85 95	101 75	101 75	94 50	94 50	456 00	383 50	9 40	27 57
17 ^a	84 30	85 80	101 50	101 60	94 25	94 25	454 00	382 00	9 50	27 58
18 ^a	82 80	82 90	100 25	100 25	94 25	94 25	452 00	382 00	10 30	—
19 ^a	82 10	82 25	100 00	100 00	93 00	93 00	446 00	377 00	10 65	27 85
20 ^a	82 95	83 15	100 30	100 35	93 00	93 00	447 00	375 00	10 10	27 73
21 ^a	81 95	82 35	100 00	100 20	93 00	93 00	445 00	373 00	10 00	27 72
22 ^a	81 90	82 10	99 60	99 70	92 00	92 50	446 00	373 00	10 10	27 73
23 ^a	81 20	81 40	99 25	99 25	92 00	92 50	447 50	373 00	10 10	27 72
24 ^a	80 85	81 00	99 00	98 90	92 00	92 50	446 00	370 00	10 20	27 74
25 ^a	83 00	83 10	99 75	99 75	90 00	90 50	446 00	370 00	10 25	27 73
26 ^a	82 70	83 35	99 60	99 80	91 00	91 00	447 00	370 00	10 10	27 73

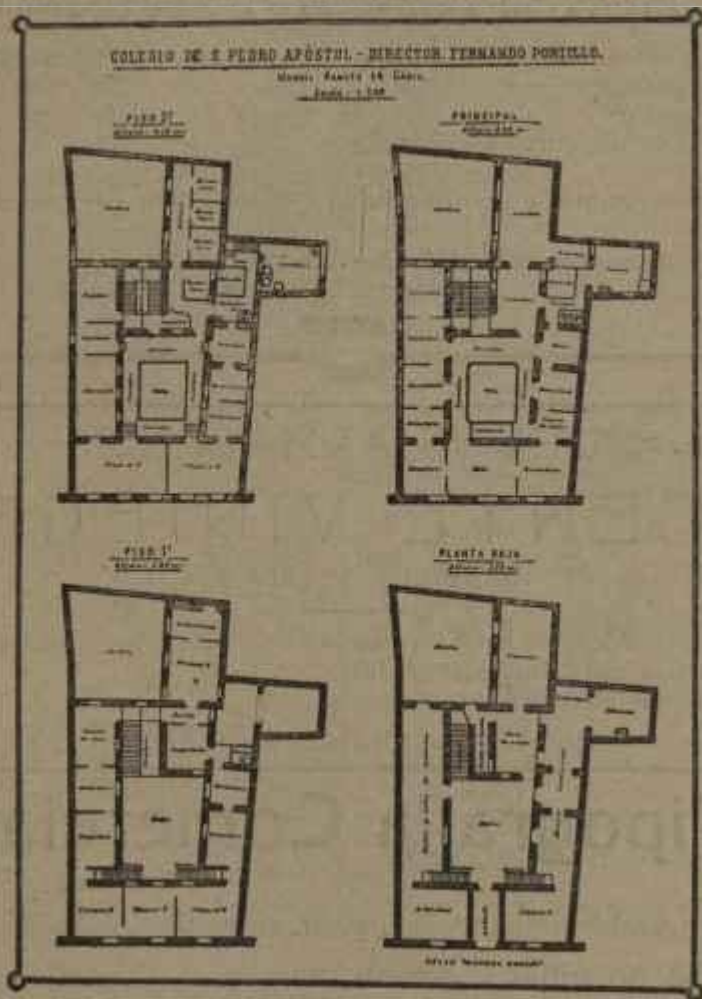
Colegio de San Pedro Apóstol

FUNDADO EN 30 DE MAYO DE 1881

POR SU DIRECTOR

D. Fernando Portillo y Portillo.

En este Centro de Enseñanza se hacen los siguientes estudios: Primera enseñanza, en sus tres grados de párvulos, elemental y superior; preparación de todas las asignaturas de segunda enseñanza hasta obtener el grado de Bachiller.



Preparación de los estudios de la Carrera de Comercio hasta obtener el título de Profesor Mercantil, preparación de las asignaturas elementales y superiores que se cursan en la Escuela Superior de Artes e Industrias.

Preparación para el ingreso en las Academias Civiles, Militares y de la Armada.

PÍDANSE REGLAMENTOS

GRAN FABRICA DE MUEBLES
DE
Matías Rodríguez de la Torre

SUCESOR DE
JOSÉ FERNÁNDEZ QUIJANO

!!!LINDA OCASIÓN PARA CASARSE!!!

Gabinets compuestos de 12 piezas, desde 200 pesetas.					
Dormitorios	»	»	7	»	325 »
Comedor	»	»	9	»	275 »
Huecos de cortinas completos	»			»	60 »

Todo elegante y bien acabado. Exposición permanente.

DESPACHO: ROSARIO, 10, Y COLUMELA, 36.

DEPÓSITO: CARDENAL ZAPATA, 6.

CADIZ

NUEVOS ALMACENES
DE
VICENTE VINIEGRA
COLUMELA Y FEDUCHY

Grandes existencias en todos los artículos de tejidos, á precios baratísimos y en competencia con todos los de su clase.

Las más altas novedades de temporada.

REALIZACIÓN VERDAD

Tipografía Comercial.

En este establecimiento se hacen impresos de todas clases, con prontitud y esmero, á precios económicos.

CALLES AHUMADA y ANTONIO LÓPEZ, NÚMERO 6.
CÁDIZ

Viuda de R. Alcón y F. Cerdo de Tejada.

CÁDIZ

COMISIONES, CONSIGNACIONES, TRANSITO

CASA FUNDADA EN 1833

LÍNEAS DE VAPORES QUE CONSIGNA ESTA CASA:

Compañía Anónima de Vapores Vinuesa	Sevilla.	Mediterranean & New - York S. S. C. ^o	Liverpool.
Compañía Sevillana de Navegación a Vapor.	Sevilla.	John Glynn & Sons	Liverpool.
Sociedad de Navegación e Industria	Barcelona.	Ceballos Line	New-York.
Austro Americana, — Fratelli Cosulich.	Trieste.	Société Cockerill	Amberes.
Línea de Vapores Tintoré	Barcelona.	La Veloce	Génova.
Línea de Vapores Serra	Bilbao.	Larrinaga y C. ^a	Liverpool.
La Flecha.	Bilbao.	Compañía Marítima Comercial	Barcelona.
Société Generale de Transports Maritimes á Vapeur	Marsella.	Hijos de J. Jover y Serra.	Barcelona.
White Star Line	Liverpool.	Compañía de Navegación Olazarrri	Bilbao.
		Compañía Samturzana de Navegación	Santurce.

M. H. Bland & C.^o, Gibraltar.—Servicios de salvamentos, remolques, etc.

Lloyd Alemán.—Compañía de Seguros Marítimos.—Berlín.

Depósito de Patentes submarinas y LAGOLINA esmalte marca Holzapfel's.—EXPORTACIÓN DE SALES, etc.

Oficinas: ISAAC PERAL, 9.—CADIZ

COLEGIO

DE

San Felipe Neri.

SAN MIGUEL, 14.

En este establecimiento docente, que cuenta más de 25 años de existencia, y que dirige D. Juan Quintero, se siguen los procedimientos pedagógicos modernos para dar á los niños una educación sólida, con base cristiana, é instruirlos en los conocimientos necesarios para que puedan seguir ellos mismos una carrera.

También se prepara para el Bachillerato, Náutica y Comercio, y se dan clases especiales de Francés, Inglés y Alemán, como igualmente toda clase de dibujos.

SOMBRERERÍA

DE

José Bartús.

FUNDADA EN 1870

Esta casa recibe los últimos y más elegantes MODELOS de Sombreros para caballeros y niños.

Últimas novedades en Sombreros hongos y flexibles.

Extenso surtido en GORRAS de todas clases.

Especialidad en GORRAS inglesas.

SAN FRANCISCO, 18.

CÁDIZ

DR. BASCUÑANA

Catedrático de Reconocimiento de Productos Comerciales.

LABORATORIO DE ANÁLISIS

SACRAMENTO, 36.—CADIZ

Ant. Sicre y C.^a

CASA FUNDADA EN 1820

BANQUEROS

COMERCIANTES

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

Carbones Minerales.

Exportación de Sal.

ESCRITORIOS:

Calle Beato Diego de Cádiz

(ANTES BALUARTE) 5.

CÁDIZ

ALMACÉN Y TIENDA

DE

QUINCALLA

Y

MERCERÍA

DE

José Escandón y Hermano

ALONSO EL SABIO, 6 y 8.

CADIZ

Especialidad en Bordados, Encajes de todas clases, Cintas, Botones, Pasamanería, Bisutería y otros efectos.

DR. JUAN M. PINEDA

CATEDRÁTICO POR OPOSICIÓN DE

Enfermedades de la Mujer

Y CIRUJANO DEL HOSPITAL DE MUJERES

CONSULTAS DIARIAS Á LA UNA.

VALVERDE, NÚMERO 8.—CÁDIZ

Jiménez y Regife.

Grandes Fábricas de Mosaicos hidráulicos y Piedra artificial

EN

CÁDIZ y JEREZ DE LA FRONTERA

Azulejos, Cal hidráulica de Teil y Zumaya, Tubos, Cementos Portland de la Sociedad J. A. Pavín de Lafarge, Inodoros, Lavabos y artículos sanitarios.

Representantes de la importante fábrica de Azulejos de relieve, **José Mensaque**, de Sevilla.

PRECIOS EXCEPCIONALES

DESPACHOS | *Cádiz: San Francisco y Marqués de Valde-Inigo.*
| *Jerez: Larga, 47.*

TELÉFONOS NÚMEROS 71 Y 72

Dr. Carlos Gieb.

FERNANDO G. DE ARBOLEYA, 22.

CONSULTAS DIARIAS DE 12 A 2

Teléfono número 91.

Patente número 8.

LUIS GARCÍA NAVARRETE

Centro-Habilitación de Clases Pasivas.

CÁNOVAS DEL CASTILLO, 15

Y

FÁBRICA DE PAN

PLOCIA, 2.—CÁDIZ

Compañía Trasatlántica de Barcelona.

LÍNEA DE FILIPINAS

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 9 Enero, 6 de Febrero, 6 de Marzo, 3 Abril, 1.º y 29 Mayo, 26 Junio, 24 Julio, 21 Agosto, 18 Septiembre, 16 Octubre, 13 Noviembre y 11 Diciembre; directamente para Génova Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapore y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, ó sean: 19 Enero, 16 Febrero, 16 Marzo, 13 Abril, 11 Mayo, 8 Junio, 6 Julio, 3 y 31 de Agosto, 28 Septiembre, 26 Octubre, 23 Noviembre y 21 Diciembre, haciendo las mismas escalas que á la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la Costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

LÍNEA DE CUBA MÉJICO

Servicio mensual á Habana y Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de Coruña el 21, directamente para Habana y Veracruz, admitiendo carga para Tampico con trasbordo en este último puerto. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander. Se admite pasaje y carga para Costafirme y Pacífico con trasbordo en Habana al vapor de la línea de Venezuela-Colombia.

LÍNEA DE NEW-YORK, CUBA MÉJICO

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Nápoles el 23, de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Regreso de Veracruz el 26 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz, Barcelona y Génova.

LÍNEA DE VENEZUELA-COLOMBIA

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, el 13 de Málaga, y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de La Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón de donde salen los vapores el 12 de cada mes para Sabanilla, Curaçao, Puerto Cabello, La Guayra, etc. Se admite pasaje y carga para Veracruz y Tampico, con trasbordo en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las Compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. También carga para Maracaibo, Carúpano, Coro, Cumaná y Trinidad con trasbordo en Curaçao.

LÍNEA DE BUENOS AIRES

Servicio mensual saliendo accidentalmente de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 1.º y de Montevideo el 2, directamente para Canarias, Cádiz, Barcelona y accidentalmente Génova. Combinación por trasbordo en Cádiz con los puertos de Galicia y Norte de España.

LÍNEA DE CANARIAS

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19 y de Cádiz el 22, directamente para Tánger, Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife y Santa Cruz de la Palma, con retorno á Santa Cruz de Tenerife, para emprender el viaje de regreso el día 1.º, haciendo las escalas de las Palmas, Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

LÍNEA DE FERNANDO PÓO

Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30, y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Póo, con escalas en Las Palmas y otros puertos de la Costa occidental de Africa y Golfo de Guinea. Regresan de Fernando Póo el 26 Febrero y así sucesivamente cada dos meses, haciendo las mismas escalas que á la ida, para Cádiz y Barcelona.

LÍNEA DE TÁNGER

Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes, para Tánger, con extensión á los puertos de Algeciras y Gibraltar.

Salidas de Tánger: Martes, Jueves y Sábados para Cádiz.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas á familias, á viajantes del Comercio y por pasajes de ida y vuelta. Precios convencionales por camarotes de lujo. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La Empresa puede asegurar las mercancías que se embarquen en sus buques.

AVISOS IMPORTANTES: *Rebajas en los fletes de exportación.*—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos, con arreglo á lo establecido en la Real orden del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio y Obras Públicas, de 14 Abril 1904, publicada en la *Gaceta* de 22 del mismo mes.

Servicios Comerciales.—La sección que de estos servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Muestrarios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.