



La Opinión,

AÑO II. PERIÓDICO DE INTERESES MORALES Y MATERIALES. NUM. 89.

Gijón 21 de Julio de 1878.

EN TIEMPO.

I.

No hace aún muchos días, que alarmado uno de los periódicos que con mas asiduidad y celo se ocupan del fomento de los intereses materiales, *La Mañana*, por rumores propalados de cuenta propia por los interesados en que la armada y los arsenales nacionales sigan alimentándose con preferencia á los carbones nacionales por carbones ingleses, nos vimos en la necesidad, para contestarla en la forma y modo que el bien del país y el buen nombre del Ministerio de Marina exigia, de tomar informes oficiales sobre el asunto.

Confirmado lo dicho entónces, vamos, no obstante, á permitirnos esponer en tan trascendental é interesante asunto, algunas indicaciones, ora bajo el punto de vista técnico, que con relacion á la bondad y riqueza industrial de los carbones asturianos sobre sus similares los ingleses, se desprenden de datos indubitados, ora bajo el concepto práctico con relacion á las bases, forma y modo en que debe verificarse la subasta general de suministro de combustible, que para los departamentos marítimos de la Península se prepara y anuncia.

Bajo el primer concepto, nos limitaremos solo á extractar de los certificados librados por la Comandancia de marina del Ferrol, la síntesis general de la bondad y riqueza de nuestros carbones nacionales, en comparacion con los de Cardiff y Newcastle; de los que resulta:

1.º Que en cuanto á las *Calorías*, ó poder calorífico, los carbones asturianos producen de 6.700 á 7.800, calorías,—cada caloría representa el calor necesario para elevar de 0º á 1º la temperatura de un kilogramo de agua,—habiendo alcanzado en esto los carbones de las cuencas asturianas superioridad sobre los de Newcastle.

2.º *Evaporacion.* En este ensayo, puramente industrial, y como tal el mas decisivo de todos los que en el departamento se verificaron, los carbones de Langreo, Mieres y Laviana, evaporaron por término medio de 8 á 9 litros de agua por kilogramo de combustible empleado, y considerándose buenos para la marina los que evaporan 6 litros, ofrecen de dos á tres de ventaja sobre el tipo oficial y sobre los similares los de Newcastle. A su vez en los hornos de recalentado del hierro y afino, en que hasta hoy se preferia á todos los carbones conocidos el repetido de Newcastle, nuestros carbones nacionales alcanzaron en la mayoría de las procedencias, la nota de «muy superiores al Newcastle.»

3.º *Prontitud en producir vapor.* La superioridad del carbon asturiano sobre sus similares en este particular, era ya conocida de un modo oficial desde el año 1853, en que despues de un estado detallado de pruebas comparativas con los carbones ingleses verificadas en el vapor de guerra *Aler-ta*, el Sr. Ramos Izquierdo suscribia: «Que el carbon de Langreo se enciende facilmente en los hornos, arde con llama blanca amarillenta, es mas larga que la de Cardiff y mas corta que la de Newcastle. No necesita ser muy atormentado sobre las rejillas, como sucede con los demás carbones, lo que favorece mucho el manejo de los hornos, sin que por eso baje la presion del vapor. Una de las ventajas principales, dice, para su uso en los vapores de guerra, es que produce vapor en una mitad de tiempo próximamente que el Cardiff.» Confirmando este dictamen en los ensayos verificados el año pasado en el Ferrol, hubo carbon asturiano que levantó vapor en la caldera á los 19 minutos, y lo general fué de media hora, es decir, *menos de la mitad del tiempo que el Cardiff.*

4.º *Pureza.* De los carbones ensayados, los hubo que dieron solo el 1,50 por 100 de cenizas y nada de escorias, sin que los mas llegaran al 3 por 100; condicion mucho mas importante que la que se les acusa de hollin, pues mientras este ensucia simplemente, las escorias y machefer que abunda en los carbones de Cardiff corroe y destruye las par-rillas.

Vemos, pues, que la frase «muy superior,» se refiere á los similares ingleses, que consta al pié de la mayoría de los certificados expedidos á favor de los carbones de las cuencas asturianas por la Comandancia de marina del Ferrol en el año último, no solo estan justificados en el campo de la ciencia y en el de la práctica, sino que al acusar un elemento de riqueza poderoso—aunque de larga fecha despreciado—en el país, pone á salvo el honor y la fuerza nacional de la tutela del carbon inglés, á que venia sujeta, y que tantos peligros encerraba ante las eventualidades de la política internacional en las crisis del porvenir.

A pesar de las condiciones químicas de los carbones asturianos y de su superioridad en todo sobre los que hasta el año pasado se venian usando en los departamentos marítimos de la Península, es lo cierto que para sacar de ellos el partido que se prestan y pueden ofrecer, precisa armonizar las condiciones de la subasta con el estado industrial y mercantil por que atraviesan dichas cuencas; afortunadamente, mientras no se resuelva el espediente sobre baja de tarifas del ferro-carril de Langreo y la construccion del puerto de refugio,—sobre lo que en dia no lejano llamaremos la atencion del señor ministro de Fomento,—con un poco de prudencia y de conocimiento de causa, sobra y basta, para que por todo, y sobre todo, puedan los productores asturianos servir bien y cumplidamente el suministro general de la armada y arsenales de la Península, á pesar de lo que en contrario propalan los que por error ó cálculo bastardo, juzgan que las cuencas asturianas no están en condiciones de prestar dicho servicio, y sino veamos.

II.

El máximo á que puede calcularse el consumo actual de la marina de guerra, segun datos oficiales, asciende á unas 25.000 toneladas, de las que 20.000 son de grueso y 5.000 entre menudo de fraguas y cock. Ahora bien: la produccion explotable por mas que se reduzca hoy á solo la zona de Langreo, se eleva á 450.000 toneladas de todo-uno bruto, esportándose en la actualidad por los drops del ferro-carril de Langreo 100.000 toneladas métricas de carbon cribado, consumiéndose parte del menudo restante en el país y en la fabricacion de aglomerados con aplicacion á la esportacion.

Escluyendo, que es mucho escluir, el 50 por 100 de esta cantidad, por no reunir las condiciones de pureza, bien cribado, etc., que la marina exige, quedarian por el momento 50.000 toneladas para responder á solo 25.000.

Como no ha de faltar, quizá, quien llevado de una pueril inocencia, si de una extrema malicia, alegue que en este caso la industria particular ó quedaria sin servicio, ó subiria los precios á punto tal que no convendrian al Gobierno, desde luego podemos asegurarles que lo que la industria carbonera asturiana persigue hace ya tiempo, no está en esto, está en que merced á una rebaja de tres á cuatro reales tonelada en las tarifas del ferro-carril de Langreo—tan justa, como perjudicial viene siendo á los intereses nacionales todos—y cuyo espediente hace ya unos cuantos años que anda de ceca en meca pasando por informes sucesivos que acusan la justicia de lo que se pide, por mas que sabe Dios cuando la alcanzara, y al suministro de la armada pueda no solo por el aumento de consumo aprovechar los beneficios de trabajos preparatorios de larga fecha hechos; sino al paso que explota estos, continuar haciéndolos para el porvenir, repartiendo de paso sobre el mayor consumo la parte de gastos

generales que acompañan á toda explotacion, cual los representados por contribuciones, administracion, instalaciones, amortizacion, vigilancia, etc., los que repartidos sobre una mayor produccion, sin necesidad de un aumento de precio notable en el carbon, acusan ya una gran economia, y de aquí el que hoy mismo la mayoría de las empresas estan en condiciones de elevar, si fuese preciso, con un doble su actual produccion.

Hora es ya de que llegue á comprenderse por todos, que los mineros asturianos de hoy, representan otros recursos y otros ánimos y otra educacion comercial distinta de la que interesadamente se juzga por algunos, tanto mas dignos de respeto y consideracion, cuanto sobre haberla alcanzado, merced al esfuerzo propio, contra la voluntad de un ferro-carril, que en vez de ayudarles, por causas que en su dia daremos á luz, no solo les arruina, sino que les arruina asimismo por error de cálculo, ya que no por otra cosa, y sin mas apoyo que la actividad é inteligencia, la probidad y el desinterés del comercio de Gijón, se presentan hoy á la faz del país con la visera levantada, ofreciendo en aras de la produccion nacional, elementos de poder y riqueza menos conocidos que despreciados quizá por los gobiernos anteriores, al que tan acertadamente en este punto preside el Sr. Cánovas; y seria bien sensible que aquí, cuando sin la menor garantia, á veces se contratan y entregan en manos casi desconocidas, servicios no menos importantes que los de la armada, se siguiera aún mirando, por solo detalles de forma, con prevencion á los comerciantes y productores de carbon español.

III.

No terminaremos, sin esponer y contestar al argumento *Aguiles*, como le llaman los mantenedores del carbon inglés. Este dice, que la costa Cantabrica carece de puerto verdaderamente comercial.—aquí, la urgencia de la construccion del Musel,—pues el de Gijón no reúne dichas condiciones, y en los meses de Diciembre, Enero, Febrero y Marzo, no puede haber seguridad en las espediciones de embarque; cierto por desgracia, mas estos términos no son largos, y para salvarlos, basta solo que en los pliegos de subasta se saquen á licitacion, toda vez no pierden nada en depósito, 6 á 8 mil toneladas de aglomerados anuales, como acostumbra tener la marina francesa é inglesa, de repuesto para accidentes imprevistos; ó cuando no, si es que, á pesar de los ventajosos resultados alcanzados en el Ferrol por la fabrica de la Braña, única que los llevó al concurso, se sigue aún mirando por nuestros marinos con prevencion dicho artículo, armonizar los plazos de entrega con el consumo ordinario de la marina y con los recursos actuales de esportacion en la forma y modo suplicada en respetuosa solicitud al ministro de Marina, por la junta minera de Asturias.

Como no ha de faltar quizá quien de esto intente aún sacar partido, le diremos, solo para terminar este artículo: ¿qué utilidad puede sacar la marina de exigir, por ejemplo, que se entreguen 8 ó 9 mil toneladas de carbon en cuarenta dias, cuando, sobre perder el carbon en el almacenaje, la marina necesita de cuatro á cinco meses para consumirlo? ¿Qué inconveniente puede, por el contrario, haber en que los contratistas del carbon asturiano aprovechen el verano y el otoño, épocas de fáciles y abundantes fletes, para trasbordar á los espaciosos almacenes que hay en todos los arsenales, una buena cantidad de carbon para subsanar las faltas ó servicio que en los cuatro meses citados, no pueda fácil y económicamente satisfacer? Seguros estamos, que tratándose, como se trata, de un alto interés nacional, nadie puede ya mirar como argumentos serios los aducidos, con tanto interés hasta hoy por los defensores del carbon y la produccion inglesa, en perjuicio de la produccion y carbon nacional; al que sabemos mira con todo el interés que se merece el jefe actual del departamento de marina, apoyado

en esto, como en todo, en la política iniciada por el señor Cánovas que, digase lo que se diga, no puede menos de apreciarse como la política del porvenir, toda vez intenta fundarla sobre la producción nacional y la riqueza pública, por lo que al fin y al cabo merecerá bien de la patria, al par que un recuerdo de inolvidable gratitud por parte de los mineros y comerciantes asturianos.

(De La Epoca.)

CUANDO LAS BARBAS DE TU VECINO....

En un apreciable colega de Madrid, leemos lo siguiente:

«Nuestros lectores recordarán que, hace algunos meses, el alcalde de Avilés ordenó la clausura, por dos meses, de la imprenta donde se tiraba el periódico titulado *La Luz de Avilés*, suspendiendo además la publicación de este periódico, que llevaba diez años de existencia.

»El señor ministro de la Gobernación, volviendo por los fueros de la justicia, revocó la orden del alcalde: pero el director del periódico, que ya se había querellado ante los tribunales del que consideró atropello del alcalde de Avilés, sostuvo el proceso, que acaba de fallar la Sala de lo criminal de la Audiencia de Oviedo en la forma siguiente:

»Se declara procesado por esta causa a D. Bonifacio Heres y Busto, a quien suspendemos del cargo de alcalde de la villa de Avilés, que en la actualidad desempeña, poniéndose esta resolución en conocimiento del señor Gobernador civil de la provincia, debiendo entenderse con aquel las sucesivas diligencias: recíbese declaración indagatoria al tenor de los hechos de la querrela y demás que resultan del sumario; tráigase á éste sus antecedentes penales, informe de moralidad y conducta y partida bautismal, haciéndosele saber presté fianza por valor de ocho mil reales, ó sean dos mil pesetas, para responder de las resultas del proceso por cualquiera de los medios que determina la ley, formándose al efecto la oportuna pieza separada.

»Y para hacer saber el procedimiento y practicar las diligencias conducentes, librese la oportuna carta-orden con los insertos necesarios y remisión de la causa al juez del partido de Avilés, á quien se comisiona al efecto. Oviedo y Julio 10 de 1878.—Francisco Auriolas.—Ramon G. Luna.—Santiago S. Vaamonde.—Lic. Facundo G. Arango.»

Nos abstenemos de hacer comentarios sobre el asunto de que tratan las anteriores líneas; pero no podemos menos de recomendar su lectura á todos los que se hallen constituidos en Autoridad municipal, pues nunca será lícito á esta tomar determinaciones como las que motivan el procedimiento incoado contra el Alcalde de la vecina villa de Avilés.

Asturias está de enhorabuena. Las obras del ferro-carril vuelven á empezar. El túnel de Pajares se ha substado. Abrigamos el íntimo convencimiento de que no serán nuevamente defraudadas las esperanzas de la provincia. Los Exemos. Sres. Ministro de Fomento y Director general de Obras públicas, dignos hijos de Asturias, se impondrán con gusto toda clase de sacrificios, para que los constructores cumplan estrictamente las obligaciones que han contraído. Así lo esperamos nosotros, por lo que desde luego les felicitamos.

¡Ojalá podamos dirigirles pronto otra calurosa felicitación con motivo de la justísima petición que las Ligas de Oviedo y Gijón han hecho al Gobierno para obtener la pronta construcción del puerto del Musel!

Estamos á 21 de Julio, y el 15 de Agosto hace muchos años que se celebra la clásica fiesta de Begoña. Todos los Ayuntamientos se afanaron en dar realce á las funciones para obsequiar á los forasteros que nos honran en la temporada de baños. ¿Qué hace este Ayuntamiento que no imita el ejemplo de sus predecesores?

A estas horas debieran haberse ya anunciado las fiestas dentro y fuera de la provincia. Pero si Gijón calla, si mientras guarda silencio, Santander y Bilbao y San Sebastian anuncian los obsequios que preparan á sus huéspedes, ¿cómo queremos ser preferidos por los que, del centro de España, se acercan á la costa para gozar de las salutíferas brisas del Océano y de las distracciones que ofrecen los pueblos de baños?

El Ayuntamiento de esta villa, aunque tarde, aun puede hacer mucho para atraer aquí forasteros. Tiene un teatro, y á toda costa debe procurar que el mes próximo lo ocupe una buena compañía de zarzuela ó declamación. Tiene una partida en el presupuesto para festejos, y es preciso, es indispensable, que la invierta en estos días.

Esto, aunque no sea mas que por egoísmo local, debe ha-

cerlo el Ayuntamiento, y no dudamos lo haga, pues que sabe de sobra, que la temporada de verano proporciona trabajo á muchas familias, y es la única que resarce á las fondas y cafés de las seguras pérdidas del invierno.

LA ISLA DE CHIPRE.

La isla de Chipre, que deben ocupar los ingleses, es la cuarta isla del Mediterráneo, por su importancia. Figura despues de la Sicilia, la Cerdeña y la Córcega, y tiene una superficie de un millon de hectáreas próximamente.

La situación geográfica de Chipre es admirable; domina las costas de Syria, Caramania, la entrada del Archipiélago y del canal de Suez. En manos de los ingleses será una posición estratégica de primer orden. Asegura el dominio de toda la parte oriental del Mediterráneo.

Chipre tiene en Famagouste los elementos de un importante puerto de guerra, una vez se ensanche por medio de muelles y dragado, pues el puerto actual está completamente abandonado, desde la dominación de los venecianos. A poca costa pueden repararse las antiguas fortificaciones debidas al ingeniero Martinengo, que adelantándose á su época, adivinó el sistema de Vauban, y convertir á Famagouste en una plaza de guerra de primer orden.

Existe además en las costas de Chipre, el pequeño puerto fortificado de Kerinaia, frente á la costa de Caramania, el de Sirmassol al sudeste y la rada de Larnaca al este.

La isla, tan poblada y tan fértil en tiempo de los romanos, de los griegos, y aun de Lusignan, solo cuenta hoy 180.000 almas, mas de las dos terceras partes de raza griega. El detestable régimen de la dominación turca la ha empobrecido, casi arruinado; las fértiles llanuras de Messora no producen ya las magníficas mieses y el algodón que en otro tiempo constituyeron su riqueza; falta agua, por haberse talado los bosques y por la incuria administrativa é individual. La presencia de los ingleses, de esa raza tan activa, tan práctica, tan colonizadora, devolverá sin duda la vida á la isla, en todos sentidos.

El excedente de los ingresos de la isla, se entregará al gobierno otomano, segun el convenio. Chipre posee ricas salinas y sus elementos de prosperidad agrícola, cereales, vinos, algodón, aceite, etc., desarrollados bajo el régimen inglés, darán, sin duda, muy buenos rendimientos en las aduanas, percibiendo Turquía algunos millones despues de pagados los gastos.

En la Cámara de representantes de los Estados-Unidos, ha presentado un diputado del Illinois los siguientes datos, que prueban el notable desarrollo que en aquel industrioso país ha tomado la agricultura.

	1870.	1878.
Hectáreas cultivadas.....	56 508.640	48 540 000
Caballos.....	7.145 400	10.529.700
Mulas.....	1 125 400	1.637 500
Vacas lecheras.....	8 955 500	11.500.100
Bueyes.....	14 885 500	19 225 300
Cárneros.....	28 478 600	35 740.500
Cerdos.....	25 154 600	32 262.500
Trigo buschels (35 litros).....	295 884 700	360 000 000
Maiz.....	1.094.225.000	1.340 000 000
Avena.....	247 277.400	405 000 000
Cebada.....	26.295.400	55 600 000
Centeno.....	15.475.600	22.000 000
Tabaco, libras.....	250.628.000	480 000 000
Heno, toneladas.....	24 525.000	51 500.000

Estos datos deben ser con calma estudiados por los gobiernos de Europa, y no deben ser olvidados por los que se ocupan de dar solución al problema social.

En los Estados-Unidos, aumentó considerablemente la población en los ocho años que comprende el estado arriba espuest.; pero en mayor escala aumentó la producción, en términos que, no solo se cubren las necesidades, si que el excedente de muchos artículos como trigo, maiz, centeno y tocino, inundan los mercados de Europa.

Y este bienestar, débenlo los norte-americanos á la paz y á la amplísima libertad de que gozan: hé aquí el remedio que deben adoptar los pueblos del viejo continente, para curar el mal que los aqueja y que abre constantemente las puertas á violentas perturbaciones.

Nuestro amigo el Sr. D. Facundo de la Viña, dueño de la acreditada *Fonda del Comercio*, nos ha remitido la siguiente carta, que tenemos el mayor gusto en publicar.

Gijón y Julio 19 de 1878.

Sr. Director de LA OPINION.

Muy Sr. mio: No necesito decir á V. cuánto agradezco las frases afectuosas que en su número del jueves me dedica LA OPINION. Agradeci mucho que Vds. se hayan acordado

de esta su casa para la reunion del domingo, y procuré responder, cual debia, á tan señalado favor. Tuve, al parecer, la fortuna de acertar á complacerles, lo que procuraré hacer siempre que me vea honrado con esta clase de encargos.

Profundamente agradecido al acuerdo tomado en la mesa por tan respetables corporaciones, autorizo á V. para hacer de esta carta el uso que tenga por conveniente, para que si se digna publicarla, pueda llegar á conocimiento de todos mi respetuosa gratitud.

Con este motivo se repite suyo afmo. S. S. Q. B. S. M.

EL DUEÑO DE LA FONDA DEL COMERCIO,
Facundo de la Viña.

VARIEDADES.

EL ANÁLISIS ESPECTRAL.

Las ciencias físico-químicas, cuya feliz influencia se extiende desde las operaciones mas humildes hasta las artes mas sublimes, y á las que llama el célebre Fourerroy con el entusiasmo de una convicción profunda y de una admiración reflexiva, ciencias por excelencia, son entre todas las más móviles, las mas progresivas.

Sus descubrimientos, sucediéndose con rapidez increíble, han dejado muy atrás los sueños fantásticos de las mas acaloradas imaginaciones. Ya no basta al insaciable deseo de la humanidad el maravilloso medio adquirido para contar las palpitaciones del mundo entero en un momento dado, el poder hablar en voz baja desde el nuevo al viejo continente, el llegar en unas cuantas horas desde el Louvre al Vaticano, y lo que es aún mas profundo y filosófico, el haber reunido todos los fenómenos naturales bajo una misma rúbrica, la sublime síntesis moderna, el movimiento de la materia.

En estos últimos años le estaba reservado al pobre parásito del globo terráqueo, elevarse hasta tal punto, que no ya inventos prodigiosos nos ofrece, sino que nos dice de qué son esas masas planetarias con sus incalculables fuerzas y vertiginosas velocidades; de qué son esos infinitos soles que pueblan el espacio, con qué fuego arden y qué atmósferas les rodean, y qué cuerpos se agitan tambien dentro las nebulosas que de vez en cuando aparecen en el azul del cielo.

Ni el insigne anglo-americano Edgardo Poe con sus *Historias extraordinarias*, ni Ernesto Hoffman con sus *Cuentos fantásticos*, producen en nuestra alma un sentimiento mayor de admiración, que las realidades científicas que hoy por todas partes nos rodean.—Los sabios de todos los países, con su genio fecundo, potencia creadora y profundas observaciones, hacen caminar con paso de gigante á la ciencia física hácia un porvenir bello y grandioso.

El Analisis espectral, que es al que nos referimos más especialmente, constituye, en efecto, uno de los estudios más bellos de la física moderna. De él se ocupan en la actualidad, entre otros hombres eminentes, Donati, astrónomo florentino, el P. Secchi, Miller y Hüiguins de Londres.

El espectro luminoso es la estela brillante que se ofrece á hacernos ver los secretos de aquellos mundos. En caracteres de fuego leemos revelaciones prodigiosas, amenas, de ese gran libro, la naturaleza, cuyas hojas estan dispersas en Marte, Júpiter, Urano, y los demás planetas.

Nuestra vista por cima de los horizontes de lo finito de nuestro globo, y nuestra razón de un salto despues, levanta nuestro pensamiento á las concepciones universales, y nos afirma mas y más en la idea de que toda la creación en su infinita escala, desde el Rotatorio invisible hasta el Provocideo giganteo, desde el humilde Protocus hasta Wellingtonia grandiosa, desde el grano de arena, desde el átomo molecular al mayor de los soles, todo obedece á cierta nota tónica, formando su conjunto el sublime concierto universal.

Mas dejemos estas consideraciones, y entremos en la materia objeto de este artículo.

Es sabido ya el fenómeno de que cuando se hace atravesar un rayo ó haz luminoso, procedente del sol, por un prisma triangular de cristal, colocado detras de un pequeño agujero, practicado en una pared cualquiera de la cámara oscura, en vez de llegar su imagen al suelo sin variar de dirección, esta se tuerce y se va á pintar en la pared opuesta una faja vertical que presenta los siete colores del arco iris, en cierto orden que ya sabemos, empezando por el violeta, que es el mas refrangible, y concluyendo por el rojo, que es el menos, y á la que llamamos *espectro*. Pues bien; este hecho, conocido ya de antiguo por el inmortal Sir Isaac Newton, se ha convertido actualmente en importante medio analítico.

Por una coincidencia, bastante frecuente en la historia de las ciencias que nos ocupan, en esa serie de colores, en esa faja á lo largo, en la cual se ostenta en cierto modo el rayo luminoso, casi simultáneamente por Wollaston, físico inglés, y Fraunhofer, óptico bábaro, fueron descubiertas con el microscopio un gran número de líneas negras, ó rayas transversales, sumamente delgadas, las que inexplicables entónces, estudiadas despues cuidadosamente, se observó que presentaban siempre el mismo orden, cualesquiera que fuesen las circunstancias atmosféricas ó extrañas que pudieran creerse influyentes.

Dieron por nombre, á las ocho más principales, el de las ocho primeras letras, que siguen aún conservando en la actualidad, y desde entónces estudios profundos hechos en Inglaterra, Alemania, Francia é Italia, han demostrado que son mucho más numerosas que se creyó al principio, llegando á contar por algunos hasta cinco mil. Mas tarde este descubrimiento en germen, atendidos sus frutos posteriores, fué fecundado por otro no menos importante,

Observóse que al recibir á través de un prisma un haz luminoso de un foco terrestre cualquiera, como por ejemplo, el de una sustancia gaseosa que se quema en un mechero, un metal fundido, etc., estas luces producian un espectro tambien, pero que se diferenciaba del solar por el número y por la distribución de las líneas ó rayas de las que tambien se hallaba atravesado, y cuya distribución diferia segun la naturaleza de la luz observada, presentando un orden invariable y característico para cada una de ellas. A los Sres. Kirchhoff y Bunsen, físicos de la Universidad de Heidelberg, debemos estos brillantes estudios.

Ellos valiéndose de un mechero de gas provisto de un diafragma giratorio por medio del que podian cerrar más ó ménos el orificio de salida, regularon de tal modo la entrada del aire, que podia llegar la llama á perder su resplandor, y poniéndose entónces azulada, no producía espectro alguno. En estas condiciones, acercando al centro de ella un hilo de platino que en su extremo lleve algunos pequeños fragmentos de una sal, ó algunas gotas de la disolucion salina en que deseamos hacer el experimento, si se hacen llegar los rayos luminosos á una especie de antejo situado delante llamado Espectróscopo, y por el cual van á parar á un prisma y á un microscopio analizador; el ojo, en el momento en que se acerca el alambre preparado, ve el espectro, que aparece en el antejo anteriormente dicho situado cerca del microscopio, y le analiza perfectamente. Espectro que es el de la sustancia puesta en ignición, y que si el alambre está humedecido con potasa, se halla caracterizado por dos líneas rojas muy brillantes situadas á los extremos de aquel, que como el solar está compuesto de siete colores. Si en vez de la potasa es la sosa, faltan el rojo, anaranjado, verde, azul y violeta, y únicamente está formado por una brillantísima raya amarilla que corresponde al sitio de este en el espectro solar, y de la línea que le atraviesa. Cual corola hermosa ó pétalo divino del Iris, nos ofrece al talio su raya verde, y de igual modo toda sustancia analizada llevada á la incandescencia, hace aparecer en el espectróscopo una disposición de líneas que le es propia y peculiar.

He aquí el medio por el cual se ha evidenciado la existencia de ciertas sustancias en cantidades tan infinitamente pequeñas como representa una millonésima de miligramo, y á su vez los elementos que arden en el seno de esas estrellas lejanas que pueblan por miríadas las regiones serenas y etereas. Lo infinitamente pequeño y lo infinitamente grande.

Las líneas negras del espectro solar se ha notado corresponden á ciertas otras brillantes características del espectro de ciertas sustancias terrestres, y teniendo en cuenta el hecho de que si en lugar de un cuerpo sólido se interpone un gas ó mezcla gaseosa delante de la llama que analizamos, y cuyo espectro es conocido, se vuelven negras las líneas brillantes de éste sin cambiar por esto de posición, resulta de aquí que si poseemos una serie de espectros de los distintos cuerpos de nuestro globo, bastará hacer que la luz de las estrellas, de la nebulosa, del astro, en fin, pase por el prisma del espectróscopo, y examinado su espectro, buscar el igual en nuestro catálogo, ó la coincidencia de las rayas del primero, aunque sean oscuras, con las del segundo, y es evidente que la sustancia química á que estas últimas pertenecen, será la misma que arde en el fondo de los cielos, ó la que constituye la atmósfera por donde la luz sideral atravesó antes de llegar á nuestro globo, eliminadas las que se llaman telúricas, y que pertenecen á nuestra envolvente gaseosa.

Con este procedimiento se nos ha revelado la presencia de una atmósfera solar y la de ciertas sustancias en su seno, como son el hierro, la magnesia, la sosa, potasa, cal, cromo, níquel é indicios de aluminio, cobalto, cobre y zinc.

De esta manera hemos llegado á saber que las nebulosas, como las estrellas, como nuestro propio globo, se componen de sílice, alumina y cal, y que en el fondo de los cielos existen el hidrógeno, el oxígeno, el nitrógeno y el carbono. Deduciéndose de aquí la posibilidad de que en las atmósferas, cuya existencia es innegable de esos otros mundos, haya vapor de agua y nubes que produzcan lluvia, y séres vivos que animen sus extensas llanuras y elevadas montañas. Y nada más lógico, porque si bajo las últimas ramificaciones nerviosas de nuestro cuerpo, en el oído, en nuestra propia sangre, alimentamos séres carniceros y hervivoros, si en los mismos pulmones una especie vegetal crece y se desarrolla en circunstancias determinadas, y hasta el mismo estómago de algun solipédo sirve de cómoda habitación á ciertos animalculos, los oestros, ¿qué tiene de extraño que otros séres tambien crezcan, vivan y se desarrollen en las inmensas moles de los demás cuerpos celestes sujetos á las mismas leyes y con la misma constitucion química que el nuestro?

Los séres aquellos se ofrecerán, segun las condiciones que les rodeen, y así como en nuestro globo cada region tiene su fauna y su flora en relacion con su suelo, sus condiciones atmosféricas y demas, así ellos con relacion á estas circunstancias, se hallarán habitados. Si el éter que palpita entre los átomos de los cuerpos llevará mi pensamiento traducido el movimiento vibratorio hasta otro cualquier astro, y fuera comprendido por sus moradores, de seguro tendrían ocasion tambien para discutir qué género de vida sería el nuestro.

Con mucho gusto profundizaría este asunto tan bello, sino temiera molestar á mis lectores, y tambien traspasar los límites propios de un trabajo del género del presente. Los estudios admirables y profundos que en la actualidad ocupan á algunos sabios, son materia mas que suficiente para una serie de artículos que yo prometo escribir con algo mas detenimiento.

Por lo demas, si, como vemos, son tan grandes las conquistas que en lo que va de siglo han alcanzado estas cien-

cias sobre la naturaleza, fundadas y legítimas deben ser nuestras esperanzas para el porvenir.

¡Ojalá se despierte en esta pobre España la afición á esta clase de conocimientos tan dignos de nuestro entusiasmo!

Con ellos la idea de Dios se hace mas perfecta, se presenta con más fuerza, con más grandiosidad, con mayor hermosura.

EUGENIO PIÑERÍA ALVAREZ.

Dos lágrimas.

Ayer, cuando era dichosa,
en su encarnada megilla
brilló una lágrima hermosa,
como el rocío que brilla
sobre el boton de una rosa.

Hoy que el dolor la envenena,
una lágrima de pena
brilla en su rostro sombrío,
como gota de rocío
sobre pálida azucena.

M. Ramos Carrion.

GACETILLA.

—Por una omision involuntaria, no hemos hecho constar en el número del jueves, que despues de terminadas las honras fúnebres por el eterno descanso de S. M. la Reina doña María de las Mercedes, y al despedir el Sr. Alcalde á las numerosas personas y corporaciones que acompañaron á la Municipalidad á tan solemne acto, el Sr. Olavarría dió las gracias á los concurrentes en un sentido discurso, del cual hemos oido hacer los mayores elogios.

—Hoy se celebrará la tradicional fiesta del Carmen de Somió. Lo pintoresco de la campiña, y la costumbre establecida de muy antiguo de concurrir á dicha aldea en este día, nos hace creer que Gijon quedará poco menos que desierto. A bailar, pues, y que reine mucha animacion, es lo que deseamos.

—En el lugar correspondiente de nuestro periódico, hallarán nuestros lectores el anuncio del precioso libro que acerca de esta villa ha escrito el Sr. D. Rafael M. de Labra.

El elegante y castizo estilo de que hace gala el autor, encariña á los lectores con la obra, y los obliga á hojearla con avidez, aun despues de haberla una vez leído. Los concienzudos y numerosos datos que exhibe, hacenla útil, aun para los que hemos nacido en esta villa, pues en verdad, que respecto á su historia, comercio y costumbres, da detalles que no son de todos conocidos. Por esto creemos que el forastero que desee estudiar la vida de este pueblo, no debe dejar de comprar esta obra.

—Ha sido prohibida por la Alcaldía, de conformidad á lo informado por la Junta local de Sanidad, la venta de carne de puerco, desde 1.º de Julio próximo hasta 1.º de Setiembre.

Trasladamos esta disposicion á los aficionados, y por nuestra parte la aplaudimos.

—Nuestro apreciable colega *El Comercio*, de Valencia, ha sido condenado últimamente á veinte días de suspension por el tribunal de imprenta de aquella ciudad.

Sentimos de veras este percance, que nos priva de ver, aunque por breves días, en esta redaccion, á un periódico que tiene para nosotros las mayores simpatías.

—El Sr. D. Luis Adaro, ilustrado ingeniero de minas, que se halla al frente de la explotacion de las de *La Mosquera*, en esta provincia, publica en la *Revista minera*, correspondiente al 16 del actual, un interesante artículo sobre las minas de carbon; cuya lectura no podemos menos de recomendar á nuestros lectores, en la imposibilidad material de dar cabida á dicho trabajo en el presente número.

—Cualquiera creará que estamos en el mes de Julio, próximos á las fiestas de Begoña. Si se mira el almanaque, indudablemente que así es; pero si uno observa el *Boulevard*, se encontrará en invierno.

Peró, señor, ¿para cuando se guardan los faroles que en años anteriores se encendian en el citado paseo? O nuestro Ayuntamiento no sabe en que estación vivimos, ó se propone suprimir el verano.

Dado el ejemplo de aquel famoso D. Casiano, que un día de buen ó mal humor suprimió el sol, es de temer que algun Ayuntamiento pretenda imitarlo, suprimiendo el estío ó las fiestas de Begoña.

Si á Gijon le está reservada esta suerte, proponemos que para el año próximo se publique en todos los periódicos el siguiente anuncio:

En la villa de Gijon se suprimen los baños.

Bien que acaso no haya necesidad del tal anuncio, pues tal vez los den por suprimidos los bañistas, al ver como se les agasaja.

A todo esto no olviden Vds. que la ciudad de Santander repartió ya por toda España grandes carteles, anunciando las ferias y las fiestas que han de celebrarse en la temporada de verano.

—Ha sido agraciado con el premio mayor de la lotería *La Caridad*, el número 13.009, vendido al público en la

administracion que en esta villa tiene el Sr. D. Ezequiel de Castro.

—En el Humedal se está construyendo un lavadero.

Falta hacia esta mejora; pero la vemos realizada á medias, pues que para lavar se requieren indispensablemente aguas buenas. Las aguas del Humedal son malas, y haría bien el Ayuntamiento en pensar seriamente en facilitar otras mejores á los pobres que no pueden valerse de lavandera para asear su ropa.

Y ya que hablamos de mejoras, ¿cuándo pensará la corporacion municipal en construir un abrevadero para el ganado? ¿Estaremos condenados á ver mucho tiempo los bueyes sueltos por el pueblo, caminando hacia las fuentes mas céntricas de la villa para saciar la sed?

—Por tercera vez ante un escogido público, se presentó mademoiselle Benita Anguinet la noche del jueves último en el teatro de Jovellanos. Ejecutó los difíciles juegos anunciados en el programa con la mayor precision, por lo que mas de una vez cosechó abundantes aplausos. Los espectadores salieron contentos y animados á volver al teatro para aplaudir nuevamente á tan distinguida profesora.

Esta noche se efectuara una variada funcion, en la que se presentarán cuadros disolventes de indisputable mérito. Este será un nuevo aliciente que llevará al coliseo una numerosa concurrencia, ante la que mademoiselle Benita lucirá su excepcional talento para comprender las ciencias antisupersticiosas.

—Solucion á la charada del número anterior: AMOR.

CHARADA.

Por la *tercia primera*
de mi charada,
andan siempre los pollos
buscando gangas.
Dos, segun creo,
es adverbio anticuado,
lector benévolo.

SECCION COMERCIAL.

MERCADO DE GIJON.

ACEITE de Sevilla, á 54 rs. arroba.

AGUARDIENTES.—Tarragona de 17º, 74 pesos pipa.—Id. anís doble, 84 id.—Id. Industria, 62 id., (firmes.)—Caña legítima, 72 pesos pipa.

ARROZ.—De 2 pasadas, 22 rs. arroba.—3 pasadas, 24 rs. id.—Id. cepillado, 25.—Id. cilindrado, 27 1/2 id., (en alza.)

AZÚCAR.—Quebrado de 2.º, de 50 á 52 rs. arroba, segun clase.—Id. de 1.º, de 60 á 62 id. id.—Id. blanco superior, á 64 id. id.—Id. refino en pilones, á 69 id. id., (firmes.)

CANELA.—De 18 á 25 rs. libra.

CAFÉ.—32 y 33 pesos quintal, segun clase, (en alza.)

CACAOS.—Desde 6 1/2 hasta 10 rs. libra.—Guayaquil superior á 6 rs. libra, (en alza.)

GRASA.—68 pesos, (regular existencia.)

GINEBRA.—7 rs. frasco.

HARINAS.—1.º, 21 rs. arroba.—2.º, 20 id.—3.º superior, 17 id. id.—3.º corriente, 15 id. id.—4.º, 15 id. id.

JABON inglés, beta azul, de 1.º, 44 rs. arroba.—Id. amarillo, Santander, 50 rs. id.—Id. Sevilla, 58 rs.

PETRÓLEO.—En cajas de dos latas, 80 rs. caja.—Id. en barriles, 2 rs. litro.

SALVADO.—6,75 rs. arroba.—CEBADA.—58 rs. fanega asturiana.

De los precios de las que son para la localidad, se descuentan los derechos de consumo, cuando se las dé salida: 0,92 en las harinas; 0,20 en el salvado y 1 en la cebada.

CARBONES.—Tonelada de 1.000 kilogramos puesta á bordo de los buques por los drops.

	Reales.
CRIBADO seco	68
» medio graso.....	70
» para gas.....	72
MENUDOS para gas.....	58
» para fraguas.....	60
» bruto.....	50
» lavado seco.....	56
» lavado graso.....	42
AGLOMERADOS.....	68
COK (Baña).....	88
COK de Mieres.....	99

ANUNCIOS.

AVISO.

Se alquila, traspasa ó vende con géneros, efectos y estanteria ó sin ellos, por el precio que se estipule, la confiteria de la calle Corrida número 59, propiedad de D. Bruno Argüelles.

El local, tanto por su inmejorable situacion, cuanto por su esmerado adorno, se halla en buenas condiciones para botica ú otro establecimiento que requiera cierto aseo y decencia en su aspecto.

El dueño es el encargado de contratar.

Se alquilan dos pisos amueblados con vistas al mar. En la calle del Cuadrante, núm. 22, darán razon.

VIAJE POR ASTURIAS.

GIJON.

(Historia.—Estadística.—Costumbres.—Porvenir, etc).

por **Rafael M. de Labra.**

Un volumen.—Precio 5 rs.

Se vende en las librerías de los Sres. D. Hermógenes Andrade y Crespo y Cruz.

En la fundición de **D. Julio Kessler** se venden *bajadas de agua*, á 36 reales una, con sus hijas.

Venta de una quinta en Somió.

Se compone de casa de recreo, de piso terreno, principal y boardilla, cuadra, huerta y jardín con su pozo, cerrado de pared alta, casa para el casero con todas sus dependencias, panera y 28 días de bueyes de prado, labradío y pumarada, Del precio y demás condiciones dará razón D. Arsenio de Prendes, calle de Uría, número 13.

Venta de una quinta en Somió.

A voluntad de su dueño se remata la posesion situada en Villamanin, parroquia de Somió, compuesta de casa alta, cuadras, corral y pajar, casa-lagar con su maquinaria, y otra casita adyacente, una panera sobre seis piés de piedra, y diez y seis días de bueyes; tiene jardines, árboles frutales de variadas y escogidas clases, y otros arbustos y objetos de adorno, todo en buen estado de conservacion, y cercada sobre sí de pared alta y rodeada de caminos, lo que hace á la posesion estar completamente independiente, con un ramal que enlaza con la carretera de Villaviciosa. Está tasada en 39.000 pesetas. Las personas que se interesen en su adquisicion, pueden entenderse con su dueño que vive en Somió. El remate tendrá lugar el 1.º de Agosto, á las once de su mañana, en la oficina del Notario don Evaristo de Prendes.

RESTOS DE UN AJUAR DE CASA, Moros, 39, 2.º

Una magnífica cama dorada con pabellon y corona y su colchon de muelles, propia para novia; una mesa de noche con mármol fino; una alfombra moqueta para gabinete; tres colgaduras de raso amarillo y sus cortinones de punto con un cordón y borla de igual color; catres de hierro con colchones de muelles de lo mejor; una cama de cerezo; esteras cordelillo superiores de varios tamaños; un reloj de comedor muy seguro; una lámpara de id. de suspension, muy superior, y otras varias cosas.

VENTA DE BIENES.

A voluntad de su dueño, y en subasta extrajudicial, se venden los siguientes, sitios en la parroquia de Lavandera, de este concejo, á saber:
Una casa, casi nueva, de planta baja, señalada con el número 13, nombrada «La Rotella», con su corral y corrada.
Un hórreo de buen uso, en la misma situacion.
Una tierra contigua, conocida por la «Rotella y Terrona», destinada á cultivo, prado, pasto y pumarada, de dos hectáreas setenta áreas y diez y ocho centiáreas de estension.
Otra tierra á labor y prado, llamada «La Viña», sita en la hería de Abaldi, de veintiseis áreas y veinticinco centiáreas.
Son libres de gravámen; y tendrá lugar la subasta el día 4 de Agosto próximo, y hora de las cuatro de la tarde, en la Notaría de D. Antonio Garcia Mon, calle de San Antonio, núm. 4.

ESTABLECIMIENTO DE MODAS DE EVARISTO SUAREZ NOVAL,

calle Corrida, esquina á la de S. Antonio. SUCURSAL EN OVIEDO, Comercio de D. José Suarez Solís y doña Josefa Noval.

Instalado definitivamente este establecimiento, júzgame en el deber de ofrecer al público todos los artículos de novedad que se elaboran en las mas acreditadas fabricas. En él hallarán completo surtido de géneros para Señora, especialmente en tejidos y adornos, tanto de seda como de lana y algodón.
Variedad en corbatas, cuellos, granadinas, pañuelos, abrigos, alfombras, tapicería, lienzo, terciopelos, mantelerías, ropa blanca, tules, felpas, sedas, mantones, manteletas y otra infinidad de artículos largos de enumerar.
Se admiten todos cuantos encargos se deseen pedir á Oviedo, los que serán servidos con prontitud, sin recargo alguno en el precio de los géneros que se deseen.

AVISO.

Se vende, ó cambia, por casas situadas en Madrid ó Sevilla, una hacienda, sita en la parroquia de Tremañes, llamada de la Jovería, de 50 días de bueyes y tres casas en Gijon, sitas una en la calle de la Libertad, n.º 44, de tres pisos, almacenes, bobardillas y jardín, que mide una superficie de 6.547, y las otras dos se hallan tambien sitas una en la calle del Rosario, num. 32, de piso principal, y mide 800, y la otra, en la calle Alta, núm. 7 y 9, tambien de piso principal, y mide 225.
Darán razon: en Gijon D. Manuel Manso, y en Madrid, D. Luis Astolfi, Hortaleza, números 102 y 104.

Comercio de Géneros Ultramarinos

MARTIN MANGE

Instituto 8 y Santa Rosa 1. GIJON.

Se acaba de recibir una partida de vino de Burdeos muy superior, y se vende á 6 reales botella. Llamará la atencion el precio tan arreglado; pero debo de advertir que es por la rebaja grande de los derechos arancelarios.
Tambien hay á la venta el acreditado vino de Cangas de Tineo.
Además, en dicho establecimiento se encontrarán toda clase de vinos y licores, tanto del reino como extranjeros.

Venta de una casa y un almacén que radican en la villa de Candás.

A voluntad de su dueño se saca á pública subasta una casa de piso alto y un almacén pegante á la misma, todo de nueva construccion, situados en la calle de la Escuela, bajo el número 11; la casa es de estension de 10 metros 70 centímetros en su fachada, por 11 metros 56 centímetros de fondo, y el almacén de 21 metros largo, por 6 de ancho.
No se admite postura menor de 50.000 reales.
El remate tendrá lugar el 27 de Julio próximo, á las once de su mañana, en la oficina del Notario de esta villa don Evaristo de Prendes.

Nueva sombrerería de Colomo, calle de los Moros, n.º 11.

Sucursal de la afamada sombrerería que lleva este nombre en Oviedo, escusa manifestar al público que su crédito no ha de desmerecer del de ésta, pues cuenta con un elegante y escogido surtido de sombreros de todas clases y últimas novedades del Estranjero.
Admite cuantos encargos se le encomienden pertenecientes al ramo de sombrerería, y hace composturas á precios arreglados.

Moros, 11.

LA FUNERARIA. FELICIANO RODRIGUEZ Y COMPAÑIA. Moros, 44.—Gijon.

Los dueños de este acreditado establecimiento, no omitiendo ninguna clase de sacrificio para que sea, cual se merece esta poblacion, han puesto al servicio público magníficos carros fúnebres, esmeradamente contruïdos.
Al propio tiempo, anuncian la fabricacion de elegantes ataúdes de todas clases; contando tambien, con un inmenso surtido de baules ordinarios, baules mundos y manteletas, é infinidad de artículos de viaje para señoras, caballeros y niños.
Cuentan con un gran surtido de lápidas de mármol, encargándose de la inscripcion y colocacion de las mismas.

EL PROGRESO, GRAN SALON DE PELUQUERÍA Y BARBERÍA DE SANTIAGO B. LARUELO. calle Corrida, núm. 18.

¡Eh!!!... ¡Detente, humanidad entera!!! ¡Fíjate un momento en el asunto de mas importancia sobre la tierra!!! Continúa el camino como hasta aqui, no creyendo á mis enemigos, que sin ser de mi profesion la mayor parte de ellos, hablan de descreditar mi específico. Ahora bien; si el público fuera tan necio que solo se dejara guiar por las habillitas ó consejos de mis encamizados enemigos, entonces no hableramos mas; si el público no ve que el argumento mas alto á mi favor consiste en la guerra que me hacen los lontos y envidiosos, y que, en cuya guerra no reconocen mas base en que apoyarla, que en decir *es caro mi tratamiento*; que en decir *constan los específicos de esta y la otra sustancia solamente*; que en decir *cualquier paparrucha* por el estilo. ¡Cabe ceguera ó estupidez mayor, que decir que las curas de mis específicos son falsas, cuando los curados vienen á darme las gracias por verse libres de una plaga que los atormentaba, y que lentamente les quitaba el sosiego y tranquilidad que para conservar la vida se necesitan? El que habla por *deber*, no habla con nader; el que tiene un poco de educacion, dice las cosas cara á cara. Afortunadamente, hoy cuento con el apoyo de todos los hombres de talento y educacion, y por lo tanto, me importa menos el parecer de los demás. ¡Infectos de mis enemigos! Os compadezco en el alma; la envidia os acosa; la envidia os quita con furor de día en día las carnes de vuestro cuerpo; la envidia os llena de achaques y algunos de ellos asintómicos, etc., etc. Sé positivamente la gran enemistad que me guardáis; se de fijo, que casi todos creéis que soy un lonto, un charlatan, un desvergonzado, y sin concienzia; pero tambien veo que ignorais el camino de poseer evidentemente, y sin ningún género de duda, lo que haya realmente de verdad sobre el caso; dignos lo que digais, curó á todos los que vienen por mi específico. Una de las mejores notabilidades que se han visto hasta la presente, y conservar los pies en un estado perfecto, sin pasion ninguna, es el específico de mi invencion, infalible para la curacion de los callos, ojos de gallo, ó cualquier excrecencia formada por el engrosamiento de la epidermis.
Con solo gastar 10 rs. que cuesta un frasco de mi tintura y un tarrito de p-mada, se queda radicalmente curado.

INSTRUCCION.

Núm. 1, el frasco.—Se toma un trapito en cuatro dobleces, y de doble tamaño del callo, y agitando antes el frasco, se impregna en la tintura; enseguida se coloca sobre el callo y se sujeta con una cinta, que se tendrá toda la noche hasta por la mañana que se quita: despues se usa el tarrito de p-mada núm. 2, poniendo en un trapo lo suficiente para cubrir el callo, se entibia sobre unas ascuas y se aplica al punto afecto, el cual se sujeta con un hilo ó cinta, y se tendrá cinco días, que se quitará por la noche para usar el núm. 4 como la noche anterior, y poner inmediatamente la p-mada, que se tendrá cuatro días, al cabo de los cuales, se dará un baño de pies, procurando que el agua esté caliente. Con esta sencilla operacion, quedaran radicalmente curados los callos.—Con que animarse, y no hacer caso de mentecitos y habliceras. Por ahora, hasta que concluya mi nuevo gabinete, me encontrarais en la calle Corrida, 18, bajo (entrada por el portal). Consultas pertenecientes á mi profesion, da 12 á 2; gratis á los pobres. Y vuelvo á repetir, que se dan 4.000 reales al que prueba que mi específico no hace desaparecer los callos.

Remedio infalible contra los callos. **S. LARUELO** 4 000 rs. al que prueba que no los hace desaparecer.

Único que posee estos títulos en esta poblacion. **Practicante, dentista y callista. SANTIAGO B. LARUELO.**

Se arrienda el piso principal de la casa núm. 26, situada en el Paseo de Alfonso XII. Informarán, San Bernardo, número 23, 2.º

AL PÚBLICO.

En la calle de Santa Rosa, núm. 12, se vende una *Victoria* en buen estado. Se dará arreglada.