

El Papa-Aloscas

DIARIO DE LA MAÑANA

DIRECCIÓN, PUEBLA 7.

(DOS EDICIONES: UNA SEMANAL Y OTRA DIARIA)

ADMINISTRACIÓN, REDACCIÓN E IMPRENTA

Año XX.

Este periódico hace dos ediciones: una semanal y otra diaria.
Precio del diario. En Burgos una peseta mes.—Fuera: trimestre, 350 Semestre, 650; Año 12.—Extranjero y Ultramar, 25 AL SEMANAL.—En la Capital, 40 céntimos peseta al mes; Fuera, de ella, 3 pesetas al semestre; 6 al año; 10 en el extranjero y 12 en Ultramar.
Anuncios.—Al suscriptor: En 1.ª plana 10 céntimos de peseta línea, 5 en la 4.ª—Al que no sea: En 1.ª plana 15 y 10 en la 4.ª
Comunicados y reclamos.—A 30 céntimos de peseta línea
Papeletas de función desde 6 pesetas en adelante.

BURGOS
Martes 13 de Abril de 1897
TELÉFONOS NÚMS. 6 Y 18.

Plaza de Prim, 17.—Sucesor de Arnaiz.
SUSCRIPCIONES Y ANUNCIOS:
Hijos de Santiago Rodríguez—Librería, Pasaje de la Flora.
Calixto Avila—Librería, Plaza Mayor, 41. Hijos de Herce—Librería, Prim, 21. Madrid—Sociedad Española, Alcalá 6 y 8. Barcelona—Roldós y Compañía, Escudillers, 30.
Habana—Los Aliados, Habana, 100. París—A. Lorette, Rue Caumartin, 61.
No se devuelven los originales

Núm. 1.077

AL PÚBLICO.

En la calle de Lain-Calvo número 23, esquina al Arco del Pilar casa de la Sra. Viuda de San Millán se hace desde hoy 1.º de Abril,

GRAN LIQUIDACIÓN A PRECIO FIJO

en géneros de novedad, propios para señora, donde el público en general hallará un inmenso surtido en lanas para vestidos, sedas para blusas, crepones y lanas negras para trajes de luto, mantos para visitas de cuantos tamaños se usan, mantos de grandina lisa con jaretones, velos y mantillas de imitación á encaje, tapices y yutes para silleras, cortinones de encaje, bordados y de cañamazo con aplicaciones de felpa, visillos de infinita variedad de clases, colchas de brocado y de piqué, crepes para cortinones y colchas, damascos de colores, cortes de colchones muy superiores, mantas para cama, capotes de yute, mantelerías adamasadas y otra infinidad de géneros.
Los dueños de esta casa, procedentes de Valladolid, en el deseo de realizar cuanto antes sus numerosas existencias, han calculado los precios de los artículos para la venta con una baja de veinte á cincuenta por ciento.
Para facilitar la mayor comodidad al público, todos los géneros estarán mareados con sus últimos precios.

LAIN-CALVO NÚM. 23

RELOJERIA ELECTRICA

DE
CEJE
Isla, núms. 9 y 11.—BURGOS
Único precio de las composuras garantizadas en toda clase de relojes
DOS pesetas
SE VENDE
una estantería con cristales y dos mostradores en buenas condiciones.
Razón: PLAZA MAYOR, 52, Camisería.

ANUNCIO

Debiendo procederse á la venta de dos caballos de deshecho, perteneciente á la 2.ª Brigada de Tropas de Administración Militar en pública subasta el día 21 del actual y hora de las doce de su mañana en el local que ocupa las Factorías Militares de esta Plaza, se pone en conocimiento del público para los que quieran tomar parte en dicha licitación.
Burgos 7 Abril de 1897.—El Comisario de Guerra Mayor, Eduardo Marcos. 10-4

CARRUAJES CASI REGALADOS

El que desee un buen carruaje por poco dinero, puede dirijirse á D. JUAN ECHEAIZ, Vergara (Guipúzcoa), el cual tiene á la venta los que á continuación se detallan, y que se darán á precios muy arreglados:
Carruajes en venta.
1 Landau.—1 id.—1 Berlina.—1 Carro-tela.—1 Cesta en buen uso de 4 asientos; falta retocarla.—1 Cesta algo estropeada de 4 asientos.—1 Cesta en buen uso de 6 asientos.—4 Omnibus de 6 asientos, estropeados á falta de arreglo, etc.—1 id de 8 asientos, deslucido, pero en buen estado.—1 id. de 8 id., deslucido, pero en buen estado.—1 id. de 10 id. en buen estado.—1 id. de 10 id algo estropeado.—1 id con berlina, en buen uso.—1 carro-camión de 14 pies largo, en buen uso.—1 id de 12 pies id., id.—1 Caja de omnibus, de 8 asientos; y 1 carro grande que costó sobre 4.000 reales. 8-5

REGIMIENTO LANCIEROS DE ESPAÑA

7.º DE CABALLERÍA
El Domingo 18 del corriente mes de Abril, á las diez de la mañana, se celebrará pública subasta para vender 10 caballos de deshecho, cuyo acto tendrá lugar en el patio del cuartel que ocupa este Regimiento, donde podrán concurrir las personas que deseen interesarse en ella.
Burgos 7 Abril de 1897.—El Comandante Mayor, Manuel Rodríguez.

Ultramarinos

Antigua casa de la viuda de Madrazo
CID, 26 y 28
Boquerones fritos de Málaga, aceitunas negrillas de Onil y Vinico. Punto de venta del tan acreditado jabón de la fábrica de D. Santiago de la Cruz, de Valladolid,
Cid, 26 y 28

Sustitutos para Ultramar

Los que, reuniendo las condiciones que exige la vigente Ley de reemplazos y disposiciones posteriores, se presten á servir en concepto de sustitutos en el Ejército de Ultramar, pueden dirijirse á Mariano Rueda, San Juan, 49, 4.ª derecha, Burgos quien promete darlos de presente y en un solo plazo, una cantidad en relación á su compromiso.

J. MONTES, Fotógrafo

BURGOS
Ha establecido un nuevo, elegante gabinete fotográfico y una gran exposición de retratos en el portal de dicha casa por la que el inteligente público, que cada día nos favorece más, pueda apreciar la perfección con que en esta casa se llevan á cabo cuantos trabajos se le confían.
4. Calle de San Juan 44

SURSUM CORDA

Semana Santa.—¡Qué recuerdos nos trae esta Semana!

Durante todo el curso del año, la Iglesia presenta á nuestra consideración los hechos y la doctrina del Salvador, por medio del evangelio de la misa. Pero hay una Semana, la Semana Santa ó mayor, que está consagrada toda entera, á recordarnos la Pasión y Muerte del Redentor.
¡Qué emociones tan bellas nos sienten todo Cristiano que se para á meditar las diferentes escenas del Crimen del Delfido!

¿Quién podrá comprender hasta donde llega el amor de Jesús para con los hombres?
Solo al pié de la Cruz puede uno comprender algo de lo que es el amor de Cristo.... el amor de un Dios.... amor infinito.

Al pié de la Cruz podremos aprender á amar á nuestro Salvador, cada día mejor, para llegar algún día á unir nuestro corazón con el suyo.
¡Sursum corda!

† TOMÁS,
OBISPO DE CARTAGENA.

LOS PRESUPUESTOS MUNICIPALES

Uno de los actos más importantes que deben desempeñar las juntas municipales, es á no dudar el estudio y discusión de los proyectos de presupuesto que el Ayuntamiento debe presentar á aquellas para con su aprobación, pueda regir en el ejercicio económico satisfaciendo los servicios municipales que acuerden en el régimen económico municipal.
El de la villa de Pampliega, se presentó el día cinco del actual á la consideración de la Junta municipal, quien con gran interés, discutió el proyecto del Ayuntamiento, no quedando aprobado por haber gran divergencia de opiniones entre los convocados, pues algunos rechazaron cantidades, que consideran innecesarias y sin utilidad mientras que otros opinan lo contrario; á fin pues de ver si podían llegarse á un acuerdo, se nombró una comisión de tres vocales de la Junta con otros tres del Ayuntamiento quienes en el periodo de ocho días estudien el presupuesto, emitiendo el informe ó dictamen de aprobación del mismo, con las observaciones que estimen procedentes.
Es laudable tal conducta, pues que de ese modo, al remitir al Gobernador el expediente para su aprobación definitiva, recaerá una resolución justa y la villa ó los contribuyentes quedarán satisfechos de tal conducta «ó modo de proceder».

PROBADO

LOS EXQUISITOS CHOCOLATES

Eudocio Lopez

son los más puros y selectos que se fabrican. Única fábrica en Valladolid movida á vapor y montada con todos los adelantos modernos.
Precios de 5 á 24 reales libra de 460 gramos
Se expenden en la antigua casa de la VIUDA DE MADRAZO
Cid, 26
BURGOS
La misma casa se encarga de transmitir á la fábrica los pedidos que le hagan para tareas especiales.
Se garantiza la pureza

A. EUSTASIO DE LA FUENTE

GRABADOR
Espolón 10, esquina á la Plaza del Duque la Victoria (antigua del Arzobispo)
BURGOS

Participa á los señores Párrocos y demás Sacerdotes, que además de continuar en la venta de cuadros, estatuas y libros litúrgicos, á que de antiguo viene dedicándose, ofrece un variado y completo surtido de elegantes objetos de plata, bronce y metal blanco para el culto. Entre otros: cítricos, copones, custodias, vinajeras, ciriales, candeleros, candelabros, lámparas, arañas, cruces para altar y parroquiales, acetres, incensarios, coronas, etc., etc.
En servicio de mesa: cubiertos, cucharillas, etc., etc.
Espolón núm 10.
Esquina á la del Duque la Victoria,

Han llegado

las últimas novedades en camisería, corbatas, guantes, corsets, bastones, sombrillas, abanicos, perfumería, y un abundante surtido en objetos de la China y el Japón para regalo, todo de gran fantasía, y para la estación presente.
CAMISERÍA Y GUANTERÍA
DE
J. Diez Ortega
52 Plaza Mayor 52
Único punto de venta de los acreditados y legítimos guantes de la acreditada casa Zamorano.

¡Alerta, fumadores!

Con que al cabo el muy pillín nos salió con un latin; sin hacerle yo un agravio, no creí que era tan sabio.
Si por equivocación curó una vez un Clemente, no es lógico ni prudente, se cante la curación.
Pues es ya cosa olvidada que nunca se vió en Medina fuera buena medicina un Clemente para nada.
Se me aconseja callar porque se acerca entretanto el Misterio Sacrosanto que es preciso meditar.
Pero no vuelva á escribir, porque tenga por seguro que yo soy muy testarudo y no me gana á refirir.

LUIS ALONSO ESPIGA

Medina de Pomar

Aunque el referido presupuesto ha debido remitirse al Gobierno de provincia antes del 15 de Marzo, con las formalidades indispensables «nunca es tarde si la dicha es buena» creemos pues que el presupuesto de este año, quedaría aprobado, y no por sorpresa.
De ello nos alegramos, pues que solo cumpliendo las leyes, se procede á observar los preceptos de las mismas «moralizando la gestión económica municipal» podremos reponerlos de los gastos de la guerra en tiempo de paz tan necesaria en los pueblos rurales, como en los centros de población importantes.

X.
Meteduras de... pluma
La Revue des Revues, en un curioso artículo, recuerda y refiere las equivocaciones más notables en que han incurrido célebres escritores franceses.
De consuelo debe servirnos á los perios listas modestos ver que los primates de las letras se han caído también alguna vez y se han equivocado ó han metido... la pluma, como solemos decir por aquí.
De Francisco Sarcey: En la voz de la señorita Ugaldé, se reconoce la mano de su madre.
De Paul Saint Victor: Ezequiel transcribió y comentó un verso sagrado. *Leía con un ojo y escribía con el otro.*
De otro novelista. En una escena muy movida: ¡Huid, huid, condesa! en la puerta secreta del jardín encontráis dos caballos preparados de los cuales aquí tenéis la llave.
De un periodista muy notable. Una secta más en la Rusia meridional; es la de los rapadores que cortan todo lo que es pelo ó pluma en el cuerpo de los seres humanos.
De Edmundo de Goncourt: Observa una niña que lleva un par de botas atadas por un bramante á la espalda y en la otra mano un viejo barómetro dorado.
De Flaubert: Una mañana Renault vino á traer á Carlos el importe del pago de la curación de su pierna, entregándole setenta y cinco pesetas en monedas de cuarenta perro chicos.
Entre las notabilidades literarias de España también se pueden cazar muchos gazapos.
Conocidísimo es el error en que incurrió un académico, escritor fecundo y muy estimable, hablando de las plumas de gacela.
Grilo se ha equivocado muchas veces. En una ocasión cantó los *aduares blandos*, creyendo, sin duda, que aduar era una especie de cogin morisco, y en una hoja repartida la noche del beneficio de la actriz doña Elisa Mendoza Tenorio, se lanzó el poeta cordobés con unas quintillas en las cuales colocaba al famoso Talma entre las actrices más célebres de España.
Cavia se burló en cierta ocasión donosamente de sí mismo por haber llamado pez á la ballena.
Peor librada salía la señora Pardo Bazan hablando de los naranjos del

huerto de las olivas y del vuelo de las guardiñas.

Entre periodistas las equivocaciones son frecuentes. La *Correspondencia* ha hecho á Madrid puerto de mar muchas veces, y cierto colega muy querido habló hace poco de que el Gobierno español iba á mandar el *Maria Teresa* á Washington. (¡)
Traduciendo telegramas han hecho horrores los periódicos.
Recordamos un telegrama que decía había salido de Génova un barco con averías, por lo que había tenido que arribar á Madagascar.
Al principio de la guerra de Cuba se hacían cosas estupendas.
Un diario de Barcelona habló del potrero Fernandez Brémon.

En un colega de no recordamos donde, se tradujo un telegrama concebido en estos términos: «Pinar-Río encuentro, etc., etc., en esta forma: «En un pinar que hay junto á un río tuvieron un encuentro nuestras tropas.»
Se han confundido nombres de lugares por nombres de cabecillas, y viceversa; se ha escrito que nuestras tropas disparaban con *mostacilla*, y hubo un compañero que hizo cabecilla á Tesifonte Gallego.
Pero consolémonos. También los genios se han equivocado.
Si Cervantes se olvidó de que á Sancho le habían robado el burro, ¿qué extraño es que á los pobres gacelleros se nos vaya la burra con frecuencia?

M

«Una carta que el Cónsul Léntulo dirigió al Emperador Octaviano, hallada en los anales romanos y traducida fielmente de un antiguo y curioso Breviario, custodiado en la Biblioteca nacional de Roma, referente á la persona, carácter y cualidades del «Divino Hijo de María», lo describo en los términos siguientes:

«LÉNTULO A OCTAVIANO, SALUD
«En nuestros tiempos ha aparecido y existe todavía, un hombre de gran virtud llamado JESUCRISTO, y por las gentes «Profeta de la Verdad.»
«Sus discípulos le apellidan «Hijo de Dios», el cual resucita á los muertos y sana á los enfermos.
«Es de estatura alta, mas sin exceso; gallardo; su rostro venerable, inspira amor y temor á los que le miran. Sus cabellos son de color avellana madura y lácios,—é sea lisos—casi hasta las orejas, pero desde éstas un poco rizados, de color de cera virgen y muy resplandecientes; desde los hombros lisos y sueltos, partidos en medio de la cabeza, según costumbre de los nazarenos.
«La frente es llena y muy serena, sin la menor arruga en la cara, agraciada por un agradable sonrosado. En su nariz y boca, no hay imperfección alguna.
«Tiene la barba poblada, mas no larga, partida igualmente por medio, del mismo color que el cabello, sin vello alguno en lo demás del rostro. Su aspecto es sencillo y grave; los ojos garzos, ó sea blancos y azules claros. Es terrible en el reprender

M

M

M

M

M

M

M

suave y amable en el amonestar y alegre con gravedad.

«Jamás se le ha visto roir, pero sí llorar.»

«La conformación de su cuerpo es sumamente perfecta; sus brazos y manos muy agradables a la vista.

«En su conversación es grave; y, por último, es el más singular y modesto entre los hijos de los hombres.

La semana financiera

La paz de Cuba ha sido la nota de la semana, no la consoladora en medio de nuestras desventuras. Discútese su procedencia, ignórase su fundamento y origen. La prensa de oposición considera la prematura, el gobierno se reserva; ni la autoriza ni la desmiente; pero la nota sigue sonando con vibraciones simpáticas en todos los corazones españoles y se reproduce así en las Bolsas nacionales como en los mercados reguladores extranjeros. Las esperanzas del público podían ser reflejo natural de presentimientos generosos hacia la paz ansiada; pero la actitud de los mercados no permite abrigar dudas acerca del alcance de estos rumores, por que en los centros de contratación no se cotizan en alza otras impresiones que las relacionadas con el desarrollo y progreso de los intereses materiales.

Nuestro principal signo de crédito, cotizó el lunes a 64 por 100, cambio que parecía difícil se sostuviera, pasada la liquidación de París; el martes ascendió a 64'25, favorecido por las impresiones de alza, procedentes de aquella plaza extranjera, el miércoles, y el jueves ligera reacción, dió margen a pequeñas fluctuaciones y el resto de la semana mantuvo y consolidó la mejora alcanzada, cerrando hoy sábado a 64'25.

El exterior ni decae ni progresa en el curso de la semana, permaneciendo alrededor de 77 por 100.

El amortizable gana más de medio entero de 76 a 76'60; las cubas viejas mejoran a 94'20; las nuevas a 78'50 y las aduanas surmontan el cambio de 97 por 100. Las acciones del Banco de España, muy pedidas a 396 con dos enteros de alza y las de tabacos se reposan de 207 a 211'501.

Los francos descendieron a 27 por 100, a 28, pero otra vez el agio ha vuelto a elevarlo.

La orientación es buena; los proyectos financieros respecto de nuevos impuestos a las deudas públicas. El alza está indicada y tendrá gran desarrollo si se confirman los rumores acerca de la terminación de la guerra en lo Pert de las Antillas.

SANTIAGO M. PALACIO

Director de la Gaceta de la Bolsa.

FRASES CÓMICAS

—¿Qué hora es?

—Las dos.

—Hombre, usted está loco; ¿cómo quiere que sean las dos, si hace más de una hora que ha anochecido?

—Las dos son, ó mienten las matemáticas. Mire.

—¿Lo ve usted como son las siete menos cinco?

—Pues qué, siete menos cinco ¿no son dos?

Los agninaldos.

—Vamos a ver Juanita, ¿quieres que te regale las tres virtudes teológicas, hechas de chocolate?

—No abuelita; preferiría los doce apóstoles.

Un monedero falso trata de persuadir al Jurado de que cometió el delito en un momento de azoramiento.

—Vea el Tribunal cómo sucedieron las cosas: iban a embargarme, a venderme los muebles. Una mañana subieron los vecinos a decirme que el juzgado estaba allí para el embargo. ¡Oí subir al aguacil! Entonces perdí la cabeza, y, en mi turbación, imité un billete del Banco!

ALBUM LITERARIO

EL MATRIMONIO

¿Qué es la unión de dos seres cuando no se concierta con el alma?

Desabrido manjar, tálamo frío, lazo engañoso que se quiebra presto; la vispera segura del hastío, y el día de un engaño manifiesto! ¡Acaso no han de ser a los esposos comunes los placeres y las penas? Se encadenan los gustos amorosos? ¡Pues hallen los espíritus cadenas! No espere un matrimonio dicha larga si hay reservas y dudas y egoísmo; si en el transcurso de la vida amarga nose siente capaz del heroísmo; son cuatro brazos a llevar la carga, dos corazones a sentir lo mismo, y una fé generosa y un anhelo, y un refugio de paz y de consuelo.

MARCOS ZAPATA.

Glorias nacionales

Creación del regimiento de la «Habana» núm. 66—13 de Abril de 1719

Existían en la fecha arriba indicada en la Habana algunas compañías sueltas que estaban consideradas como fijas en la capital de la isla desde comienzos del siglo XVI; con dichas fuerzas se organizó el regimiento de la «Habana»; entonces se le dió el número 1630, por formar ya cuerpo desde el año 1515 las cuatro compañías que constituían la guarnición por Real Orden de 31 de Octubre de 1839, se le asignó el número 66 de la escala general que es el que hoy tiene.

Qual sucede a todos los cuernos de ejército español los anales del regimiento de la «Habana» son gloriosos y dignos de los, en la lista de sus jefes, que inauguró el coronel D. Cristóbal Pizarro, se ven nombres que con justicia se han hecho inmortales por sus proezas, valentías y aciertos.

CARNE DE CABALLO

Cierto número de carniceros alemanes que expenden carne de caballo, se han puesto de acuerdo para abrir un *restaurant* de primera clase con objeto de acostumbrar a las personas de la alta sociedad a que usen como alimento la carne de dicho animal.

Según los datos que se han dado a esta especie de sindicato, hay en Alemania 2.000 carniceros que expenden carne de caballo y que matan anualmente 86.000 de estos animales para el consumo.

Parece mentira que los alemanes, que tanto criticaban a los franceses y se burlaban de ellos porque durante los horrores del sitio de París apelaron a comer carne de caballo por carecer de otra, vayan ahora a establecer grandes *restaurants* para que sus aristócratas saboreen este alimento, y que lo hagan en tiempo de paz, cuando la necesidad no los obliga a ello.

No puede decirse: «De esta agua no beberé.»

Ni «No relincharé de este caballo.»

De la noche a la mañana

Ruego

Nuestro apreciable colega *La Liga Agraria* en su número correspondiente al Domingo 11 del actual dice lo siguiente: «A LA DIPUTACION DE BURGOS

Nos permitimos rogar a esta Corporación que no pierda de vista el interés que demanda la viticultura de su provincia.

Decimos esto por lo sucedido en Palencia con la invasión floxérica, que debe enseñar a la Diputación de Burgos que cuando se excusan gastos necesarios en época oportuna, se prepara el camino para hacerlos después mucho mayores y sin el buen resultado que antes se hubiera podido alcanzar.

A tal extremo llegan en esta comarca las plagas del viñedo, que sin necesidad de la floxera es posible que si el tiempo favorece su desarrollo se pierda por completo la cosecha de vinos.

La circular publicada en Mayo de 1891 por el jefe del Servicio agronómico referente a la protección a las aves insectívoras, puede proporcionar grandes beneficios a la agricultura si las autoridades la hacen cumplir a todo el mundo, sin debilidades ni miramientos de ninguna clase.»

Epidemia

En Zamora parece que se prepropaga la

epidemia variolosa, llenando de consternación al vecindario.

Las autoridades están tomando las precauciones oportunas para evitar que tan terrible enfermedad cause grandes estragos.

Nos alegramos

Se encuentra muy mejorado de la grave enfermedad que venía padeciendo el Ilmo. Sr. Fiscal de S. M. de esta Audiencia D. Alejandro Borruel.

Ganados

La ganadería en Inglaterra está representada por las cifras siguientes: vacas de leche, 4 millones; ganado vacuno 7 millones de cabezas; ganado lanar, 30 millones; ganado caballar, 2 100.000 cabezas; ganado de cerda, 4 300.000.

Vacante

Se halla la plaza de Médico Cirujano titular de Vilviestra del Pinar.

Decreto

Se ha firmado un decreto por el que se crea la cátedra de religión y moral en los institutos de Puerto Rico.

Oposiciones

Han dado principio en la Corte los ejercicios de oposición a las escuelas de niños dotadas con dos mil pesetas, habiéndose presentado 188 aspirantes.

Adelanto

Los calores prematuros han adelantado cerca de un mes la vegetación de los viñedos franceses, temiéndose una mala cosecha si sobreviniesen heladas. En nuestro mercado de vinos se advierte una activa demanda de dicho caldo, procedente de Castilla y Navarra.

Se han hecho muchas operaciones con vinos de Cataluña. En cambio están calmadas las transacciones con las procedencias de Aragón, Alicante y Valencia. Al propio tiempo se señala poca demanda de vinos argelinos.

Agricultura

Son poco tranquilizadoras las noticias que se reciben de las comarcas agrícolas a consecuencia de tiempo de días pasados.

Las plantaciones de cereales van notando la falta de humedad, y donde tienen facilidades para el riego, este se hace sin reparar en gastos.

Lo que más inquieta a los agricultores es el temor que las heladas tardías pueden causar daños incalculables en toda clase de plantaciones.

Si es general el cambio de tiempo que hoy se inicia, los labradores están de enhorabuena.

Entrega de quintos

Hoy la verifican los pueblos de este partido, Ages, Alvillos, Arcos, Arlanzón, Arroyal, Atapuerca, Ausines, Avellanosa del Páramo, Barrios de Colina y Buniel y mañana la capital (reemplazo de 1897.) (Boletín Oficial del 2 de Marzo.)

Petición

La prensa pide que cuanto antes sean planteadas las reformas de Cuba si se cree que han de ser útiles, y que se ponga toda la atención posible en las cuestiones de Filipinas para solucionarlas en provecho de los intereses nacionales.

Mulas españolas

El ministro de la Guerra de Francia ha ordenado que con destino a Madagascar se compren como ensayo 200 mulas españolas.

Los presupuestos escolares

En el mes actual deben los maestros, que tienen ejercicio en la enseñanza pública, cumplir el precepto de formar el presupuesto del material de sus escuelas respectivas. No nos cansaremos de aconsejar el cumplimiento de este y otros preceptos legales que si bien es cierto que ordinariamente las corporaciones provinciales hacen poca caso de los presupuestos, no es menos cierto que, el incumplimiento de lo mandado, pudiera producir al maestro alguna amonestación.

Marina

En Italia comienzan a preocuparse de la decadencia que se advierte en la marina mercante.

Según datos oficiales, resulta que mientras en 1876 el número de toneladas se elevaba a 1.078.369, en 1895 ha quedado reducido a 776.077.

En el año indicado, Francia figuraba por debajo de Italia y hoy la supera en mucho.

Disposición

Se ha dispuesto que cuando las corporaciones populares tengan que interponer recurso de alzada y no puedan ingresar la cantidad liquidada por falta de crédito en el presupuesto, los cinco días

de plazo empiecen a contarse desde que tengan aprobado el crédito y la consignación.

Vides

Algunos agrónomos aconsejan con objeto de retrasar la brotación de la vid, que además de la poda tardía se embadurnen las cepas, por medio de un pincel, con una disolución de sulfato de hierro al 30 por 100, cuidando de dejar libres las yemas si han principiado a abrirse.

Con este procedimiento se consigue retardar diez ó doce días el desarrollo de los primeros brotes y librar a la vid de ciertas enfermedades.

De viaje

Son un incentivo para las personas que, disponiendo de tiempo y de dinero, tienen afición a viajar, las próximas fiestas de Semana Santa y ferias de Sevilla, que este año están inmediatas unas a otras, lo cual contribuirá indudablemente a que sea mayor el número de forasteros que afluya a la ciudad andaluza.

Otra circunstancia hay que ha de ayudar a que esto suceda, y es el servicio de viajes circulares que han establecido recientemente las compañías de ferrocarriles.

Recurso

Se ha elevado al señor ministro de la Gobernación el recurso de alzada interpuesto por el Ayuntamiento de Aranda de Duero.

Rebaja

El banco de Inglaterra ha acordado bajar el descuento de las operaciones a dos y medio por ciento, ó sea a la mitad del tipo que rige en nuestro país.

Buena ocasión se le presenta a nuestro ministro de Hacienda, para lucir sus dotes y buenas condiciones de financiero, en provecho de los intereses generales del país.

Block premiado

Varios amigos adquirieron en Santiago un billete de lotería, y lo pegaron a la pared de un gabinete.

Ahora resulta que el número está premiado y a pesar de los trabajos hechos para despegarlo, no lo han conseguido.

Para cobrar el premio tendrán que llevar el block de granito a la administración de loterías.

Ingenieros de Montes

La «Gaceta» publica la convocatoria para el ingreso en la escuela especial de ingenieros de montes.

Los exámenes tendrán lugar en Junio y Septiembre próximos en el Escorial.

Los aspirantes deberán dirigir sus solicitudes al director de la escuela, antes del 15 de Mayo para los exámenes que se verifican en el mes de Junio, y antes del 15 de Agosto para los del mes de Septiembre. A las solicitudes acompañarán la fé de bautismo ó la partida de nacimiento del registro civil debidamente legalizada; la cédula personal y la certificación ó diploma que acredite que el interesado es bachiller en Artes.

Aviso

Han comenzado los trabajos preparatorios de la Exposición que ha de celebrarse en Turin el año próximo.

El comité ejecutivo advierte a los que tengan intención de tomar parte en dicho certamen, que deben apresurarse a solicitar el espacio que necesiten para sus instalaciones.

Parricidio

Se ha cometido en Cadiz un sangriento crimen.

Juan Sánchez Martín, carabnero retirado, ha dado siete tremendas puñaladas a su mujer, María Dominguez, dejándola agonizante.

El agresor intentó suicidarse después, no habiéndolo conseguido por darle falta la pistola.

La víctima era mujer de mala vida; vivía públicamente con un carretero y hacía alarde de despreciar a su marido, a quien abandonó un mes después de establecerse en Cadiz el matrimonio.

María estaba cobrando indebidamente un préstamo hecho por su marido con anterioridad a estos disgustos de familia, y al reclamarle el Sánchez este valor, se dice que la mujer trató de agredirle con una faca, siendo desarmada y herida con su propia arma.

La adúltera tiene un hijo de quince años, que también abandonó.

El Juan se hallaba muy apurado de recursos.

Teatro

Por fin se ha publicado en el Boletín

Oficial la subasta para la contratación de las obras de reforma de la cubierta del edificio Teatro la cual tendrá lugar el 30 de este mes a las 12 de la mañana siendo el presupuesto de contrata de 40.020 pesetas 42 céntimos.

Los viñedos en Francia

En el departamento de Puy-de-Dôme se calcula en 11 millones la pérdida ocasionada por no haber sulfatado a tiempo los viñedos en la última cosecha.

En cambio 1.500 vinicultores que sulfataron 4.000 hectáreas de viñedo han cosechado por valor de 1.480.000 francos más de lo que hubieran obtenido sin sulfatar.

En algunos puntos el mildew ha ocasionado grandes daños y en otros apareció a última hora, sembrando las hojas de gérmenes que se desarrollarán en la temporada próxima. La prudencia aconseja, pues, practicar oportunamente los tratamientos contra aquella enfermedad.

Detenidos

Lo fueron por el jefe de vigilancia el sábado un caballero y una jóven que dieron lugar a sospechar de no ser un matrimonio. Procedían de Bilbao, para donde se hizo regresar a él; y ella pasó la noche alborotando en el calabozo.

Hombre feliz

En la provincia de Almería, junto a un pueblo llamado San José que se halla situado en la costa, existe todavía un ser extravagante; vive metido en un tonel, como Diógenes.

Anda cubierto con una piel de un lobo marino (de los que andan en el Cabo de Gata,) cuyo cadáver encontro en una de las cuevas que forman las gigantescas peñas del Cabo.

Sólo se alimenta de peces que pesca por medio de un ingenioso procedimiento, valiéndose de una estera y de lombretes que desentierra cerca de la playa, para que le sirvan de cebo.

Algunas personas le han ofrecido posiciones ventajosas y trabajo lucrativo, pero todo lo ha rechazado, diciendo que como los borrachos sólo en su fealdad en el fondo de su tonel.

Milagro

Dicen de Caso (Asturias) que yendo al monte tres niños entraron en una cueva de la que salió una osa, que al salir empujó a una niña que cayó al suelo, pero sin darse cuenta y lo mismo los compañeros de lo que habían visto.

Después penetraron en la cueva y se apoderaron de las crías que la osa ocultaba en el interior y las llevaron a casa sin encontrarse con la fiera, ni saber ellos lo que llevaban.

Horroriza pensar lo que hubiera sucedido si la osa sorprendiera a los que robaron los cachorros.

Instrucción pública

Don Felipe Santa María, maestro de Ubierna, acude en instancia a la Junta provincial, solicitando le declare comprendido en el primer caso del artículo 3.º del R. D. de 27 de Abril de 1877 con motivo de estar propuesto para la cruz sencilla de Isabel la Católica.

—Ha sido elevado el sueldo de la escuela de Vallegimeno a 350 pesetas.

—Por renuncia de don Silvano Bocanegra, la Junta local de Moradillo de Sedano ha nombrado maestro interino de aquella escuela a D. Ignacio Rodríguez, que ha tomado posesión.

—También ha tomado posesión de la escuela de niñas de Lerma, la maestra interina D.ª María Patrocinio Benito y Nozal.

Defunciones

Ayer tuvimos el sentimiento de asistir al entierro de la virtuosa esposa de nuestro buen amigo D. Juan Martínez del Rincón, abogado y procurador de esta ciudad. El lucido cortejo que acudió hasta el Campo-Santo demostró las simpatías con que cuenta dicho señor y su distinguida familia.

También tuvimos noticia del fallecimiento del licenciado en Medicina don Pablo María y Castello, padre de nuestro ilustrado amigo el capitán ayudante de este tercio de la guardia civil, señor Puchades. Nos asociamos a su natural sentimiento.

Buen secretario

A la una de la madrugada de antes de ayer fué encontrado en San Esteban un secretario de Ayuntamiento de un pueblo de esta provincia embriagado y tirado en el suelo sin darse cuenta de su razón por la circunstancia que tenía al lado de don,

ALCANCE DE LA NOCHE

Lo que dice «El Herald»

El «Herald de Nueva York» insiste en que la insurrección de Cuba está ya muy decaída, y que los rebeldes nada conseguirán contra España.

Estas declaraciones se tienen por irrecusables, pues proceden de un periódico que siempre se ha distinguido por su parcialidad hacia los insurrectos.

De Oriente

Los bandos griegos, según telegrama de Elasona, atravesaron la frontera de noche, sorprendiendo e incendiando cuatro puertos turcos.

Las fuerzas turcas atacaronlos por tres flancos.

Los habitantes de Tohilo declaran haber oído tiros de cañón.

Según parece, el gobierno griego había advertido a la Puerta de que probablemente algunas bandas insurgentes atravesarían la frontera y que no podrían contenerlas.

Conferencia

El ministro de Ultramar señor Castellano ha estado esta noche en la Huerta conferenciando con el señor Cánovas.

Supónese que han tratado de cuestiones relacionadas con la campaña de Cuba.

En el Uruguay

Despachos recibidos de Buenos Aires aseguran que los rebeldes se hallan a pocas jornadas de Montevideo y que se han hecho dueños de la línea fiscal del Brasil, cobrando el impuesto de las aduanas por su cuenta.

El ministro de la Guerra ha presentado su dimisión. Le sustituirá probablemente el señor Perez.

De Filipinas

El ministro de la Guerra ha recibido un despacho del general Polavieja comunicándole impresiones muy optimistas acerca de la campaña del archipiélago filipino.

Según telegrama que ayer recibimos, y que no pudimos

insertar, pasan de once mil los presentados en Filipinas.

De Cuba

(También del mismo telegrama): En Mayo embarcarán para la Península bastantes soldados.

Los presentados

Un telegrama de Nueva York dice que el cabecilla insurrecto Amiera que se presentó recientemente a las autoridades en Pinar del Río es norteamericano y ha salido de la Habana para aquella capital por la vía de Tampa.

Una dimisión

Según noticias fidedignas, la suspensión del viaje del marqués de Lema a los Estados Unidos al congreso postal, obedece a haber dimitido su cargo de director general de comunicaciones.

La noticia no es aún oficial pero no tardará en serlo.

El marqués de Lema se despedía hace tres días de sus amigos para Washington, y hoy se quejaba de que en el ministerio de la Gobernación no se atienden sus indicaciones para que España tenga la representación debida en la capital de los Estados Unidos.

Cánovas

Aunque está mejor de su disposición, el Sr. Cánovas no ha despachado hoy tampoco con la reina para mejor atender a su restablecimiento.

Esta tarde ha hecho circular la convocatoria a los ministros para celebrar consejo mañana.

El objeto principal es acordar los indultos que ha de conceder la reina el día de Viernes Santo en el acto de la adoración de la Cruz.

El ministerio de la Guerra llevará nueve expedientes de indulto; tres el de Ultramar y otros varios el de Gracia y Justicia.

ALCANCE DE LA MADRUGADA

Cuba

No se ha recibido telegrama alguno de Cuba. El parte oficial dá cuenta de pequeños encuentros sin importancia, se espera un combate próximo porque por confidencias ha sabido el gene-

ral Weyler que se reconcentran las partidas que manda Máximo Gómez y por ver si consiguen vaticarle ha convalidado las fuerzas de modo que pueda envolversele.

Los anarquistas

Corren rumores de que en Barcelona se ha descubierto una sociedad anarquista cuyo objeto principal era sembrar de luto a Barcelona en estos días de semana Santa é intentar salvar á toda costa á los presos del castillo de Mojuí. Ha sido preso el presi lente y se cree que con los antecedentes que existen y los papeles encontrados se conseguirá desbaratar dicha sociedad.

La población está alarmadísima; es seguro que estos días la gente no se vá á atrever á dedicarse á los actos propios de ellos pues se vé que no cesan en sus maldades.

Filipinas

Por telegrama oficial se sabe que en Manila, Imús, Noveleta, Cavite, y la Laguna se han presentado 1105 insurrectos á indulto y en Novaliches 4000. En pequeños encuentros que se han tenido en diferentes puntos se les han matado 28.

Puede considerarse por terminada la insurrección pues se espera que para el domingo se habrán presentado sino todos la inmensa mayoría, habiendo dividido el general Lachambre las fuerzas en pequeñas columnas que recorran sin cesar todo el territorio para castigar á los pocos que quedan en el campo y evitar la formación de nuevas partidas, en caso de que se intentase.

Cuando será

Contra lo que se venía anunciando, hoy se aseguraba que las Cortes no se abran hasta principios de Junio, presentando el primer día el Gobierno los presupuestos y evitando todo debate político á fin de que si se quiere, puedan discutirse en todo el mes.

Consejo

En el Consejo de Ministros

celebrado hoy se han despachado varios expedientes y con el objeto de conjurar la crisis obrera de Andalucía en donde el hambre está dando lugar á escenas y motines en varios puntos se acordó repartir socorros y aumentar las obras á fin de proporcionar trabajo. Fueron también designados los expedientes de indulto que han de presentarse á la Reina en el acto de la adoración.

MERCADOS

VILLARCAYO.—Trigo superior á 45 reales fanega; corriente á 43; cebada á 25 centeno á 32; habas á 34; yeros á 30; lentejas á 60; alubias á 80; titos á 56.

Harina de primera á 15 reales arroba; idem segunda á 14; idem tercera á 11.

Vino blanco y tinto á 26 reales cántara; chacolí á 20; vinagre á 14.

Tiempo vario, precios flojos, campo bueno.

BRIVIESCA.—En el mercado celebrado hoy han entrado 265 fanegas de trigo, que se pagaron á 48'50 reales las 94 libras con tendencia floja.

Harina de primera á 18'50 reales la arroba; idem de segunda á 17; idem de tercera á 16; harinilla á 10'50; cabezuela á 9; salvadillo á 8.

Patatas blancas de 12 á 13 reales el quintal; idem terrunas á 9.

Corderos de 22 á 24 reales uno.

MEDINA DEL CAMPO.—Se presentaron unas 100 fanegas de trigo que se vendieron á 48 y 1'2 reales notándose desanimación.

En partidas se ofrece á 50 y 51 reales sobre vagón.

CASTROJERIZ.—Se ha cotizado en el mercado que se ha celebrado hoy los siguientes precios.

Trigo mocho á 46 reales las 92 libras; idem rojo á 45; centeno á 30 la fanega; cebada á 28; avena á 20; alubias á 88.

Patatas á 3 reales la arroba.

Vino tinto á 22 reales el cántara; idem claro á 16; vinagre á 16.

RIOSECO.—Han entrado 700 fanegas de trigo. El precio continúa á 48 reales las 94 libras.

—El conocido relojero de la Plaza, don Luis Torres ha recibido una buena colección de géneros de óptica que ofrece al público, procedentes de las mejores fábricas del extranjero.

Tiene también aparatos ensayadores para conocer por los grados los cristales que convienen á cada persona y los que sirven para conocer los de roca pura.

Imp. de Sucesor de Arnaiz Prín, 17

8 LA ATMÓSFERA Y LA TIERRA ARABLE.

les y orgánicos en suspensión. Recientemente se ha descubierto un nuevo elemento del aire; á este nuevo cuerpo se le ha dado el nombre de *argón*, que significa indiferente.

Estudiemos la influencia que en la vegetación ejercen los componentes del aire.

El oxígeno es necesario para la respiración y, por consiguiente, indispensable para la vida animal y vegetal; favorece la descomposición de las materias orgánicas del suelo, y determina la desagregación de las rocas, originando en ambos casos substancias propias para la nutrición de las plantas.

El nitrógeno del aire atempera la acción energícamente comburente del oxígeno; en una atmósfera de oxígeno puro sería imposible la vida. El nitrógeno libre del aire no es absorbido directamente por las plantas; pero éstas pueden absorberlo por intermedio del suelo.

El nitrógeno da lugar al amoníaco y ácido nítrico que se producen en la atmósfera por las acciones eléctricas.

Ácido carbónico.—Las pequeñas porciones (3 á 5 diezmilésimas) de ácido carbónico que el aire contiene, proporcionan á las plantas todo el carbono que necesitan. Los órganos verdes de los vegetales se apoderan del ácido carbónico de la atmósfera, asimilando el carbono y desprendiendo el oxígeno. Al desempeñar esta función purifican las plantas el aire atmosférico.

Vapor acuoso.—La cantidad de vapor acuoso contenido en el aire es excesivamente variable. El vapor acuoso de la atmósfera, dando lugar á los meteoros acuosos, desempeña papel importante en la vegetación. Además, el vapor acuoso del aire es absorbido directamente por las hojas. Según parece, el vapor acuoso de la

BIBLIOTECA DE «EL PAPA-MOSCAS»

atmósfera penetra en la planta al mismo tiempo que el ácido carbónico, al cual va siempre mezclado. El ácido carbónico y el agua son el punto de partida de todos los principios hidrocarbonados de los vegetales (almidón, azúcares, ácidos vegetales, etc.)

Amoníaco y ácido nítrico.—El aire contiene en muy pequeñas proporciones amoníaco y ácido nítrico. El amoníaco y el ácido nítrico del aire son el resultado de la combinación directa del nitrógeno con el hidrógeno del vapor acuoso, el primero, y del nitrógeno con el oxígeno, el segundo, en el seno de la atmósfera, por la influencia de los fenómenos eléctricos. Las aguas meteóricas arrastran al suelo el amoníaco y el ácido nítrico del aire; las raíces y las hojas de las plantas absorben directamente el amoníaco atmosférico; el amoníaco aéreo es también fijado por el suelo. El amoníaco y el ácido nítrico arrastrado por las aguas, el amoníaco absorbido directamente por las plantas y el fijado por el suelo, contribuyen á la alimentación nitrogenada de los vegetales.

Otros gases se encuentran accidentalmente en la atmósfera, pero en tan mínima proporción que no ejercen influencia sensible sobre las plantas.

Los corpúsculos del aire.—Además de los gases estudiados, el aire atmosférico contiene en suspensión numerosos corpúsculos minerales y orgánico, visibles cuando los rayos del sol penetran por una pequeña abertura en una habitación oscura. Las partículas minerales del aire tienen poca importancia; los corpúsculos orgánicos ofrecen mucho interés. Entre estos se hallan los gérmenes que producen la *nitrificación del suelo*, las *fermentaciones* y *putrefacción* de la materia orgánica y muchas enfermedades de los animales y de las plantas.

12 LA ATMÓSFERA Y LA TIERRA ARABLE.

les y todos los órganos tiernos se *socarran* y perecen. Las heladas tardías de Abril y Mayo causan estragos de consideración en España, en la vid y en los árboles frutales.

Relaciones de las temperaturas medias con la vegetación.—La vegetación está íntimamente relacionada con la marcha de la temperatura media. Cuanto más elevada es, tanto más pronto recorren las plantas sus periodos vegetativos, porque, como se ha dicho, las plantas tienen que absorber en el curso de su existencia una cantidad dada de calor, y cuanto antes la reciben más pronto se desarrollan. El conocimiento de la temperatura media anual permite prever la posibilidad de aclimatar un vegetal en una localidad. Sin embargo, este conocimiento no basta para deducir la posibilidad de cultivar una planta determinada, porque la temperatura media de la localidad puede resultar de máximas y mínimas muy variadas. Para el cultivo de las plantas hay, pues, que tener en cuenta, además de la temperatura media, las máximas y las mínimas, mas decisivas que aquella.

Acción de la luz sobre la vegetación.—La luz ejerce marcada influencia sobre la vegetación. Es indispensable para la producción de la *clorofila* ó materia verde de los vegetales. Por la influencia de la luz la clorofila descompone el ácido carbónico del aire, apoderándose del carbono y desprendiendo el oxígeno. El carbono fijado por la clorofila combinándose con los elementos del agua, forma los hidratos de carbono, (almidón, glucosa, dextrina, celulosa, etc.) tan abundantes en la constitución de las plantas. La formación de materia orgánica con el ácido carbónico y el agua, es un trabajo químico engendrado por la luz solar.

? POR QUÉ SUFRIR POR MÁS TIEMPO CON ESE

Resfriado, Tos y Mal de Garganta?

EL PECTORAL de CEREZA del Dr. AYER

Tiene una nombradía de cerca 60 años para la curación de afecciones de la Garganta y los Pulmones, Resfriados, Tosos, la Gripe ó Trancazo y Pulmonías. Es de un gusto agradable y seguro en la curación.

EL PECTORAL DE CEREZA DEL DR. AYER

Preparado por el Dr. J. C. Ayer y Ca., Lowell, Mass., E. U. A.
Obtuvo Medallas de Oro en las Grandes Exposiciones Universales.
Recházese todo Sustituto Barato y sin Valor.

L. TORRES

RELOJERO DEL AYUNTAMIENTO

DE

BURGOS

SUCESOR DE INCLAN

Plaza Mayor, 36

En esta casa se encuentra lo mejor que se desee, desde relojes de cuadro de 25 pesetas hasta lo más apreciado.

Relojes de bolsillo de oro, plata, níquel y acero, desde 12 pesetas en adelante, y todo con garantía.

Reguladores, despertadores, cadenas, cordones de todas clases, y otros objetos del ramo muy elegantes, á precios verdaderamente económicos.

Chocolates especiales

Los Chocolates elaborados á brazo

DE

SEGUNDO BÁRCENA ESCUDERO

se expenden en los establecimientos de

ALEJO MADRAZO

Calle de Lain-Calvo, número 25 y en el café Candela, paseo del Espolón

Precios de venta de 1'50 á 2'25 pesetas paquete de 400 gramos con ó sin canela, y á la vainilla.

La pureza y la bondad de los cacao y azúcares que emplee en la fabricación de mis CHOCOLATES, unido á una elaboración esmerada, han sido causa para que numerosa y distinguida clientela los prefieran á todos los demás conocidos, teniendo la satisfacción de anunciar al público en general que obtuvieron en el análisis practicado en el Laboratorio químico municipal de Valladolid el calificativo de **Bueno**.

Para encargos de tareas especiales dirigirse á D. Alejo Madrazo en Burgos y en Valladolid, al fabricante Segundo Bárcena Escudero, calle de Santiago números del 5 al 13.

Chocolates puros

Chocolates inmejorables

Chocolates analizados

El Papa-Moscas

DIARIO DE LA MAÑANA

Hace dos ediciones.

Es el periódico que, por razón de la hora en que sale, anticipa más las noticias de la noche.

Tiene combinación con las revistas **Blanco y Negro** y **Moda y Arte**.

El suscriptor á cualquiera de las dos ediciones, tiene opción á recibir periódicamente lo que publique de la **Historia de Burgos** y **La Región Castellana**

ADMINISTRACIÓN:

Prim 17. Imprenta.—BURGOS.

LA PROTECTORA.

COMPañIA

DE

CONTRA SEGUROS Á PRIMA FIJA.

Para la protección y auxilio de sus abonados ante las Compañías de seguros de incendios y de toda clase, terrestres y marítimas.

La más económica y la que ofrece mayores garantías á los contra asegurados por las condiciones de sus pólizas y por la intervención directa que les dá en sus gestiones.

Domicilio social y Dirección general de la Compañía, Bilbao, calle del Correo, 24.
DELEGADO DE ESTA COMPañIA EN LA PROVINCIA DE BURGOS.

DON BONIFACIO DE QUEVEDO

Plaza de Prim, número 17

BURGOS

transpiración muy intensa, y si á planta le falta la humedad necesaria para reparar la pérdida de agua que experimenta por la transpiración, la savia se concentra cada vez más, hasta el punto de no poder circular y cesa la vitalidad de la planta. Entonces se dice que las plantas se *agostan*. Primero se inutilizan los brotes tiernos y las demás divisiones del tallo, después éste, y por último las raíces que son las que más resisten.

Efectos de las temperaturas mínimas.—Cuando el descenso de temperatura es muy intenso, las plantas herbáceas y los tejidos tiernos de las leñosas pierden su vitalidad porque se *huelan sus jugos*. Si el descenso de temperatura se repite varios días seguidos, los efectos llegan á notarse en las ramas, troncos y hasta en las raíces de los árboles, que son las últimas en sentirlos por estar protegidas por la tierra. Se expresan estas alteraciones diciendo que *se ha helado la planta*, ó la parte de la planta que ha perdido la vitalidad.

Además de la *intensidad y duración* de la helada, influyen en los efectos producidos por los grandes descensos de temperatura el *estado de la vegetación* y las *condiciones del deshielo*. Por eso más que los grandes frios del invierno son temibles para la vegetación, en nuestro país, las *heladas tardías*, por el estado de la vegetación en primavera y la rapidez con que se verifica el deshielo en esta época. Los órganos tiernos están llenos de savia y perecen fácilmente porque se hielan sus jugos. Si á esto sigue un deshielo rápido, su destrucción es completa: los brotes, las hojas, los botones florales.

La luz favorece la transformación de las plantas, y ó por consiguiente, la absorción radical.

En la obscuridad de las plantas no producen clorofila. La escasez de luz determina en las plantas la clo-

II.

El calor, la luz y la electricidad atmosférica en sus relaciones con la vegetación.

Los modificaciones que en la atmósfera se observan son debidas á los agentes naturales denominados *calor, luz y electricidad*.

El calor y la vegetación.—El calor es un agente físico necesario á la vida de las plantas. Cada especie ó variedad vegetal necesita absorber cierta suma de grados de calor para recorrer los diferentes periodos de su existencia.

Las fuentes de calor en la superficie terrestre son: la *irradiación solar* y el *calor central* de la tierra. El primero es el único que ejerce influencia sobre la vegetación; el segundo apenas es apreciable en la superficie terrestre.

Distribución del calor en la superficie terrestre.—El calor está desigualmente repartido por la superficie de la tierra. Disminuye del Ecuador á los Polos, según los *grados de latitud*, debido á la diferente oblicuidad de los rayos solares. La temperatura desciende también con la altitud. Además de la latitud y de la altitud influyen en la distribución del calor otras diversas circunstancias locales, tales como la proximidad al mar, los vientos dominantes, etc.

Efectos de las máximas de temperatura.—El calor sobre las plantas principalmente por su exceso, por su defecto y por su duración.

El exceso de calor determina en los vegetales una

METEOROLOGÍA AGRÍCOLA (1)

I.

Influencia que la atmósfera ejerce en la vegetación.

La meteorología agrícola estudia la influencia que en la vegetación ejercen la atmósfera y los fenómenos que en ella se verifican.

La atmósfera es la envuelta gaseosa de la tierra. Su conocimiento es importante en agricultura; primero porque las plantas toman del aire gran parte de sus alimentos; segundo, porque los diferentes fenómenos meteorológicos que en la atmósfera tienen lugar ejercen gran influencia sobre la vegetación.

Composición del aire atmosférico.—El aire atmosférico es esencialmente una mezcla de oxígeno y nitrógeno, en la porción de 20,8 volúmenes del primero, y 79,2 del segundo. Además de estos elementos esenciales, el aire contiene siempre, aun en proporciones variables, ácido carbónico, vapor acuoso, amoníaco y ácido nítrico. Se hallan también en el aire, accidentalmente, otros gases y vapores y corpúsculos minera-

(En la asignatura de Historia natural adquieren los alumnos los conocimientos que en necesario tener de los vegetales para cultivarlos. Suprimimos, por eso, la *Botánica agrícola*.