CCITAINO.

PERIODICO

CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES DE GUADIX Y SU PARTIDO.

Vergüenza Nacional

Los empleados que gozan de menos de mil pesetas de sueldo, han hecho gestiones acerca de los poderes públicos, para que se suba un poquito sus haberes no bajando de mil quinientas pesetas el mas inferior de los

destinos que desempeñen.

Y tienen razón, sobrada razón, ello es justo y moral; justo, por que el que trabaja Jebe ser remunerado, y moral, porque el em pleado que no tiene siquiera para almorzar sardinas o boquerones á la parrilla, comer un modesto puchero, y cenar un buevecillo tierno, en unión de su señora é hijos, haber un trajecito de quita y pon cada cual, dormir en colchones aunque sean de borra, pagar casa y otras menudencias, todo lo que es harto miserable y menguado en demasía, ese empleado debe estar sujeto a mas tentaciones que san Antonio Abad, y que el ermitano Fray Juan Guarin à quien ciertes condes de Barcelona entregaron para que sanara de maleficios una doncella hermosisima que sunó de aquello pero que enfermó de otra enfermedad natural, habiendo luego de hacer harlas penitencias ambos para que el carnal pecado fuere remitido, que no es vano el ada gio que enseña que entre santa y santo una pared de cal y canto por aquello de que el hombre es fuego y la mujer estopa, llega el diablo y... sopla.

Las tentaciones tienen fuerza irresistible y cuando se refuerzan con algunas pesetas que hacen falta y que pueden sacar de apuros, entonces la tentación triunfa, la razón se acalla, la conciencia duerme, y los chapuces, porquerias y trapisondas son hechos a la palabra fiat, junta con el sonar de las pesetas, del mismo modo que por voluntad suprema, otro fiat, produjo la luz, el universo,

el cielo.

El empleado que vive comiendo siquiera, está mas exento de tentaciones y privaciones que aquel que vé que su sueldo le dá para agna y él y su familia están en rigurosa y continuada semi dieta, siendo sus sucños do rados que caiga algo para darse un hartazgo

de pasteles.

Pues bien, hay otros empleados de estudios à los que se les hace seguir una carrera de tres ó cuatro años, sufrir examenes y hacer dispendios, mas desdichados que los de mil pesetillas ¿cuales? pues los maestros de escuela: esos hombres destinados á hacer desaparecer la ignorancia y la barbarie ilustrando almas, domando corazones perversos, o iluminando inteligencias: esos hombres que bacen los hombres del porvenir; esos emplea dos que sufren y callan y cada dia ven su Presente y su porvenir más negro, mas prenado de espinas, mas erizado de abrojos.

Hay escuelas, la de Laborcillas por ejemplo, dentro de este judicial partido, cuya do tación és de doscientas cincuenta pesetas anuales: descuentense de ellas entre gabelas al estado, habilitado y giro, cuarenta, quedan doscientas diez; partanse y dividánse es tas en los trescientos sesenta y cinco dias que tiene el año, y resulta que el profesor de instrucción primaria tiene un sueldo diario de cincuenta y cinco centimos de peseta, y no se diga, que à más tienen las mensualidades de los niños ricos porque no los hay; el que más da at profesor diez céntimos de peseta al mes, y suponiendo que haya treinta alumnos, que es sonar, resulta el profesor con un diario de sesenta y cinco centimos de peseta, centimo más, centimo menos, ganan do por tanto ese hombre ilustrado la mitad que el más infimo de los braceros do ta aldea mas pequeña. ¿Ese hombre aunque sea solo con tan risible paga, puede costear pupilo, vestir, lavar ropa, fumar siquiera tres coraceros de esos que dá la arrendataria, y subve nir à las necesidades de la vida? En modo alguno; lo que tiene que hacer es toner un hambre horrible, maldecir su estrella, arrepentirse de haber estudiado una carrera, y por último, para ver de comer, solicitar una plaza de peon caminero o de peaton de correo, mandando a paseo su colocación ilustrada pensando que la injusticia es notoria y que para tal sueldo no se nombren profeso-

Y he aqui que ello es inicuo, es una ver guenza nacional.

GARCI-TORRES.

CARTAS CUASI GEÓRGICAS

VII.

Mi guerido don José: Aquí me tiene usted, pluma en ristre, dispuesto à cumplir el proposito hecho de enviarle una epistola por semana y sin tener asunto que tratar en este precioso momento histórico, (llagarto, lagartol). Si en lugar de cuasi georgicas fueran estas cartas cuasi políticas, ya sería muy otra cosa, porque el tema es inagotable. Con el trasiego electoral presente, con el chorro de mitins que nos están soltando y, más que nada, con los pséudo equilibrios del gabinete bicefale Maura Silvela (ó Silvela Maura; es igual), estaría la mesa puesta y á fé que habria para darse un atracón. Abriendo al espíritu la válvula de las lamentaciones ó los trenos jeremiacos; llorando sobre esta Espana tan solitaria hoy como poblada ayer, diciendo cuatro cosas malas de nuestros gobernantes, hablando mucho de regeneración y

dando por último, una receta para ser felices y grandes por tierra y por mar, epistola hecha, y tal que ni pintada. Mas, ya se ve; he de constrenirme al campo, huyendo de toda otra cosa que no sea él ó que con el no se relacione.

Pero ¿es que to político no se relaciona con lo geórgico? Por desgracia ó por fortuna estan fuertemente ligados ambos términos. ¡Qué más quisieran nuestros labradores, hoy por hoy, que poner una muralla entre el ager y la urbel; es decir, entre el trabajo y la holganza. Pero. jno caerá esa breva! No caera porque no puede caer.

Lo político no se da sin le georgia; ó lo que es igual: no puede haber política sin graneros. Vácie usted las trojes de la pátria y la verá huérfana de padres. (Quien dice trojes dice areas). Castre usted la colmena na-

cional y se queda sin zanganos.

Ya tuvo Aristóteles la humorada de definir al hombre, diciende que «es un animal político». Califico yo de liumorada esta definición, por lo que respecta á la forma, que en cuanto al fondo no hay tal humorismo. El filósofo griego no dijo, en puridad, sino que el hombre es un animal social ó sociable. Social, por instinto, de una monera aprioristica, no á lo Rousseau.

La verdadera sociedad, la sociedad medianamente constituida, surge entre las rústicas empalizadas de la primera polis y alli, tambien, y por tanto, la política. De modo, que siendo el hombre social no puede menos de ser político. No tengo, pues, inconveniente en afirmar, que la alla ciencia política, la vida política, la política, en fin, es hija legitima del arado, puesto que la ciudad no nace hasta que el ager se cultiva, subido que hubo el hombre los dos primeros peldaños de la escala del Progreso: la vida cinegetica y la nómada.

Y vea usted como, si Venus nació entre la espama del mar, la política nació entre el vahe del húmedo surco. Por cierto que es cosa que llega al alma, ver lo desnaturalizada que ha llegado à ser, en nuestros días, esta picara hija. Como si se avergonzara de su humilde origen, pone todos sus empeños en huir de su madre y hasta se ensaña en ella de un modo despiadado. Si le valiera, crea usted que acababa por comérsela, como Saturno se comia sus hijos. Aunque, si vá a decir verdad, buenas dentalladas le tira. Tantas que ya la tiene en los puros huesos. Y gracias que ahí quede la cosa, pues al paso que và y con los colmillos que la política esta echando hay que temer hasta por el fosfato de cal, en forma de tihias y fémures.

Con que, note usted, querido don José, si hay o no relación entre lo político y lo geórgico y si es bien sensible para lo último el parentesco con lo primero,

- Y aqui voy a hacer punto, por hoy, para

volver en la epistola siguiente à mi antiguasenda, dejando estas desviaciones que acaban por meter el corazón en un puño, á vista de los desmanes é injusticias presentes. Estas cosas, como las de Sancho, peor es meneallas.

AUBELIANO DEL CASTILLO. HUERTA DE ZÚCHAR 16-4-1903.

EL «TRUST» AZUCARERO

Sr. D.

La Comisión que tiene el honor de dirigirse à V., interpretando el sentir de la cust totalidad del comercio de Cranada y su provincia, y bien pudiéramos decir de todas las clases sociales, pues absolutamen te à todas importa la cuestión de que vamos à ocuparnos, cree de su deber llamar la atención para pedirle su protesta contra el proyecto de monopolizar el azúcar que patrocinan en Madrid un grupo de fabricantes y especuladores, con el apoyo de políticos y financieros que prestarian sus millones para el negoció, mediante la hipoteca, quiza à retro, de todas las fábricas azucareras.

Estamos convencidos de la completa ruina que amenaza à unestra industria agricola industrial; y por eso, la vista puesta en el hien de nuestra provincia, le invitamos para que examine lo que signi ficaria para Granada el acaparamiento de nuestra ri queza, yendo à manos de un monopolio, que, desde ese Madrid tan temido de tedas las provincias, dictaria leyes y reglamentos y nos enviaría delegados que lentamente y sin interrupción diesen en tierra con una industria, que poseemos por el trabajo de todos los granadinos.

Es asi, que según calculamos, producimos el veinticinos por ciento del consumo general de azúcares; entre nosotros, esto es, entre rentistas, propietarios, profesionales, comerciantes, industriales obreros y braceros, y por los conceptos de capital y trabajo, se distribuye equitativamente esta importan tísica riqueza que no bajará anualmente de la suma líquida de ciento cincuenta millones de reales; y no es aventurado suponer que de llegar a constituirse el trust, la mitad de esta suma saldria anualmente de Granada, para reportirso en Madrid entre obligacionistas y patrocinadores del negocio, dejandonos reducidos à la precaria situación en que nos hallabamos antes de posecria.

No faltará quien dude de muestras afirmaciones basadas en opiniones de hombres inteligemen, si se observa que Granada no se distingue como centro de consumo, ni por su situación topográfica, dentro de nuestra península, poseemos ventajas, antes por el contrario, para abastecer el mercado general.

Es, pues, evidente que el trust azucarero acusaria la ruina de los granadinos, y para evitar que esto suceda necesitamos unir el esfuerzo de todos, imitando el patriotismo de otras regiones prósperas y ricas, que por su solidaridad para defender sus industrias, han conseguido el respeto y la consideración hasta de los mismos perjudicados.

No han dado fé de vida nuestras corporaciones; tantos organismos oficiales y extraoficiales y tantos hombres políticos que à título de defenderla ocupan los más altos cargos (y à los que hemos de rendir homenaje para su mayor lustre) esta es la hora que no hemos visto quién, consautoridad notoria y prestigios propios levante su voz que sirva para atajar el mal que nos amenaza: encontramosnos, pues, aute un caso de estudio que ha de servir à les genera ciones venideras para anatematizar nuestro sistema político y social.



EL SEÑOR

DON MANUEL SOLER Y BONILLA

falleció en esta ciudad à las diez de la mañana del Viernes 17 del corriente, à los 84 años de edad

D. O. M.

Sus desconsoladas hijas doña Patrocinio y doña Mariana; hijo político, nietos, nietos políticos, biznietos, sobrinos, sobrinos políticos y demás familia, suplican á todas cuantas personas que por un olvido involuntario no hayan recibido targeta de gracias por su asistencia al sepelio é invitación al funeral, se sirvan dispensar esta falta agena á su voluntad, y dedicar en sus cotidíanas preces alguna oración por el eterno descanso del alma del finado.

Creemos que nuestra Diputación provincial y Ayuntamiento, Camara de Comercio, Sociedad de Amigos del País, Liga Agraria y demás Corporacio nes y Asociaciones granadinas, llegaran à aperci birse de la extraordinaria importancia que entraña para esta provincia el monopolio azucarero en España, y con su fuerza y prestigio, influirán é ilustrarán à la opinión pública invitandola à sacudir la atonia que padece.

Mucho esperamos tambien de la prensa local, que en trances como el que nos ocupa, supo encau zar la opinión, consiguiendo con el triunfo, honra para la prensa granad na.

No es difícil conseguirlo: el trust azucarero quie re justificarse, à pretesto de la amenaza del anmento de producción sobre el consumo, cuando es sabido por datos oficiales irrefutables que la producción apenas basta à cubrir la demanda, por no haber lle gado aquella à la cifra de cien mil toneladas à que asciende el consumo annal.

Además, habrá que tener en cuenta la posibilidad de un año de pérdida de las cosechas; y así mismoque es progresivo el aumento de consumo en nues tro país, pues las estadísticas demuestran que no he mos llegado al cuarenta por ciento del tipo que en el extranjero se asigna por habitante.

¿Qué peligros amenazan à nuestros fabricantes cuando viciosas prácticas, hacen que el labrador siembre, à expensas de que en la recolección se le abone el precio que se crea prudente y remunera dor?

¿Ni qué competencia puede existir entre las trein ta é cuarenta entidades azucareras que constituyen en España esta industria, estando protegidas por unos aranceles que imposibilitan la competencia exitramara?

Estos aranceles los votaron les Córtes para prote ger à la industria agricola, al agricultor; y si et trust se hiciese, todos los españoles tendria nos que pedir la derogación de un arancel que solo aprovecharla à los obligacionistas de los acaparadores azucare ros.

No pretendemos ir contra persona alguna deter minada; sabemos quienes son dentro y fuera de Gra nada y el movil que guia à los patrocinadores del proyecto.

Saben nuestros fabricantes el daño que harian à Granada vendiendo sus fábricas à logreros, que no dejarian gota de sangre en nuestros cuerpos; y sa ben tambien donde encontrar ejemplos de patriotis mo, mirando hácia Cafaluña, que si poseyera nues

tras fábricas y nuestra incomparable vega, féril cual ninguna, todos los poderes de la tierra se estre llarían antes de conseguir arrebatarselas.

Nosotros, en cambio, al primer contratiempo va mos à entregar nuestra salud, que es nuestro traba jo, al primer advenedizo que nos ilusione con prome sas de pingües ganancias, que no podrían ver nunca realizadas si se examinan con cuidado los Estatutos que regularian la vida del trust azucarero, y por los cuales todo se le concede al obligacionista, incluyen do la dirección y administración del negocio.

El rust azucarero carece pues, de razón, es con trario à la moral y no podrá, si se llegase à crear, vivir mucho tiempo.

Además, nosotros como granadinos, seríamos los primeramente perjudicados, cuando tan fácil es a nuestros fabricantes, que valen tanto como todos los demás fabricantes de España, echar por tierra el proyectado trust, que viene à arrebatar la vida, la riqueza y el trabajo para los granadinos.

La Comisión,

Granada 28 de Marzo de 1903.

VARIEDADES.

PENSAMIENTO.—Cain mató à Abel con la quijada de un asno; hoy se han trocado los papeles, cualquiera se cree con fuerzas sufcientes para matar à un Cain.—R.

EFEMÉRIDE.—Antonio Fernando, duque de Guastalla, casó con la princesa Teodora, hija de Felipe, langrave de Hesse-Darmstadt, gobernador de Mantua, en 1727. Este enlace fué infeliz por la mala conducta del duque, que descuidò à su esposa y la abandonó, sin haber lenido ningún hijo de ella. Antonio Fernando muriò el 19 de Abril de 1729, devorado por las llamas y en medio de los más crueles dolores.

por haberse inflamado los licores espirituosos con que se hacia frotar al volver de la caza, á que era muy aficionado.

TRUST .- El azucarero quo se piensa crear por alganos capitalistas es contrario á la moral, y no po dra, si se llegase à crear, vivir mucho tiempo. La fà brica de Guadix es la que menos està llamada a ingresar en esa Sociedad de monopolizadores. Esta fa brica es la mejor de España y la mas independiente sin que nadie pueda mermarle una gota de sangre deнц propia vida. De consiguiente, aconsejamos con insistencia a todos sus accionistas que rechacea enérgicamente ese consorcio que es la ruina de nues tra industria agricola é industrial. Hoy publicamos la circular que una Comisión de personas competen tes à instruidas de Granada, dirige a todos sus conciudadanos, la que deben tambien hacer suya todos los accionistas de la Fábrica Azucarera San Tor quato, así como todos los agricultores é tudustriales de este Partido Judicial.

DESGRACIAS.—La salvaje costumbre de disparar armas de fuego para celebrar el Sabado de Gloria, ha producido muertos y heridos en Castellón, Sevilla y Valencia.

CANONGÍA.—Está vacante la de Magistral de la Santa Metropolitana de Burgos. El plazo para solicitar espira el día 21 del mes actual.

LICENCIAS.—Desde el día 20 de este mes, al 30 de Mayo se concederán al personal de Centros docentes, que piensen concur rir al Congreso de Medicina, acreditando ser Congresista.

FIESTAS.—Durante los días 19 al 25 del corriente, se celebrarán en la cercana villa de Abla, las que anualmente tienen lugar en honor del patrono de aquel pueblo.

TROPAS.—Se espera en Tanger la llegada de una división del ejército imperial al mando del said Omar el Jussi, con objeto de atacar à la kábila de Benider, que sigue cometiendo atropellos y es dueña del camino de Tetuan à Tanger.

APODO.—Crisis relámpago han llamado los periódicos á la salida del señor Villaver-de del ministerio de Hacienda. Dia llegará en que habrá de llamar á alguna con el sobrenombre de rayos y centellas.

COLEGA.—Hemos recibido la visita de Mundo Alegre, periódico que ha principia-da a apublicarse en Cádiz. Bien venido el nuevo compañero, dejamos establecido el cambio y le deseamos mucha vida y prosperidades sin fin.

ESCALAFON.—El Colegio de Escribanos de Madrid ha publicado el general del Cuerpo y un folleto en el que se contiene el último decreto orgánico.

NADA. El Ministro de Gracia y Justicia es partidario de un aumento de sueldo para los Jueces, Presidentes de Audiencías territoriales y Presidentes de la Sala del Supremo; pero antes las reiteradas instancias del señor Ministro de Hacienda ha desistido de mantener en el presupuesto actual aquellos aumentos, no obtante considerarlos justos y aecesarios.

Ferrocarril del Sur de España

La compañía del Sur de España recuerda al público que desde 1.º del actual tiene establecidos los billetes por kilómetros de 1.º, 2.º y 3.º clases para ro correr de 3.000 á 12.000 kilómetros en plazo de 3 á 12 meses sobre cualquiera de las lineas del Sur de España, de Madrid à Zaragoza y à Alicante (red anti gua y red catalana), andaluces, Madrid à Caceres y a Portugal y Oeste, Medina à Zamora y Orense à Vigo, Pontevedra à Santiago, Bobadilla à Algeciras, Zafra à Huelva, Alcantarilla à Lorca, Lorca a Baza y Torralba à Soria. Puede viajarse en todas direcciones, sin necesidad de establecer de antemano itinerario de ninguna clase.

En todas las estaciones y Despachos de la Com pañía hay á la disposición del público prospectos y pedidos de estos billetes que reunen el máximo de facilidad y economia para viajar, lo mismo al que tiene que hacer grandes viajes que al que ha de ha cerlos muy à menudo entre puntos determinados.

MOZOS,—El ministro de la Gobernación, resol viendo un recurso interpuesto contra una real orden del de la Guerra, ha declarado que cuando a dos hermanos corresponda servir en activo, la «única» disposición de la ley aplicable al caso en la «regla décima del art. 88°, con arreglo a la onal las Comisiones mixtas deben, en el acto de conocer que am bos hermanos corresponde ir a filas, pedir de oficio la baja y acordar la exención del que obtuvo el nú mero mayor del sorteo, «sin necesidad de que se ale gue y pruebe por los trámites ordinarios establecidos por ley para los demas casos de excepción» por tratarse de «un caso especal» al que no son aplica bles las disposiciones del artículo 87; «que no cabe confundir con la mencionada regla décima del art. 88»

Dicha resolución que interesa conocer a los Ayun tamientos é interesados, fué publicada en el diario oficial del ejercito número 66, del dia 25 de Marzo último.

CORREOS.—La Cámara de Comercio de Madrid na dirigido al ministro de la Gobernación una instancia, solicitando que al formarse el nuevo presupuesto de gastos del Es tado, se aumente la consignación señalada en el actual para el ramo de Comunicaciones, que en la actualidad es insuficiente a todas luces.

ACUERDOS.—En Consejo de Ministros se la dispuesto consignar una subvención de 50.000 pesetas para el Patronato de la Trata de Blancas, en virtud de las disposiciones tomadas en la conferencia de París en Marzo último, y elevar la consignación del material en varias dependencias de la Administración Central y Tribunales de Justicia.

EXÁMENES.—Parace que en los de Oficiales de Escribania, no ha habido un solo suspenso ó reprobado. Por la primera vez pue de pasar; pero francamente si en esa forma se vá à crear la nueva generación, Dios coja confesados á los que vengan detrás.

Esto dice la Revisia de Tribunales.

A confesión de parte relevación de pruebas,

CATEDRATICO.—Ha fallecido, después de aguda delencia, el sabio maestro que fue de dos generaciones, honra y gloria de la Universidad Hispalense, don Federico de Castro y Fernandez. Los periódicos de Sevilla le dedican sentidas páginas, flamándole profundo pensador, primero de nuestros filósofos. Et Accerano, une su sentimiento á todos los ayes de dolor de sus amigos y familia, por la irreparable pérdida de este hombre excepcional.

NECROLOGÍA.—El viernes último á las diez de la mañana falleció en esta ciudad el señor don Mannel Soler y Bonilla, á la avan zada edad de 84 años. Una vida dedicada al progreso de su casa y hacienda, persona intachable y proba en su conducta social, bueno y cariñosisimo padre y cuantas sobresalientes cualidades puedan adornar á un hombre en sa breve transito por la tierra, hicieron que fuese querido y respetado por todos cuantos tuvieron con él relaciones de anustad. Reciba su numerosa familia la expresión de puestro mas sentido pesame.—R. I. P.

FABRICA AZUCARERA SAN TORCUATO

COMPAÑÍA A NONIMA

Cumplimentando lo preceptuado por el art.º 20 de los Estatutos; de esta Compañía, el Consejo se Administración ha acordado la celebración de Junta general ordinaria que tendrá lugar el dia 30 del presente mes á las 2 de su tarde en el domicilio social, San Antón, 39.

De conformidad con lo dispuesto en el art.' 24 de dichos Estatutos, los señores sócios deberán depositar las acciones de la primera série y resguardos provisionales de la segunda en la Caja de la Sociedad con tres días, á lo menos, de anticipación al señalado para la Junta.

Granada diez y ocho de Abril de mil nuevecientos tres.—El Presdente, Francisco Muñoz Laserna:

AFORISMO.—La cicucia enseña á conocerlo todo, menos el corazón del malvado.— (Visnú Sharma.)

Mercado público

PRECIO DE LA SEMANA ULTIMA.

Trigo	fanega,	de	11:50 a	11.75
Cebada)	de	07.50 a	· 08·00 »
Centeno	»	de	07:00 a	07.50 s
Habas)	de	10:00 a	11.00 »
Maiz		de	10.5) a	11.00 »
Garbanzos)	de	20.00 a	40.00 »
Judias)	de	23.00 á	25'00 x
Lentejas	. »	de	09.00 á	10.00 »
Aceite.	arrona,	, de	08 50 a	09.00 »
Cáñamo		ae	12:00 a	13'(M) »
Patatas	formen.	, ae	DOVOU A	00'00' »
Cañamones	ranega,	ив.,,	oo oo a	00.00

EL CORREDOR, JUAN MATIAS Levents.

SECCIÓN RECREATIVA É INSTRUCTIVA.

CHARADA

El calzado de los hombres, y también el de las hembras necesita muchas veces un prima tres en las suclas; (pero con v consonante no con b. Salvedad hecha,) por causa de economia, por dar un compás de espera à reunir aigunos cuartos, cuando la bolsa está escueta. Hay sujetos que están pobres en esta benelita tierra por decisiones bastardas desprovistos de vergüenza. Le ruego à san Cayetano, padre de la Providencia me de un todo de cristal; y que después me conceda nombramiento de nodriza para darles leche fresca. San Cayetano bendito, hagote formar promesa de tenerles siempre hambrientes, cual cartujos en cuaresma. Los miserables de espiritu deben senecer de anemia. Si la sociedad decente alimañas alimenta y consiente sus desmanes con marcada indiferencia, por ese individualismo de no sentir otras penas gue las suyas cada chal, Hevara la penitencia cuando el dolor se introduzoa so desparrante y estienda para matar la justicia la razón y la conciencia Como me vés te veras, como yo penaba, pena; Mira a tus hijos en cueros! Tuvo la culpa tu abuela. Todas las generaciones deben poner una piedra en el muro que contiene las injusticias protervas; si las dejan avanzar, escalar la fortaleza de la honradez y el honor por dormir a pierna suelta,

el veneno de mañana, de pus, ponzoña disuelta en el ambiente social, hará de los hombres, fieras. Sociedad sin religión, sin justicia y sin conciencia, es sentina putrefacta, es un lago de materia.

La solución en otro número. A la anterior.=PAMBU.

De todas partes

¿Cuál es la edad do la tierra y cuanto tiempo nos queda de vida?

A fuerza de estudiar el problema se va llegando à cifras de exactitud matemàtica, à juzgar por los últimos cálculos y observaciones publicados.

En el origen de los tiempos el sistema solar era una masa de vapores incandescentes que fué conden sando el frio de los espacios. Se disgregaron de la masa central los astros y han ido enfriandose con lentitud proporcional á su mayor tamaño. El sol, el mayor de todos, se encuentra todavía en estado líqui do y gaseoso. Jupiter se haya en estado pastoso, los demás planetas, cemo Mercurio, Marte, Venus y la Tierra están solidificados en parte y la Luna hace larguísimo tiempo que se enfrio del todo. Unos y otros planetas presentan el ejemplo de lo que ha sido la Tierra ó de lo que será.

Estando la edad de la tierra en relación con la dél sol averiguando la de éste se sabe la de aquella.

Los geómetras han podido calcular sobre bases bastantes precisas, la provisión de calor que tiene actualmente el sol y la cantidad que pierde todos los años: con esta base han deducido desde cuándo exis te el sol. Según este cálculo, el sol se formó hace 25 millones de años lo menos y 40 millones de años lo más. Nawcombe ha probado que el astro va condensándose y quedará reducido à la mitad de su tamaño dentro de 5 millones de años,

Dentro de 10 milloues de años tendrá corteza. Para entouces la vida habrá cesado en nuestro pla neta.

Siendo la masa de nuestro globo 855.000 voces mas pequeña que la del sol, es claro que la tierra se enfría mucho mas rápidamente que aquel. Sir Willian Thomson ha calculado, por análisis matemáticos basados en las observaciones hechas con respecto al sol, que la tierra se solidificó en su superficie hace de diez à quince millones de años. Partiendo de este

cálculo, puede afirmarse que la tierra existe desde ha ce veinticinco millones de años, que los primeros se res organicos aparecieren en su superficie hace próximamento dece millones de años, y que según todas las probabilidades, los seres actuales cesarán de axistir dentro de 10 ó 12 millones de años. La tiera esta, por lo tanto, en la mitad de su vida.

La exactitud de estos cálcules hechos tomando por punto de partida lo que ocurre en el sol ha sido comprobada de otras dos maneras distintas.

Otro género de prueba.

Sabido es que à medida que se desciende at interior de la tierra aumenta la temperatura en razón de un grado por coda 30 metros por término medio, manteniéndose la teoria de que en el centro del globo, las materias están en fusión ó en estado pastese. Tomando por base el aumento de temperatura à medida que se profundiza en la tierra, se ha calculado el tiempo que ha nocesitado para pasar del estado gaseoso al sólido, y el resultado del cálculo es que hace treinta ó cuarenta millones de años, nues tro planeta esta a la temperatura del rojo blanco, y que hace próximamente diez millones de años empezo à solificarse.

Por último, la depresión que tiene la tierra en los polos sirve de puntos de partida para otro cálculo so bre la edad de la tierra. La depresión sa ha ido for mando à medida que entraba la tierra en estado sóli do. Y las observaciones hechas sobre este punto; en lazándolas con las de menor velocidad de rotación que hoy tiene la tierra, permiten calcular que las depresiones de los polos empezaron hace todo lo más 12 millones de años.

Por tres caminos distintos é independientes se ha llegado á las mismas cifras. Podemos por lo tanto vivir tranquilos. Sobre la laz demuestro planeta po drán reproducirse los serés animados hasta dentro de 12 millones de años.

La discusión reciente sobre las condiciones nece sarias para vivir cien años, ha traido á la memoria una descripción de lord Baconl el observador más agudo y el pensador mas profundo que ha existido sebre la faz de la tierra.

Bacon decia que los signos de vida corta son piel suave y blanca, cabello fino y sedoso, crecimiento rá pido del cuerpo, corpulencia prematura, cabeza gran de, cuello corto, boca pequeña; orejas gruesas, dien tos separados.

Y los signos de larga vida, según el filosofo in glés, son crecimiento lento, cabello aspere, piel du ra, arrugas profundas en la frente, carnes duras con venas salientes ventanillas de la nariz anchas; ore jas peludas y dientes fuertes y apretados.

Añade que el encanecimiento prematuro no significa nada. Mucha gente que ha llegado à los cienaños encaneció muy joven.

Guadix.-Imp. de El Accitane en arrendt.

EL ACCITANO

SEMANARIO CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES.

Oficinas, Villa Alegre, 4.—Guadix PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN (PAGO ANTICIPADO)

En Guadix, un año. Ptas. 10.00 En toda España. 10.00 Extrangero. 12.50

Número corriente, 25 centimos de peseta Atra-

Anuncios 1.º plana, peseta linea: 2.º 75 céntimos de peseta: 3.º 50 céntimos: 4.º 25.

Comunicados: precios convencionales.

EL ACCITANO

PROVINCIA DE

Sr. D