

# EL ACCITANO.

PERIÓDICO

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

## ORGANIZACION

DE LA

## ACADEMIA POLITÉCNICA DE MALAGA

I.

### Edificio, mobiliario y material de enseñanza.

El local que actualmente ocupa la ACADEMIA reúne cuantas condiciones higiénicas y pedagógicas exigen los últimos adelantos de los grandes centros de educación.

Mr. Demolins, al describir las dos Escuelas de Inglaterra, ya citadas, que propone como modelo de estas instituciones, dice de ellas: «Las dos Escuelas no se parecen nada á nuestros grandes edificios escolares, fríos y desnudos; son dos *cottages* ingleses. Producen la sensación de la vida real y no de una vida artificial; recuerdan el aspecto de la casa paterna, no el de un cuartel, ni el de una prisión. Todo despejado: aire, luz, espacio, vegetación, en lugar de patios estrechos y cerrados entre altos muros. La primera ojeada exterior determina la impresión de una residencia agradable.—No se ha demostrado todavía que un colegio deba necesariamente tener una apariencia repulsiva»

Todo lo transcrito es de exacta aplicación á esta ACADEMIA, establecida en un hermoso parque de 10.000 metros, contiguo al mar, en el pintoresco camino de la Caleta.

El edificio principal es un elegante hotel de construcción moderna, rodeado de árboles y jardines, pero existen además otros pabellones aislados que han sido construidos expresamente para clases y demás departamentos de la Escuela.

Los jardines y paseos, y una magnífica explanada para los ejercicios y juegos al aire libre completan el local de la ACADEMIA, cuyo pintoresco conjunto produce á primera vista una impresión verdaderamente agradable.

El edificio, destinado especialmente para residencia del Director, profesores y alumnos internos, tiene la siguiente distribución: Dirección, Secretaria, Biblioteca y un amplio Salón de recreos con vistas al mar, en una parte del primer piso; el ala izquierda de la casa la ocupan las habitaciones de la familia del Director. En el segundo piso, cuyas habitaciones son todas espaciales y elevadas y de inmejorables condiciones de luz y ventilación, se hallan los dormitorios y departamentos de aseo y limpieza. En la planta baja, aparte de las dependencias necesarias para el buen servicio del Colegio, está el Comedor, que es una hermosa sala

de familia con bellísimas perspectivas sobre el mar y los jardines que lo rodean.

En la parte técnica cuenta la ACADEMIA con locales, clases y aparatos de que seguramente no disponen muchos centros, dotados de cuantos medios y elementos señalan los modernos adelantos pedagógicos para la educación intelectual.

En un bonito pabellón levantado sobre un extremo del Parque, próximo al mar se han instalado las clases de primera enseñanza general. Esta última se ha dispuesto en condiciones de que ocupe parte del *Salón del Teatro*, con el fin de que los discípulos tengan en su misma clase este que utilizamos como poderoso recurso de educación, según en otro lugar se explica.

El mobiliario y material de enseñanza de estas clases es todo de lo más nuevo y perfecto que se utiliza en el extranjero con fines verdaderamente educativos. Cuadros para la enseñanza práctica de los idiomas, mapas geográficos é históricos, aparatos cosmográficos y de proyección, pupitres mecánicos etc. todo está dispuesto para satisfacer la doble exigencia de lo útil y de lo agradable.

Para los estudios y prácticas científicas posee la ACADEMIA un completo Laboratorio de Química y un bonito Gabinete de ciencias físicas y naturales. Ambos departamentos, perfectamente acondicionados, ofrecen medios suficientes para que el estudio de las ciencias, de tan alta importancia en nuestros días, sea provechoso y de inmediata aplicación.

La glorieta destinada á *Clase de párvulos* viene á ser, por su disposición y material científico, un verdadero *Jardín de la infancia*.

La enseñanza en esta clase es puramente recreativa y se dá casi siempre al aire libre; más no por eso deja de ser fecunda. En vitrinas convenientemente preparadas hay repartida una riquísima colección de productos de la Naturaleza y de las industrias, cuyos ejemplares se ofrecen á la contemplación de los educandos como objeto y punto de partida en el movimiento progresivo de su cultura.

Esta clase, por su oportuna colocación y régimen pedagógico, es uno de los departamentos que han sido más celebrados por las distinguidas personalidades que se han dignado visitar el Establecimiento.

Además de los excelentes medios de cultura de que está dotado el Colegio, hemos concedido también á la educación artística toda la importancia que justamente merece. Para este fin hemos establecido en local adecuado la clase de dibujo y pintura, adornada con numerosos modelos de yeso vaciados del antiguo y del natural, y enriquecida con aparatos y enseres de suma utilidad y

eficacia para el buen éxito de los trabajos.

Hay sala de piano, para cuyo estudio disponemos de un magnífico y perfeccionado instrumento con graduadores de pulsación é intensidad del sonido.

Como medio de educación física tienen los alumnos en una extremidad del parque, poblada de corpulentos eucaliptos, su gran pórtico de gimnasia y esgrima, montado con los aparatos más recomendados para este género de ejercicios; y en otro lugar, un hermoso piradero para los ejercicios de equitación, que practican acompañados siempre del profesor.

Hay además sitios destinados para los ejercicios de bicicleta, patines y otros recreos convenientes para procurar á los jóvenes un buen desarrollo físico.

Por último, para realizar nuestro pensamiento de dar una educación completa, que desenvuelva y perfeccione todas las aptitudes personales hemos organizado un *taller de artes y oficios*, donde los alumnos pueden ejercitarse en los trabajos manuales con tan buen acuerdo introducidos en los mejores centros de enseñanza.

En el deseo de no hacer pesada ni muy lata esta reseña descriptiva de la parte material de la ACADEMIA, hemos omitido detalles, cuya enumeración no es absolutamente indispensable para dar al público una idea exacta de su organización, que es lo que nos proponemos.

Baste, por otra parte, decir que la organización material de este Centro responde al pensamiento fundamental del sistema por que se rige, que, en resumen, no es otro que el de procurar el desarrollo y perfeccionamiento armónico de todas las energías del educando, realizándose la noble aspiración de que sea «instruido, sano y bueno, ó como dicen los ingleses, bien desenvuelto en las tres hachas: (*head, heart and hand*); la cabeza, el corazón y la mano.»

(Continuará.)

## UN POSITIVISTA.

II.

Fernando se une á su media naranja.

Poco tiempo despues se presentó esta hecha una visión, un verdadero antidoto contra la lujuria; saludó á aquel joven y tomó asiento junto á su papá.

—Aquí me tiene usted á su disposición.

—Te llamo hija mia, para un asunto grave, muy grave, gravísimo.

—Tan malo es dijo ella haciéndose la ignorante.

—Malo no, que ha de serlo, aquello que institu-

yó Dios y que santifica la iglesia, pero si grave, por que se trata de la dicha y de la infelicidad de toda la vida ¿conoces á este caballero?

—Sí señor.

—¿Ha mucho tiempo?

—Unos cinco meses.

—Bien ¿tú lo has *autorizado* para algo que atañe á ambos!

La niña se puso encarnada, tosió, bajó la cabeza como una colegiala á quien reprende su superiora y contestó:

—En efecto, ha sido tan bueno, se ha portado tan bien, me lo ha rogado tanto, que al fin le dije que hiciera lo que tuviera por conveniente.

—Basta; retírate si quieres.

Alejandra se fué, rebasando su pecho de satisfacción.

¡Casarse!

Habrá algún ser humano á quien *disuene* y no alegre esta palabra, seguida la mayor parte de las veces del consiguiente Sacramento.

Casarse, es la ambición de los que se aman.

Casarse, es la aspiración de los que por este medio han de llegar á hacer fortuna.

Casarse, es el ultimatum que las que se suben al *parral* se dan así mismas, sea con quien sea y como quiera que sea.

Casarse, es para la mujer y significa para ella conseguir el puesto que merece en la sociedad.

Casarse, dice que las dotes físicas y morales han encontrado un admirador que ha llevado su admiración al *difícil* trámite del matrimonio.

Casarse, es no quedar para vestir imágenes.

La mujer que no se casa (no siendo por su voluntad ó por su repugnancia al matrimonio) es una mercancía que no ha encontrado quien la apesque, un cuarto que no se ha podido alquilar, una finca que siempre en venta no se ha podido enagenar, un censo de la clase de irredimible que permanece como tal hasta que finca la cosa y con la cosa el derecho.

—Señor mío, continuó don Honorio, puesto que mi hija ama á usted y se encuentra adornado de las cualidades por ella apetecida y puesto que cuenta con los medios suficientes para hacer frente á las necesidades del estado á que aspira no tengo inconveniente en acceder á sus legítimos y justos deseos; concedo á usted la mano de Alejandra y desde hoy puede honrar esta casa cuando lo desee.

—Gracias, muchas gracias: me encuentro en el colmo de la dicha y haré de manera que Alejandra sea la más feliz de las mujeres.

Después hablaron los futuros yerno y suegro de varias cosas y aquel se despidió.

¡Qué satisfacción mas grande!

¡Qué gozo mas estupendo!

¡Qué día mas dichoso!

¡Haber logrado un exitazo!

¡Estar en las *puertas* de la opulencia!

¡Contemplar coronada la obra de tanto tiempo después de los afanes y fatigas pesadas!

¡Ser pobre hoy y rico mañana!

Eso para un positivista es encantador y embriaga su alma de deleites. Fernando se consideraba en la cúspide de la dicha por que muy pronto conseguiría su constante aspiración.

No había mas que una pequeña nube que empañara aquel horizonte ¿cuándo *dormirían eternamente* los futuros suegros?

Fernando se fué al café inmediato, mandó traer pasteles, dulces, helado: aquel día debía celebrarse como merecía.

Mas tarde paseó con el mismo orgullo que un general pasea también entre sus tropas, después de haber obtenido grandísima victoria.

Se acostó reudido por la emoción, y aquella noche soñó en su futuro himeneo, en la buena vida

que tenía de pasar, en las comodidades de que había de rodearse y... en la próxima muerte de sus suegros; los *contempló* enfermos, meribundos, *vió* el entierro de ambos, *hizo* la partición del caudal y se *consideró* un Creso.

Su mujer no se daba cuenta mas que para amarlo y mimarlo á él, y para sentir y llorar la pérdida de los autores de su existencia.

El gastaba y triunfaba y gozaba y se daba aire de gran señor.

Su despertar fué magnífico, creyó el sueño de buen agüero y se levantó con el humor mejor del mundo.

Visitó á su prometida en su propia casa, á sus futuros suegros los dejó encantados con su conversación amena y fino trato.

Así continuaron las cosas un poco tiempo y como iban viento en popa, todos de común acuerdo determinaron que el matrimonio se efectuara á los dos meses, tiempo angustioso, pero suficiente trabajando mucho, para arreglar las cosas de la niña que no se iba á casar de cualquier manera.

Fernando, *en este estado*, no tuvo mas remedio que rezojarse en si mismo y meditar: tenía necesidad para que su labor no fracasara, de algunos fondos ¿donde los sacaría? este problema le tuvo pensativo algunos dias: no encontraba sino un medio, pedir á su tía porque los prestamistas es seguro no le darian ni un centimo siendo insaivente por completo.

Puso manos á la obra y y quince dias después recibió una letra de la señora por valor de cinco mil pesetas.

Su ventura no tuvo límites.

Aquello era el colmo de la suerte.

Con esa cantidad tenía para los gastos mas indispensables y para vivir holgadamente un par de meses ó mas.

Tanto se entusiasmó que rezó algunas partes de rosario por la salud de tan esclarecida tía, que consideraba la mas digna, culta y esplendida de todas las tías habidas y por haber.

La boda se llevó á término con toda suaposidad y Fernando es hoy marido de Alejandra.

El adagio lo dice.

«El que la sigue la mata»

(Continuará.)

## EL-CENSO-DE POBLACIÓN DE 1897.

Se ha publicado por la Dirección del Instituto Geográfico y Estadístico el Censo general de la población de España en 31 de Diciembre de 1897.

El trabajo es muy completo y detallado y en él se comprenden las cuarenta y nueve provincias y las posesiones españolas en Africa, marcándose por Ayuntamientos la población de hecho y de derecho.

De los resúmenes del Censo se deduce que la población total de España es de diez y ocho millones ochenta y nueve mil quinientos habitantes.

La provincia que tiene menos habitantes es Alava, con 94.622; la que más Barcelona, que suma 1.034.538.

De las capitales de provincia la de menos entidad de población es Soria, con 7.290 habitantes, y la de mayor Madrid, con 512.150.

Las otras capitales de mayor población son: Barcelona, con 509.539; Valencia, con 204.768; Sevilla, con 146.295; Málaga, con 126.578, y Murcia, con 108.408 habitantes.

## Á MI QUERIDO SOBRINITO

Gilberto Honrubia Alarcón y Diego.

### Retrato y Poesia.

—¿Me das tu retrato?—Sí.

—Gracias, mas te juro aqui  
Que á devolvértelo voy;  
Pues, no quiero ¡por quien soy!  
Ese regalo de tí.

En mi poder, á fé mia,  
Nunca olvidado estuviera;  
Pero, nadie te vería  
Porque siempre se hallaría  
Secuestrado en mi cartera.

Nadie viera en tu mirada  
Esa llama consagrada  
Que nos anuncia al talento,  
Y en chi-pas mil derramada  
La lumbré del pensamiento.

Ni vieran tus labios rojos  
Sonreír con inocencia  
Y, sin demostrar enojos,  
Verter de flores manojos  
Con tu infantil elocuencia.

Y todo el que te admirara,  
Es de seguro, afirmara  
Que en tí la fotografía  
Supo que al copiar tu cara,  
Á tu alma copiania.

¿Sabes fuera mi embeleso?  
Conservar conmigo ileso  
De tí recuerdo tan grato,  
Pues creeria darte un beso  
Cuando besara el retrato.

Pero, no te desazones  
Porque el retrato no quiera;  
¡Buenas son mis intenciones  
Y de que lo devolviera  
Te voy á dar las razones.

La primera no te estrañe  
Puesto que á mi solo atañe:  
No quiero á mi lado verte  
Porque acaso te acompañe,  
Gilberto, mi mala suerte.

A cada instante luchando  
Mi vida se va pasando  
En alas de un negro sino...  
¡Es tan áspero el camino  
Que aliento me va faltando!

La segunda es porque á tí  
Besos daran á porfía;  
Al estar mi poesia allí  
Se habrán de acordar mi...  
...¡Si es que leen la poesia!

Y, entonces, donde yo esté  
Acaso el rumor oiré  
De ósculos en tí dejados  
Y recuerdos dedicados  
A mi ausencia escucharé.

...Yo voy de la suerte en pós...  
¡Retrato y poesia! los dos  
Te devuelvo y te dedico.  
...Dame un beso... te suplico  
Que no me olvides... ¡adiós!

M. Arroyo y Diego.

VARIEDADES.

**PENSAMIENTO.**—Si corta y breve es la ascensión del hombre a la montaña de la vida, mas breve y corto es su descenso al valle de la muerte.—R.

**NECROLOGÍA.**—El jueves último a las seis de la tarde entregó su alma a Dios la joven y virtuosa señora doña Carmen López de Argüeta y Solsona, despues de una larga y dolorosa enfermedad. Las relevantes prendas de educación y carácter que la adornaban han hecho que su prematura muerte sea muy sentida por todas las clases de la sociedad de esta culta población; pues la juzgan una pérdida irreparable para todos. Reciba su viudo el honrado procurador de este Juzgado, señor don Jesús García-Varela, así como su demás familia la expresión mas sentida de nuestro profundo pésame.—R. I. P.

**VIAJEROS.**—Durante los días de la pasada feria, hemos tenido el gusto de ver en esta ciudad al señor don Pedro Nestares, marqués de Diezma; á don Mauricio García Navarrete, médico de La Cadahorra; á don Francisco Moreno, que lo es de Purullena; á don Eudaldo Futzglás Alsabide, procedente de Benalúa; y á don José Valverde Carretero, secretario del Ayuntamiento de Gor; todos, menos el primero, con tantos suscriptores de este semanario.

AVISO

Se advierte al público que si alguna persona se presentara en las casas de esta población vendiendo chocolates bajo el nombre de Francisco Sanchez Sola, es completamente falso, porque estos solo se expenden en lo alto de la Calle Ancha número 29.

**BALNEARIO.**—Se ha mandado por el Gobernador á los alcaldes de Graena, Purullena y Marchal, que procedan con urgencia á reparar el camino que conduce al primero de los espresados pueblos. Celebraríamos que susordichos alcaldes obedecieran inmediatamente tan justa orden, pues en ello darán una prueba de amor al país, acrecentando por este medio la comunicación á tan salutíferas agua y honra y provecho para todos.

**COLEGA.**—Hemos recibido *Paris Nouvelles*, y aunque aceptamos gustosos su hoja de informaciones políticas, sociales económicas y financieras para la Francia y el extranjero, no por eso las daremos cabida, por ahora, en nuestro semanario, que sin embargo le remitiremos, hasta que recibamos la visita del sujeto que nos anuncia, y admitir ó re-

chazar las proporciones que se sirva hacer-nos.

Juan Campaña Rubio

Este acreditado Establecimiento tiene la exclusiva en un nuevo almidón de Hamburgo, siendo lo mejor que se conoce hoy por su excelente calidad, dá brillo y conserva la ropa un olor agradable.

Además tiene un buen surtido en pasamanería; quincalla, paquetería, mercería, juguetería, encajes, tiras bordadas, perfumería y devocionarios; todo á precio sumamente barato.

**PLAZO.**—El ministerio de la Guerra, con el objeto de facilitar á los interesados la legalización de sus situaciones, ha acordado prorrogar por dos meses el plazo de indulto concedido á los desertores y prófugos que se hallen en España y posesiones del Norte de Africa, y por cuatro á los residentes en el extranjero, advirtiendo que terminada dicha prórroga no se concedera otra para el mismo objeto.

**CONVOCATORIA.**—El *Diario oficial del Ministerio de la Guerra*, publica una real orden disponiendo que en vista de no haberse cubierto todas las plazas en el colegio preparatorio militar de Trujillo, se admitan alumnos paisanos para la segunda sección del mismo, y que se conceda un nuevo plazo para la presentación de instancias, el cual terminara el 31 de Octubre próximo.

GLICEROPÓSPATO DE CAL APERITIVO

Granular efervescente

DE

SANGREY ORTIZ

El mejor tónico unido al aperitivo más energético.

Insustituible en todos aquellos estados en que hayá falta de nutrición, debilidad, anemia, inapetencia, raquitismo, embarazo, lactancia insuficiente, enfermedades de los huesos, del sistema nervioso, pérdidas exageradas etc. etc.

DE VENTA EN LA FARMACIA DEL AUTOR

3, Calle de la Botica, 3.

GUADIX.

**VACANTE.**—Está una plaza de Ayudante de la clase de segundos en la Universidad de Granada, con destino al museo de Zoología dotada en 1.500 pesetas anuales, y ha de proveerse por oposición, siempre que los aspirantes reúnan las condiciones que marea el pliego colocado en el cuadro destinado al efecto en los claustros de la expresada Universidad.

**REDENCIONES.**—Accediendo á los deseos de la comisión de padres de soldados sortecables, el ministro de la Guerra se ha servido prorrogar por un mes el plazo para la redención á metálico del servicio militar.

**VIAJERO.**—Ha permanecido breves días entre nosotros D. Odilon Requena Fernandez, nuestro amigo, habiendo regresado á sus posesiones en la Villa de Ocaña.

**FERIA.**—La pasada ha estado muy animada en transacciones de toda clase de animales; pero es necesario que nuestras autoridades locales pongan de su parte para que en el venidero año se inventen festejos que esten en consonancia con los que en todas partes se usan durante los días que se dedican á estos centros anuales de contratación y cambio.

**CIRCO ECUESTRE.**—La compañía que dirige el señor Cámara, está haciendo las delicias de estos habitantes desde el día que se instaló en la Plaza Nueva. Todos los artistas que la componen son de *primo calibre*. Desde hoy ha dispuesto su director que haya una gran rebaja de precios, para que todas las clases de la sociedad disfruten de tan agradable y sorprendente espectáculo.

**LUZ.**—Los vecinos del callejón cuarto de san Miguel, dan las gracias al contratista del alumbrado, por haber atendido sin dilaciones de ningún género la justa petición que hicieron en una gacetilla de este periódico, sobre que no quedara á oscuras tan peligroso sitio.

**ARENA.**—Las pasadas pueblas han dejado en la esquina del palacio episcopal, un montón de lodo que afea tan concurrido sitio. Llamamos la atención del señor Alcalde para que disponga se retire.

**OPOSICIONES.**—Han sido suspendidas las que habian de tener lugar en la Audiencia de este territorio, para proveer las notarías vacantes en el mismo y que debian dar principio, según convocatoria, en el día de mañana.

**CONGRESO.**—Uno de farmacéuticos tendrá lugar en Madrid el día 18 del actual.

Mercado público

PRECIO DE LA SEMANA ÚLTIMA.

Trigo . . . . .	fanega,	de . . . 12:00	a 12:50	plias
Cebada . . . . .	»	de . . . 05:00	á 05:50	»
Centeno . . . . .	»	de . . . 08:00	á 09:00	»
Habas . . . . .	»	de . . . 09:00	á 09:50	»
Maiz . . . . .	»	de . . . 08:00	á 08:50	»
Garbanzos . . . . .	»	de . . . 15:00	á 30:00	»
Judias . . . . .	»	de . . . 21:00	á 22:00	»
Lentejas . . . . .	»	de . . . 07:00	á 08:00	»
Acéite . . . . .	arroba,	de . . . 09:50	á 10:00	»
Patatas . . . . .	»	de . . . 00:75	á 00:00	»
Cañamo . . . . .	»	de . . . 12:00	á 13:00	»

EL CORREDOR,

JUAN MATIAS Lorente.

# SECCIÓN RECREATIVA É INSTRUCTIVA.

## CHARADA.

Reclinados á la sombra  
de un *todo* en una vereda  
dijo un pastor á un chiquillo:  
—Si nó ganara *primera*  
qué fuera de tí, *segunda*?  
No quiero estirar la pierna  
hasta que te deje grande:—  
Y el chiquillo así contesta:  
—¿No digiste el otro día  
que es Dios quien nos alimenta?  
Pues si te mueres, le pido  
la llave de la despensa.

R.

La solución en otro número.  
A la anterior.—AZTECA.

## EL GUANO DEL PERÚ.

Está pasando por verdad inconcusa el error de creer que el guano, que en otro tiempo dominaba en el mercado de abonos, no se emplea ya, y que su interés es sólo histórico.

El precio bajo de los abonos químicos, como el superfosfato y el nitrato de sosa; el agotamiento de algunos depósitos de guano, el haber llegado al terreno práctico las nuevas teorías agronómicas respecto á la absorción del ázoe por ciertos vegetales y por último, otras razones de un orden puramente comercial, tales son las causas por las cuales el precio de este excremento de las aves acuáticas del Perú no juega ya el papel preponderante de otros tiempos; pero todavía se consume en cantidad notable.

Según las estadísticas oficiales; Europa ha importado en 1895 más de 100.000 toneladas de guano, de las cuales sólo en Amberes se han descargado 44.292. Queda que examinar la cuestión de calidad.

Su historia puede dividirse en dos épocas: la de 1842 á 1866, en que venía de las Chinchas el guano de alta ley (12 á 15 por 100 de ázoe), y la de 1866 á 1873, explotación de los de los criaderos de otras islas, de menos contenido (9 á 12 por 100 de ázoe).

Algunos años después, en 1877, se hizo notar la baja continuada en la riqueza de los guanos importados (3 á 8 por 100), llamando sobre todo, la atención sobre la irregularidad de la riqueza del guano demostrada por los numerosos análisis practicados en la estación agronómica.

Este tercer periodo de los guanos pobres se ha prolongado casi hasta estos últimos años; pero el Sr. Crispo anunció después que se había emprendido de nuevo la explotación en las islas Chinchas.

Los guanos que se adquieren de estas islas no son inferiores á los antiguos en el ázoe que contienen.

Las aves que producen el guano, sobre todo los pelicanos, tragan, con los peces de que se alimentan, arenas y arcillas cargadas de diatomeas, vegetales inferiores cuyas cortezas silíceas atraviesan el tubo digestivo y cuyas formas muy variadas se encuentran en los excrementos. Examinados en el microscopio (de 600 aumentos, alumbrada oblicuamente) los residuos insolubles en los ácidos minerales, hemos encontrado en abundancia en el guano últimamente importado, las diatomeas cuya lista publicamos en 1877, con el predominio característico de la *Meloria*, y sobre todo numerosas formas de *Coscinodiscus*.

Los criaderos de las Chinchas actualmente explotados, son sin duda de formación reciente. La proporción de ácido úrico que se puede extraer en estado de gran pureza, que contiene 35 por 100 de ázoe, es considerable, y los depósitos son de menor espesor que los de otros tiempos. La cantidad considerable de materia terrosa y silícea, prueba que la pala y la piocha del obrero arrancan algo de terreno en que se encuentra el guano.

Desde el punto de vista del empleo agrícola, es digno de hacer notar que el guano de las Chinchas de estos tiempos es menos rico en ácido fosfórico, y sin embargo las tres cuartas partes son solubles en el citrato. Para el cultivo de los cereales del lino y de la remolacha, conviene mezclar el guano de las Chinchas con otro más pobre en ázoe, y agregarle superfosfato de cal siempre en pequeña proporción, á fin de no saturar la reacción alcalina del guano bruto, favorable á la nitrificación. Esta mezcla puede hacerse con ventaja antes de echarla en el terreno; pero no debe entrar en la mezcla escoria de desfosforización, cuya cal daría lugar á pérdidas de amoniaco.

Para prados, la mezcla con kainita está indicada en muchos casos.

## Un túnel gigantesco.

El *Verkerzeitung* publica los siguientes curiosos datos sobre las obras que se están verificando para abrir el túnel del Simplón.

Este túnel será el más largo del mundo; su longitud será de 19.738 metros, mientras que la de San Gotardo es solamente de 14.984. El sabido que el túnel del monte Simplón se compondrá de dos galerías distantes diecisiete metros la una de la otra, y estarán enlazadas cada doscientos metros por galerías transversales, de manera que se utilizará la segunda galería para ventilación de la principal; la segunda no será ensanchada para recibir una vía férrea, sino en el caso de que más adelante el aumento de tráfico justificase dicho gasto.

Mediante enormes cañerías de un metro 60 centímetros de diámetro, se conduce el agua del Ródano, que pone en movimiento las máquinas perforadoras, y permite al propio tiempo refrescar la temperatura de la galería proyectada á una profundidad de 2.140 metros en su punto más elevado y en la que se cree encontrar una temperatura de 42°. La del Gorjar do nunca ha pasado de 30°,8.

Los trabajos son ejecutados por la casa Brandt, Brandau y compañía, que debe tenerlos terminados en el plazo de cinco años y medio, con prima (ó bajo multa) de cinco mil francos. El precio á destajo es de 54 millones de francos.

El túnel empieza en Brig y termina en Domo d'Ossola; al Norte presenta una ligera inflexión, siguiendo luego en línea recta. En su parte media la vía formará una meseta de 500 metros de largo con una pendiente de entrada de 9 por 100 procedente del Norte y un declive de 7 por 1.000 en su parte Sud de modo que esta salida se encuentra á 50 metros por debajo de la entrada Norte (Brig.)

El avance hacia la parte Norte ha sido hasta ahora de 5.80 metros, á través de una capa de exquisito calcareo con nódulos; en la parte Sud se encuentra gnesia y el avance ha sido solamente de 3m.07. Según el *Journal des Transports*, á fines de Marzo último se habían perforado ya 1.167 metros, de manera que los 1.900 metros proyectados para el primer año estarán listos con creces. El avance probable será de seis metros por día.

El explosivo empleado consiste en una mezcla especial de nitroglicerina (92 á 97 por 100) y colodión; se ponen seis ó siete kilos de explosivo en cada uno de los agujeros de mina, que sólo tienen 0m 0.25 de diámetro. Los trabajos de ensanche de la galería se practican á doscientos metros más atrás de la galería de avance.

Guadix.—Imp. de EL ACCITANO en arrend.

## Remedio para aprovechar el tiempo.

Si queréis regular perfectamente vuestras operaciones dirigiros á la RELOJERIA ACCITANA; encontrareis tanto en sus relojes nuevos como en las composuras una precisión increíble, á precios sumamente baratos.

RELOJERIA ACCITANA.—Plaza de la Constitución.—Guadix.

## EL ACCITANO

PROVINCIA DE

Sr. D.