



JUVENTUD

DE HOY

Semanario independiente

Edición para Yecla

Año III

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
Yecla y Alicante, 25 cts. mes
Fuera UNA peseta trimestre

Alicante 8 de Julio de 1917

La correspondencia al Director:
J. GIMENEZ ROSES.
San Francisco, letra R.—YECLA

Núm. 90

Escolares.—De la Liga

Por razones que no son del caso, no pudimos en el número anterior dar cuenta de algo tan importante y consolador para Yecla como es el acto de los exámenes en la escuela de la Liga.

Detallar ampliamente el acto, sería labor interminable ya que en justicia merece cada alumno examinado un bien cumplido número de cuartillas para dar cuenta de la suficiencia demostrada en ellos, origen de la labor honda y concienzuda realizada durante el curso por su joven y cultísimo profesor D. Francisco Azorín Fornete, merecedor de todos nuestros plácemes, y el celo y el amor a ese centro por esta benemérita sociedad, y muy en particular por los señores que componen su justa directiva.

Si Yecla se honra con poseer un centro de enseñanza de esta naturaleza, La Liga, y su profesor a la cabeza, se honran doblemente al demostrar que, un gran caudal de fé puesto al servicio de una causa grande, puede realizar el milagro de suplir la falta de medios para llegar a la cumbre, y que de milagro puede dársele el de que, con un material pedagógico asaz reducido, aunque moderno, se consiga el legítimo resultado obtenido en esos exámenes, como lo demuestra la seguridad y la precisión con que disertaron los aventajados alumnos José Pon Alonso, Miguel Lucas Giménez, Emiliano Polo Carreras, Antonio G. Moro Palao, José Lucas Giménez, José Pérez Lejano, Juan Pérez Falcó y otros, sobre temas de Geografía Política, Física y

Astronómica, problemas aritméticos, experimentos químicos aplicables a casos prácticos, definiciones geométricas y mecánicas experimentales con un grafómetro, disco de Navier, teoría de las fuerzas, balance, hidráulico, gramática, agricultura, derecho, historia natural, historia universal, historia de España, historia sagrada, religión etc.

Los alumnos pertenecientes a las secciones 2.ª, 3.ª, 4.ª y 5.ª, demostraron el mismo aprovechamiento que las de la 1.ª demostrando a los asistentes a dicho acto, que vala más querer que poder.

Ahora bien, si con tan pocos medios como cuenta la Liga se consiguen tan magníficos resultados; si con herramientas de carpintería modestas y viejas y sin local a propósito, los alumnos con trépanos, tornos y otros aparatos como los presentados en este curso macho de ellos de gran valor pedagógico como serían los que se alcanzaría si esta institución hubiese realizado el hermoso pensamiento de la construcción de las escuelas en proyecto.

Serían incalculables. Por esto mismo, urge que todo el pueblo con tanta constancia y profunda fé, labore el lado de la Liga para que muy en breve, este pensamiento que hoy depende del interés y la generosidad de los yeclanos, y de la firma del Ministerio de Instrucción Pública, no sea demorado por más tiempo, ya que la experiencia nos demuestra que cada año que se pierde en procurar a los niños una enseñanza racional y amplia, supone una extirpación de la invalidez de una generación de hombres para lo futuro.

BANCO HIPOTECARIO DE ESPAÑA

Representante en Yecla

Joaquín Verdú

Sirvan estas ligeras Hojas de entusiasmo a la Liga y muy particularmente a su cultísimo profesor D. Francisco Azorín, y de aliento a estos pequeños escolares, mayores en edad por su suficiencia, para que sepan persistir en su empeño por aprender, ya que esto es lo único que podrá darle la grandeza que le falta a Yecla y con ella a España.

El motor de la Fuente Principal

Queriendo entusiar a nuestros lectores de lo que pudiera hacerse en la Fuente Principal para aumentar el caudal de agua y no perder nivel, nos dirigimos a nuestro buen amigo Sr. Cuartero en busca de unas explicaciones. Este siempre dispuesto a demostrar sus afirmaciones, nos enseñó un libro escrito, por el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos D. José Mesa y Ramos, titulado «Pozos Artesianos», segunda edición, y nos dijo que leyéramos en su página 40, lo siguiente:

«En un pozo artesiano determina do, el caudal que proporcione será tanto mayor, cuanto más abajo se practique la salida del agua. Por ejemplo, si un pozo, a dos metros de altura, da 1.000 litros por hora, y el nivel piezométrico está a tres metros sobre el suelo, se deduce que por cada metro que se desciende aumentará el gasto 1.000 litros; así es que a un metro de altura sobre el suelo dará 2.000 litros, a flor de tierra, 3.000, y haciendo la toma por medio de bombas, por debajo del suelo, a un metro 4.000 litros; a dos, 5.000 etc., etc. Esos aumentos del gasto se obtendrán siempre que el espesor y permeabilidad de la capa acuifera permita su ministrarlos.»

«El nivel piezométrico de un pozo artesiano se obtiene prolongando horizontalmente el tubo de revestimiento,

hasta que el agua deja de vertir por un extremo superior, y el punto en que el agua se detenga indicará la altura de dicho nivel.»

Sirviéndonos de este cálculo podemos saber la cantidad de agua que puede extraerse de la Fuente Principal.

En San Isidro no sale agua alguna de pie. Luego el nivel piezométrico es la altura a que queda el agua. Se ha de funcionar al motor y el agua baja en el pozo un metro cuarenta centímetros, produciendo un caudal de ciento cuarenta litros. Según lo que nos dice D. José Mesa y Ramos, en el párrafo copiado anteriormente, cada un metro cuarenta centímetros, dará un caudal de ciento cuarenta litros, luego a seis metros, que es la profundidad a que puede extraer el agua las bombas centrifugas, se podrá elevar 600 litros por segundo.

Por lo tanto queda demostrado, que instalando un motor en la Fuente Principal se extraerían 600 LITROS POR SEGUNDO. ¿SE ENTERA EL SR. ALCALDE DE YECLA?

No se podrá decir que no existe tanta agua, por que sabemos de hace tiempo que la cuenca que alimenta a la Fuente es capaz para un caudal diez veces mayor que el que indica.

Únicamente podríamos admitir discusión sobre esto si se hiciera la prueba y se llegara a dejar el agua colgada; es decir que viciara de un punto mas alto que el de absorción de la bomba. Pero mientras no suceda así sostendremos que NO SE QUIERE SACAR AGUA EN LA FUENTE. Y que el señor Alcalde condena a su pueblo a la ignorancia y a la expatriación por huir del hambre la clase proletaria, la que seguramente le estorba para las elecciones y gestión administrativa al frente de la alcaldía.

Nuestros lectores tengan presente, que el agua que se alumbra en la Fuente, sería inútil, y que además de regar mucho terreno, las pre-

Díaz, Vidaurreta y Compañía

Maquinaria Agrícola

MADRID

Agente para esta región: JOSÉ CREMADES SOLER

:--: YECLA :--: