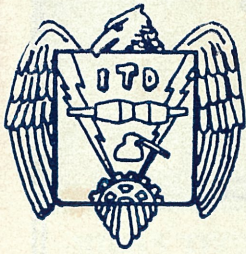
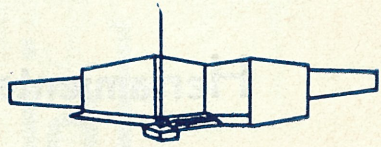


S. P. P.



MIRAS TECNICAS



b. Pardo

Al servicio del Estudiante Técnico

¡AJAJA! ¡NO LO NIEGUE, USTED ES EL QUE
TALA CLANDESTINAMENTE!



ENERO 1963

VALOR \$ 1.00

Herramientas Finas de las Marcas
más Afamadas.

Equipos para Soldadura Oxiacetilénica
y Eléctrica.

MERCERIA NUEVA, S. A.

La Mejor Surtida - - - La Más Barata

DURANGO, DGO.

"DEL PRADO"

SALON DE BELLEZA

a las órdenes de su amable Clientela en
20 de Noviembre 902 Pte. Durango, Dgo.

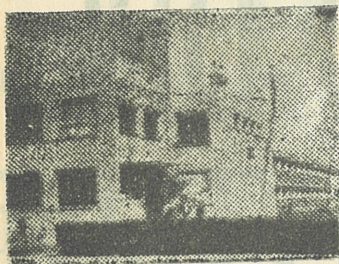
PINTURAS "BEREL"

La Mejor Pintura Nacional

Distribuidores Exclusivos:

FERRETERA DEL GUADIANA, S. A.

5 de Febrero 118 Pte. Durango, Dgo.



-MIRAS TÉCNICAS-
Organo de la Soc. de
Estudiantes Técnicos.

No. 14 Año III

Reg. en Trámite.

DIRECTORIO:

Director Gerente:
Emiliano Hernández C.

Jefe de Redacción:
Humberto Villarreal.

Sección Cultural y
Literaria.

J. Luis Raddatz.

Sección Deportiva:

L. E. Montes.

Sección Cómica:
Luis Rosales Celis.
Sección Técnico

Científica:
B. Gutiérrez Rousseau.

Fotógrafo:
Hidalgo Guerrero
Morales.

CIRCULACION:

Teódulo García Arce.

Colaboradores:
Luis E. Flores B.
Jaime Hernández L.
Jesús Díaz Leal.
Jesús Lechuga A.
Jesús Ramírez Cortez.
I. Olavo.
Maestros y Alumnos.

Precio de Ejemplar:
\$ 1.00 M. N.

Número atrasado:
El doble.

Oficinas:
Instituto Tecnológico de
Durango. Tel. 27-64.

Impreso por:
Editora del Valle del
Guadiana, S. A.
Francisco I. Madero y
Canelas.

Tels. 21-00, 30-00 25-43
MIRAS TÉCNICAS

Editorial:

UN SOLO FRENTE DE LUCHA

Ha llegado este 1963 y sin duda es en este año cuando Durango estará más cerca de resolver sus problemas del hambre y desnudez que aún lo tienen encadenado; problemas que existirán mientras en Durango los campesinos y grupos numerosos continúen viviendo alejados de la educación; extremadamente distantes de los niveles de vida que han alcanzado ya pequeños grupos de mexicanos. Porque no podemos negar la no existencia de tales; mientras numerosos duranguenses permanezcan ignorantes de la realidad nacional. Si estos duranguenses representan miserias, se seguirá hablando de la miseria de Durango. Indiscutiblemente que no porque un pequeñísimo y reducido porcentaje de duranguenses envíe a sus hijos a las escuelas superiores; o que otro menos numeroso tiene a su alcance la civilización actual ya, Durango ha alcanzado el nivel requerido. No, indiscutiblemente que no; existiendo tan crudas realidades.

Llegó enero y nos encuentra 1963 en Durango con una gran confianza en nuestras propias fuerzas, en nuestra capacidad; y llamo confianza al estado psíquico de algunos duranguenses, aunque por lo general aún predomina en el elemento humano la confusión en que todos hablamos de la necesidad de resolver problemas. De que esto es así... de que lo otro lo debieran hacer de la otra manera y que... el gobierno tendrá que hacerlo así... o que mejor conviene aquéllo... o que la iniciativa privada es la que hará... otros discutimos de tal o cual sistema... de este método o de aquél... ya unos defendemos el sistema comunista, otros lo atacamos... otros más le rendimos pleitesía al capitalista o le declaramos inaplicable... en otro lado se habla de los rusos y de los "gringos" como si fueran dos ideales de los que debemos aceptar uno y rechazar el otro... o como si aquéllos fueran quienes resuelven los problemas del mundo. En fin se habla de tantas cosas que deberían hacerse; pero no movemos un solo dedo para hacerlas y así continuamos sin enterar a los que ignoran o los pretenden ignorar que tenemos UNA REVOLUCION CON LA QUE DEBEMOS CUMPLIR. UN MEXICO AL QUE PERTENECEMOS Y AL QUE DEBEMOS ENGRANDECER. Existen estos dos grandes conceptos que tenemos el deber de conocer y entender honradamente su significado. El uno el concepto de la Revolución. Seguro estoy que cuando todos los duranguenses hayamos logrado comprender el verdadero, el auténtico significado de la palabra Revolución; cuando logremos que todos los mexicanos nos impregnemos de que la Revolución Mexicana no sólo es la frase de efusión de oradores, de poetas y de políticos, sino la transformación y el cambio de instituciones para lograr mejores niveles de vida para los mexicanos; niveles acordes con la civilización actual; conocimientos que se hacen extensivos a la afirmación de que la Revolución no es el hecho armado que la inició, ni que la Revolución terminó con el hecho armado y en los campos de batalla y que en ellos

EL EDIFICIO DEL

Necesita

Honor a Quien

Honor Merece

Por Jesús Ramírez C.

Sr. Profesor Técnico

ALFONSO SALAS

Habiendo sido Ud. un alumno del tecnológico y ahora catedrático de la carrera de Técnico Agropecuario, es natural que sienta cariño por nuestra escuela, y que lo haya demostrado al interesarse por pintarla, si bien es cierto, su voluntad y empeño es mucho, también es cierto que por apatía, desinterés, etc., no contó con el apoyo decidido que merecía su proyecto, por lo cual este hermoso proyecto no se ha podido realizar, queremos hacer patente a Ud. nuestro agradecimiento por haberse ocupado en poner fin a una necesidad tan imperiosa que aqueja a nuestro Instituto y el cual en bastantes años ha recibido la atención que debiera.

Por último quiero decir a Ud. que se olvide de este su proyecto y que, con la cooperación de todos y cada uno de los alumnos, demostraremos a propios y extraños, de lo que somos capaces de hacer por nuestro querido "Instituto Tecnológico".

¿Y el Tecnológico?

Señores de Segundo y Tercero de Profesional, Jóvenes de Vocacional y Secundaria, Jóvenes de Carreras Cortas, Técnicos Electricistas, Madereros, etc.,

Ya en la revista anterior de MIRAS TÉCNICAS, les hacía un llamado para que nos uniéramos a la gigante tarea de iniciar a hacer realidad la magnífica idea, (y no sólo idea sino la ineludible necesidad) que nació en las aulas de las más joven carrera del I. T. D., desde luego me refiero a la empresa que los estudiantes Agropecuarios han exigido del alumnado técnico: LA PIN-TURA DEL EDIFICIO DEL I. T. D., Misión que de antemano les afirma no es imposible de realizarse, o ¿desde cuándo existen los imposibles para el hombre? ¿Desde cuándo la juventud busca primero los motivos o los obstáculos precisamente por lo que no se puede realizar la obra?, ¿hay alguien que me diga también si los estudiantes técnicos representantes de una juventud en la cual espera la patria y en la cual confía la sociedad; han olvidado que precisamente se preparan para efectuar los trabajos que causen bien al humano o la comunidad? ¿Y es que hay quién cree que nos preparamos para vivir de los que no poseen esa oportunidad?

Quien siendo un estudiante técnico y perteneciendo a una juventud sana y luchadora no se avergonzará de poscer

(Pasa a la 5)

MIRAS TÉCNICAS

I. T. D. del Técnico

Nacerá el Comité Pro-Tecnológico

Por E. H. C.

Deberán definir los Catedráticos si están con el Tecnológico. Deben definir los alumnos su personalidad de estudiantes Tecnológicos.

A través de los años en que he nutrido mis inquietudes en el Instituto Tecnológico; en que mi insaciable sed de conocimientos ha encontrado el manantial que la juventud necesita, he aprendido a amar esta institución técnica; y la he amado no sólo por el cariño que nace con una escuela que educa; es decir, con la escuela que es madre buena o mala, no, mi cariño ha nacido por el reconocimiento a lo positivo que tiene el Instituto Tecnológico de Durango. Por su significado social de Escuela de la Revolución en Durango; de Institución anhelosa del progreso de los duranguenses, y por esto es por lo que he aprendido a amarla, a defenderla, a exigir su fortalecimiento que será el fortalecimiento de Durango.

Pero así como he conocido su significado positivo y la necesidad de su existencia, a hora conozco sus problemas, sus exigencias, problemas que muchas veces resuelve la Dirección de la Escuela, que otras veces el comité ejecutivo de la Sociedad de Alumnos del Instituto Tecnológico de Durango. Pero sí muchos son los problemas que se resuelven, muchos son los que quedan sin resolución, ya sea por considerarlos de menos importancia que otros o por declararlos de la incompetencia de autoridades educativas o estudiantiles; o por carecer de medios, etc.

El caso es que estos problemas se quedan a través de mucho tiempo sin solución, causando con ello el natural perjuicio a la Institución y por consiguiente restando eficacia a sus intenciones de hacer hombres útiles a la patria.

Casos concretos que puedo citar y que no han sido resueltos son: El más reciente nacido en las aulas de los estudiantes que cursan la carrera de agropecuario, o sea el de pintar el edificio de nuestro Instituto, problema que no ha sido resuelto por nuestras

(Pasa a la 26)

INVITACION

La Secretaría de Prensa y Propaganda invita a todo el alumnado del I. T. D. a la Juventud Duranguense, y al Público Lector de ésta Revista, a que escuche el programa dominical de las 12 Hs. en la X E D U

LA HORA TECNICA

que informa al pueblo de Durango de las actividades de nuestro Instituto; y que es tribuna de la inquietud del Estudiante Técnico.

Lo que deben Saber
Señores Apáticos

El deber del humano consiste en hacer til su vida para los demás; al bienestar de las generaciones futuras.

Arturo Brisbane.—

Lo deben Saber Señores
que se empeñan en Ignorarlo

La esperanza de las naciones radica en las generaciones jóvenes, y en la virtud de esas generaciones depende de la labor difusora de las escuelas públicas.

Arturo Brisbane.—

EN BUSCA DE LA VERDAD

Empezaré por la definición de lo que es la verdad desde un punto de vista filosófico, siendo la filosofía una postura ante la vida.

Decimos que hay verdad acerca de una cosa cuando el conocimiento acerca de la misma, concuerda con el objeto.

Así podemos afirmar que una doctrina filosófica es verdadera cuando nos ha mostrado resultados concretos. Como también podemos afirmar que deja de ser verdaderamente ciencia, cuando carece de demostración científica. Medios con los cuales podemos llegar al conocimiento, verdadero, son la psicología y la lógica.

Mucho se habla de la teoría de la evolución, acerca del origen del hombre, con pruebas aportadas por la paleontología, anatomía comparada, embriología, pruebas geográficas, enriquecida esta teoría con el origen de las especies de Darwin.

Esta teoría no ha sido completamen-

te demostrada científicamente, porque si el hombre es descendiente directo del hombre ¿cómo es posible que se determinara su estado concienzal? ¿Cómo se determinó su personalidad innata?

Igualmente existen teorías acerca del origen de la tierra, pero que se ha llegado más a fondo en investigaciones posteriores.

Por lo anteriormente dicho no se crea que la ciencia excluye la fe. No, por el contrario se complementan porque la ciencia trata de contestar a las preguntas ¿Cómo? ¿De qué manera funciona el organismo? ¿Cómo podremos producir tal o cual reacción química?

La religión contesta ¿para que? ¿Para qué vivimos? ¿Qué le damos a la vida? ¿Qué podemos esperar de ella?

Por lo anterior podemos afirmar, que el hombre es materia y espíritu.

Jaime Hernández L.

y el Tecno....

una de esas fallas que he enunciado. Esperamos que con esto habremos logrado entrar a la conciencia de todo estudiante del I. T. D., y confiamos en contar también en nuestro lado demostrando el cariño y la gratitud a la institución técnica que les ha dado vida a los maestros y personas que en ellos laboran.

"MIRAS TECNICAS" les hace saber que a la fecha no hemos obtenido el éxito deseado con nuestro primer llamado a los estudiantes pero ya hemos dado el primer paso para lograrlo y cuando esta revista esté en sus manos ya pueden enterarse que los 30 alumnos agropecuarios siguen puesto y contando ya con ellos a un número de alumnos de primero de profesional así como los laborantes de esta revista que completan una docena dispuestos a hacer uso de 48 horas por semana.

También he de informarles que un profesional que imparte clases en este Instituto está dispuesto a cooperar con la donación de brochas ahí está también ya el paso dado con nosotros por los maestros y vaya el reconocimiento de Miras Técnicas para este profesional que con este altruista gesto ha dado muestra de que aún se acuerda de los de abajo (lamentamos no dar su nombre) pero a pedimento de él lucharemos porque él en su modestia ha querido dar la oportunidad a sus compañeros de que se anuncien junto con él).

Sólo nos resta preguntarles a los maestros y alumnos (apáticos) que aún no están con nosotros ¿Y EL TECNOLOGICO?.....

Director de "MIRAS TECNICAS".
Sr. Emilliano Hernández Camargo.

A la Opinión Pública:

NO CREEN USTEDES QUERIDOS LECTORES COMO ES LAMENTABLE VER COMO NUESTROS COMPAÑEROS PERIODISTAS DEL PERIODICO REGIONAL EL SOL DE DURANGO, DE UN TIEMPO A ESTA PARTE LES HA DADO POR EMPRENDER UNA CAMPAÑA POR DECIRLO ASI DE DEGENERACION, PUES LES HA DADO POR PUBLICAR UNA SERIE DE ARTICULOS POLICIACOS QUE NO VAN DE ACUERDO CON ESTE DIARIO, PARA EJEMPLO Y EL MAS TRISTE DE TODOS FUE EL REPORTAJE QUE SE HIZO DEL ACCIDENTE OCURRIDO EN EL PARQUE GUADIANA EN EL CUAL PERDIERON LA VIDA VARIAS PERSONAS.

CREEMOS QUE EL SR. DIRECTOR DE ESE DIARIO SABRA PONER EL REMEDIO A ESE SUCESO YA QUE LA SOCIEDAD DURANGUEÑA ESTA INDIGNADA CON EL PROCEDER DE LOS REPORTEROS EN LA PUBLICACION DE DICHOS ARTICULOS.

TAL PARECE QUE DICHO DIARIO HA HECHO ESTA CAMPAÑA PARA LOGRAR UNA MAYOR PUBLICIDAD SIN TENER EN CUENTA QUE DICHO DIARIO YA TIENE MUCHOS AÑOS DE ESTAR CIRCULANDO Y QUE NO ES NECESARIO QUE HAGA TALES REPORTAJES.

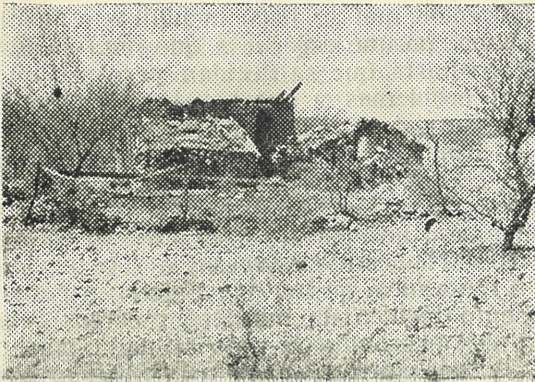
ATENTAMENTE.

L. Eduardo Flores B.



Si Sabe Ud. Inglés!

Sin Respuesta



¿Hasta cuándo nuestro Durango continuará presentando estos miserables paisajes a su propia vista? No será de justicia que la revolución mexicana también llegue a este elocuente paisaje? ¿Qué duranguense podrá indicarnos el día que no sólo éste, sino que todos los rincones se transformarán en girones de Durango, de los cuales estaremos orgullosos?

¿Seguiremos esperando que sea el centro o las inversiones estadounidenses los que nos resuelvan nuestros problemas?

¿No es vergonzoso, para nosotros nacidos en la misma tierra en que nació Francisco Zarco? ¿Para nosotros que vivimos el mismo cielo que Francisco Villa y Guadalupe Victoria? ¿No es humillante permanecer aún creyendo que los problemas de los duranguenses deben resolverlos los gobiernos del centro o los capitales gringos?

LO QUE DEBEN SABER ...

Los "gringos" y "rusillos":
El hombre no está destinado para destruirse, sino para sobrevivir.

1.— Circumstances and situation do color life, but you have been given the mind to choose what the color shall be".

—John Homer Miller.

2.— Nature Seldom gives us the very best: Fort that we have recourse to art.

—Baltazar Gracian.

3.— Paper will tolerate anything.

—French Proverb.

4.— He that questioneth much shall learn Much.

—Bacon.

5.— What is a weed? a plant whose virtues have not yet been discovered.

—Emerson.

6.— If a man does not keep pace with his forebears, perhaps it is because he hears a different drummer.

—Thoreau.

SOLUCION A PROBLEMAS DE LA EDICION ANTERIOR

1.— Man is a reed, but he is a thinking reed".

—Pascal

El hombre es un zacate, pero un zacate que piensa.

2.— It is dure be dark if you shut your eyes.

—J. Ray.

Es seguro que se obscurece si usted cierra los ojos.

3.— Every man takes limits of his own vision for the limits of the limits of the world.

—Shopenhauer.

Cada hombre toma los limites de su propia visión como si fueran los límites del mundo.

4.— Why not a bit of romance in business if it costs nothing?—

—Shaw.

Por qué no usar un poco de romance en negocios, si no cuesta nada?

NO DEBEN DEJARSE LOS PROBLEMAS DE DURANGO A LAS GENERACIONES DEL MAÑANA

Me he de referir en esta ocasión al funcionamiento interior del I. T. D., y a la lucha conjunta entre autoridades educativas y alumnos del Instituto para engrandecer el Tecnológico al servicio del pueblo.

Como es de todos sabido del I.T.D., está brotando desde hace algunos años la substancia que hará posible la elevación de los niveles de vida del duranguense; es decir, las enseñanzas y los técnicos para el aprovechamiento integral de los recursos naturales con la industrialización de Durango.

Industrialización que se hace ineludible e inaplazable para el mañana; porque esperar a que nuestro Estado sea industrializado hasta que se decidan personas que no conocen nuestros problemas y que por lo mismo encuentran muy lejos de su vista nuestras miserias: Es abandonar cobardemente el problema a la próxima generación de duranguenses.

El Gobierno del Estado; la iniciativa privada y todo el pueblo duranguense; nos encontramos ante la necesidad y el deber de abocar nuestros esfuerzos a rebasar la etapa de pobreza e ignorancia en nuestro Estado; a conseguir el aprovechamiento técnico de nuestros recursos renovables e irrenovables pensando en quienes nada poseen; a fortalecer el I. T. D., y si es necesario a intensificar las enseñanzas en sus aulas mediante un estado de emergencia educacional en el mismo para que la industrialización de Durango no se retrarde ni un día más.

Es esto un deber; y como tal no se le puede rehuir; aunque con cierto desaliento hemos sido testigos de nuestra apatía hacia los dones que la Revolución dejó en Durango; y digo hemos sido testigos de esta apatía porque hemos visto cómo un gran número de la juventud preparada en el I. T. D., ha abandonado nuestras tierras que necesitan de sus conocimientos; y hemos presenciado también cómo un crecido porcentaje de estudiantes duranguenses que se han hecho profesionistas en las escuelas de diferentes partes de la República no han venido a proporcionar sus valiosos conocimientos a su lugar de origen y casos patentes de los primeros vienen por ahora a mi memoria la primera y segunda generación de Técnicos Madereros, egresados de nuestras aulas tecnológicas.

Y es esta apatía a nuestros problemas porque el régimen revolucionario que proporcionó a Durango esta importante carrera subprofesional está enterado de que uno de los más abundantes recursos naturales de Durango son sus bosques que pueden y deben ser industrializados.

Del segundo caso o sea el de los duranguenses educados en escuelas técnicas fuera del Estado, estoy seguro que ustedes conocerán a más de un ingeniero que ya no reside en nuestro Estado.

Quizá en estos momentos estén ustedes pensando en la causa o acusando la falta de patriotismo o de amor a Durango de estos coterráneos.

Pero si analizamos con un poco de calma; encontraremos que los faltos de patriotismo estamos aquí; que los desleales a Durango estamos en Durango. Y esta acusación es en forma más directa para quienes poseen elevados niveles de vida y que por mirar el esplendor de las ciudades encuentran muy difícil creer en la miseria del campo. Y he dicho que los carentes de patriotismo estamos coope-

(Pasa a la 10)

La Educación Técnica

Por Oscar Palencia

Para poder abarcar y comprender este tema, es necesario hacer alusión al problema de la juventud en todas las naciones. Desgraciadamente a la juventud no le interesa la cultura, sólo piensa en ritmos frenéticos y eufóricos que les mantiene en el mundo de las sombras, dejando aislada la enorme responsabilidad que han adquirido. No hemos cumplido con la patria con el solo hecho de haber nacido en nuestro México. Ahora cuando los grandes adelantos científicos nos obligan a esforzarnos porque México esté presente en esa competencia tecnológica. Todos los atavismos de esta raza soñadora, hacen más ardua la tarea para aquéllos que comprenden el problema, la enseñanza tecnológica debe ser proporcional a la importancia de las industrias. Por causas que difícilmente se comprenden, la iniciativa privada no responde a estas necesidades, y sólo tenemos la creación del técnico, pero no hemos creado su campo de acción, cuando ello se halla logrado, entonces México tomará la senda del progreso y nuestros hijos y la generación venidera tendrán el fruto de este sacrificio, porque es seguro que ningún esfuerzo será estéril, pues afortunadamente estamos despertando de un letargo siendo nuestras ventajas, los ímpetus y los impulsos naturales de toda nación que busca un progreso. La educación técnica en México está relativamente desarrollada, hemos visto nacer nuevas escuelas y la implantación de nuevas carreras, se han ocupado más de las industrias extractivas e industrias de transformación y se trabaja en un crisol de conocimientos técnicos, pero todavía la mutua comprensión de nuestro Gobierno, la iniciativa privada y el técnico para que su acción conjunta logre la armonía constructiva que beneficia a nuestro país.

Son inmensos nuestros recursos naturales, poseemos la materia prima que nos puede dar grandes dividendos, cuando esté transformada pero desgraciadamente su aprovechamiento sólo se lo-

gra en bajo porcentaje y nuestras importaciones exceden en demasía a las exportaciones. Todo lo anterior nos da una idea precisa de la importancia vital que representa para todos solucionar este problema económico de México. En nuestra querida Institución, el Instituto Tecnológico de Durango ya cuenta en su seno desde hace tiempo con la carrera de Ingeniero Industrial, se ha implantado también los programas de estudio de Técnico Maderero Industrial y la más reciente e invariable, la de Técnico Agropécuario. Todo esto va haciendo que el horizonte de México parezca más brillante, pues antes en nuestro Estado no contábamos con técnicos madereros a pesar de que una gran porción de la Sierra Madre Occidental ocupa el territorio de nuestra patria chica, ofreciendo gran riqueza forestal la cual como antes mencioné, se explota con bajo porcentaje de beneficio ahora éstos reciben en las aulas los conocimientos técnicos que unen a los prácticos, para lograr que no solamente aquí sino también en otros lugares de la República, puedan desempeñar sus labores en beneficio del país.

Tampoco con técnicos agropecuarios que buscan la grandeza de México en el campo, haciendo que los procedimientos de cultivo y cría de ganado tengan una base técnica. Los ingenieros químicos que muy pronto la primera generación deberá enfrentarse a la vida, pero para ellos lastimosamente Durango no les ofrece ningún medio donde aplicar los conocimientos adquiridos y es triste observar cómo pierde sus mejores amigos.

Otro problema importantísimo y que habíamos dejado de señalar es el centralismo que existe en México y que redundará en perjuicio directo de la provincia, debemos luchar porque la industrialización extienda sus tentáculos hacia los estados de la federación, para lograr que no sólo unos cuantos tengan un standard de vida mejor.

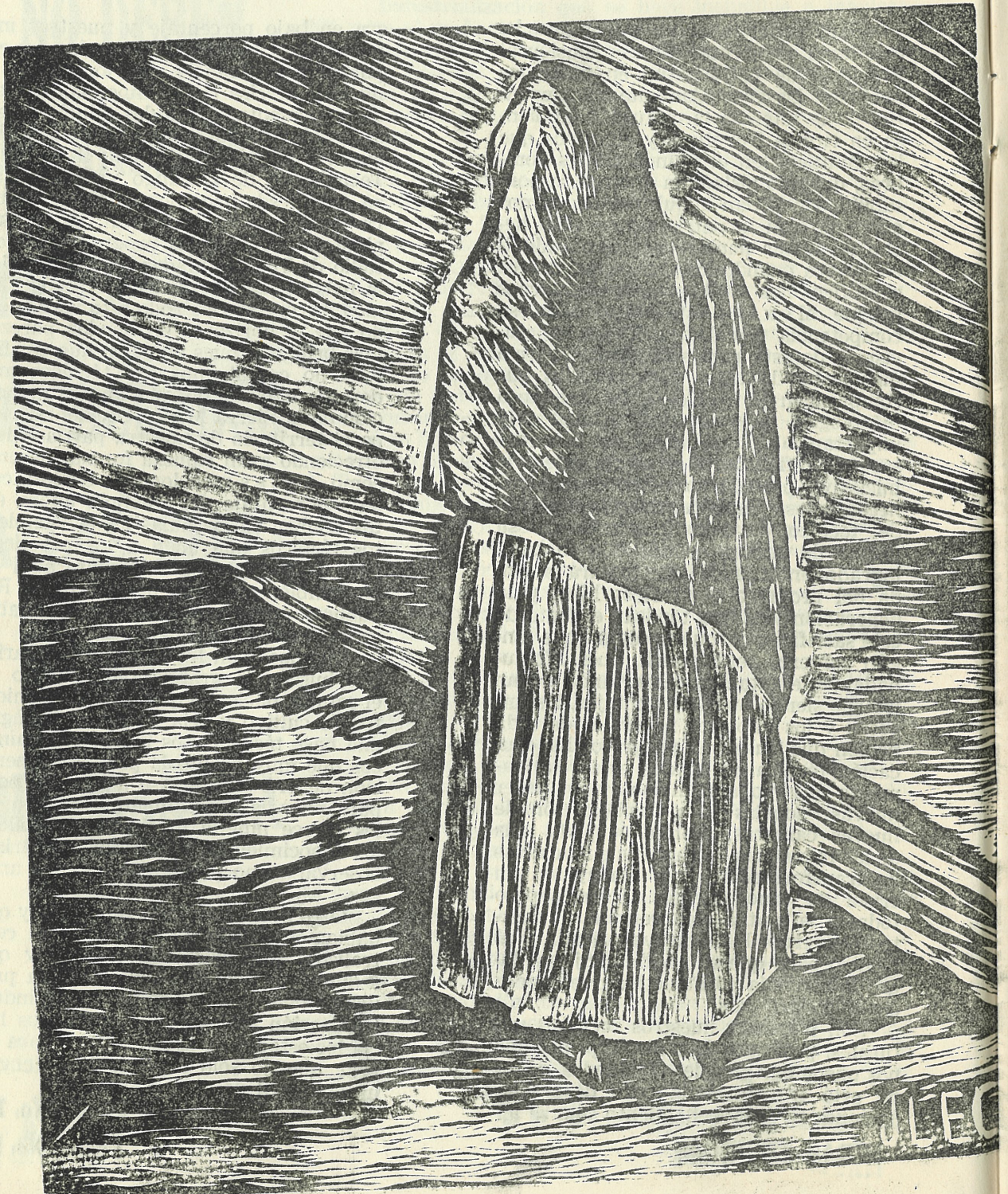
(Pasó a la Página No. 17

Página No. 9

DE LA HORA TÉCNICA

:: Sección Poética ::

Por Oscar Palencia



Sección Poética

A ELLA

DE J. L. E. C. PARA A. R.

Si a través de la noche tenebrosa,
te lleva tu destino hacia el ocaso,
y tu alma dolorida ya no puede
marchar al ritmo de tu débil paso.

I I

Si al corazón doblegan las fatigas,
no quiere ya seguir por tu sendero
y te grita insolente: no prosigas...
detente un solo instante ¡ya no puedo!

I I I

Entonces a la vera del camino
detienes un momento tu carrera,
y miras lo que tiene por destino;
sólo llanto, dolor... sólo quimera.

I V

Si ya en torno de tí, no se levanta ni
una sombra, ni un grito, ni un reproche
tan sólo una ave dolorida canta
perdida en las tinieblas de la noche.

V

Y contemplas tu mundo muy lejano,
muy distante el lugar de tus adioses
escudriñes las formas de lo arcano
y amargada maldigas a tus dioses

V I

Quando sientas que tu alma dolorida
quiere hablar entre el vulgo y el des-
(precio.

el corazón doliente de un medio
que se vive llorando tu partida.

V I I

Quando cansado el corazón te diga:
(Ama!
y logras deshacerte de tu orgullo.
si no ha muerto mi amor hasta él llama
y será entonces para siempre tuyo,

¿Y AHORA?

Por: E. H. C.

*“Dos almas quizá entiendan me-
jor el auroral soplo de las qui-
meras.....”*

Y Ahora.....

Al fin de mis sueños soy el dueño
y es el año de amargura que termina
que al ir muriendo da vida a mi ensueño
y nutre una esperanza que germina.

Y Ahora.....

Esconde mi ilusión un raro enigma
mi alma aún recuerda ilusión perdida
y delira y adora en este estigma
y le ama, sueña, odia, y por fin olvida.

Y Ahora.....

Límpido está el horizonte de mi alma
la brisa de la aurora le da esplendor
después de la tempestad sólo hay calma
y en la calma... quizá un poco de amor.

Y Ahora.....

Intrigame tan sólo de la rosa
que me brinda el placer y la belleza
si al ir en pos de flor rara y hermosa
las espinas recuerden mi torpeza.

Y Ahora.....

Su agradable bondad la que cautiva
trae a mi mente de nuevo las quimeras
y deja a mi espíritu la idea furtiva
de amar a Dios sube mi intención pri-
mera).

Y Ahora.....

Amor he dicho? Sí, pero no es verdad
que la palabra amor en sí combina
en una amiga, gozo y felicidad
entiéndelo, dulce alma femenina.

POR MARIA CRISTINA SALAS

de la Escuela Normal



Mirando

Hacia

el Cielo

Tras de mi ventana miraba hacia el cielo
yo buscaba siempre, buscaba una estrella
y en el cielo límpido que fuera mi anhelo,
descubrí esa noche una luz muy bella.

Cuántas, cuántas noches la miré extasiada!
luego, en mis delirios y tonto embeleso
soñé que era mía la estrella encontrada
y quise arrancarla para darle un beso.

Cuando alcé mi mano la vi que partía
la tuve tan cerca y se fue tan lejos.
le añoraba ansiosa pero llegó el día
que enterré tristezas y recuerdos viejos.

Miré nuevamente hacia el firmamento
me hirió un brillo extraño que envolvió mi alma
lo tuve en mis manos y fue mi tormento.
me trajo la dicha, me robó la calma.

De un haz luminoso yo fui prisionera
ya no alcé mis ojos, pues todo era luz
se perdió la estrella que fue mi quimera
del eterno olvido en negro capuz.

Sentí en mi locura ser astro encendido,
ser gala, ser chispa, la dicha que asombra
mas era tan sólo reflejo perdido
que fugaz brillara para hacerse sombra.

Miré nuevamente hacia el infinito
mis ojos lloraban, buscaban la estrella?
¿no buscaban nada! tan sólo un rayito,
un haz luminoso pero vino ella.

Vino mi tristeza, vino a mi ventana,
musitó muy quedo "tu luz quiero ser"
pero . . . amanecía, llegó la mañana.
porque vino la tarde le volví a perder.

Desde mi ventana después miré al cielo,
vi tantas estrellas y rayos de luna . . .
cómo fue que anoche —me dije— en mi vuelo,
sólo vi un rayito y de estrellas una!



Y cómo es que ahora ahí está mi estrella
mas ya no la busco, tampoco la ansío,
por siempre la miro, es su luz tan bella!
miro su destello que nunca fue mío.

Hoy miro en el cielo que fue mi anhelar,
destellos sublimes en la obscuridad,
y veo allá a lo lejos algo que al pasar
me dejó una estela de su claridad.

Personas Encargadas de Organizar LA HORA TECNICA

Enero 20 Ing. Miguel Rosales.
Enero 27 Sr. Emiliano Hernández C
Febrero 3 Prof. Armando Martínez.
Febrero 10 Srs. J. L. Porras, L. Anderson.
Febrero 17 Prof. Gonzalo Mijares.
Febrero 24 Prof. Roberto González.
Marzo 3 Prof. Carlos Quiñones.
Marzo 10 Prof. M. Graciano.
Marzo 17 Srs. G. Sáenz, A. Solís.

¿USTED SABE QUE LUGAR OCUPA LA CIUDAD DE MEXICO ENTRE LAS CAPITALES CON MAS HABITANTES?

En los últimos años la ciudad de México, capital de nuestra República, ha alcanzado tal progreso que muchos no dudan en considerarla entre las más bellas y funcionales del mundo.

Lógicamente, esto ha originado un considerable aumento de su población y actualmente, según cálculos aproximados, se encuentra en el décimo lugar de las ciudades del mundo, en cuanto a número de habitantes.

En efecto, según dichos cálculos, las primeras doce ciudades del mundo en cuanto a población son las siguientes:

| | | |
|-------------------------------|------------|--------|
| Nuevo York, E. U.: | 10.696,633 | Habit. |
| Tokio, Japón: | 9.896,989 | " |
| Londres, Inglaterra | 9.835,000 | " |
| París, Francia: | 7.980,000 | " |
| Shanghai, China: | 7.100,000 | " |
| Moscú, Rusia: | 7.000,000 | " |
| Los Angeles, E. U.: | 6.742,696 | " |
| Chicago, E. U.: | 6.220,913 | " |
| Buenos Aires, Argen- tina: | 5.900,000 | " |
| Calcuta, India: | 5.550,195 | " |
| Pekín, India: | 5.420,000 | " |

México República

Mexicana 4.829.404

OPTICA DE DURANGO

al Servicio de sus Ojos

5 de Febrero 123 Pte.

Durango, Dgo.

Descuentos Especiales a Estudiantes

EFECTOS DE LA BOMBA 'H'

Lo que Ud. Debe Saber Sobre La Radioactividad

Por B. Gutiérrez Rousseau

El propósito de este artículo es el de ilustrar a ustedes con algunos de los fundamentos, capacidades, limitaciones y efectos de las Armas Atómicas, así como las medidas defensivas que deben tomarse en el desgraciado caso de un ataque atómico.

El temor a lo desconocido y el respeto natural que estas armas influyen provoca un mayor número de víctimas si no se tienen ni siquiera nociones de la forma de amortiguar sus efectos.

Los experimentos realizados a través del tiempo por todos los grandes químicos del mundo, han demostrado que sobre la tierra existen 98 diferentes clases de sustancias básicas. Estas sustancias son llamadas ELEMENTOS, en las que se incluyen materiales tan familiares para todos nosotros tales como: el hierro, el carbón, hidrógeno, etcétera.

Los elementos se clasifican de conformidad con el número de protones y neutrones que tengan en sus núcleos. Y este sistema parte desde el simple hidrógeno, el cual sólo tiene un protón, hasta llegar al elemento No. 98, Californium, el cual tiene 98 protones.

El átomo es la más pequeña partícula en la cual un elemento se puede dividir sin perder su identidad.

COMPOSICION DEL ATOMO

El átomo se asemeja a un sistema solar; en el centro son localizados los núcleos, los cuales contienen a los protones y a los neutrones, esas partículas nucleares contienen la mayor parte de la masa (peso) del átomo. Los electrones giran formando una órbita alrededor del núcleo. Los protones del núcleo del átomo, son partículas pesadas y cargadas positivamente.

Los electrones son partículas cargadas negativamente, teniendo una masa o peso de cerca de 1/200 del peso de un protón, y giran alrededor del núcleo.

ISOTOPOS

Las diferentes especies de un mismo elemento son llamadas isótopos.

Todos los átomos de un elemento tienen el mismo número de protones y de electrones. Todos los isótopos de un elemento tienen las mismas propiedades químicas pero diferentes masas. Hay 3 isótopos de hidrógeno: Hidrógeno simple que tiene un protón y un electrón, hidrógeno pesado (deuterio) y el hidrógeno muy pesado (tritio). Hay también tres isótopos de Uranio: son: el U 234, U 235, U 238, U 239. El isótopo U 236 es el usado en ciertas armas atómicas.

RADIO-ACTIVIDAD.

Es la habilidad que tienen ciertos elementos para emitir en forma continua energía radiante. Esta habilidad es natural en el elemento llamado URANIO. Durante el proceso de la emisión de esa energía, el elemento original se convierte en otro elemento más estable.

FORMAS DE ENERGIA.

Las armas atómicas producen dos formas de energía, esas formas son:

CALOR Y SOPLO

Otra forma de producir energía es por medio de la radiación nuclear, esa energía se produce de las siguientes maneras:

a).— Las partículas ALFA, que no son otro cosa que los núcleos del átomo de HELIO, producen la energía cuando tiene lugar la fisión. Estas partículas tienen un alcance en el aire muy corto y no pueden penetrar en la piel.

b).— Las partículas beta son electrones de alta energía con una carga negativa y tienen un alcance de cerca de 8 metros en el aire. Estas partículas causan escoriaciones en la piel. Las partículas alfa y beta son causa de serias molestias y trastornos máxime si la fuente de radiación está dentro del cuerpo.

c).— Otra fuente de energía son los rayos gamma, son una onda de alta frecuencia eléctrica similar a los rayos X pero con una grandísima fuerza de penetración.

(Pasa a la Página No 25

Observaciones Sobre el Profesorado Técnico

ING. JOSE LUIS REYES ANGUIANO.— Bueno. . . . Como profesor muy bien, pues no hay que negar que cuando se pone a explicar algún problema relacionado con la materia que está impartiendo, sí los sabe explicar; pero (el eterno pero), si tan sólo fuera más considerado para con sus alumnos. . . pues ya de que le empieza a "agarrar tierra" a algún alumno ¡¡¡en la torre!! Y a propósito, si fueron a ver la película intitulada "Los 3 Sargentos" se habrán fijado en el notable parecido entre Sam y Davis Jr. y el Ing. José Luis Reyes Anguiano, (y eso es sin tomar en cuenta la discriminación racial).

ING. ALFREDO Espinosa G.— Cuidado. . . tras esa sonrisa alegre, afable y atenta, se esconde un ser ávido de reprobador alumnos. Es cierto que el profesor Espinosa califica justamente, pero (. . . ese pero) hay veces en que "se le pasa un poco la manita"; aunque si lo analizamos desde el punto de vista de un maestro en sí, no tenemos por qué quejarnos (no nos vaya a reprobador ingeniero).

ING. ANGEL SALINAS Tejada.— El es uno de los pocos profesores que se interesan verdaderamente por el alumno, ya que él, sin necesidad de recurrir a medios probables, hace de la clase una verdadera enseñanza para nosotros, los alumnos. (Tampoco no vayan a creer que nos la hace muy fácil).

PROF. CARLOS Quiñones.— Tenemos en él un profesor muy "hacha" para descubrir errores en las láminas de dibujo, aunque también hay que reconocer que es más indulgente en dicha cuestión que otros profesores que sin tomar en cuenta el tiempo que uno le dedica a las láminas de dibujo (que por cierto es bastante) se la tachan por cualquier errorcito.

. . . Bueno, yo creo que para eso de criticar ya estuvo "suave", por ahora es todo, y hasta la próxima el próximo mes.

MIRAS TECNICAS

Atención Alumnos y Alumnas

"La Operación Amigo Inc", en colaboración con la "Unión Publishing Co", han decidido patrocinar un viaje de estudios a San Diego, Calif., E.U.A., a dos de los mejores alumnos del Tecnológico que estén cursando la Enseñanza Técnica Media (Vocacional y sub-profesionales).

La administración del plantel escogerá a una alumna y a un alumno que sobresalgan por sus mejores promedios de calificaciones y asistencia, por su dinamismo, y por su presentación personal.

Los 10 alumnos (de todos los Institutos Regionales) que se designen, gozarán de un viaje de 10 días al país antes citado. Los patrocinadores cubrirán los gastos de traslado, hospedaje y alimentación en San Diego, Calif.

Los documentos que necesitarán los alumnos escogidos son: una carta de autorización del padre o tutor para hacer el viaje; acta de nacimiento y una carta de la Dirección del Instituto que compruebe que son alumnos del plantel.

Cabe hacer notar que no habrá favoritismos en la cuestión de escoger a los alumnos que llenen los requisitos citados.

Para mayores informes ver al profesor Jorge Acosta N. en el "Departamento Técnico".

Pág. N° 15

EDUCACION AUDIOVISUAL

Prof. Carlos Cárdenas A.

El Instituto Tecnológico de Durango, con el fin de un mayor aprovechamiento para los alumnos, ha implantado el Departamento Audio Visual, con el cual se espera complementar lo aprendido en las clases, y sacar más provecho de las materias.

Para esto el Ing. Mariano Cuéller G., Director de nuestro Instituto ha tenido varias juntas con los maestros, y funciones de cine privadas, como estudio de lo que se desea realizar. En dichas juntas se ha propuesto el plan de trabajo.

EXHIBICION DE PELICULAS EDUCATIVAS. COMO LOGRAR SU MEJOR APROVECHAMIENTO.

1.— INTERES Y PARTICIPACION DE LOS MAESTROS.

a) En seleccionar películas para sus grupos.

a.1 Por medio de un tablero para anunciarlos.

a.2 Por medio de boletines informativos de las nuevas películas que hayan llegado.

a.3 Comentando las películas personalmente el encargado de audiovisual, con los maestros posibles interesados.

a.4 Mostrar catálogos a los maestros para que elijan películas.

a.5 Programar y efectuar exhibiciones privadas para los maestros.

a.6 Haciendo, los maestros entre sí, comentarios después de las exhibiciones privadas.

a.7 Solicitar la exhibición de las películas por medio de formas especiales.

b) Elaboración de cuestionarios.
b.1 Los cuestionarios deberán elab-

borarse de tal manera que las contestaciones sean lo más breves posibles.

c Hablar el maestro a sus alumnos con anticipación para despertar interés en éstos.

c.1 Haciendo resaltar los detalles de interés y tratar de captar la atención del alumno.

c.2 Utilizar intermedios para explicar la película siguiente.

d) Comprobar aprovechamiento.

d.1 A base de conversación.

2.— AMBIENTE ADECUADO.

a) Salón con capacidad suficiente.

a.1 No admitir mayor número de alumnos que el cupo del salón.

a.2 Proporcionar ventilación adecuada.

a.3 Dotar al salón de bancos suficientes para evitar que haya alumnos de pie.

b) Disciplina.

b.1 Hablar con los maestros para hacerles entender que mediante una plática con los alumnos, se logre de éstos un ambiente de orden. El ambiente que debe privar en cada exhibición será el de una clase.

b.4 Que un prefecto auxilie al maestro para que la entrada y salida se hagan ordenadamente.

3.— COOPERACION DEL ALUMNADO.

a). Conferencia a los alumnos sobre el método audiovisual.

b).— Comentar la película en clase.

c).— Asistencia por lo menos de una hora semanal cada grupo.

Cómo Destruir una SOCIEDAD

1°— No concorra usted a las sesiones.

2°— Si concurre, llegue tarde y distraiga los trabajos.

3°— Si el tiempo está malo o hay estreno en el cine, tampoco vaya.

4°— Si por no dejar, asiste, encuentre faltas en los funcionarios y en los demás socios.

5°— Nunca acepte una comisión porque es más fácil criticar que hacer las cosas.

6°— A pesar de todo póngase usted delicado y molesto si no lo nombran para alguna comisión.

7°— Si el Presidente le pide su opinión sobre algún asunto importante, no hable o diga que nada tiene que decir, pero acabando la sesión diga a todo mundo cómo deberían hacerse las cosas.

8°— No haga usted más de lo absolutamente necesario, pero cuando otros miembros se pongan a trabajar con toda buena voluntad y desinteresadamente usen su entusiasmo y habilidades para que las cosas caminen bien, entonces grite que la Sociedad está dominada por la camarilla.

9°— Atrásese usted en el pago de sus cuotas tanto como sea posible o mejor no las pague.

10°— No se moleste en conseguir nuevos miembros, deje que el inútil del Secretario lo haga.

11°— Cuando se organice una fiesta diga a todo el mundo que se está gastando el dinero en hacer caravanas y que se hace mucho ruido sin ganar nada.

12°— Cuando no se hagan fiestas, diga usted que la Sociedad está muerta y que se necesita que le amarren un bote para hacer ruido.

13°— No solicite boletos ni invitaciones en festivales, hasta que aquéllos estén vendidos y éstos hayan pasado.

14°— Entonces grite usted que no le tienen consideraciones y que no lo toman en cuenta.

15°— Si consigue un boleto o hay una colecta, no los pague.

16°— Si se le pide sentarse a la Mesa Directiva, rehuse modestamente; si no se le pide renuncie a la Sociedad.

17°— Si le llega el periódico de la Sociedad, el citatorio o una carta, no los lea, y si no le llegan, quéjese inmediatamente al Presidente, al Secretario y exija cuentas inmediatamente al Tesorero.

18°— Si alguien descuelle por su talento, espíritu emprendedor y deseo de superar, no lo estimule ni apoye, diga que quiere ser Presidente y anda quedándose bien.

19°— Jamás se ofrezca usted para algo que sabe puede hacer bien, el otro debe hacerlo.

20°— Cuando la Sociedad muera, festeje el suceso, en el cual **USTED** fue el menos culpable.

De la Hora....

Como una conclusión a este tema hago un llamado a la juventud de Durango y a los padres de familia, a estos últimos porque preceden la educación superior y porque es en el niño en donde se siembra la semilla que da frutos en la adolescencia.

Porque es incomprensible pensar que en esta era donde las máquinas pensantes reemplazan a la mente humana, no hayamos podido conseguir un medio por el cual guiar a la juventud, nos hemos alejado por completo de la espiritualidad y sólo lo vano y material deslumbró nuestros ojos. Nuestra meta es crear más escuelas y más fuentes de trabajo, estadios deportivos que estimulen la juventud y la alejen de la delincuencia, porque no es ella la culpable, sino que es la desorientación la causa por la que se pierde.

Cuando a ella se le logre inculcar desde los primeros años una fe por la cual luchar, por la cual forje ideales, por la cual materialice ilusiones, entonces México será más grande y progresista, porque a todos los países se les mide su destino por su juventud. Quizá sea un iluso, al exponer la solución de estos problemas pero es lo más bello que concibe mi pensamiento.

La Verdad Desnuda

Comentando el otro día con un compañero sobre un poco de desorden que a veces observamos en algunos salones de clases, nos extrañamos por la ausencia de algunos de los guardianes del orden (léase celadores) los cuales se olvidaron de su deber, Sr. Gilberto Valverde, Jefe de Celadores, sería magnífico que algunos de sus genizaros se presentaran a cumplir su deber de vez en cuando, o ya de pérdida nombrar a otros elementos que sí trabajen.

También queremos saber señores Delegados qué fue lo que pasó en el Círculo de Tecnológicos celebrado el pasado mes de julio de 1962 en la ciudad de Celaya, Gto., cuáles fueron las ponencias, cuál fue el beneficio, etc. etc., (según yo sé, se está preparando el informe).

Pasando a otro asunto ya no hemos oído ni visto algo del ya famoso gimnasio del cual es tabú hablar, ni tampoco hemos sabido qué se hizo al dinero recolectado merced a una publicidad enorme. Pero no se apuren señores encargados de rendir cuentas porque esta revista tiene a una persona que está investigando, en el próximo número daremos más detalles (y hasta fotos eloquentes). No se la pierda.

Ah, y otra cosa que es necesaria de volver a recordar es que **MIRAS TÉCNICAS** es el vocero del estudiante técnico; y por lo cual este órgano de información de la sociedad de estudiantes técnicos está esperando su colabora-

ción.

Por medio de esta columna queremos lanzar un alerta al encargado de los baños que se encuentran en el edificio de laboratorios que haga favor de poner en servicio los ya mencionados baños, también queremos aclarar a ciertas personas el hecho de que esta revista se trata de mejorar mas no de seguir con la rutina de la antigua gerencia de esta revista a la cual ciertas personas estaban acostumbradas.

Otro tema del cual queremos hablar es el ya famoso autobús, auto-transporte, etc., porque una escuela de categoría como es la nuestra necesita urgentemente un medio de transporte queremos saber en qué han quedado las gestiones para comprarlo debido a la inutilización del antiguo el cual aunque viejito pero jalador.

Me han informado acerca del llamado que se hizo al alumnado para que cooperaran para poder pintar la escuela (porque ya se ve feíta) nadie ha contestado a ese llamado. ¿Qué pasó con ese espíritu de cooperación que caracteriza a los técnicos?

Nos ha desilusionado la gran (?) acogida que el alumnado técnico dio a esta revista cuando se puso a la venta siendo que otras escuelas la han comprado aunque no sea de ellos. Pongamos por ejemplo a la Normal. Por medio de esta revista estamos invitando al alumnado técnico a que la adquiriera ya que el alumno que tenga todos los números se le hará entrega de un premio.

Farmacia Regina de Durango, S. A.

El Mejor Despacho de Recetas

Constitución 101 Sur y 154 Nte.

Tel. 28-19, 33-14 y 41-33

Durango, Dgo.

El Alcoholismo Factor Determinante en la Sociedad

POR Olivia Zalazar Güereca



De las plagas que afligen a la humanidad, quizá alguna otra le cauce mayores estragos, ni influya tanto como el alcoholismo en el aumento de la criminalidad y la degeneración de la especie humana, ya que el alcohol no sólo es perjudicial para el individuo, sino que ofrece su influencia nefasta sobre toda la sociedad.

Hace ya muchos años que se viene tratando, aunque inútilmente de combatir ese monstruo enemigo del progreso, que enerva las energías, que destruye la inteligencia del hombre... sin embargo día a día aumenta incesantemente el número de seres desgraciados que caen en las garras de este Moloch que no suelta a sus víctimas hasta que las deja convertidas en guñapos.

Los efectos que el alcohol produce en el organismo, no pueden ser más funestos.

Al absorberlos el estómago e intestinos

pasa a la corriente circulatoria general y ejerce su acción tóxica en el hígado y sistema nervioso. Por eso vemos que el carácter de los alcohólicos se modifica profundamente. El alcohólico es impresionable, irritable, impaciente, triste o impulsivo.

En nuestra ciudad ¿cuántas veces no hemos tenido que contemplar el doloroso espectáculo de ver a hombres jóvenes, aquéllos que tienen toda una vida por delante, cuyo porvenir si bien pudo ser brillante es ahora un pozo de perdición. Y hemos tenido que lamentar la pérdida de vidas que han sido truncadas por hombres enervados por este vicio.

El alcohólico crónico tiene un aspecto inconfundible, lleva en la cara las huellas imborrables del vicio, que lo subyuga y lo mata lenta pero seguramente.

La influencia del alcoholismo sobre la descendencia es considerable, los hijos de alcohólicos frecuentemente son degenerados, débiles, deformes, idiotas o epilépticos.

La dipsomanía o estado psicológico que predispone a la bebida se transmite por herencia. Los hijos de los alcohólicos nacen como animados por una necesidad psíquica y orgánica de beber.

Esta disposición dominará a la víctima fácilmente, si no viene la educación de refrenarla. La criminalidad en los dipsómanos es más frecuente todavía entre sus descendientes. Las estadísticas demuestran que a medida que aumenta el alcoholismo, crece también el número de locos, de suicidas, de criminales y está demostrado que el alcoholismo es uno de los factores preponderantes de la criminalidad ya que

(Pasa a la Pág. N° 35)

RIA--RIA--RIA

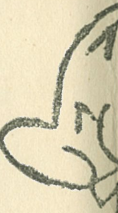
CON-LA

SECCIÓN--CÓMICA

por-L.R.C



20-20-20



d
Ja

—LOGICA—

—El Ing. Reyes A. pregunta a los alumnos de vocacional, qué tan lejos viven del I. T. D., y cuánto tiempo tardan en llegar a sus casas.

—Creo que yo vivo muy cerca del I. T. D., —responde uno de los niños (Candón G.)— Porque cuando llego a casita mi mamacita siempre dice lo mismo ¡Dios mío! ¡ya llegaste tan pronto!... .. ja—ja—ja.

—¡COINCIDENCIA!!—

—La Sra. esposa de cierto hombre que cuida los laboratorios, leía un libro de historia natural, y el señor estaba abismado en la lectura de las "MIRAS TECNICAS".

—¿Es verdad, querido, que los gatos son animales pérfidos, crueles, falsos y feos?

—Y el Sr. marido distraído contestó:

—Sí, gatita mía... je—je—je.

—ACCIDENTE—

—¿Qué te pasó en pie "Chava"?

—Preguntó cierto alumno de primero de profesional.

—Ayer me caí de un tercer piso,

—Contestó "Chava".

—¿Y te hiciste mucho daño al caer "Chavita"?

—Al caer, no. Lo malo fue llegar al suelo... je—je—je.

—PRACTICA—

—Desean ustedes conocer su porvenir su futuro?

—Pregunta el adivino (Carrola V. a sus clientes (las secres del Tec).

Pues francamente —responden las secres—. Preferiríamos saber el pasado de nuestros novios actuales (Cuáles?)—

..... ja—ja—ja.

—INCONVENIENTE—

—El dueño de un negocio (la lorería del Tec.) le ofreció un buen sueldo a su nuevo empleado (Eugenio Morales P.) pero éste renunció a los pocos días.

—¿No te conviene el puesto? —exclamó el dueño—.

—No señor. Yo aspiro llegar a ser propietario de algún negocio, y he sabido que Ud. no tienen ninguna hacienda.

¡¡RIA! je—je—je—je—

DEL MAL AL MENOS—

—El abuelo don Ramón (el de los bicis), como suelen llamarle a veces a los alumnos del I. T. D., había rebasado ya los cien años de edad.

—Abuelo don Ramón, —le preguntó un vecinito (Terán) con tono conserativo— ¿No se siente molesto de ser tan joven?

—¡¡Demonios eso no!! —repuso riendo el abuelo don Ramón— Si no fueras tan joven ya estaría muerto.....

ji—ji—ji.

—JUEZ COMPROMETIDO—

—Un abogado (A. C. R.) fue nombrado juez de un pequeña población de Durango. Y ahora lo encontramos fallando sobre sus primeros casos criminales.

—Le presentaron a un güerito (la "tripa") acusado de saquear un granero (la granja "El Ensueño"). Ya tenía antes antecedentes penales por delitos parecidos (robos a la Avícola del Guadiana), etc.

—Qué tal "tripa" —Lo saludó el juez (A.C.R.)— Veo que de nuevo está meido en líos.

—Sí, Sr. Juez. La otra vez usted fue mi defensor.

—¡Ah sí, ya recuerdo! ¿Dónde está su abogado ahora?

—Esta vez no traje abogado —Contestó la "tripa".

—Porque... voy a decir la verdad. Ría por favor ja—ja—ja.



—INCERTIDUMBRE—

—Señor detective (prof. Lizandro), necesito que siga a mi mujer constantemente —le dice el Ing. Reyes a los 20 años de casado—.

—Bien Sr. Ing. quiere usted saber si lo engaña? Ya entiendo.

—No hombre, yo sé que me engaña.

Lo que quiero que averigüe es qué le ve ese hombre a la tonta de mi mujer.....

¡Qué risa! jo—jo—jo

—CURIOSIDAD—

—El pequeño (Teodulfo G.) seguía ávidamente los gestos del cura (Nazarín) en su pueblo (Canatlán), que andaba muy atareado arreglando una mesa de madera.

—¿Por qué me observas con tanta atención? —Le preguntó Nazarín—

Es que me gustaría oír lo que dice Ud. cuando se dé un martillazo en el dedo —contestó Teodulfito).

¡Pues no ría! je—je—je.

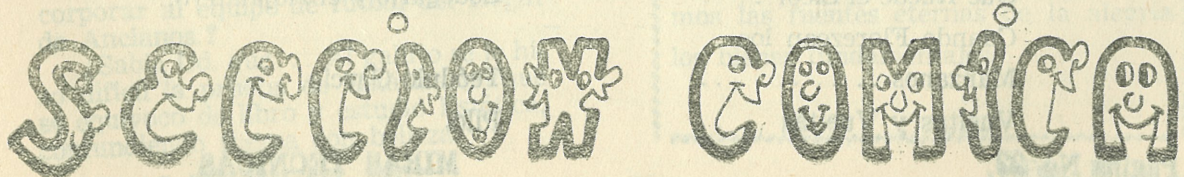
¿PREGUNTA?

¿Qué pasaría si yo me casara con una viuda que tuviera una hija casadera, y mi padre que había enviudado se casara con esa hija?

Mi esposa sería la suegra de su suegro y yo sería el padrastro de mi padre. Entonces si mi madrastra, la hija de mi esposa, tuviera un hijo, vendría siendo mi hermano pues era hijo de mi padre, aunque también era el de la madrastra de mi esposa y por lo tanto su nieto, siendo yo abuelo de mi hermanastro.

Después si mi esposa tuviera un hijo mi madrastra vendría siendo la hermanastra de mi hijo y también abuela porque se trataría del hijo de su hijastro. Mi padre sería también el cuñado de mi hijo porque su hermanastra era su esposa. Yo llegaría a ser el hermano de mi hijo que sería también el hijo de mi abuela política. Mi esposa sería la hija de su madrastra. Mi hijo vendría siendo el sobrino de mi padre y yo sería mi propio abuelo.

—je—je—je—je—je—je—je.



CARTELERA CINEMATOGRAFICA

POR EL SORDO

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Macario | Merced Terán. |
| Gunga Din | Prof. Lodegario. |
| Horizontes de Grandeza | 3o. Profesional. |
| King Kong | El Garras (H. M.) |
| La Mentira Infame | El "Auditorio del Tec". |
| Me Dicen el Consentido | Carrola V. |



Todos Somos Sinvergüenzas Fed. Estudiantiles.

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| El Joven del Carrito | "El Chato". |
| El Continente Perdido | La Normal. |
| Del Suelo no Paso | Los Semestrales. |
| El Violetero | El Porky |
| Pueblito | La U. J. D. |
| La Edad de la Inocencia | La Secundaria No. 6 |
| Los Dorados de Villa | Los Agropecuarios. |

Canciones Famosas

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Fumando Espero | El Auditorio del Tec. |
| Triángulo | El Tec, la Normal, la UJD. |
| Golondrina Viajera | El Lic. Domínguez. |
| Piel Canela | El Bicieto. |
| Leña de Pirúl | Los Madereros. |
| Que Ruede el Licor | Lodegario y el Hojalatero. |
| Cuando Florezcan los | |
| Manzanos | Teódulo García. |
| Vueltas y Vueltas | Pilo. |

¿SABIA UD. QUE?

Por el Ciego

¿Sabía Ud. que... El Sr. Humberto Villarreal en época de elecciones hizo circular entre los pequeñines de Secundaria unos boletitos (verdes) para la rifa de su carro; dichos "boletitos" tenían impresas las palabras siguientes: Sin averiguación, ni retardos de ninguna clase, se entregará el coche a la persona agraciada —no hubo ninguna— porque dicha rifa aún no se lleva a cabo; ah pero no tiene por qué preocuparse porque tampoco se ha llevado a cabo la rifa de un radio marca... (¿marca qué Prof. Medina?) (y no hace mucho verdad Prof. Medina) de esa rifa se repartieron boletos con valor de \$10.00... Y los que tienen la suerte de conservarlos no se desesperan; ya hasta creen en Santa Claus... Así que el Sr. H. V. les recomienda a los pequeñines que a diario se arrimen al Wlos Wagen para checar las llantas y carrocerías no se desanimen, el día llegará.

¿Sabía Ud. que... La cerveza es un alimento completo.

¿Sabía Ud. que... Las dentaduras artificiales marcan la moda entre la mejor sociedad, ya Lodegarin no anda presumiendo con 18 dientes nuevecitos, y no es el primero, el Ing. Anguiano después de los 21 que se colocó el pasado 1962 y ya los anda cambiando por nuevo modelo.

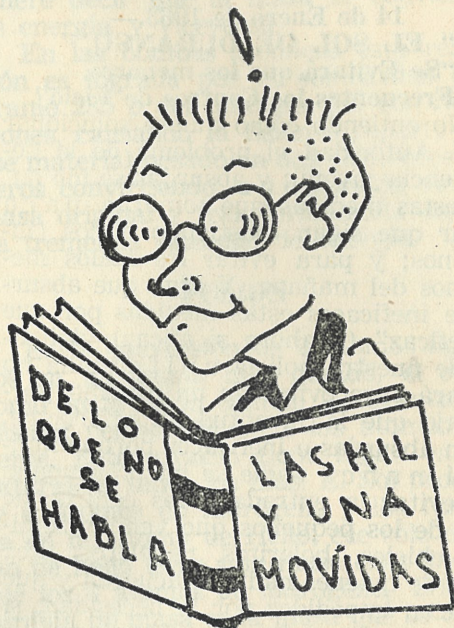
¿Sabía Ud. que? este auge de dentaduras lo propició la pasada sequía y la falta de forrajes en cierta región ganadera?

¿Sabía Ud. que... El Sr. Ing. R. Anguiano oyó hablar del fabuloso valor de los minks y ya se gestiona la dentadura de uno de estos carnívoros para apantallar (¿será por sus dientes por lo que valen los minks Lode?)

¿Sabía Ud. que... A Antonio Valdez le dicen el Dios porque en todas partes está y en ninguna lo pueden ver.

¿Sabía Ud. que... Los jugadores de futbol "Chichifo" y Seade recibirán severa amonestación porque se quiren incorporar al equipo de futbol del Hogar de Ancianos.?

¿Sabía Ud. que... Al gallito se le hizo difícil la prueba de Estática porque se equivocó de libro y estudió Estética, confundiendo fuerza con belleza.



Nota:— La estática estudia las fuerzas en equilibrio, y la Estética la fuerza de la belleza...

¿Sabía Ud. que... No hay crimen sin castigo?...

¿Sabía Ud. que... El joven De la Fuente (OSINI) en época de pruebas se transforma en hombre orquesta, con muchos instrumentos musicales (predominando los acordeones).

El entusiasmo es la mejor espada para el combate de la vida. Porque la vida no es una ciencia, sino un arte, hay que sentirla en vez de razonarla. Para vivir es preciso ante todo sensibilidad. Estamos llenos de fórmulas y de abstracciones; nuestra filosofía es una escuela de falacias y orgullos; ahogamos las sencillas verdades bajo un turbión de palabras engañosas, y abandonamos las fuentes eternas de la alegría los bienes fundamentales.

:-: Cazando Noticias :-:

14 de Enero de 1963.—

"EL SOL DE DURANGO"

**"Se Evitará que los menores,
Frecuentes los Centros de Vicio".**

No entiendo cómo quiere solucionar la H. Autoridad el problema de la delincuencia juvenil; y absurdas se me hacen estas medidas que tomarán para evitar que sigan existiendo malos ciudadanos; y para evitar los malos mexicanos del mañana. Y digo que absurdas e ineficaces estas medidas por que la "eficaz" (y ahora sí eficaz) vigilancia de nuestra policía unificada no bastará para evitar en un mínimo porcentaje que la juventud se embriague, y son absurdas e ineficaces porque nunca, si nunca nadie se ha preocupado por evitar la entrada a los centros de vicio de los pequeños que venden semillas, chicles, boleteritos, papeleros, etc., niños de quienes nadie se acuerda y que lo hacen impedidos por la necesidad, si de veras quieren hacerle ese gran bien al pueblo de Durango, si de veras quisieran el fortalecimiento del México del mañana. "CLAUSURARIAN" todas las cantinas y centros de vicio del Estado. Porque no hay una sola cantina que produzca un bien a la sociedad. ¿O hay alguien enterado del gran provecho que hizo la cantina fulana a tal o cual obrero que dejó ahí su raya? ¿O a alguien se le ha dicho que se establecieron las cantinas, para que el obrero, el campesino, el empleado, el desocupado, etc., olvide sus problemas ahí? ¿Verdad que no?

Estoy seguro que sólo es una noticia más y que el problema (porque es problema para la sociedad) seguirá existiendo, no se pueden combatir los efectos sin combatir las causas, y las causas seguirán existiendo, por múltiples razones.

19 de Diciembre de 1962.—

"LA OPINION"

"Encarceló López Arias a Todo el Personal de Tránsito Veracruzano".

¿Quién cuando un gobernador (o cualquier representante del pueblo) cumple con su deber no siente la satisfacción de creer en la justicia y en la lealtad al pueblo? Aplaudimos la energía del Lic. Fernando López Arias y no

precisamente por llevar a la cárcel a unos fulanos posibles delincuentes (por que aún hay muchos fuera) sino que ha demostrado que en México empieza a desaparecer la antigua definición del político, que en su campaña prometía a sus conciudadanos el cielo y las estrellas y ya en el puesto se dedicaba a enriquecerse y a proteger a sus amigos y compadres y tapar los errores de sus antecesores pensando sólo en futurismos bastardos. El acto de López Arias recibe también nuestra admiración por que estos actos son los que fortalecen el espíritu de lucha de la juventud, por que la educan en el respeto a sus gobernantes, y aprende a creer en ellos. Por eso actos como éste hacen un bien gigante a la patria.

27 de Diciembre de 1962.—

"EL SOL DE DURANGO"

"Apremia contener la terrible desforestación para salvar a nuestra nación. Hasta los peritos llegados del extranjero condenan la criminal explotación".

Desde el último informe presidencial estoy enterado de las palabras del señor Presidente de la República, Lic. Dn. Adolfo López Mateos que afirmó: "En defensa de la riqueza forestal se procede a cancelar los arrendamientos de bosques ejidales y proscribir los sistemas de regalías que permiten a los terceros la explotación antitécnica y ruinosa para los bosques. El Sr. Presidente prometió a los mexicanos acabar con este problema, pero desgraciadamente estoy seguro que en el estado de Durango (que en los bosques cuenta con una de sus mayores riquezas; que quitarían del hambre a miles de duranguenses) se siguen talando y como siempre sin reportar ningún beneficio para los campesinos ni los trabajadores de los bosques sino sólo beneficiando a quienes desde un escritorio dirigen la explotación, y que conste que con esto no sólo se está perjudicando a la generación actual sino a las del futuro.

Claro que con esta tala no se está industrializando a Durango, y claro que los responsables no son los campesinos del hacha sino, y me atrevo a acusarlos verdaderos responsables son las personas que gozan de \$\$\$ influencias.

(Pasa a la Página N° 23)

Efectos....

d).— La cuarta fuente de radiación nuclear, vienen a ser los neutrones los cuales tienen un alcance en el aire de cerca de 550 mts., Penetran en el cuerpo ocasionando muy serios daños ya que se introducen acompañados de algunos tipos de átomos de los minerales de la tierra haciéndolos radiactivos.

IONIZACION.

Esta reacción es el efecto producido por el bombardeo de partículas alfa, beta partículas de neutrón y rayos gamma. Esas partículas o rayos le producen a las células del cuerpo la muerte o lesiones graves. Si se mueren un gran número de células de un órgano, ese organo cesará de funcionar, ya que una grave intoxicación será producida.

FISION

Las explosiones atómicas producen un gran efecto de fisión. Esa fisión consiste en la repartición de un átomo pesado en dos o más átomos ligeros, la masa total resultante es desde luego menor que la masa original. Esa pérdida se traduce en una gran cantidad de energía, la que es producida durante el

proceso. Eso comprueba la teoría de EINSTEIN: que establece que: masa más energía antes de la reacción, debe ser igual a masa más energía después de la reacción. Que en otras palabras quiere decir que la masa se convierte en energía y viceversa.

En las bombas atómicas esta reacción es lograda por el bombardeo del uranio 235 o del plutonio 239 con neutrones, causando la fisión o reparto de ese material pesado en dos elementos ligeros convirtiéndolo en una porción de su masa original y transformándola en una tremenda cantidad de energía.

FUSION

Es la conversión de 2 átomos ligeros en un átomo más pesado, el cual como en la fisión cambia los elementos básicos pertenecientes a los átomos ligeros. Este proceso tiene lugar en la naturaleza todos los días. El Sol produce 4 átomos de hidrógeno y los fusiona en un átomo de Helio, ese sólo átomo de helio tiene una masa más ligera que los 4 átomos de hidrógeno. Esta pérdida de masa es la masa que se convierte en energía.

Cazando....

porque mi experiencia de campesino me recuerda a cierto influyente que para evitar una acción de justicia y para ganar dinero mandó tirar los árboles antes de que lo evitaran y como palo dado ni Dios lo quita. Pero hechos como éstos suceden aquí y los únicos culpables somos el pueblo que soportamos; somos los que ahora nos apenamos porque hasta los extranjeros condenan la criminal explotación.

5 de Enero
"EL SOL DE DURANGO".—
"Ya no se harán ejidos en ninguna propiedad privada."

Mucho hemos escuchado y mucho hemos leído de personas autorizadas y enteradas del problema del campesino, de la Reforma Agraria Mexicana, de la distribución de la riqueza; etc., y muchas veces hemos creído en la realización de tan bellas palabras; pero no hemos llegado a ver aún esa tan necesaria realidad; en Durango las clases del

campo aún no consiguen alcanzar el nivel social económico y cultural que como seres humanos merecen. De nadie es ignorado que el campesino aún permanece hambriento de conocimientos, de técnica, de justicia, etc., Pero una vez más confiamos en que las personas que resuelven los problemas del campo desde un escritorio acierten en sus decisiones.

6 de Enero de 1963.—
"EL SOL DE DURANGO"
"Desalojan Paracaidistas"

Es una noticia que nos patentiza el problema que aún existe (a 52 años de iniciarse Nuestra Revolución) en Durango el problema ocasionado por campesinos que desean poseer un pedazo de tierra para trabajarlo, para poder subsistir. Problema que no tendrá solución hasta que sea industrializado nuestro Estado. Debemos tener presente que los problemas de los duranguenses sólo los duranguenses los podremos resolver.

DEPORTES

POR GARRINCHA

Aquí estamos nuevamente con nuestro entusiasmo característico para llevarles a ustedes los hechos más sobresalientes ocurridos en el deporte en nuestra Institución.

BASKET-BALL.— Tal parece que el deporte rábaga está inactivo en nuestra escuela, y esto se debe a que en la actualidad no hay un equipo que esté representando a nuestra Institución en los diferentes campeonatos que ha habido, pues la mayoría de los jugadores que integraban la selección están repartidos en diferentes equipos. Ojalá y se reúnan nuevamente, pues así se irían preparando para los máximos juegos de nuestra Institución: Los Intertecnológicos, y también reverdecieran los lauros logrados en competencias pasadas (de eso estamos seguros).

SOFT-BALL.— En pelota blanda se realizaron los sueños de los entusiastas practicantes de este deporte que gracias al Sr. Director Ing. Mariano Cuéller G., obtuvimos uniformes y equipo, lo que les permitió parar un equipo que actualmente milita en la primera fuerza. Su primer juego, al inaugurarse el campeonato fue contra un madurado equipo "El Benavides" que les propinó una paliza de 13-3.

Esperamos que esta derrota no les enfríe los ánimos, que sea al contrario, que se los reanime y lleguen a superarse. ¡¡Adelante Softbolistas!!

FOOT-BALL.— Los más sobresalientes en el más popular deporte de las coces fue el juego con que se abrió el Campeonato Municipal de primera fuerza TECNOLÓGICO-UNIVERSIDAD. El clásico de clásicos estudiantil en el que el tiempo estuvo huracanado, la pelota no se podía ni controlar lo que afectó a los dos equipos, ambos practicaron el clásico "cerrojo" lo que impide a los encargados de hacer los

goles, que éstos pudieran hacerlos y el juego terminó empatado 0-0, ojalá y en el otro juego logren una victoria.

Desde esta columna agradecen los jugadores a todos aquellos que fueron a animar a los equipos y yo me uno a ellos. ¡¡Bravo Porristas!!

ATLETISMO.— Ya se ven algunos atletas en la pista, iniciaron su preparación, esperamos que al haber finalizado los exámenes semestrales se vea ya bastante concurrida la pista, pues deben estar puestísimos para las cuatros justas en puerta, y esto es en serio pues hace unos días el Sr. Carrola V., (ahora le dicen el Tormentoso) nos anunció que en febrero habrá dos justas atléticas, una más en marzo y finalmente otra en abril.

Esperamos que saquen provecho de estas justas y ¡a prepararse! señores atletas.

El primer tiempo, a pesar de tener el viento en contra, los de aquí pusieron en grave peligro la meta Universitaria salvándose del gol en grandes ocasiones. Díaz R. haciendo una magistral jugada a la derecha pues tomando un rechace burló al portero, pero su tiro sólo "rasuró" el larguero y salió.

También hubo dificultades a cargo de los Universitarios a los cuantos minutos un tiro de Luna, ariete universitario sirvió para que se luciera nuestro portero Carlos Cárdenas.

Después un tiro bombeado por otro delantero universitario pegó en un poste y fue a las manos de Cárdenas.

En el segundo dominio completo del Tecno que desgraciadamente no funcionó en goles, hubo siempre amontonamientos de piernas universitarias en su área lo que impidió desarrollar su juego a los técnicos.

MIRAS TÉCNICAS

La Necesidad de Acondicionamiento Físico

POR ANTONIO CARROLA VARGAS

El término acondicionamiento físico se ha vuelto cada día una expresión usada para identificar el movimiento que tiende a devolver la robustez y virilidad que ha sido sello inconfundible del hombre a través de los tiempos. El individuo que está acondicionado físicamente tiene un cuerpo bien proporcionado y desarrollado, sin exceso de grasa y sus movimientos son ágiles y su postura correcta bien sea de pie o sentado. Tiene asimismo una cierta abundancia de energía que le permite ir un poco más allá de los límites comunes en actividades sostenidas de tipo restrictivo, o sea las personas que pasan gran parte del tiempo sentadas o de pie en un lugar determinado, profesionistas, obreros, etc., Entonces la velocidad, potencia y fuerza adquiridas en el ejercicio dan la resistencia necesaria para aligerar el trabajo cotidiano.

Para acondicionar físicamente el cuerpo humano se requiere también que la persona esté capacitada mental y socialmente para adaptarse a sí misma a las demandas del ambiente que le rodeará. Uno de los ingredientes menos entendidos de todos los que forman parte del proceso de acondicionamiento físico es el de la estabilidad emocional, o sea el lado mental del mismo, puesto que una persona acondicionada mentalmente siente positiva y realmente la impresión de que está realizando algo que vale la pena y recibe en sí misma el reconocimiento a sus esfuerzos. Es de suma importancia que una persona que busca el acondicionamiento físico en los campos deportivos o en los gimnasios, sea emocionalmente estable.

La definición del acondicionamiento físico no es simple, sin embargo si se recuerdan los factores físico, social y mental verá que está compuesto de las cualidades mejor representadas por la fuerza, potencia, velocidad, habilidad y resistencia, así como entusiasmo propio o confianza en sí mismo (equilibrio mental, moral y mente reposada) como podemos demostrar en el sentido de la responsabilidad del esfuerzo continuo y necesario para llevar a término la tarea o trabajo cotidiano.

En el mundo entero, los inventos

mecánicos, eléctricos, químicos, etc., han hecho posible que disfrutemos de comodidades innumerables, pero en el lado opuesto de la balanza y en posición desfavorable está el ablandamiento biológico causado por estos inventos. De tal manera que una inmensa mayoría de nosotros carecemos de las cualidades necesarias en fuerza, resistencia física y mental así como la habilidad en general para usar nuestro cuerpo hábilmente en esfuerzos prolongados durante un período de tiempo grande en general. Porque el hombre máquina perfecta debe ser capaz de gastar grandes cantidades de energía en un esfuerzo sostenido sin que su organismo se vea seriamente afectado. Son los ejercicios calisténicos los apropiados para acondicionar físicamente a una persona y que pueda participar y disfrutar de los deportes de su predilección. Repetir, alternar y aumentar en forma sistemática y adecuada los mismos, se estimula el crecimiento en los jóvenes, la fuerza, potencia y resistencia en éstos y los adultos. Debemos tener en cuenta que la fatiga el exceso de ellos así como su aplicación indebida causen, servirá como tónico mental con un reposo debidamente aprovechado.

El atleta o deportistas debe hacer siempre sus ejercicios de acondicionamiento físico antes de su práctica intensa (temporada regular de competencia) Para la persona que no hace un deporte en forma regular no es aconsejable hacer ejercicios vigorosos antes del desayuno ya que el cuerpo no está biológicamente despierto aún, ya que su metabolismo a esa hora es bajo, el ejercicio debe ser realizado entre las diez y las once de la mañana, pero de acuerdo con experimentos realizados la hora ideal es entre las cuatro y las cinco de la tarde, aunque sería largo y objeto de detenidas exposiciones ver el porqué de esta aseveración. El acondicionamiento físico se sostiene en seis puntos; fuerza, potencia, resistencia, flexibilidad, agilidad y balance emocional. tener los seis e incrementarlos es lo esencial para destacar en el deporte de nuestra predilección.

OTRA VEZ

Tecnooo Tecnooo Tecnooo Tecnooo ¡ Tecnológico Gloria !

¡ TECNO RA RA RA !

Después de una larga espera desde que el Consejo Técnico del I. T. D., acordó por unanimidad de votos "Que el Tecnológico no participaría en justas deportivas no organizadas por el mismo", nuevamente el Consejo Técnico reunido en sesión extraordinaria a pedido de la Soc. de Alumnos del I. T. D., revocó tal determinación en la rama deportiva del futbol.

Como es sabido la determinación de excluir al Tecnológico de justas no organizadas por la institución técnica, fue debida a ciertos actos anti-deportivos que se originaban en los encuentros del Tecno y Juárez.

Pero a estas fechas con satisfacción de los amantes del deporte, la juventud ha adquirido mayor madurez deportiva, como quedó comprobado en el juego inaugural del Campeonato Municipal de Futbol en que se efectuó el clásico Tecnológico-Universidad y en el que nuevamente se vio renacer la afición a este deporte que abarrotaron el estadio olímpico Francisco Zarco.

En esta ocasión nuevamente oímos vibrar en los aires las voces de entusiastas "porristas" que aclamaban a su favorito y durante más de dos horas ininterrumpidamente escuchamos los: *Vulum*, el *chiquitibum*, el sonar de las *matracas* y las "maquinitas" ¡¡TENOoo, TECNOoo, TECNOoo, TECNOoo!!

Todos aseguramos que el nombre del Tecnológico ha llegado a pasar lista de presente en un deporte de nobleza, de caballerosidad, de dinamismo. Viene el Tecno, y con el Tecno a las lides deportivas, viene el auge del deporte.

Distíngase

Obsequiando

Candilería

Tenemos el
Surtido Completo

Proveedora de Durango

S. A.

5 de Febrero y Progreso

Coca-Cola

MARCA REG.

Grande le da
Mucho Más

ECOS NORMALISTAS



MA. DEL ROSARIO IBARRA,

Presidenta de la Sociedad de Alumnos
de la Escuela Normal del Estado.

Aniversario

El día 12 del presente mes, se cumplieron dos años de haber acupado nuestro actual edificio; por tal motivo se despertaron los ánimos y hubo diferentes manifestaciones de alegría en cada uno de los grupos de esta escuela.

Felicitación

Los alumnos de la Escuela Normal de Durango, felicitan al nuevo cuerpo administrativo de la prestigiada revista "Miras Técnicas" y hacen votos por que alcancen todo el éxito deseado a través de su dinamismo y buenos propósitos.

¡Adelante compañeros!

MIRAS TECNICAS

Consejos

Cuando se mueran tus ilusiones
y ya no tengas fe en el amor,
pliega las alas de tus canciones,
busca en el cielo mundo mejor.

Nunca reniegues de tu creencia.
Nunca maldigas de tu existir,
y por escudo ten la conciencia,
por esperanza tu porvenir.

En los zarzales de este camino
por donde cruza tu juventud,
romper no dejes cual frágil lino
la viste blanca de la virtud.

Si sufres, piensa que en esta tierra
todas entre sombras y duelo va,
que es nuestra vida perpetua guerra
y que muy lejos la dicha está.

Busca si lloras el crucifijo
Siempre tu madre contigo esté,
sabe ser hombre, sabe ser hijo
¡Espera, lucha, combate, cree!

Manuel Gutiérrez Nájera.

Agradecimiento

El reconocimiento de MIRAS TÉCNICAS, en esta ocasión para el Sr. Ing. J. Luis Reyes Anguiano, que ha sabido cumplir con el Instituto Tecnológico, con la juventud y con el deporte, que aún no olvida (como muchos) sus años de estudiante; posee un gran espíritu de cooperación y un enorme cariño por el estudiantado técnico.

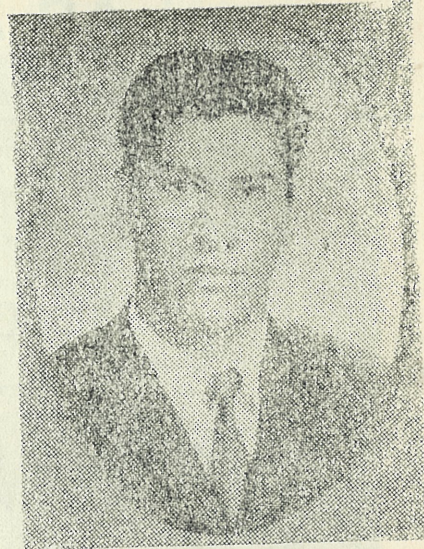
Como lo ha demostrado cooperando en el I. T. D., por el progreso del Soft-ball, ya que él está aportando \$35.00 pesos semanales que sirven para pagar árbitros y gastos de equipo.

MIRAS TECNICAS reconoce su
cooperación señor ingeniero.

A la Ciudad de México

Lo que se ha dicho Sobre la Mujer

- 1.— Hay deseos que se ahogan en el alma de la mujer sin que lo revele más que un suspiro.
Becquer.—
- 2.— La mujer es como la sombra; si la perseguimos huye, nos persigue si la huimos.
Champfort.—
- 3.— Las mujeres son bellas como los serafines de Klopstok, pero terribles como los demonios de Milton.— Diderot.—
- 4.— La mujer tiene de común con los ángeles eso de que los seres sufrientes le pertenecen.
Anatole France.—
- 5.— Una mujer casada es una esclava que hay que saber poner en un trono.— Vicente Espinel.



Salvador Arrieta Milán
Presidente de la Sociedad de
Alumnos del Tecnológico
1962 - 1963

Se trasladará a las Asambleas Previas del Círculo de Tecnológicos en compañía de Estudiantes de Ingeniería Industrial E. Arturo Tebar V. Srio. Gral., Conrado Vela V. Srio. de Prensa y Propaganda del Círculo de Tecnológicos, Teodulfo García Arce Srio. del Interior y el Director de "Miras Técnicas" Emiliano Hernández Camargo

E X I T O

MIRAS TECNICAS

De la Escuela de Pintura

CARTAS A MIRAS TECNICAS

Durango, Dgo., Enero 15-1963.
Sr. Emiliano Hernández C.
Director de "MIRAS TECNICAS".

Por conducto de tu revista queremos (los alumnos de la Escuela de Pintura), hacer una protesta contra un idiota de mal gusto que pintó o mandó pintar cuatro bustos, dos de ellos hechos en nuestro taller de fundición.

Me refiero a Alberto M. Alvarado, Francisco I. Madero, Francisco Gómez Palacio y Fanny Anitúa, estos últimos hechos en nuestra Escuela. Se trata sin duda de algún ignorante, pues de una obra de arte ha hecho unos maniqués que debieran estar en un escaparate y no en la vía pública como prueba de estupidez.

El resultado es que sin saberse cómo (al menos no lo sabemos nosotros) esas piezas fueron pintadas de dorado y en Obras Públicas no saben por qué, ni quién lo hizo.

En el caso de M. Alvarado, por ser de fierro esa pintura lo protege. Francisco I. Madero está mal trabajado pero lo acabaron de desgraciar.

Total, lo que queremos es que esto no continúe, pues un día pueden amanecer dorados Revueltas, Castro o Zarco que es lo mejor que de fundición hay en Durango (al menos en vía pública) ya que se siguen destruyendo las obras de arte, demolición de edificios y en el presente caso van desapareciendo las obras coloniales, y ya no queda más que la fama de "..... gallarda y tranquila ciudad colonial...".

Tu Amigo:-
L. Espinosa C.



LA SOCIEDAD DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO
DE DURANGO DESEA HACER PATENTE SUS MAS SINCERAS
CONDOLENCIAS AL SEÑOR PROF.

Lisandro Avila Gamez

POR LA IRREPARABLE PERDIDA DE SU SEÑOR PADRE
ACAECIDA EL DIA 19 DEL PASADO MES DE ENERO.

A T E N T A M E N T E
"LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA".
EL COMITE EJECUTIVO.

DURANGO, DGO., FEBRERO DE 1963.

CARTA A MIRAS TECNICAS

Durango, Dgo., 28 de Enero de 1963.

Sr. Emiliano Hernández C.

Director de MIRAS TECNICAS.

Aprovecho la oportunidad que da a los estudiantes duranguenses para escribir este artículo en el cual no trato de criticar a nadie en particular, sino que únicamente quiero dar a conocer uno de los muy grandes problemas que tiene con el estudiantado la Escuela Sec-Federal antes No. 6.

Es hasta hoy que deja de ser internado la escuela Sec. cuando llegan a ella muchos malos elementos que pudiéramos decir nada más vienen a perder el tiempo.

Individuos de ambos sexos que se hacen llamar estudiantes cuando lo único que portan es un cuaderno deshojado y un pedazo de lápiz para mal escribir y todavía ni hay ocasiones ni ésta, ni siquiera ni eso porque no más van a estarse sentados.

Luego, a la hora de entrar a clases hay momentos de continuo desorden; esto no quiere decir que todos los grupos sean así porque hay bastantes excepciones.

Pero si la gente observara un poco nos diría que toda la escuela, cosa que afortunadamente no es cierto; algunas personas preguntan por qué existen así en esa escuela? Y no habiendo una contestación favorable forzosamente se les dice que por qué no se ha puesto en vigor el reglamento como se debe; cierto es que se les llama la atención o se les amenaza con sancionarlos pero al no recibir ningún castigo, o si se les aplica alguno es pequeño y siguen haciendo de las suyas según ellos porque se creen muy dueños de sus actos aun cuando son tan ignorantes que hasta desconocen las ventajas del estudio.

Me permitiré decir que muchos de los maestros ni se dan cuenta de los tipos de personas que ellos dicen acudir para recibir el beneficio de su trabajo, no se dan cuenta que esos malos alumnos los engañan hasta cuando están frente a ellos; y los engañan así:

No poniendo atención a su palabra o a sus orientaciones, no escuchando los consejos que les brindan con tan buena voluntad e incansablemente, de otro modo por ejemplo así: Cuando se está en la clase de Historia, se ponen a estudiar geografía y el pobre maestro hablando con las paredes o con los mesabancos; si se está en la clase de inglés se ponen a hacer tareas de español y

el maestro en las mismas condiciones, hablando solo.

Dije anteriormente que no todos los alumnos son así porque en realidad sí hay quienes son dueños de sus aptitudes y saben lo que hacen.

Digo: A los maestros no debemos de tratarlos así porque fueron ellos los que forjaron nuestra mente para poder ser lo que somos y por lo tanto nos deben cariño.

Si la escuela pudiera deshacerse de esos malos estudiantes no seguiría desprestigiándose y además sería un paso que daba hacia el aprovechamiento de los hombres y mujeres del mañana.

Parece ser que esos malos elementos abundan en el sexo femenino y en estas últimas generaciones cuando se está dejando ver con más claridad la mala conducta y comportamiento de la mujer en la sociedad y por tanto insisto to que los maestros de dicha institución hagan lo posible por borrar de la lista a quienes los desprestigian y se escudan con ellos.

José Santos Vega.—

Almacenes

Duranguenses, S. A.

En sus compras ahorre

hasta un treinta por ciento de

descuento en los Almacenes

que venden más Barato en

todo el Estado de Durango.

VISITENOS

MIRAS TECNICAS

El Instituto Tecnológico y la Industrialización de Nuestro Estado

Ing. Enrique Rodríguez Nájera

En esta época en que todos hablan de la industrialización y todas las regiones del país que carecen de industrias están pugnando por industrializarse, cabe recalcar el papel de nuestro Instituto Tecnológico, en la industria presente y futura.

En el mes de agosto próximo cumplirá sus 15 años de vida nuestra Institución, y quienes la vieron nacer y la han visto crecer, indudablemente que reconocen el gran desarrollo que ha tenido en tan corto tiempo.

En su corta vida nuestro Instituto ha dado albergue a miles de estudiantes deseosos de aprender, muchos de los cuales han llegado a terminar felizmente una carrera profesional en el Instituto Politécnico Nacional, pero que quizá alguien se pregunte ¿dónde están o qué ha sido de ellos?

Los profesionistas egresados del Instituto Tecnológico de Durango son muchos, y los encontramos diseminados por todo el país, ahí donde hay industrias están ellos contribuyendo al desarrollo industrial de México: Los encontramos en los campos petroleros de Poza Rica y Tamaulipas, en las refinerías de Salamanca y Minatitlán, en los ingenios azucareros, en la industria siderúrgica de Monterrey y Monclova, en la industria eléctrica, etc., y podemos asegurar que son muy contados los estados de la República, en donde no haya un profesionista egresado de nuestro Instituto, que en esta forma contribuye al progreso del país. Pero aunque sea triste decirlo, sólo un porcentaje mínimo de dichos profesionistas se quedan en Durango, y es obvio el porqué, pues carecemos de industrias que requieran sus servicios.

Es realmente un privilegio para Durango contar con un Instituto Tecnológico, pues toda ciudad industrial requiere de una Institución de esta naturaleza, y aunque no contemos todavía

co una industria que pueda absorber todos los técnicos salidos de nuestro Instituto, esperamos en un futuro no muy lejano, contribuir más ampliamente al desarrollo industrial de nuestra patria chica, pues a medida que la industria crece, más necesita del técnico y de la escuela técnica.

Nuestro Instituto comprende y satisface los requerimientos de la industria, así como las ambiciones individuales del estudiantado, pues la educación que aquí se brinda en una mezcla equilibrada de las necesidades de la educación técnica, de la industria y del individuo mismo.

Algo Sobre el Trabajo

La hora más negra en la vida de un hombre es aquélla en que se sienta para pensar cómo puede adquirir dinero sin trabajar.

Horadio Greeley.—

Emplead bien vuestro tiempo si queréis merecer el descanso y no perdáis la hora, puesto que no estáis seguro de un minuto.

Benjamín Franklin.—

El trabajo no tiene necesidad de deseos, el que vive de esperanzas se expone a morir de hambre; sin trabajo no hay beneficios.

Benjamín Franklin.—

Estatutos

de la

FNET.

CAPITULO I.

DEL OBJETO DE LA FEDERACION.

Artículo 1o.— El objeto de la Federación es agrupar en sus filas a todos los estudiantes de las escuelas del I. P. N., así como a los estudiantes de las escuelas que tengan como sistema educacional la preparación y educación en

la rama técnica, teniendo como principal propósito el de defender los intereses de sus representados y de fomentar en alto grado la enseñanza técnica del país.

Artículo 2o.— Su principal propósito es defender los intereses económicos, políticos y culturales de todas aquellas escuelas donde hay dependencias escolares en las cuales se imparta la educación técnica, así como la de ser celoso guardián para el desarrollo de la educación técnica en todo país, tomando en consideración las necesidades más importantes de cada región.

Artículo 3o.— El nombre de este organismo será: Federación Nacional de Estudiantes Técnicos, y tendrá su domicilio social en el Distrito Federal.

Artículo 4o.— El lema de esta Federación será: "La Técnica al Servicio de la Patria",

Artículo 5o.— El emblema de esta Federación será un escudo con las siguientes características: Al fondo y al centro, un engrane que simboliza la rama de estudios físico-matemáticos, en la parte superior izquierda, un brazo con una antorcha, que simboliza la unidad estudiantil; en la misma la perspectiva de un edificio teniendo a la altura del brazo las iniciales del I. P. N., que representa la rama de ingeniería y arquitectura; al centro, una composición que tiene como fondo un matraz enrollado por una serpiente, simbolizando a las ramas de estudios químico-médico biológicas, en la parte frontal, una balanza de platillos, representando a la rama de estudios económicos-sociales y un libro que simboliza la ciencia, cultura, sabiduría y el progreso de la educación en general.

ALMACENES MATAR

Al Servicio de Durango

Ropa y Novedades

20 de Nov. y Progreso

Nacerá el Comité..

autoridades educativas o estudiantiles, sino que es también debido a la apatía que reina en esos círculos, otro caso es el también reciente de la adquisición de un autobús, extremadamente necesario para el normal funcionamiento del I. T. D. (no me pondré a explicar las causas o consecuencias a que ha dado origen la falta de dicho vehículo) y el problema de esta adquisición ha trascendido a través de muchos años, muchas autoridades estudiantiles y nuestras autoridades gubernamentales lo han prometido muchas veces, pero total que no ha sido concedido como todas las promesas de políticos y eso porque el Tecnológico (Escuela de la Revolución) ha sido mirado años atrás como un patito feo.

De estos problemas sin solución podemos citar un gran número, que a pesar de nuestro optimismo seguirán existiendo si no damos inmediatamente un gran paso y que es lo único que podrá llevar al Tecnológico a dar una positiva solución a estos grandes problemas.

La idea que ha nacido tendiente a buscar tal solución es la integración de un comité PRO TECNOLOGICO, y deberá quedar integrado por estudiantes del I. T. D., profesionistas y maestros del I.T.D., por técnicos amantes del Tecnológico.

Todo este material humano de BUENA VOLUNTAD y que integrando este comité estarán probando su amor a la Institución Técnica, al llamado para formar este comité deberán ocurrir las personas que en verdad tengan deseos de COOPERAR, en la atención brindada a este llamado nos enteraremos de los profesionistas y alumnos que si buscan el fortalecimiento del Tecnológico. De antemano conocemos ya los nombres de los profesionistas y alumnos que nunca han dejado de luchar por el Tecnológico, pero esperamos que a ese reducido número se unan los que hasta ahora sólo han estado aumentando el número de alumnos o el número de personal.

Es necesario que ya definamos nuestros ideales (si los tenemos), es necesario que ya orientemos nuestras fuerzas al sentido que deben llevar los que existimos por el Tecnológico. Definamos en este nuestro verdadero camino a seguir, no esperemos que el tiempo o la ocasión nos diga para qué lado

mirar, si somos estudiantes técnicos es necesario que aprendamos de una vez lo que debe ser un estudiante técnico.

Si son catedráticos o servidores del I. T. D., necesario es que se definan si están con él, o si esperando mejores oportunidades, el que esté con el Técnico, debe estar con él, el que en el Técnico la "está pasando" que la pase en otro lado.

Esperamos que los verdaderos técnicos de BUENA VOLUNTAD ESTEN CON NOSOTROS PARA INTEGRAR EL COMITE "PRO TECNOLOGICO".

El Alcoholismo....

Por Olivia Salazar Güereca.

un ochenta por ciento de los delitos le son imputados.

El alcoholismo es fácilmente corregible al principio. Después es vicio que se arraiga de modo espantoso y es casi imposible sacudir su yugo. El alcohol es un demoleedor. Es un disolvente de la sociedad.

La intemperancia embota el juicio y la razón. Degrada el espíritu y conduce a la vejez y muerte prematura.

Es por eso que nosotras futuras maestras y guías de la juventud, debemos luchar contra el alcoholismo, es preciso hacer ver sus desastrosos efectos; es preciso, llevar estos conocimientos a los que aún no caen en el vicio, para prevenirlos contra sus espantosas taras. Es preciso dirigirse a la madre, para que ella inculque en el niño desde pequeño, el horror al alcohol, que es el factor preponderante de la degeneración de la especie.

REDIMIR A LA RAZA

POR LA ESCUELA.

Durango, Enero 22 de 1963.

Editorial.

EN 1963 UN SOLO FRENTE DE LUCHA.

se hizo; y que ya a nosotros nada nos corresponde de ella; son estas afirmaciones las que el pueblo debe olvidar; y lo que debe tener siempre presente es que la Revolución la estamos y la debemos hacer nosotros.

El segundo concepto que también en ocasiones olvidamos o entendemos mal es que pertenecemos al México y que tenemos el deber de engrandecerlo; porque todos debemos saber que no es mejor mexicano aquel que dice serlo —aunque lo digan en voz alta—. Únicamente podemos sinceramente afirmarlo, cuando estamos seguros que ya hemos hecho algo porque nuestra Patria sea más rica en técnicas y en cultura, más trabajadora, más libre, más respetuosa de los lujos, más anhelosa del progreso, más consciente de sus destinos y de sus responsabilidades con la historia presente y futura.

Y si los duranguenses estamos conscientes de estos significados es ineludible que nos debemos unir a engrosar un solo frente: un frente que para satisfacción nuestra en este 1963 ya ha encaminado sus miras a la industrialización de Durango. (Es obligación de Durango acelerar la Revolución en Durango para así cooperar al impulso de la Revolución Mexicana).

Ya hemos sido testigos de cómo las autoridades educativas y alumnado de nuestro instituto coordinadamente estamos tratando de resolver los problemas internos como son el urgentísimo establecimiento de la escuela de profesional el aumento de aulas; de presupuestos y tantos otros problemas que aún tiene la escuela de la revolución en Durango).

Y hemos sido testigos que con el Tecnológico también está la C.N.I.T., a quien estamos viendo luchar con el entusiasmo que debe tener todo auténtico duranguense; pues ya la Cámara de la Industria de Transformación lleva muy adelantadas sus gestiones para el establecimiento en Durango de una planta siderúrgica en el cumplimiento de esta tarea cuentan con el completo apoyo del I. T. D., (ya se ha entrevistado con alumnos y autoridades educativas del I. T. D., y ya cuenta con la gran fuerza del señor Gobernador Ing. Enrique Dupré Ceniceros, auténtico duranguense), al que hemos escuchado grandes planes tendientes a industrializar a Durango (ya para nadie es un secreto y se ha repetido a la sociedad que es el único medio para resolver los problemas de Durango).

Es este el único frente de la lucha al que se deben unir los duranguenses. Es esta la meta que nos hemos propuesto alcanzar y sólo esperamos que el pueblo de Durango estreche las filas de este frente y que han iniciado el Gobierno del Estado, la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación en Durango y el Instituto Tecnológico, y si el pueblo es quien da el siguiente paso hasta el hambre desterramos de Durango.

Nuestra

Industria

del Plomo

La posición del plomo en el comercio Internacional difiere de la de casi todos los demás metalés no ferrosos por el hecho de que la mayoría de las naciones industriales tienen minerales de plomo dentro de sus propias fronteras en cantidad suficiente para hacer factible una política de autosuficiencia nacional, sin embargo muy pocas naciones adoptan dicha política.

El mundo se divide en dos grandes grupos atendiendo a los recursos minerales del mismo. Por un lado existen países que cuentan con grandes yacimientos de estas materias primas y que están en la mayoría de los casos subdesarrollados y que se consideran desde el punto de vista económico como dependientes de los países que forman el segundo grupo, o sean los países que no teniendo minerales o que si los tienen, procuran obtenerlos de las naciones del primer grupo para no agotar sus yacimientos, pues poseen los recursos suficientes tanto de técnica como de capital para hacerse de los abastecimientos seguros y constantes de estos recursos.

Después de los Estados Unidos, México es el principal productor de plomo en el mundo, pero, siendo ellos el principal consumidor, lógicamente serán los que fijen los precios de compra del metal y que siempre será favorable a sus intereses, dejando a la Industria Mexicana del plomo supeeditada a dichos precios e insegura de poder vender el metal a un precio todavía justificable para su explotación; por estas razones lo más acertado es la industrialización del plomo aquí en México y si se ha de

importar que sea en forma de barras afinadas si no se puede como productos terminados.

El plomo se usa en la fabricación de baterías y acumuladores, recubrimiento de cables, tetraetilo, soldadura, litargirio, minio, etc., y está clasificado entre los materiales no agotables, siendo su recuperación secundaria mucho mayor que la del zinc, pues aproximadamente el 60 por ciento del plomo empleado anualmente puede recuperarse en calidad de chatarra. La chatarra de plomo representa más de la mitad del plomo producido cada año en los Estados Unidos substituyendo en gran parte al mineral de plomo.

Dadas las propiedades del plomo y su precio bajo cada día va diversificando más su uso y está reemplazando en algunas aleaciones al cobre y al estaño que son bastante más caros.

El Departamento de Minas de los Estados Unidos prevé una demanda cada vez mayor de plomo en los años venideros, y siendo México su principal abastecedor, si se nos compra a precio justo el plomo refinado la industria mexicana del plomo se incrementará cada vez más, pero de cualquier manera una industria sólida sólo podrá obtenerse industrializando en nuestro país el metal.

Sólo nos queda luchar por la industrialización de México, labor titánica que requiere del esfuerzo de todos los mexicanos.

No Sólo en Durango Sino Sólo en Durango

Así contesta el Ing. Rodríguez Miramontes a la pregunta que en el número anterior apareció sobre
La posibilidad del Establecimiento de la
Planta Siderúrgica en Durango

La industria siderúrgica necesita de varios empleados o materias primas pero sólo nos referiremos y en forma limitada, pues se trata de un artículo para una Revista, a los principales elementos que son: Los minerales ferríferos y los combustibles.

En la República Mexicana hay yacimientos ferríferos con gran tonelaje y buenas leyes, en los estados de Baja California, Sonora, Sinaloa, Colima, Michoacán, etc., Pero todos esos yacimientos ferríferos se encuentran en regiones apartadas y con grandes dificultades de comunicación, que hacen incosteable la salida de sus minerales a las dos únicas plantas siderúrgicas actualmente en operación en el norte del país. Esta es la razón por la que esos yacimientos no han sido aprovechados y no lo serán durante muchos años, y solamente desempeñarán el papel de reservas.

La condición geomorfológica de México, con sus grandes ejes orográficos Sierra Madre Occidental, Sierra Madre Oriental y una Sierra Madre Transversal, han separado geográficamente a los yacimientos del litoral del Pacífico, de los restantes. Los yacimientos del Pacífico se hallan alejados del ferrocarril México-Balsas; habría que construir ramales para conectarlos con los ferrocarriles que se acaban de mencionar. Pero aún la salida y conducción del mineral de los yacimientos que están cerca de dichos ferrocarriles, a las grandes y alejadas plantas siderúrgicas del norte, con fletes altos, volverían muy caros e incosteables sus productos.

Como consecuencia de este cuadro o paisaje geomorfológico, hemos considerado indicado dividir a la República, desde el punto de vista ferrífero, de la siguiente manera:

- I.— GRUPO DEL NORTE.
- II.— GRUPO DEL PACIFICO DEL NORTE.
- III.— GRUPO DEL PACIFICO DEL CENTRO.
- IV.— GRUPO DEL CENTRO.
- V.— GRUPO DEL SUR.

Como en un artículo para una revista no puedo entrar en toda clase de pormenores, y sólo mencionaré cosas muy notables. En el Estado de Colima, se encuentra el yacimiento ferrífero llamado "El Mamey", constituido por doce yacimientos formando un conjunto de más de 20 millones de toneladas. La ley de estos yacimientos alcanza a más de 64 por ciento de fierro, con poco fósforo y azufre. Pero para la salida de sus minerales, habría que construir un ferrocarril hasta el puerto de Manzanillo, con una longitud de 45 kilómetros.

"Las Truchas" en el Estado de Michoacán, es un gran yacimiento ferrífero con un potencial de más de 30 millones de toneladas y con buena ley de fierro. Pero para la salida de su mineral, hay dos alternativas: Una, por medio de su funicular aéreo de 12 kilómetros de longitud, hasta el litoral del Pacífico; la otra llevada por un ferrocarril "Apatzingán-Zihuantanejo", hasta el litoral del Pacífico.

Ya hemos mencionado el yacimiento ferrífero llamado "El Mamey", perteneciente al "Grupo del Pacifico Central". También hemos mencionado el yacimiento ferrífero llamado "Las Truchas" perteneciente al mismo "Grupo del Pacifico Central".

(Pasa a la Pág. N° 4 0

DE LA HORA TECNICA

No Deben Dejarse los....

rando en la formación de un Durango mejor y por ende para un México mejor.

Es alarmante en realidad la miseria y la pobreza de Durango; pero nunca serán tan grandes los males como para vencer al hombre, o acaso no conocemos o no hemos visto de lo que ha sido capaz el ser humano que ha desviado los ríos; cruzando el mar y los grandes espacios, que está ganando sus luchas contra la naturaleza; acaso no conocemos el valor del mexicano que hizo posible la iniciación de la Revolución, la abnegación del campesino que luchara por un México mejor.

¿Si todo esto conocemos? ¿Si todo esto hemos visto, por qué entonces esperamos? No quiero que se me conteste esta pregunta sino que iniciemos ahora la edificación del Durango industrial.

Ya la Revolución nos dio los instrumentos que no hemos sabido aprovechar, porque nadie puede dudar que el I. T. D., es el instrumento de Revolución en Durango; porque nadie puede negar que si como no se han utilizado los servicios de muchos técnicos indudablemente útiles a Durango, si negamos ayuda a los técnicos agropecuarios, les estamos obstaculizando y aún retrasando el progreso a Durango.

Y que conste que el I. T. D., seguirá trabajando como lo ha hecho desde su fundación para proporcionar el bienestar común y el engrandecimiento de la patria.

Y que conste también que el día que la iniciativa privada y el pueblo en general se decida a dar ese gran paso, estaremos trabajando con ellos lado a lado para industrializar a Durango. Y si ese paso ya se ha dado, tratemos de hacerlo más acelerado para dar mayor robustecimiento resolviendo los problemas del Tecnológico para poder cumplir mejor el compromiso contraído con el pueblo.

De los problemas del Tecnológico que urgen resolución inmediata podemos considerar los siguientes:

- 1.— El aumento de aulas para una población estudiantil cada vez mayor.
- 2.— La construcción del edificio de la carrera profesional.
- 3.— El aumento del personal para la enseñanza.
- 4.— Un autobús, cosa urgentísima para el buen funcionamiento y para el éxito de la nueva carrera de agropecuarios, a quienes cada tercer día se les presenta el problema de trasladarse a la granja experimental que está fuera de la ciudad.
- 5.— Y en cuanto a los problemas internos, como son una inmediata pintada al edificio principal cosa que ya estamos tratando de resolver con la mano de obra del estudiantado y la cooperación de las personas de buena voluntad y el apoyo de quienes creen en el I. T. D.

No Solo en....

Para el propósito de este artículo mecionaré al "Grupo Ferrífero del Norte". A este Grupo corresponden los yacimientos localizados en los Estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango y Zacatecas. En este Grupo están situados todos los yacimientos ferríferos actualmente en explotación y, además están establecidas o montadas, las dos grandes y únicas plantas siderúrgicas en operación. Existen otros yacimientos que no están en explotación pero que lo pueden estar en poco tiempo y se pueden comunicar fácilmente, por estar situados sobre las vías férreas. Aún más, hay otros yacimientos que están alejados de las vías férreas, pero que hay proyectos y facilidad para comunicarse por medio del ferrocarril.

Para aumentar más el valor económico de este Grupo, a corta distancia relativa, se encuentra la más grande cuenca carbonífera de toda la República la única estudiada y la única en explotación. En este grupo se encuentra el prodigioso yacimiento ferrífero llamado "Cerro de Mercado", con su tonelaje que varía (76) a (100) millones de toneladas a la simple vista.

Al principio de este artículo dijimos que el carbón coque, es el combustible que alimenta los altos hornos. Existen varias cuencas carboníferas en la República pero no están suficientemente estudiadas y no se sabe nada de ellas. La única cuenca carbonífera, la mejor y la única estudiada, es la cuenca carbonífera del Norte; es la más grande, la mejor, la única. No obstante, todavía falta estudiarle más y con un estudio profundo, se llegará al conocimiento de que todavía es más amplia.

Las únicas zonas de carbones coquizables se encuentran en la Región Norte, Coahuila por lo que si llega a establecerse una Planta Siderúrgica ya

sea en el centro, ya en el litoral del Pacífico, ya en los alrededores de la ciudad de México, tendría que enviar sus minerales hasta Monclova o Monterrey lo que se traduciría en costos muy altos para los productos elaborados o semielaborados.

El mineral de fierro del Cerro de Mercado es enviado por trenes enteros hasta la ciudad de Monterrey, alrededor de 600 kilómetros y a 700 kilómetros aproximadamente a Monclova; esos trenes vuelven vacíos a la ciudad de Durango.

Sería pues, posible traer coque siderúrgico de Sabinas, Coah., en los trenes, como ya lo hemos dicho, que vuelven vacíos al Cerro de Mercado, cobrando los ferrocarriles un flete mínimo. Este coque siderúrgico alimentaría a los Altos Hornos de la gran Fundición de Fierro y Acero al pie del Cerro de Mercado. Y, en último caso, se podría y se podrá, establecer en Durango una planta coquetizadora. Entonces, la única fórmula siderúrgica es la Siderúrgica en Durango.

Los duranguenses debemos aprovechar inmediatamente la circunstancia de que no se puede ni se debe montar en ningún otro lugar una fundición. Será en Durango, por lo que acabo de exponer y no en ninguna otra parte en donde debe establecerse una gran Planta Siderúrgica. Pretender establecerla en cualquier otro lugar es, además de un capricho, una torpeza y un desatino.

Durango, Dgo., a 19 días del mes

de enero del año de 1963.

ING. Francisco Rodríguez.
Miramontes.

Pancho Villa Courts le Invita a su
Ladies Bar a saborear diariamente
Ricas Botanas y Cocteles

Precios Modicos

Servicio en su Coche

LO ESPERAMOS

AUTO SERVICIO JET

Su carro pintado en un sólo día desde \$ 450.00

Presente este anuncio y tendrá

un descuento de \$ 50.00 Negrete No. 800 Ote.

¡SÍ!



PERSONAS QUE PATROCINAN ESTA REVISTA

Ing. Mariano Cueller G.

Quím. Salvador Marrufo C.

Quím. Antonio Medrano

Ing. Jaime Espinoza

Dr. Juan de Dios Barrios

Dr. Armando Pérez Carranco

Ing. Angel Salinas T.

Ing. José Luis Reyes A.

Dr. Antonio Simental

Quím. J. Santos Marentes

C.P.T. Guillermo Garza Calde-
rón

Ing. Jesús Espinoza

Ing. Guillermo Tirado del Pozo

LA QUE LE GUSTA

A USTED

X E D U