



...Si quieres una vida de prosperidad, siembra amigos... Si quieres una dulce compañía comparte tus alegrías con ¡San Carlos!

¡Feliz Año 2016!



LA ZAFRA 2015 Y SU ENTORNO



Ing. Carlos Mayorga J.
MAE.

Finalizó la zafra 2015. Su desarrollo nos mantuvo en vilo pues - conforme lo señalaban los especialistas en meteorología - la llegada de un nuevo “Fenómeno del Niño” era inminente. Según los pronósticos, la presencia de fuertes lluvias y sus incidencias amenazaban con no permitir el desarrollo normal de nuestros procesos agrícolas e industriales. En consecuencia el resultado final de la zafra era una incógnita; razón por la que debían tomarse las previsiones necesarias como lo hacen las empresas responsables. Tan agresivo como este fenómeno natural era el panorama económico interno y externo en el que estaba y aún continúa inmerso nuestro País.

En el caso del primer factor, esto es el fenómeno del Niño, su aparición no se produjo pero nos vimos afectados porque las lluvias de Mayo y principios de Junio, obligaron a retrasar el inicio de la Zafra, que pudo empezar recién el 13 de julio y concluyó en los primeros días de Enero. Los resultados generales los expresamos en un recuadro aparte en esta misma revista.

Independientemente de los 3'339,898 sacos de 50 kilos de azúcar como producto principal, que es el resultado final de esta zafra, el mayor problema del año fue el comercial. Todas las empresas del país sufrieron en mayor o menor medida una caída en sus ventas, debido a que la economía ecuatoriana, tremendamente dependiente del petróleo, sufrió los efectos de la radical caída de precios de esta materia prima. Algunas empresas de alimentos han reportado disminución de ventas de hasta un 20 % con relación a los años anteriores. El azúcar no podía escapar a la tendencia generalizada. Pero, adicionalmente, los países vecinos afectados también en sus economías, depreciaron su moneda frente al dólar estadounidense. Como consecuencia de aquello, todos sus productos se abarataron en dólares, convirtiéndose en un gran atractivo viajar a Colombia para comprar desde televisores y ropa a computadoras y demás artefactos. El azúcar colombiano se depreció tanto en dólares que muchos comerciantes e incluso empresas, empezaron a introducirlo y comercializarlo en el Ecuador a vista y paciencia de las autoridades sin exigir siquiera el cumplimiento de las normas sanitarias y legales que – en cambio – Colombia impone con gran rigor para frenar la entrada de productos extranjeros a su territorio. Se calcula que – en el año – ingresaron al Ecuador no menos de 600,000 sacos de azúcar colombiana provocando la baja que es de imaginar para todos los productores nacionales.

Frente a esta problemática, San Carlos manejó una política de gran prudencia financiera y de control de costos, buscando la eficiencia en todos sus procesos y siendo tremendamente austeros en nuestros gastos. Una vez más, la guía acertada de la Gerencia General, la Presidencia y el Directorio, nos ha permitido culminar el período económico 2015 con resultados que generan un ligero margen a favor de nuestra empresa y sus trabajadores.

El año 2016 se presenta también con nubes negras en el horizonte porque la crisis, ya no solo ecuatoriana sino mundial, ha puesto signos de interrogación sobre el futuro inmediato. La comprensión, el trabajo en equipo, la innovación, la responsabilidad en cada una de nuestras actividades, la honradez en nuestro proceder y la búsqueda permanente de la eficiencia son los factores que permiten enfrentar crisis como esta. Y, finalmente, no perder la fe en mejores días que, de seguro, vendrán. La fe y la esperanza van juntas y nos alientan a trabajar cada día para superar obstáculos.

Carlos A. Mayorga J. M.A.E.

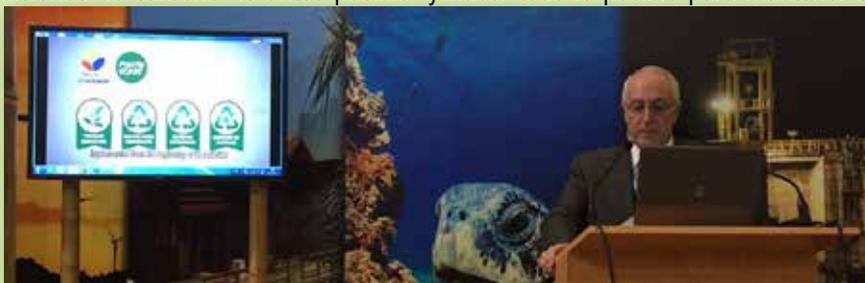
Director de Talento Humano y
Responsabilidad Social

Editor: Ing. Carlos Mayorga J.,M.A.E.

Coordinadora: Psic. Alexandra Solórzano Pingel, M.Sc.

PRIMERA EMPRESA ECO-EFICIENTE DEL ECUADOR

Dentro del marco de las negociaciones de la Cumbre Mundial del Ambiente COP21, (siglas en inglés de Conference of the Parties o Conferencia de las Partes), realizada en París del 30 de noviembre al 11 de diciembre del 2015, participaron representantes de entidades públicas y privadas, en total 195 países, más la Unión Europea, donde lograron por consenso un pacto global, el Acuerdo de París, para reducir las emisiones de efecto invernadero. En el documento de 12 páginas los miembros acordaron reducir sus emisiones de carbono “lo antes posible” y hacer todo lo posible para mantener el calentamiento global “muy por debajo de 2 grados centígrados”. En esta Cumbre de interés mundial participó el Ingenio San Carlos junto al Ministerio del Ambiente presentando al mundo sus cuatro casos de producción más Limpia que le permitieron obtener “La Máxima Certificación Ecuatoriana Ambiental” y ser la Primera Empresa Eco-Eficiente del Ecuador.



Ing. Augusto Ayala, Gerente Administrativo del Ingenio San Carlos, en su presentación en el pabellón del Ecuador.

RESULTADOS ZAFRA 2015



Producción de Azúcar ISC	3'339,898	Sacos de 50 Kg
Galones de melaza producido	14'630,022	
Toneladas métricas de caña molida	2'061,007.12	T.M.C.
Hectáreas cosechadas	18,341.12	Ha.
Rendimiento:	187.95 lb de Azúcar / T.M.C.	
Generación de energía eléctrica	193'618,500	KWH
Importación de energía eléctrica	113,685	KWH
Generación + Importación	193'732,185	KWH
Exportación de energía:	134'241,743	KWH
Consumo Interno:	59'490,442	KWH
Total de Azúcar para SODERAL.	Equivalente a 167,827 sacos de 96,812 T de caña	
Pol en caña: 10.38		
Extracción reducida: 95.57		

SEGURIDAD DE TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

Espacios confinados son sitios cerrados generalmente con deficiente aireación, aberturas limitadas de entrada y salida, acumulación de contaminantes químicos, tóxicos o inflamables, peligro de inundación repentina, peligro de activación accidental de mecanismos internos y restricción a permanecer por mucho tiempo en su interior. Como medidas de prevención para evitar incidentes en estos sitios, antes de ingresar debemos tramitar el Permiso de Trabajo Seguro y seguir ordenadamente las siguientes instrucciones:

1. **Evaluar el riesgo antes de ingresar a un espacio confinado potencialmente peligroso.-** Una persona competente tiene que evaluar los riesgos a los que el trabajador va a estar expuesto para aplicar las medidas de control requeridas. En ocasiones es necesario usar detectores para determinar la presencia de gases o deficiencia de oxígeno en dicho espacios.



2. **Limpiar y ventilar lo suficiente el espacio de trabajo.-** Eliminar los residuos químicos mediante una limpieza profunda y ventilar su interior, mantener abierta las puertas disponibles por un tiempo prudencial y de ser necesario aplicar ventilación forzada o extraer el aire hasta lograr la salida completa de los gases y formar una atmósfera favorable y apta para realizar el trabajo.

2. **Aislar el sitio de peligro secundario.-** El peligro puede venir de zonas o sistemas adyacentes, ya sea por el paso repentino de fluidos calientes y químicos peligrosos hacia el interior o por la activación accidental de mecanismos internos. Para prevenir tales circunstancias se recomienda cerrar y bloquear las válvulas de paso, desconectar fuentes de energía de bombas, mezcladores y otros mecanismos que pudieran afectarse directa o indirectamente.



4. Usar los equipos de protección personal (EPP) apropiados.- Dependiendo del trabajo que vas a realizar y los riesgos a los que vas a estar expuestos usa los EPP necesarios. Para riesgos químicos se debe contar con trajes sintéticos de protección cutánea, máscaras para gases y vapores para protección respiratoria y en casos especiales suministros de aire externo para atmósferas no respirables.



5. Prepararse para actuar en casos de emergencia.- En cualquier situación se han de tomar precauciones para actuar en caso de emergencia. Ingrese con arnés de seguridad y línea de vida para facilitar la evacuación y rescate, use el equipo de respiración autónoma y mantenga un vigilante externo que esté pendiente de su trabajo, nunca ingrese por cuenta propia a un espacio confinado.

ESCUELA DE SEGURIDAD

BRIGADISTAS DE INGENIO SAN CARLOS RECIBIERON JORNADA DE CAPACITACIÓN EN COMBATE CONTRA INCENDIOS

El 20 de noviembre, se dictó el curso “Combate contra Incendios”, para los Brigadistas del Ingenio San Carlos. Este evento tuvo una duración de 8 horas y para este fin, se contó con la colaboración de los facilitadores del Benemérito Cuerpo de Bomberos del cantón Naranjito.

Esta jornada de capacitación se estructuró de dos partes: la teórica, dictada en el salón auditorium AFCT, en donde se revisaron definiciones, estrategias, clases de fuego y de extintores; la parte práctica se desarrolló en el canchón de entrenamientos de Seguridad Industrial, aquí se recrearon situaciones con las que día a día se enfrentan los bomberos y brigadistas para sofocar cualquier conato de incendio.



El 10 de Octubre en la Plazoleta Bancaria, se realizó la elección de la Reina del Cantón Marcelino Maridueña, en este galante evento participaron representantes de diversas instituciones y barrios de la localidad entre ellas: Revista Zafretero, Comité de Empresa de los Trabajadores del Ingenio San Carlos, Barrio Papelera, Escuela de Básquet San Carlos, Barrio Parques II, Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S.A., Yanbal. En el jurado estuvieron presentes Nino Touma, Diseñador; Fanny Garcés; Angello Barahona, Presentador de Televisión; Francesca Cipriani, Miss Ecuador 2015, ellos vieron en nuestra representante cualidades que la acreditaban para ser Reina del Cantón 2015.

Nuestra Reina se llama Grace Kelly Márquez Tacuri, nació el 2 de abril de 1998, tiene 17 años, estudiante de tercero de bachillerato del Colegio San Carlos.

Felicitamos a nuestra Reina, deseándole que sea un año muy productivo de servicio a la comunidad Sancarleña.



PROGRAMA NAVIDEÑO DEL DEPARTAMENTO DE FÁBRICA

El 17 de diciembre se desarrolló el Programa Navideño con el aporte de sus trabajadores, el Ing. Manuel Aguilar, Superintendente de Fábrica dio la bienvenida a los niños. El Grupo Chiki Aventuras estuvo a cargo de la animación y show del evento, luego se entregaron los juguetes, loncheras y helados a 412 niños comprendidos en las edades de uno a diez años. La entrega estuvo a cargo del personal técnico del Departamento de Fábrica que se organizaron en cinco grupos para el desarrollo del evento.



GRADUACIÓN EN EL CENTRO DE CAPACITACIÓN DE APRENDICES DEL INGENIO SAN CARLOS



El 05 de enero del 2016, se realizó la ceremonia de graduación en el Auditorio Agustín Febres Cordero Tyler de la Décimo Cuarta promoción de Mecánica Automotriz, Décimo Segunda promoción en Electricidad y Electrónica y la Décimo Novena promoción en Mecánica Industrial, con la presencia de los principales directivos de la empresa, padres de familia y graduandos. El Lic. Walter Carrera L., Director Técnico del Centro expuso su informe de actividades, luego intervino el Ing. Carlos Mayorga J., Director General del C.C.A., quien expresó sus más sinceras felicitaciones a los graduandos, ya que su trayectoria en el Centro no fue fácil, fue un camino de mucha responsabilidad para obtener este logro.

El juramento estuvo a cargo del mejor estudiante Sr. Edgar Torres Espinoza, quien recibió un presente por su dedicación en los estudios. Finalmente el Ing. Mariano González, Presidente del Directorio, los motivó a que continúen estudiando su carrera universitaria, manifestando que antes era fácil darles trabajo, hoy la empresa necesita gente más preparada, razón por la cual le ha solicitado al Ing. Carlos Mayorga, Director de Talento Humano y Responsabilidad Social que las futuras contrataciones tengan una mayor preparación, debido a todos los avances tecnológicos que se están presentando. Además no solo tomar en cuenta esta preparación técnica sino también considerar las virtudes humanas como la ética, la honradez; la actitud, en la cual hizo referencia a un escrito de Mario Benedetti, actitud que les permitirá lograr sus sueños; ser cortés, educado y ante todo siempre tener presente a Dios.

El agradecimiento de los padres de familia y brindis estuvo a cargo de la Lic. Emilia Espinoza Yépez, resaltando en sus palabras el apoyo de Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S.A. y al trabajo en equipo que giró en torno al triángulo de oro conformado por los directivos de la empresa, instructores y estudiantes que los llevó a este día de su incorporación.

CERTIFICACIÓN FSSC 22000: 2013



Durante los días 14 y 15 de diciembre se realizó la Auditoria de Fase II (Certificación) del estándar internacional FSSC 22000:2013 – V.3 (Sistema de Certificación en Seguridad Alimentaria), incorporado al Sistema de Gestión Integrado (S.G.I.) de Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S. A., habiendo actuado como ente certificador la empresa S.G.S. y como equipo auditor las Ings. Leyla Solórzano y Glenda Naranjo.

El estándar FSSC 22000: 2013 es el más exigente en el ámbito de la Seguridad Alimentaria, pues implica la implementación de los requisitos de las siguientes normas internacionales:

- FSSC 22000: 2013 (Sistema de Certificación de Seguridad Alimentaria),
- ISO 22000: 2005 (Sistema de Gestión de Seguridad Alimentaria),
- ISO 22002-1: 2009 (Programas de Pre-Requisito de Seguridad Alimentaria), y
- HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control).

Esta nueva certificación lograda por Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S. A. sitúa a la empresa dentro del selecto grupo de empresas comprometidas formalmente con la Seguridad Alimentaria y en el **Primer Ingenio Azucarero Ecuatoriano en lograr la certificación FSSC 22000.**

AUDITORÍA AL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO (S.G.I.)



Durante los días 16 y 17 de diciembre se realizó la Auditoría de Seguimiento a las certificaciones ISO 9001:2008 (Gestión de Calidad), ISO 14001:2004 (Gestión Ambiental) y OHSAS 18001:2007 (Seguridad & Salud Ocupacional) que posee el Sistema de Gestión Integrado (S.G.I.) de Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S. A., actividad que estuvo a cargo de la empresa auditora Bureau Veritas. La auditoría fue superada sin detección de No Conformidades. La empresa mantiene vigentes dichas certificaciones.

El equipo de auditores externos estuvo conformado por los Ings. Juan Carlos Cerón, como Auditor Líder, e Ings. Pedro Carrillo y Mario García. En esta actividad participaron como observadores los Ings. Dixie Alarcón y Alexander Yépez del Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE), organismo estatal controlador de las entidades certificadoras, quienes testificaron el proceso de auditoría realizado por Bureau Veritas en la empresa.

FERIA DE PROYECTOS UELV

La Unidad Educativa Luis Vernaza (UELV), el 7 de noviembre realizó su Feria de Proyectos, en la cual se expusieron destrezas y habilidades de los alumnos acompañados de sus maestros que los orientaron en la preparación del contenido y práctica de los mismos, en temas como: Nutrición, Reciclaje, Arte, Medicina, Clubes, etc.



Los asistentes quedaron muy satisfechos de observar las presentaciones de los alumnos de todos los niveles; el desenvolvimiento y entusiasmo de ellos al interactuar con el público que asistió a los diversos módulos.



PREMIACIÓN

ALUMNOS DE LA UNIDAD EDUCATIVA LUIS VERNAZA CAMPEONES EN FÚTBOL Y BASKET

El 29 de diciembre, se realizó un almuerzo en honor a nuestros deportistas de la Unidad Educativa Luis Vernaza, previo a ello, se les proyectó un video motivacional para que continúen cosechando éxitos como en el 2015, luego intervino el Ing. Augusto Ayala A., Gerente Administrativo del Ingenio San Carlos, quien los elogió por la perseverancia y éxitos alcanzados en sus diversas intervenciones durante el año lectivo, así también les manifestó la importancia de trabajar en equipo. Nuestro equipo de fútbol quedó Campeón a nivel de la Provincia del Guayas y nuestro equipo de basket, Campeón a nivel Distrital (Naranjito, M.Maridueña y Naranjal).



DICIEMBRE

Eventos	Departamento	Asistentes
Simulacro de Derrame de Productos Químicos	Campo	6
Manejo de Emergencias	Unid. Educ. Luis Vernaza	34
Manejo de Emergencias	Colegio San Carlos	20
Fideicomisos en la Mira del SRI	Gerencia Financiera	1
Simulacro de Evacuación	Taller Metal Mecánico	14
Simulacro de Evacuación	Sección Envase 2 Kilos	29
Simulacro de Evacuación	Productos Nuevos	14
Simulacro de Evacuación	Colegio San Carlos	240
Simulacro de Evacuación	Unid. Educ. Luis Vernaza	1000



Participantes en el Evento Manejo Adecuado de Desechos Hospitalarios



Escuela de Gastronomía del Municipio de Guayaquil en su inducción general y de seguridad.

Programa de Nutrición y Salud, coordinado por la Lic. Magdalena Vanegas, Dpto. de Trabajo y Bienestar Social y el Lic. Lenín Ramírez Director de la Unidad Educativa Luis Vernaza, dirigido a padres de familia, docentes y alumnos.



Participantes en el Evento Manejo Correcto de Extintores

SALUD

PROGRAMA DÍA MUNDIAL DE LAS PERSONAS CON DIABETES

El 13 de noviembre se realizó una Casa Abierta por el Día Mundial de las Personas con Diabetes en el Hospital San Carlos, en ella se realizaron charlas informativas sobre la enfermedad, el valor de los Signos Vitales, Insulinización, Tips para enfrentar esta enfermedad, un monitoreo de glucosa entre los asistentes, Concursos.

Esta Casa Abierta estuvo a cargo del Dr. Fernando Flores, Lic. Marcos Pico y la Enfermera Mariuxi Maldonado quienes manejaron con mucho dinamismo y entusiasmo las diversas actividades coordinadas con laboratorios auspiciantes.



FÁBRICA

Denis Fabricio Viera Rey

Supervisor de Elaboración

Ingresó el 11 de Noviembre, es Ingeniero Químico graduado de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Ha trabajado en empresas de consumo masivo. Tiene certificaciones y experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad, BPM y HACCP.



UNIDAD EDUCATIVA LUIS VERNAZA

Gabriela Raquel Ron Cordero

Profesora (Educación Básica)

Ingresó el 09 de Noviembre, es Licenciada en Educación Básica de la Universidad Estatal de Milagro. Ha trabajado en instituciones educativas públicas y privadas como profesora de segundo a séptimo nivel de Educación Básica.



SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES

Luis Fernando Rivera Sozoranga

Ayudante P

Ingresó el 21 de diciembre, estudiante en proceso de graduación en ingeniería y administración de producción industrial de la ESPOL. Realizó sus pasantías en el área administrativa de la Superintendencia de Operaciones del Ingenio San Carlos. Ha trabajado en el área administrativa y ventas en empresas de servicios.



Wilson Xavier Bagua Fernández

Ayudante P

Ingresó el 18 de diciembre, estudiante en proceso de graduación en ingeniería y administración de producción industrial de la ESPOL. Realizó sus pasantías en el área administrativa de la Superintendencia de Operaciones del Ingenio San Carlos.



DEPORTES

ONCE AZUCARERO VICECAMPEÓN DEL INTERBARRIAL ORGANIZADO POR DIARIO EL UNIVERSO

El sábado 9 de enero del 2016, en la Cdma. Deportiva Carlos Pérez Perasso, nuestro equipo ONCE AZUCARERO en la categoría SUB 19, se coronó Vicecampeón, al enfrentarse al Club Valdez S.C., con la diferencia 1-0, a cinco minutos de terminar el partido, este último fue muy reñido, acompañado de mucha emoción ante los aficionados que vieron la gran final.

