



Aguas de La Habana

**Rehabilitación Integral
de La Habana Vieja**
Navegación hidráulica desde
el Paseo del Prado hasta la
Avenida del Puerto

**Inspección Estatal de
Hidrografía y Geodesia**
Un reto sin precedentes





2 Balance Aguas de La Habana

8 Primero de mayo

9 Día del Ingeniero Cubano

10 Inspección Estatal de Hidrografía y Geodesia

12 Taller Maquinado Máquinas Eléctricas

16 Concurso Infantil El Agua, la Vida y los Niños

18 Evento Mujer Creadora



20 Rehabilitación Integral de la Habana Vieja

24 Concurso Infantil Trazaguas

25 Aguas de La Habana vinculada con los medios de comunicación

26 Foto Reportaje: Base de Transporte

28 De la Comunicación: La política de comunicación corporativa

29 METEORO 2014

30 Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores

Premian la calidad en el servicio de agua

Grifo Abierto

Fuentes Habaneras: Fuente de Anfítrite

Noticias del agua páginas: 10, 15 y 23



Apreciados colaboradores:

Esta es la primera ocasión que tengo para dirigirme a todos ustedes desde nuestra revista de Aguas de La Habana. Me gustaría empezar mostrándoles mi agradecimiento por la buena acogida que he recibido de todos ustedes y también, por la excelente colaboración que me están brindando en todo momento, elemento clave para poder desarrollar mi trabajo en nuestra empresa. A partir de mi nombramiento mediante Acuerdo del Consejo de Administración de la Sociedad, a surtir efecto el 1 de enero del 2014, se inició un proceso de asimilación y adaptación de las particularidades de nuestra empresa, así como, de normativas y aspectos legales del país, que para mi eran novedosos.

En estos 8 meses transcurridos, he podido constatar el alto nivel de nuestros profesionales, se ha logrado reducir en 50% el número de salideros y vertimientos pendientes, pudiendo poner a disposición de nuestros clientes los caudales recuperados. También se han rehabilitado 5193 metros en La Habana Vieja y 5926 metros en Marina Hemingway, Expreso Libertad, Las Yaguas, Tamayo, Soledad y Dolores, que hacen un total de 11119 metros rehabilitados. Se han redactado 15 Proyectos, 13 nominalizados en el plan de Inversión y 2 no nominalizados, que habrá que ejecutar en un futuro próximo. Mención relevante de este buen hacer, es el hecho de que nuestra empresa ha obtenido la calificación de ACEPTABLE, en la auditoría de inspección estatal de combustible, realizada el pasado mes de julio por la ONURE

En cuanto a nuevos proyectos, nos hemos propuesto la disminución paulatina de la torres de comunicación de nuestras instalaciones, utilizando líneas propias y de ETECSA para dichas comunicaciones, lo que nos dará un mejor servicio. Otro proyecto, es llegar a meter el 100% de nuestros clientes en los próximos años, fomentando así el uso sostenible del agua, recurso vital y escaso, como bien sabemos.

Vamos a continuar con los proyectos de rehabilitación de conductoras y redes de acueducto, con ello daremos una mayor garantía de suministro y también reduciremos paulatinamente la dotación media de agua suministrada, reduciendo costes de gestión y disponiendo de los caudales recuperados.

Para llevar a buen término estos proyecto y los que nos depare el futuro, es aspecto fundamental, la capacitación de nuestros profesionales y a tal fin, se ha elaborado un Plan de Formación continuado que se inicia con la programación para este IV trimestre, de una serie de cursos de formación impartidos por técnicos especialistas de Agbar, para transmitir los conocimientos y experiencia, así como las nuevas tecnologías del Grupo, en la gestión técnica y administrativa del ciclo integral del agua.

Soy consciente de los muchos problemas pendientes de resolver y de importantes y complejos proyectos que deberemos afrontar en un futuro inmediato, pero esto debe ser un reto de superación individual y colectiva. Los animo a abordarlos con un trabajo en equipo, profesional y constante, para que podamos afrontarlos con garantías de éxito. Tenemos mucho recorrido de mejora, mejora continuada. Deseo y espero, encontrarlos a todos ustedes en este caminar que nos vayamos trazando día a día, sin prisa, pero sin pausa.

Ing. Juan Ramón Lladó Palomas
Director General



Publicación interna de la Sociedad Concesionaria para la Gestión y Fomento de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado, Saneamiento y Drenaje Pluvial, S.A. (Aguas de La Habana)

Año 14. Número 28. enero - junio 2014

Director: Ing. Juan Lladó Paloma

Consejo editorial:

Ing. Avilio Guevara Morales
Ing. Enrique Alatorre Saldívar
Ing. Alejandro Vilá Noya
Ing. Maura Casañas Alfonso
Ing. J. Alexander Santos Cabrera
Lic. Antonio Sánchez Sandoval
Lic. Cecilia Galvez
Lic. José Antonio Yáñez Balbuena
Ing. Aelyn Izquierdo Álvarez

Téc. Julio R. Hernández Álvarez
Ing. Juan Carlos González

Editor: Ing. Carlos A. Joa Almeida

Fotografía: Alejandro Colomé Lorenzo

Diseño: Laritza López Díaz

Compilación: Lic. Daymara Delgado Corbea.
Lic. Kelma Martínez Puig

Redacción:

Aguas de La Habana,

Dpto. Comunicación Institucional.
Fomento y Recreo. Rpto. Palatino, Cerro.
La Habana, Cuba.
CP 12000.
Telf. (537) 643 4950, ext. 350.
cjoa@ahabana.co.cu

El contenido de la revista no puede ser reproducido mediante ningún medio mecánico o electrónico sin permiso por escrito del editor.

La correspondencia, el canje y la solicitud de ejemplares deben ser dirigidos a la redacción.

Agradecemos la cooperación de los trabajadores y otros colaboradores para la realización de la revista, así como del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH) y del Grupo Aguas de Barcelona (Agbar).

ISSN 2218-7642





Sede Social Aguas de La Habana.

En 2013 se consolidó la recuperación de las fuentes de abasto, luego de haber atravesado por un período prolongado de sequía.

Se extrajeron 313.3 millones de m³ destacando las acciones ejecutadas en mejora de los equipos electromecánicos y protecciones hidráulicas de las mismas.

Se continúa dando respuesta efectiva a la actividad de saneamiento y drenaje pluvial y se traspasó a la Empresa de Saneamiento Básico de La Habana la actividad de mantenimiento de ríos, arroyos y zanjas.

Se alcanzaron resultados económicos por encima de lo planificado. Se aplicaron las nuevas tarifas con un importante impacto en los ingresos, que se ha traducido en un incremento de utilidades tanto en divisa como en moneda nacional.

Se redujeron al mínimo los salideros y vertimientos, así como quejas y planteamientos dado por la calidad de los trabajos ejecutados y una mayor eficiencia en el uso de los medios.

Se dirigieron los esfuerzos de manera muy especial al uso racional del agua y los portadores energéticos en concordancia con la necesidad de prevención del impacto medio-

ambiental y la elevación sistemática y sostenida de la calidad de los servicios que se prestan. Todo esto a partir del uso eficiente del capital humano, prestando especial atención a su formación y capacitación, de manera que cada uno de los trabajadores pueda, desde su puesto y con una correcta definición de cada misión que le corresponda, cumplir su trabajo con eficacia y eficiencia.

Las utilidades son superiores al real del año 2012 en 4.966,7 miles de USD, alcanzando la cifra de 6.053,4 miles de USD. Se considera crear una reserva voluntaria con los resultados del 2013 para inversiones, previendo la ampliación al resto de los municipios de la provincia en el año 2015.

El importe de facturación de agua y alcantarillado, crece respecto al real del año 2012 en un 94,4%, determinado básicamente por el incremento de tarifas aprobado por el Ministerio de Finanzas y Precios para 2013, que se tradujo en un incremento de la tarifa media superior al 90%.

Los costes directos, con respecto al plan, disminuyen 383,4 MUSD por restricciones en las compras, debido a la limitación de la capacidad de importación y afectación de materiales, mermando principalmente en los trabajos de mantenimiento de bombeos y la instalación de metros contadores.

Balance Aguas de La Habana

La dotación por amortización ha cerrado el ejercicio 2013 con un nivel de gasto por valor de 1.392,1 miles de USD y respecto al presupuesto disminuyen 55,1 MUSD debido al retraso en la puesta en funcionamiento de los equipos.

En el año 2013 de un Plan de Inversiones Propias de 1.133,7 miles de USD se ejecutaron 878,4 miles de USD, fundamentalmente por obras previstas que no se realizaron en el período por falta de asignación de materiales.

Las utilidades antes de impuestos del año 2013 en moneda nacional crecen respecto al 2012 en 8.386,8 miles de pesos y con respecto al presupuesto aumenta en 3.557,4 miles de pesos. El pago por concepto de impuestos sobre utilidades asciende a 4.396,7 miles de pesos por lo que la utilidad después de impuestos es de 4.311,3 miles de pesos.

Crece los ingresos de agua y alcantarillado respecto al real del 2012 en 24.553,8 miles de pesos, dado fundamentalmente al incremento de tarifa aprobada por el Ministerio de Finanzas y Precios. Comparado con el presupuesto aumentan 15.948,6 miles de pesos.

Debido a la reducción del número de trabajadores, los costes correspondientes al salario del personal decrecen respecto al real del año 2012 en 133,6 miles de pesos. No obstante, crece la productividad del trabajo.

Los costes de Energía Eléctrica crecen 2.402,1 miles de pesos comparado con el año anterior, por el incremento del factor energético K (al cierre del año 2013 fue de 6.4037).

Dirección Comercial

El año 2013 se caracterizó por la instrumentación de un nuevo esquema tarifario para el sector estatal tanto en CUP como en USD; ello significó la revisión tarifaria más importante para el sector en los últimos diez años con aumentos a la prestación del servicio que van del 55% en el sector hotelero al 400% para las tarifas de extra consumo en el sector industrial.

Al cierre del ejercicio 2013 los ingresos alcanzados por concepto de acueducto y alcantarillado fueron de 22.66 MUSD frente a un plan de de 16.70 MUSD, por lo que la desviación positiva obtenida al cierre del año alcanzó el 35.68%.

La desviación al presupuesto se asocia a que, para la elaboración del plan 2013 se consideró que el consumo de los clientes del sector estatal disminuiría en un 10% respecto al año 2012; se asumía que los clientes disminuirían sus consumos a partir del incremento tarifario, sin embargo, la realidad nos demostró que el consumo medio mensual del año 2013 fue 2% superior al del ejercicio anterior, facturando como media mensual 18.37 mil m³ más que en 2012. Es importante señalar que de los 930.88 mil m³ facturados como media mensual el 82.3% se registró a la tarifa correspondiente al primer bloque de facturación, el cual tiene una tarifa de 1.55 USD/m³ y el 17.67% restante se registró por sobreconsumo, a razón de 3.00 USD/m³. La facturación del extra consumo, alcanzó los 5.80 MUSD.

El 53.5% la facturación se concentra en 68 clientes los cuales tienen consumos mayores a 1 500 m³ mensuales, estos grandes consumidores en el año 2013 elevaron sus consumos en 5.4% respecto al año anterior.

El precio medio del m³ de agua subió de 1,05 USDS a 2,03 USD, el 93,33% superior respecto al año anterior.

El valor de las Cuentas por Cobrar al Sector Divisas cerró en diciembre del 2013 con un valor de 1.6 MUSD.

El período medio de cobro para el cierre no alcanzó los 27 días. Los ingresos por concepto de Acueducto y Alcantarillado de los clientes Estatales que operan en moneda nacional (CUP) ascendieron a 63.19 MCUP. El presupuesto aprobado para este sector fue de 47.0 MCUP por lo que obtenemos una desviación positiva de 16.2 MCUP. Esta desviación se produce ya que se estimó que, con la aplicación de la nuevas tarifas, los clientes de este sector disminuirían en 10% sus consumos respecto al año 2012, reducción que realmente no se ha producido sino que incluso han incrementado sus consumos.

Los sectores que aumentaron sus consumos respecto a 2012 son el Hotelero, Comercial, Salud y Educación. Los que disminuyen son la Industria, los otros presupuestados y sobre todo, la entrega de Agua en Bloque.



Imagen superior: Presidencia.

Imagen inferior: Vista panorámica.



Área Dirección Comercial.

En números totales la disminución es del orden de los 1.6 millones de m³ facturados que representa tan solo el 3.5%. Resaltar que el 92.4% de esta disminución se produce en la venta de agua en bloque con 1.478 Mm³ menos respecto al 2012, no olvidar que la tarifa para este grupo de clientes es de 0.05 CUP/m³.

Los Grandes Consumidores sobrepasaron sus Normas Particulares o Índices de Consumos en 3.216 Mm³, o sea en un 28%, ello representa una facturación superior a los 9 MCUP.

El resto de los clientes consumidores facturaron en el año 15 Mm³ por encima de sus normas particulares.

Las Cuentas por Cobrar correspondientes al Sector Estatal cerraron el 2013 en el orden de los 8 mil CUP. Hay un incremento respecto a 2012 que tiene como causas fundamentales las siguientes:

1. La entrega de locales pertenecientes al Sector Estatal a Clientes Residenciales que aún no cuentan con documentación legal para ser contratados como clientes domésticos y se mantienen como estatales hasta tanto regularicen su situación legal.
2. El cambio de subordinación de organismos o entidades producto de la nueva reestructuración de la economía.
3. El no cumplimiento de las organizaciones empresariales de la Resolución No. 19 de 2012, emitida por el Ministro Presidente del Banco Central de Cuba, puesta en vigor el 10 de marzo del año 2013 y que trata sobre la falta de presentación de la certificación de los estados de Cuenta Bancarios.

Al cierre del año 2013 se obtuvieron ingresos del orden de los 16.77 MCUP con una diferencia negativa respecto al POA de 245 mil CUP, que corresponde al 1.4% de no cumplimiento.

El no cumplimiento se produce al no alcanzar la meta de meter un total de 1.452 clientes de la actividad de trabajadores por cuenta propia como se tenía previsto.

El metraje al sector doméstico presenta complicaciones ya que muchas de las viviendas poseen entradas colectivas y en su mayoría las condiciones técnicas para el metraje nos obligan a tener que asumir inversiones importantes para poder instalar un metro contador bajo las exigencias requeridas para un funcionamiento confiable de estos equipos.

Se han sustituido 578 metro-contadores, cifra que representa el 6% de los 10.457 a reponer a inicio del 2013. El 70% de los metro-contadores del sector llevan en funcionamiento más de diez años y al cierre del período se incrementan en 2.285 los que presentan anomalía, lo que totaliza 12.742 medidores para cambio en el sector.

Se incrementan en 236 los clientes medrados, 0,52% más que a cierre 2012.

En relación a los exentos de facturación terminamos con la depuración en la base de datos quedando sólo 3.027 que corresponden a metros colectivos.

La gestión de deuda es de 1.503 MCUP, de la cual el 93% corresponde al bimestre facturado, por lo que se clasifica como de fácil cobro. El pago anticipado se incrementa en un 27% lo que representa un logro importante para el incremento de los recaudos en este sector.

La modalidad de cobro por Banca Telefónica continúa su uso ascendente por parte de nuestros clientes, lo cual pone de manifiesto una confiabilidad razonable en los procesos de envío, recepción, cobro y registro de las informaciones entre el banco y la empresa.

Dirección Explotación



Área Dirección Explotación.

La producción de agua se comportó al 95,95% con respecto al plan aprobado para el año. Este cumplimiento está asociado a la reducción en los horarios de bombeo, paros totales y parciales por interrupciones del fluido eléctrico en algunas de las más importantes captaciones, además de roturas de las conductoras vinculadas a nuestras fuentes de abasto.

Se registra el ascenso de los niveles en todas las captaciones acentuándose el Canal de Vento, que alcanza a finales de año un nivel de 1.45 m.

Se continúa con el abastecimiento por pipas a un total de 2.126 habitantes.

En la cloración se logró dar tratamiento al 99,98% del total de agua producida. Se emplearon 520.2 toneladas de cloro gas y 9.9 toneladas de hipoclorito de sodio.

En el consumo electro energético, obtenemos un 94.9 % de cumplimiento del plan. El real consumido fue de 103.092.941 KW-h

En el mantenimiento de las redes de acueducto, de un plan anual de 11.316 órdenes de trabajo se solucionaron 13.152

(116%). Se suprimieron 20.371 salideros y se sustituyeron 52 válvulas.

Se instalaron o sustituyeron un total de 2.226 metro-contadores, de los cuales 519 corresponden a nuevas instalaciones.

En el área de alcantarillado los esfuerzos se han concentrado en el mantenimiento correctivo; el estado técnico de la red que explotamos nos limita para ejecutar mantenimientos preventivos.

La desobstrucción de las redes de alcantarillado se comportó al 144,1%; la reparación de entronques y tuberías al 125.9% y al 132.9% respectivamente.

El indicador limpieza de pozos se sobre cumplió al ejecutarse en el año un total de 865 limpiezas.

En los laboratorios tanto los análisis físicos-químicos y bacteriológicos del agua potable como los específicos para el área de residuales se cumplieron como estaban planificados.

Dirección Técnica



Proyectos del área técnica.

El plan del año en un inicio fue de 25 km de redes y 5 km de conductoras. Después de ajustes en el mismo, por orientación del INRH, se acordó que solo se ejecutarían 14 km en La Habana Vieja, 4,5 km en Conductoras y el Nudo de Palatino. Las otras obras planificadas las asumiría el MICONS, lo cual no se cumplió. Finalmente se ejecutaron 21,95 Km: 18,24 en Redes y 3,71 en Conductoras.

En el caso del Nudo de Palatino no se ejecutó el sistema de cloro y la automatización debido a que no se realizó la importación, estos objetos pasan como obra de continuidad para el 2014.

Se ejecutaron trabajos en nuestras instalaciones por valor de 269.535.17 CUC de un Plan de 482.000.00 para un 56%. Este resultado estuvo marcado fundamentalmente por la falta de suministros.

Se han concluido 28 expedientes de proyectos nominalizados en el Plan de Inversión, de ellos: cuatro de Rehabilitación de conductoras, quince de rehabilitación de redes de

acueducto, siete de rehabilitación de redes de alcantarillado y dos de drenaje.

El sistema de Telecontrol ha sufrido las afectaciones de la falta de piezas de repuesto, los técnicos y trabajadores han realizado importantes aportes para la recuperación de partes y piezas, lo que ha minimizado los efectos negativos.

El programa de sectorización corporativo continua avanzando, lográndose un rendimiento técnico en los sectores controlados, sobrepasando el 60%.

Se trabajó en el programa de sectorización para La Habana Vieja, se realizaron acciones en todo el macro sector hidráulico, proponiendo soluciones y aplicando estrategias, de conjunto con los departamentos de Pitometría, Operaciones, Metraje, GIS, Inversiones y Proyectos, así como con el territorio, lo que permitió mejoras en el abastecimiento de agua a esta zona, disminución de afectados con falta de agua y aumento de las presiones en puntos claves de los circuitos de distribución.

Se gestionó con éxito el Fórum de Ciencia y Técnica 2013, en el cual se presentaron 73 trabajos. Por primera vez desde el 2000, se premian 5 trabajos a nivel provincial, obteniendo dos de ellos categoría de Relevante, dos de Destacado y uno Mención. Se logró aumentar la categoría de los almacenes lo que nos permite contar en estos momentos con diez en el tercer nivel tecnológico y cinco en el segundo nivel.

Se cumplió con el presupuesto de importación autorizado tanto en mantenimiento como en las inversiones.

Hemos conciliado con canteras en la provincia de Cienfuegos, para poder conseguir el nivel de arena que demanda la empresa. Es necesario, se preste especial atención en 2014 a establecer la prioridad necesaria que demanda Aguas de La Habana en la asignación de áridos.

Dirección de Aseguramiento



Operarios de almacenes realizando un despacho de mercancías.



Área de Comedor.

Se logró cumplir con el presupuesto y el plan de alimentación de todos nuestros trabajadores incluyendo el aumento de la demanda de los mismos producto a la extensión de la jornada laboral de las bases y talleres así como de las obras de rehabilitación, se cumplieron las normas higiénico-sanitarias en todas nuestras instalaciones, principalmente en los centros de elaboración y comedores.

Dirección de Mecanización



Taller Armando Mestre.

Al iniciar el ejercicio 2013 la empresa Aguas de La Habana contaba con un parque de 863 equipos y en diciembre esta cifra llegó a 853, de ellos 642 Automotores y 211 Complementarios. Son propiedad de la Sociedad 808 y arrendados a la empresa Aguas del Oeste 45.

La inversión en equipamiento planificada en el 2013 se hizo efectiva en el transcurso del año incorporándose medios destinados a reforzar principalmente las actividades de supresión de salideros en la vía pública: diez paneles, cinco compresores, una retroexcavadora y, pendiente aún, un camión volteo. Estos medios se adquieren bajo el estatus de reposición y no incremento del parque, igualmente se trabaja por unificar las líneas existentes.

El Coeficiente de Disponibilidad Técnica General durante el año se ha mantenido por encima del 87% planificado.

El plan de Inspecciones Técnicas (FICAV) es de 462 y 100 Licencias Operativas (LOT). Se ejecutaron 561 inspecciones de FICAV y 111 LOT.

El incremento necesario y planificado del nivel de actividad en Acueducto y Saneamiento, unido al envejecimiento del parque de equipos ha traído como consecuencia un aumento del número de roturas eventuales con respecto a otros períodos.

El consumo real de combustible frente al planificado para Mantenimiento y Operación se cumple al 94.47%. Con respecto a real consumido en el año 2012 se consumen 37.519 litros menos de combustible.

Se logra ejecutar un Plan de Ahorro Energético que deja una disminución en los consumos de 17.296 litros de Diesel, siendo la instalación de GPS y los tiros directos de áridos a las bases las herramientas que más ahorro reportan. Se consumieron 47.278 litros de lubricantes, para un 95 % del plan. El indicador de litros de aceite consumido por cada 100 litros de combustible cierra en 3.86 litros, valor que está por encima de los parámetros. Los salideros en los sistemas hidráulicos de las máquinas y algunos motores altos consumidores sin repuestos condicionan estos resultados. Este año hemos adquirido un nivel de lubricantes hidráulicos y de transmisión en Cubalub en MN.

Dirección de Sistemas de la Información

La conectividad de nuestras dependencias a través de la red inalámbrica se vio afectada durante todo el año, debido a las inclemencias del tiempo, que provocaron roturas en los equipos de radio y como consecuencia interrupciones en bases, territorios y oficinas comerciales (OC) Se trabaja en los siguientes proyectos.

1. Aplicación GREHU.
2. Implantación y puesta a punto del proyecto GESMEC.
3. Compra de los equipos de radio para sustituir los reparados y poder levantar la conexión con la OC de 10 de Octubre.



Área de informática de la Dirección Sistemas de la Información.

Dirección de Atención al Cliente

Se recibieron un total de 234 quejas y dos Denuncias, para un total de 236 (76 menos que en 2012), de ellas: 169 (72%) por carta y 67 (28%) por entrevista. De las 236 se concluyeron 224 (94,9%) y 12 (5,1%) están pendientes de solución. Los 31 casos de la prensa se concluyeron en su totalidad. El XIV Mandato se cerró con 2 357 planteamientos de ellos

2 336 resueltos (99,1%) y 21 ECNS (0,1%): seis de saneamiento, diez de acueducto, tres por horario y dos por la Empresa de Saneamiento Básico de La Habana.

Del primer Proceso de Rendición de Cuenta de los Delegados en el XV Mandato, de 484 planteamientos hay 446 resueltos (92,1%); 36 pendientes de solución (7,4%) y dos ECNS (0,4%): uno F/A y uno por la Empresa de Saneamiento Básico de La Habana.

Dirección de Recursos Humanos

En materia de Formación y Desarrollo se cumplió al 102,7% el Plan de Formación, con 2 234 participaciones, 1 931 participantes y 74 844 horas lectivas. Se graduaron de FOC 60 trabajadores en las aulas anexas, cursan el I Semestre 46 trabajadores, mientras 17 alcanzan el VI Semestre de FOC. En el mes de septiembre se inició el Técnico Medio en Hidráulica con 35 trabajadores. Todo ello en coordinación con la FOC "Ignacio Agramonte y Loynaz" del municipio Cerro y con el IP "José Martí" de Boyeros. De la Maestría que se realiza en cooperación con la Universidad de Alicante, la de Castilla La Mancha y el ISPJAE, tenemos hasta la fecha 26 profesionales con título de máster. Se cumplen en las áreas los planes de adiestramiento para los técnicos que pasan su servicio social. Se continúa la validación y equivalencia de los títulos de los trabajadores.

Fueron revisados los 24 sistemas de pago que se aplican, de ellos 20 por indicadores específicos de producción o servicios que abarcan 1 074 trabajadores (51,96 %), un sistema de pago por indicadores generales de eficiencia en el que están contenidos un total de 819 trabajadores (39,62 %), un sistema de pago directo a la producción o los servicios con 114 trabajadores (5,52 %) y dos sistemas de pago a destajo con 60 trabajadores (2,90 %).

Funcionan los 20 Órganos de Justicia Laboral de Base. Aún existen deficiencias en el control de la disciplina laboral, en cuanto al uso adecuado y sistemático del uniforme, la entrada y salida de los trabajadores.

Funcionan 29 Comités de Expertos para la determinación de la idoneidad demostrada.

Se produjeron 8 accidentes laborales uno de ellos mortal, en Cuenca Sur. Las causas más recurrentes fueron las relativas a la conducta del hombre y las de carácter organizativo.

Se incumplió el plan para la compra de Equipos de Protección Personal (54%), reportándose la cifra más baja de ejecución, por no disponer de presupuesto para la importación y no lograr cubrir las necesidades con las Empresas Certificadas en el país, pese a todos los esfuerzos realizados por la Alta Dirección, la Dirección de Economía, la Dirección de Aseguramiento y la Dirección de Recursos Humanos.

En la atención a la salud se reconoce un avance con la permanencia del Puesto Médico y las gestiones de atención a temas específicos de salud que han requerido de seguimiento.

Cuadro

La plantilla de Cuadros al cierre del 2013 comprende 179 cargos, de ellos 174 cubiertos, que representan el 97,8 %. Se incrementan 8 cargos más que al cierre 2012, debido a la incorporación, desde abril, de los Jefes de Área de los Territorios. De los cinco cargos que no están cubiertos, tres están en proceso de nombramiento. Debemos continuar trabajando en el incremento de los universitarios y el seguimiento a las Proyecciones de Movimientos de Cuadros aprobadas en julio de 2013. Se efectuaron 27 movimientos de Cuadros, entre ellos 19 promociones, de las cuales 15 procedieron de la re-

serva, presentándose más de una variante, y en ocho casos se propuso al menos una mujer. Todos estos movimientos han sido objeto de consulta con las organizaciones del PCC y de análisis y aprobación en la Comisión de Cuadros.

La Reserva dispone de un total de 174 cargos; en la empresa contamos con 257 compañeros, de los cuales 42 son Reserva de más de un cargo, por lo que contamos con 215 Reservas físicas. Alcanzan la condición de Reservas Listas para promover 162, que representan el 75,3 % del total. Existen solamente cinco cargos con sólo una Reserva.

Se hace necesario que los Cuadros profundicen más en la atención a los jóvenes y la búsqueda de alternativas para estimular la disposición de los mismos a integrar la Reserva de Cuadros, labor a la que daremos especial atención en 2014.

Respecto a la Preparación y Superación de los Cuadros y sus Reservas, se efectuaron 94 acciones formativas con 2 056 participaciones. Asistieron 31 compañeros a los cursos de Preparación Integral para Cuadros efectuados entre febrero y diciembre en las Escuelas Ramales del INRH de Granma y Villa Clara.

Se cumplimentaron cinco acciones de entrenamiento en el exterior desarrolladas en empresas del grupo Agbar o vinculadas con el mismo en España y Colombia, con la participación de diez cursantes de las direcciones de Explotación, Técnica y Mecanización.

Control Interno

Se realizaron las seis Inspecciones Integrales planificadas, detectándose 27 deficiencias, de las cuales 23 corresponden a incumplimiento de procedimientos establecidos en la entidad, una a las regulaciones que rigen la prevención a las indisciplinas, ilegalidades y manifestaciones de corrupción y tres a otras deficiencias. En todos los casos se elaboró un Plan de Medidas que se controla trimestralmente y se encuentran cumplidas 24 para un 89%.



Estanque de Palatino.

El balance 2013 refleja cuantitativa y cualitativamente nuestras mejoras en la gestión, continuidad en el afianzamiento de las fortalezas y sostenibilidad en las acciones para superar nuestras debilidades, en tanto la organización sigue siendo el espacio creativo de estrategias y líneas de proyectos para fomentar y potenciar nuestro servicio.

Primero de mayo

AGUAS DE LA HABANA PRESENTE

Trascurridas pocas semanas desde la realización de las sesiones finales del XX Congreso de la CTC, en el cual se adoptaron importantes acuerdos dirigidos a fortalecer el sector socio-económico del país y de nuestra propia organización obrera, en los cuales se trabaja actualmente para su materialización; los trabajadores unidos una vez más, convocados por la máxima dirección del país a colmar todas las plazas y avenidas, para demostrarles al mundo nuestra unidad. Este primero de mayo festejamos el aniversario 55 del triunfo de la Revolución y el 75 aniversario de la fundación de la CTC, junto a estos trascendentes hechos, se cumplen cuatro décadas de la desaparición física de Lázaro Peña, cuya vida, pensamiento y obra continúan vigentes, siendo paradigma y guía para las presentes y futuras generaciones.

Los trabajadores de Aguas de La Habana demostramos nuestra convicción patriótica y revolucionaria, desfilamos en un bloque compacto correspondiente a nuestro sindicato de la construcción, desde horas muy tempranas colmamos la Plaza de la Revolución con banderas cubanas y del 26 de Julio, marchamos junto a nuestros familiares, unidos y demostrando nuestro respaldo al Partido, a la Revolución y a sus líderes históricos.

Como nos convocó el General de Ejército Raúl Castro Ruz, en la clausura del XX Congreso de la CTC, la tierra tembló y ahí estaban los trabajadores de Aguas de La Habana y sus familias.

Francisco Jiménez Pedroso
Secretario General Buró Sindical

Participación de los trabajadores de nuestra empresa en el desfile del primero de mayo, en la Plaza de la Revolución.

Imagen superior: Desfilando ante la presidencia. Imagen inferior: Momentos antes de comenzar el desfile, bloque de Aguas de La Habana.



Día del Ingeniero Cubano

UNA CONMEMORACIÓN HISTÓRICA

La celebración del Día del Ingeniero Cubano, el sábado 11 de enero del presente año, fecha señalada en homenaje al natalicio del ilustre ingeniero Francisco de Albear y Fernández de Lara, del cual se cumplió el 198 aniversario, estuvo colmada de diversas actividades, las cuales estuvieron orientadas al conocimiento de la obra de este insigne profesional.

Como se ha hecho habitual, el viernes 10 de enero se realizó la peregrinación hasta el Monumento de Albear, en la Ave. Monserrate, Habana Vieja, donde se le rindió tributo por medio de una ofrenda floral.

Se prosiguió la jornada con una visita técnica a la Cámara de Rejas, que forma parte del Sifón del Muelle de Caballería, lugar de visible atracción monumental y que contribuye al mejoramiento ambiental posterior a su rehabilitación y modernización. Con la colaboración de los compañeros de la empresa Aguas de La Habana que atienden la recién inaugurada instalación, se tuvo conocimiento de los detalles de su funcionamiento y operación.

En horas de la tarde, en el Aula Magna de la Universidad de La Habana, se efectuó el acto de entrega del Premio Nacional “



Imágenes en orden descendente:
Acto conmemorativo en el Monumento de Albear.
Visita técnica a la Cámara de Rejas del Sifón del Muelle de Caballería.
Acto de entrega del Premio Nacional “Vida y Obra”, en el Aula Magna de la Universidad de La Habana.

NOTICIAS DEL AGUA

**Día Mundial del Agua 2014:
Agua y Energía**



Bajo el tema "Agua y energía", las celebraciones del Día Mundial del Agua 2014 fueron organizadas por la Universidad de las Naciones Unidas (UNU) y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONU-DI) en nombre de ONU-Agua. La sede de los eventos principales fue la UNU en Tokio, Japón.

El agua y la energía están estrechamente ligadas y son interdependientes. La generación y transmisión de la energía requiere de la utilización de los recursos hídricos, en particular de las fuentes de energía hidroeléctrica, nuclear y térmica; por el contrario, cerca del 8% de energía global es usada en el bombeo, tratamiento y transportación de agua.

En 2014, el Sistema de Naciones Unidas en colaboración con los Estados Miembros y otros actores interesados, buscan atraer la atención mundial al nexo agua-energía, abordando en particular, el tema de la desigualdad, el saneamiento adecuado, la alimentación y los servicios energéticos.

También tiene como objetivo facilitar el desarrollo de políticas y marcos transversales de los ministerios y sectores que trabajan en el tema de la seguridad energética y el uso sostenible del agua, presentando especial atención en la identificación de mejores prácticas que pueden hacer de la 'industria verde' en una realidad bajo el binomio agua-energía. Además, demostrar a los tomadores de decisiones en el sector energético e hídrico, a través de estudios de caso, que los enfoques integrados y las soluciones a los problemas energéticos del agua pueden lograr mayores impactos económicos y sociales.

Universidad Nacional Autónoma
de México (UNAM)

Inspección Estatal de Hidrografía y Geodesia

UN RETO SIN PRECEDENTES

El 11 de marzo de 2014 recibimos en nuestra empresa una comisión integrada por tres compañeros, quienes representaron una Inspección Estatal que tuvo como propósito regular la actividad de Topografía.

Este control fue planificado por la ONHG en el mes de marzo a nivel nacional después de 11 años de su última ejecución, por lo cual constituyó un reto a enfrentar que pondría de manifiesto el funcionamiento real de esta actividad en nuestra empresa y los logros alcanzados en todos estos años. El control está fundamentado por lo establecido en el Reglamento de la Inspección Estatal de Hidrografía y Geodesia, puesto en vigor mediante la Resolución No. 56/98 del Ministro de las FAR y en el Manual de la Inspección Estatal de Hidrografía y Geodesia, vigente por las Indicaciones No. 12 de 31 de enero del 2001 del Jefe de la Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

La visita fue recibida en el salón de reuniones de la dirección por el Director General Juan Ramón Lladó y el Director General Adjunto Avilio Guevara Morales.

La comisión la integraron los Inspectores Estatales siguientes: Javier Iribarren Modéjar, Jefe de la Oficina Provincial de Hidrografía y Geodesia de La Habana, Presidente; Ma. Aurora López-Silvero Martínez y Diana de la C. Rivero Ramírez.

Por la entidad inspeccionada de Aguas de La Habana participaron los compañeros: Jorge Alfonso Ordaz, Subdirector Sistemas de Planeación; Magaly Amorós Núñez, Jefe de Departamento GIS y José Antonio Bolufé Capestany, Especialista Principal del Área de Topografía.

Misión y alcance de la inspección

Verificar el cumplimiento de las medidas indicadas como resultado de inspecciones y controles anteriores.

Comprobar el estado de implantación, finalización y cumplimiento de la legislación, disposiciones jurídicas, normas y documentos técnicos vigentes

para las producciones y servicios de Hidrografía y Geodesia, así como el establecimiento de los correspondientes registros y recepción de los materiales resultantes.

Comprobar la calidad, completamiento, conservación y actualización de los fondos y registros de las informaciones y de los materiales gráficos de Hidrografía y Geodesia sobre cualquier soporte, así como los registros de recepción de los materiales resultantes de los trabajos y los materiales que componen el patrimonio hidrográfico y geodésico, en correspondencia con el Decreto Ley No. 265 "del Sistema Nacional de Archivos" de la República de Cuba, de fecha 10 de mayo de 2009.

Comprobar la existencia y calidad, mediante verificaciones de campo y de gabinete, de los proyectos e informes técnicos, así como la presentación final de los materiales resultantes (gráficos y libretas) en correspondencia con las normas aprobadas y su conciliación con la Inspección Estatal, según el Decreto Ley No. 262, "Reglamento de la compatibilización del desarrollo económico social del país con los intereses de la defensa", de fecha 14 de mayo de 1999 y de la Resolución No. 56 del Ministro de las FAR, de fecha 19 de octubre de 1998.

Comprobar la aplicación de la política de precios vigente para las producciones y servicios de Hidrografía y Geodesia, costos planificados y real de las producciones, en correspondencia con la Resolución No. 555, del Ministro de Finanzas y Precios, de fecha 30 de diciembre de 2013.

Comprobar el estado de registro, verificación, mantenimiento, conservación y empleo de los instrumentos de medición de Hidrografía y Geodesia, en correspondencia con el Decreto Ley No. 183 "de la Metrología", de fecha 23 de febrero de 1998 y la Norma Ramal FAR 01-01:2001 "Hidrografía y Geodesia. Instrumentos de Medición. Almacenamiento y Manipulación".

Comprobar el cumplimiento de lo establecido para el uso y control de los mapas topográficos, cartas y publica-



Colectivo del Departamento de Pitometría

ciones náuticas y fotografías aéreas, en correspondencia con la Resolución No. 136 del Ministro de las FAR, de fecha 7 de junio de 2004.

Comprobar el estado de cumplimiento del Decreto No. 269 “de los Servicios de Radiocomunicaciones Espaciales”, de 9 de marzo de 2000, en lo relativo a los Sistemas de Posicionamiento por Satélites y de la Resolución No. 90 del Ministro de las FAR, de fecha 13 de febrero de 2001.

Comprobar el cumplimiento de los acuerdos de la reunión del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros celebrado el 17 de enero de 2008 relacionado con las Indicaciones Conjuntas ONHG – GEOCUBA – ET.

Grado de cumplimiento de las medidas y recomendaciones de la inspección anterior

El área de Topografía fue inspeccionada la vez anterior en fecha 29 de octubre de 2003, y le fueron formuladas 11 deficiencias y una recomendación.

En esta inspección las mismas fueron verificadas, cumpliéndose según el plan de medidas que fue trazado por la entidad, en 10 de las mismas.

Deficiencias más significativas detectadas

1. Se mantiene la deficiencia anterior en cuanto a la confección de los informes técnicos según lo establecido en las instrucciones técnicas del MICONS.

2. Le falta la Instrucción Técnica del MICONS 1987, documentación vigente para la realización de la actividad topográfica.

3. Le falta los documentos: Mapificación Escala 1:500 NC 15-02 o 57-11/1982 y el Manual de Símbolos Convencionales para las escalas 1:2000, 1:1000 y 1:500.

4. No poseen el registro y control de los parámetros de medición en el local habilitado con los instrumentos.

Conclusiones

La entidad cuenta con las condiciones necesarias e idóneas de personal técnico para la realización de la actividad topográfica, aunque le es necesario el completamiento de la documentación técnica y rectora de la actividad; así como, para un mejor desempeño le sería óptimo el incremento de fuerza calificada (topógrafo calificado y de experiencia). Se observa dominio técnico y organización en los especialistas.

Los resultados de trabajo tienen muy buena calidad gráfica y existe dominio del contenido teórico y práctico por parte de los especialistas que los ejecutan.

Recomendaciones

1. Proponer a la dirección de la entidad la demanda de fuerza de trabajo calificada en cuanto a la especialidad de topografía.

2. Solicitar al CAP la relación de topónimos uniformados, ya que se trabaja

con los nombres geográficos de la provincia en los planos que ejecutan.

Medidas

Presentar al Órgano Provincial de Hidrografía y Geodesia, (OPHG) de La Habana, en un plazo de 30 días, el plan de medidas para la superación de las deficiencias señaladas.

Evaluación

Se le otorga en esta Inspección Estatal de la Oficina Provincial de Hidrografía y Geodesia (OPHG) a la empresa Aguas de La Habana la evaluación de buena, por el cumplimiento de los objetivos trazados en la inspección.

Nos satisface a todos saber que en un período de 11 años nuestra empresa se ha superado en este perfil, de 11 deficiencias detectadas en 2003 a sólo cuatro señaladas en 2014. De ellas solo una deficiencia se repite, las tres restantes son nuevas exigencias de los órganos rectores de la actividad para los nuevos tiempos.

Este resultado es el logro de un colectivo que ha trabajado durante estos años con una meta bien definida de exigencia y calidad.

José Antonio Bolufe Capestany
Especialista Principal de Topografía

Taller Maquinado-Máquinas Eléctricas

UN COLECTIVO RENOVADOR Y GARANTE DE NUESTRA GESTIÓN

El Taller de Maquinado-Máquinas Eléctricas perteneciente a la Subdirección de Producción y Electromecánica y a la Dirección de Explotación ha tenido como tarea fundamental, el mantenimiento y la reparación de los equipos de bombeo de nuestra empresa. Cuenta con una plantilla aprobada de 30 trabajadores entre especialistas, técnicos y obreros.

Constituidos en dos departamentos, el de Maquinado, que garantiza con su personal calificado la reparación de la parte hidráulica de todos los equipos de bombeo y el departamento de Máquinas Eléctricas que se encarga del mantenimiento y las reparaciones de los motores eléctricos. Estas han sido sus tareas fundamentales por décadas y además atienden a todos los departamentos y talleres de nuestra Empresa apoyando otras actividades como la confección de piezas y la reparación de equipos y maquinarias.

Estos dos departamentos mantienen una sola dirección administrativa a pesar de la diferencia en sus actividades, pero se trabaja cohesionadamente para alcanzar un mismo fin, mantener la disponibilidad técnica de los equipos de bombeo al 100 %.

En los últimos años y a raíz de mejorar la eficiencia energética en nuestra Empresa, se han adquirido equipos de bombeo con nuevas tecnologías más eficientes y de avanzada, tal es el caso de los grupos Sumergidos INDAR Modelo BL, KSB Modelo BRZS, ABS Modelo AFP y otras semejantes, esto ha conllevado a la superación técnica de nuestro personal en cursos de adiestramientos fuera y dentro del país donde han adquirido una especialización muy elevada para enfren-

Especialistas conectando motor de bomba sumergible INDAR en Cuenca Sur.
Imagen abajo: Colectivo de trabajadores del Taller de Maquinado-Máquinas Eléctricas.





tar la reparación y el bobinado de estos equipos, cuyas características, por su complejidad, no se realizaba en nuestros talleres. Nuestra Empresa ha apoyado esta actividad adquiriendo los útiles y herramientas apropiados para estos fines. En este empeño se involucraron nuestros trabajadores a través de la ANIR y crearon una serie de equipos necesarios para el bobinado y prueba de estos medios de nue-

va adquisición, es el caso de la Mesa para bobinar motores de bombas sumergibles tanto de extracción de agua potable como de aguas residuales, la Mesa de Pruebas de estos motores que por sus características morfológicas requerían de una sujeción específica tanto para enrollarlas como para probarlas, La Recuperación de la Bobinadora americana, que por los años de explotación se destinaba para ser dada

Imagen superior: Enrolladores bobinando un motor de bomba sumergible en Cuenca Sur.
 Imagen inferior izquierda: Enrolladores bobinando un motor horizontal del impulso de Pogolotti.
 Imagen inferior derecha: Operario de maquinado barrenando torpedos de carros de alta presión.

de baja y que con una innovación se incorporó a la actividad de enrollado aumentando la eficiencia del Taller facilitando el bobinado simultáneo de dos motores, cuando anteriormente se tenía que esperar que se terminara con uno para comenzar el otro.

En la actividad de maquinado también se refleja esta actividad creadora en aras de dar solución a los problemas acuciantes del servicio eficiente de suministro de agua a la población, tal es el caso de la Recuperación de la Bala y el Cono Rompedor del Grundocraf (Topo), Equipo que se está usando en la rehabilitación de la red de suministro de agua de La Habana Vieja, lo que propició que no se detuviera esa importante inversión, evitando el daño social y económico que la misma ocasionaría por la prolongada interrupción del servicio, al tener que importar dichas piezas.

También en nuestro Taller se viene desarrollando un Plan de fabricación de piezas de repuesto y de mantenimiento a los motores y bombas encaminado a satisfacer las necesidades de otras áreas productivas y de servicios como son Saneamiento, Electromecánica, Grandes Conductoras y Mecani-

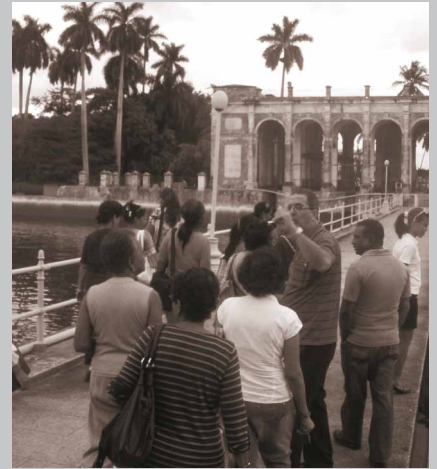
zación, Acueducto del Sur, Acueducto del Este, Acueducto el Gato, Aguas de Varadero, entre otras. Ejemplo de esto lo tenemos con la fabricación de los Torpedos para los Carros de Alta Presión, las tuercas de hierro fundido para los vástagos de las válvulas de las tuberías de distribución de agua, los

Especialistas conectando motor de bomba sumergible INDAR en Cuenca Sur.
Imagen abajo:
Tornero maquinando tazón de Bomba de Ariguanabo.



NOTICIAS DEL AGUA

La FMC visita Aguas de La Habana



El 15 de enero del 2014 nuestra empresa recibió la visita de una delegación de la FMC del municipio Cerro. Las delegadas fueron recibidas por Magaly Amorós, secretaria del PCC; José Antonio Yáñez, Director de Atención al Cliente; Carmela López, especialista de Cuadros y el Departamento de Comunicación Institucional de Aguas de La Habana.

Se hizo una reseña histórica del acueducto, explicando en detalles el mural del lobby de nuestra organización en respuesta al interés mostrado por las visitantes. En apretada síntesis se les hizo un recuento de los orígenes del acueducto en La Habana, la creación de Aguas de La Habana, su desarrollo y las áreas de gestión.

Las federadas fueron recibidas en el Centro de Operaciones, donde se les explicó la dinámica del funcionamiento de esta entidad, así como la gestión integral de nuestra empresa. Para una mayor familiarización con nuestro objeto social y visión empresarial se les mostró el video institucional. Posteriormente visitaron los tanques de Palatino donde recibieron información detallada de la instalación y respuesta a inquietudes planteadas a nuestros funcionarios.

Las visitantes agradecieron la atención e información recibidas, mostrando interés en un futuro contacto para mantener actualizado a nuestro público femenino de la gestión de nuestra organización.

Dpto. de Comunicación Institucional

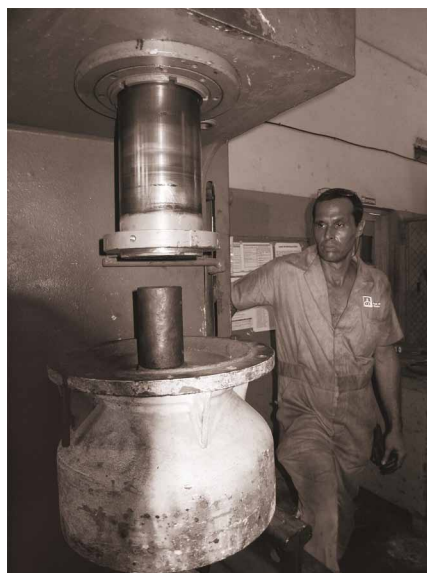
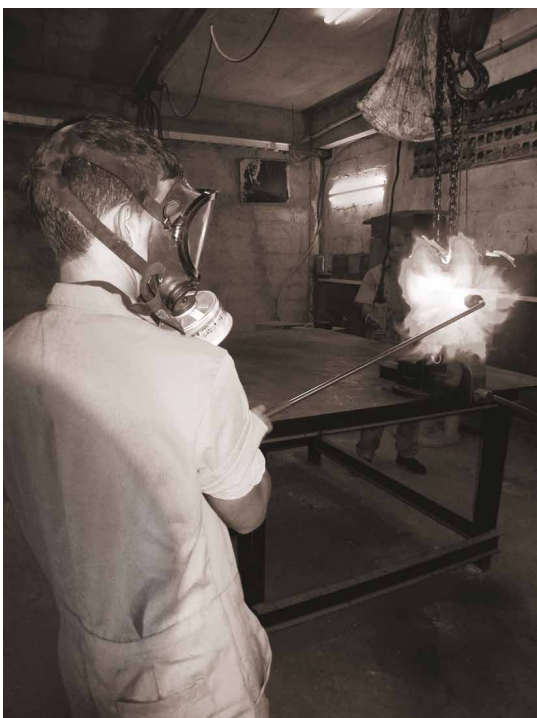
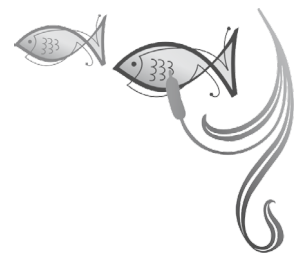
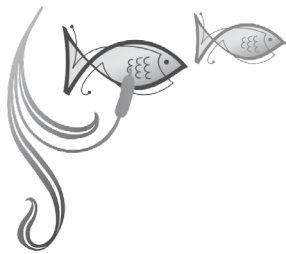


Imagen superior:
Tecnólogo de Maquinado
reparando Bala del Topo.
Imagen inferior, izquierda:
Mecánico extrayendo
paquete magnético de un Motor
Sumergible de Saneamiento.
Imagen inferior, derecha:
Jefe de Brigada de Maquinado
colocando bujes de tazones
de Bomba de Ariguanabo.

accesorios para las conexiones de cloro, la reparación y enrollado de Motores de bombas sumergibles, la Reparación de Bombas sumergibles de los Acueductos antes mencionados, entre muchos otros.

Es bueno destacar el desempeño de todos los trabajadores de nuestro colectivo, que con su sentido de pertenencia y su disposición, no escatiman el esfuerzo y las horas de trabajo extra laborales cuando existe la necesidad de garantizar el bombeo, para que nuestra ciudad reciba el líquido tan preciado.

José Colomé Paiva
J' Taller Maquinado-Máquinas Eléctricas



Concurso infantil

“El Agua, la Vida y los Niños”

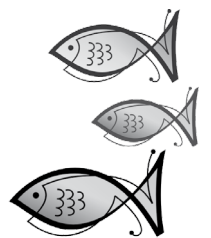
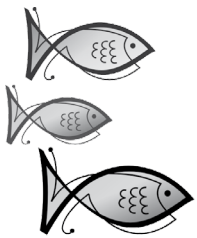
CRECIMIENTO CULTURAL DE
LAS NUEVAS GENERACIONES

Uno de los proyectos más nobles y desinteresados que se llevan a cabo en nuestra empresa, es sin duda alguna, el Concurso Infantil “El agua, la Vida y los Niños”, y en esta ocasión arribamos a la XIV Edición. Cada año continuamos incentivando el cuidado y preservación del agua potable como recurso natural indispensable para la vida, donde hijos y nietos de trabajadores de Aguas de La Habana ponen su empeño en cada uno de los trabajos que presentan al jurado, año tras año cada niño crece culturalmente con la certeza de que el ahorro es esencial para la conservación y disfrute de este vital recurso.

Cuando comienzan los primeros días del mes de enero y febrero y es lanzada la convocatoria del concurso infantil, los padres y abuelos en casa comienzan a alistar los dibujos, cuentos, poemas y maquetas hasta que llegado el mes de abril nos unimos y asistimos todos a los festejos del concurso, en su acto de premiación.

El jurado, conformado por especialistas de la Casa de la Cultura del Cerro, felicitó a todos los participantes y en la manifestación de literatura solo evaluó las obras presentadas por niños con edades comprendidas entre 7 y 10 años; también propone que para próximas ediciones sea de estricto cumplimiento que las obras sean entregadas en forma manuscrita por parte de sus autores.

Se espera que este Concurso perdure por muchos años más con igual calidad en todo sentido y con mayor número de participantes y que las obras sean cada vez más precisas y con una elevada calidad técnica-artística. Sin lugar a dudas queda abierta la convocatoria para el próximo año y así reafirmar el impacto social de este importante evento. Los esperamos.



Ganadores de la XIV Edición del Concurso Infantil “El Agua la Vida y los Niños”

LITERATURA



Menciones

Categoría de 5 a 10 años

Clyde Borroto Perryman
Luis Daniel Martínez André
Katherin de la Caridad González de la Cruz

Categoría de 11 a 14 años

Melissa Suárez Urquiza
Eduardo Rodríguez Ramírez
Bridney Torres Salvador

2do Premio

Categoría de 5 a 10 años

Thalía Borrego Gallo

Categoría de 11 a 14 años

Daylenis LLiteras Estrada

1er Premio

Categoría de 5 a 10 años

Camille Alemán García

Categoría de 11 a 14 años

Gabriela Rumbaut Lezcano

Gran Premio

Categoría de 5 a 10 años

Lian Pérez Chacón

Categoría de 11 a 14 años

Cossette Ramos Doval

ARTES PLÁSTICAS



Menciones

Categoría de 5 a 10 años

Amanda Forcadez Martínez
Daniela Gómez Sánchez
Brayan Zulueta Gil

Categoría de 11 a 14 años

Asnel Álvarez Requena
Giselle Arzuaga Paz
Xavier Valdés Mons

2do Premio

Categoría de 5 a 10 años

Omar Alejandro Fonseca Martínez

Categoría de 11 a 14 años

Dayan Busutil Alcón

1er Premio

Categoría de 5 a 10 años

Mario Alejandro Fajardo Olmo

Categoría de 11 a 14 años

Katherin Rivera Ramírez

Gran Premio

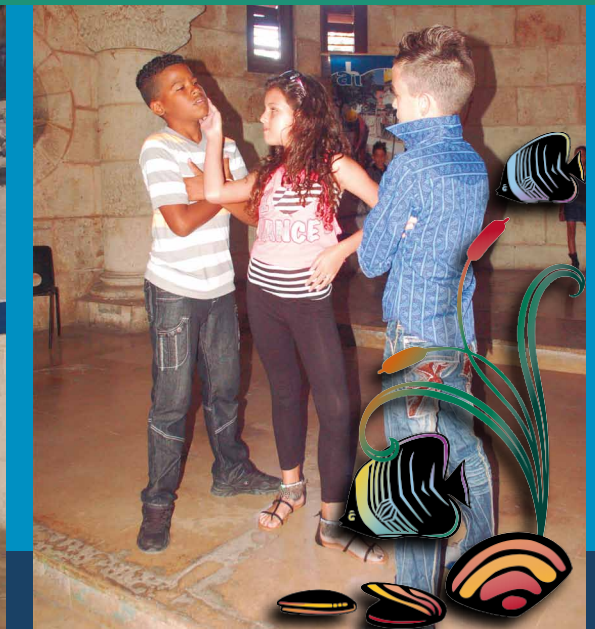
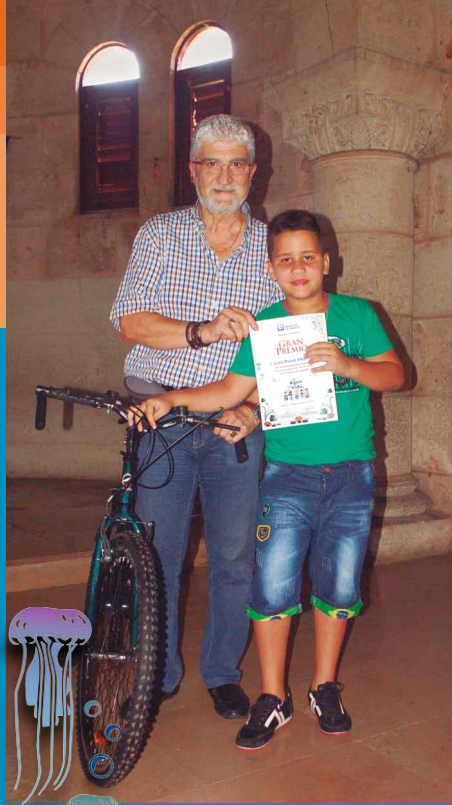
Categoría de 5 a 10 años

Amanda Quesada Ramírez

Categoría de 11 a 14 años

Jairo Fernández Cardona

El Agua, La Vida y Los Niños



Evento Mujer Creadora

El pasado 27 de marzo se celebró el Evento de la Mujer Creadora en las instalaciones de El Chico. Como conocemos, esta actividad que desarrollamos anualmente, concibe como principal objetivo lograr la participación de manera entusiasta y masiva de todas nuestras trabajadoras, exponiendo el reconocimiento por la actividad que desempeñan y por la inmensa obra de creación que realizan, tanto de manera individual como colectiva.

Cada año este acontecimiento constituye una gran fiesta, esta vez logramos la participación de más compañeras que en la edición precedente, por lo que felicitamos a todas las trabajadoras de nuestro centro y las exhortamos a continuar con el mismo interés y enaltecimiento.

Los premios de esta versión, según la categoría a competir, lo relacionamos a continuación:

Artes Manuales

- 1- Cándida Larys Silva (Lámpara)
- 2- Aday Fleitas (Moño de Cortinas)
- 3- Alina Fernández (Lámpara de Origami)

Menciones:

- 1- Yanelys Miranda Medina
- 2- Lilibiana Yanes Villamil (Conjunto de Tapices)

Comunidad y Familia

- 1- Norma Elena Perryman Jones (La Familia y la Comunicación Social en la formación de las nuevas generaciones)
- 2- Marlen Ensinoso Acosta y Arlay Fajardo Izquierdo (El significado de las Flores)
- 3- Katina Rodríguez Calderón (Problemática de la Adolescencia)

Ciencia y Técnica

- 1- Vanessa Cosmét Romillo y Yasilma Vidal Robau (Zumba H2O)
- 2- Yanet Martínez García
- 3- Lourdes Calves Somoza

Artes Literarias

- 1- Hilda Ruíz Ramos
- 2- Nadia Baños Portuondo
- 3- Niurka Mederos de la Rosa

Artes Culinarias (Salado)

- 1- Maritza Lerroy Hilton y Ada Isbel Daniel Ramos
- 2- Carmela López Pérez
- 3- Gleyvis Pérez González

Menciones:

- 1- Nuvia Díaz Agüero
 - 2- Odalys Méndez Valdés
- Artes Culinarias (Dulce)

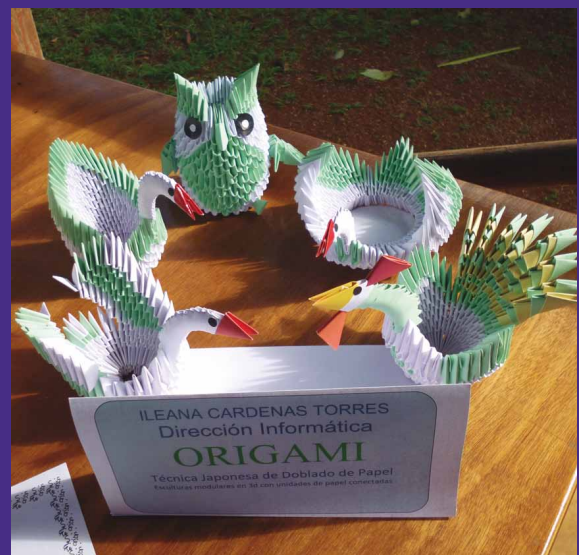
- 1- Yahima Morales Dorving
- 2- Mercedes Hechevarría
- 3- Lelys Casañas Alfonso

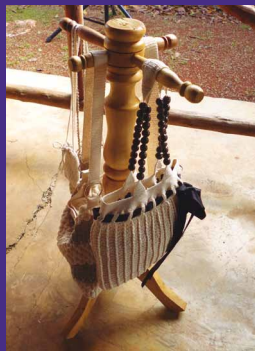
Menciones:

- 1- Carmelina Galloso Ferrán
- 2- Jerenys Martínez González

Hacemos un reconocimiento a todos los compañeros que apoyaron la realización de esta actividad y exhortamos a todos a imbricarse en este magno proyecto que potencia la obra creativa y el aporte de nuestras mujeres a esta obra nuestra. Felicidades.

Comisión Organizadora





Mujer creadora es aquella con talento innovador, conciencia renovadora, pensamiento de avanzada y resuelta perseverancia ante la búsqueda de solución de los problemas, siempre dispuesta a enfrentar las dificultades con carácter afable y solidario, que hace más con menos sin escatimar esfuerzos, capaz de conmovernos por su espíritu de sacrificio y desinteresada consagración.

REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA HABANA VIEJA

Rehabilitación de La Habana Vieja desde la fundación de Aguas de La Habana

Fecha	Rehabilitación (metros lineales)	Calles ejecutadas
2000	Sin rehabilitación	
2001	778	Paseo del Prado desde Ánimas hasta Carcel. Callejón de Espada Chacón y Cuarteles, TCH.
2002	532	Morro de Colón a Carcel, Ensenada, Blanco.
2003	921	Obispo, de Bernaza a Cuba.
2004	1 341	Habana, Empedrado, San Termo, Lamparilla, Mercaderes, San Ignacio.
2005	476	Mercaderes, Muralla, Oficio, Inquisidor.
2006	134	Muralla, Mercaderes y San Ignacio.
2007	Sin rehabilitación	
2008	1300	Oficio, Sol, Muralla, Cárdenas, Apodaca, Monte, Calle Paula.
2009	554	San Isidro de Cuba hasta Egido
2010	Sin rehabilitación	
2011	456	Cienfuegos, Suarez, Vives, Puerta Cerrada
2012	1 315	Carmen, Gloria, Esperanza y Cárdenas
Rehabilitación Integral		
2013	10 469	Circuitos Centro Histórico

NAVEGACIÓN HIDRÁULICA DESDE EL PASEO DEL PRADO HASTA LA AVENIDA DEL PUERTO



Avenida del Puerto, plano desde el Castillo de la Real Fuerza, hasta el Castillo del Morro, en el margen opuesto de la Bahía de La Habana. Imagen inferior: Obreros trabajando en la rehabilitación de las redes hidráulicas del Centro Histórico de La Habana.

El mundo subterráneo de la Habana Vieja, en el cual se concentra nuestro trabajo y energía creadora, donde el quehacer de la fuerza de trabajo logró crear redes soterradas de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial, electricidad, gas y comunicaciones, que actualmente pretendemos modernizar para uso de las generaciones presentes y futuras; contempla un Plan Maestro para la Rehabilitación Integral de La Habana Vieja, el cual alcanzó su auge a partir de 2013, lo que ha sido posible partiendo de una

serie de premisas y de la concurrencia de distintos organismos y entidades del estado, para asumir el reto de los costos económicos.

En el año 2000 se proyectó un plan de choque de acueducto con el objetivo principal de suministrar agua por tubería al 100% de la población y entre sus propósitos se vislumbraban los siguientes aspectos:

- Suprimir los salideros.
- Eliminar obstrucciones en las redes de drenaje pluvial.
- Aumentar la capacidad de conducción.
- Rehabilitación de las redes de distribución.
- Sustituir acero galvanizado por polietileno de alta densidad.
- Mejorar presiones y optimizar el suministro.
- Mallado de redes de distribución.
- Instalación de nuevas conductoras.
- Metraje.
- Programa de herrajes.

Cuáles eran los planteamientos con respecto a la situación de suministro de agua en La Habana Vieja:

El total de la población se ve afectada debido a las bajas presiones por los altos consumos y por pérdidas en las redes y en el interior de los inmuebles. La solución avizorada fue la rehabilitación de redes de sectores ya conocidos, así como sustitución de acometidas y el metraje de todos los usuarios. Desde el año 2000 comenzó la labor de

los obreros y técnicos de la construcción en su empeño de modernizar los sistemas de redes soterradas para mejorar y obtener un desarrollo más eficaz del municipio más pequeño y más densamente poblado de la provincia.

Cuál ha sido el aporte de Aguas de La Habana a través de sus trabajadores al proceso de modernización de esta zona histórica de la capital:

Primeramente, un trabajo de equipo empresarial encabezado por Construcciones Hidráulicas con apoyo directo de Operaciones Pitometría, Proyecto, Alcantarillado, Metraje, Seguridad, Protección al Trabajo, GIS, Sectorización, Centro Operaciones, Centro Incidencias, Saneamiento, Explotación, Mecanización, Logística, Servicios Generales, Comunicaciones Institucionales, Jefes Territoriales, cuya bandera ha sido la unidad ejecutiva.

Qué cantidad de proyectos ha asumido nuestra empresa en La Habana Vieja antes y después de la rehabilitación masiva e integral que está ejecutándose actualmente:

Es válido aclarar que en mayor o menor grado se han realizado trabajos de rehabilitación en los siete consejos populares del municipio: Prado, Catedral, Plaza Vieja, Belén, San Isidro, Jesús María y Talla Piedra; ubicados dentro y fuera del Centro Histórico de la ciudad y respondiendo a los siguientes proyectos:





- Redes Acueducto calle Cuba.
- Redes Acueducto calle Sol.
- Redes Acueducto zona desarrollo Avenida del Puerto.
- Redes Acueducto sector Vives.
- Redes Acueducto San Isidro, zona baja.
- Redes Acueducto sector Gloria.
- Redes Acueducto calle Paula.
- Redes Acueducto Cárdenas Gloria hasta Arsenal.
- Redes Acueducto adyacente Paseo del Prado.

Los objetivos de trabajo de los proyectos se fueron perfeccionando a medida que se fue avanzando en el proceso de ejecución de los mismos:

- Se mejora el suministro por causa del mal estado técnico de las redes.
- Se establecen los límites pendientes del sector y de esta manera se mejoran las variables hidráulicas del servicio, recuperando volúmenes de agua.
- Se rehabilitan las redes de algunos sectores, al mismo tiempo que se sustituyen las acometidas y el metraje de todos los usuarios.
- Se eliminan los salideros y contaminantes que se producen actualmente, mejorando las variables hidráulicas de servicio.
- Se mejoran las limitaciones del servicio de acueducto existente.

La Avenida del Puerto vista desde la Cámara de Rejas del Sifón del Muelle de Caballería. Imágenes inferiores: obras de rehabilitación en el Centro Histórico de La Habana.



- Se reducen los actuales niveles de pérdidas de agua en las redes de abastecimiento de la zona y se completan las redes para el nuevo desarrollo Avenida del Puerto.
- Se eliminan obstrucciones y se aumenta la capacidad de conducción. Unido al desarrollo integral de La Habana Vieja, el territorio correspondiente de nuestra empresa, según sus funciones establecidas, ha contribuido a la mejora de diferentes parámetros de servicio de acueducto, alcantarillado y drenaje pluvial, entre ellos:
 - Detectar los salideros en las redes y domicilios para su solución inmediata en las zonas con procesos de rehabilitación.
 - Atención de solicitudes de independización de acometidas en la trayectoria de la rehabilitación.
 - Localización de cisternas sin flotantes que vierten hacia las aceras y calles.
 - Tanques en azoteas con cierres deficientes o rajaduras que ocasionan pérdidas de agua y atentan contra el bienestar de la comunidad.
 - Consumidores estatales y particulares carentes de metraje con un uso desmedido de agua.
 - Validar el estudio técnico con el control de información de la atención al cliente sobre el horario de agua en distintos circuitos para poder circular las presiones de servicio y mejorar los puntos altos.
 - Seguimiento de las dificultades encontradas en los entronques de alcantarillados y drenaje pluvial y la carga

del sistema que producen molestias a la población y los trabajos de rehabilitación.

Se ha realizado un análisis de la trayectoria de la navegación de la rehabilitación hidráulica en La Habana Vieja desde el año 2001 hasta el presente: Exceptuando los años 2000, 2007 y 2010, producto de haber tenido que dar prioridad a otras labores, nuestra empresa ha trabajado arduamente en la rehabilitación de este populoso municipio. Antes de que comenzara el plan de rehabilitación integral, en 2013, se ejecutaron mejoras en 7 807 metros lineales en redes de acueducto. En el año 2013 se ejecutaron 10 469 metros lineales de redes. En lo que va de año, hasta junio, se ejecutaron 3 840 metros lineales de redes, lo que suma un total de 14 309 metros, que en comparación con la primera década de labores casi duplica la cifra de redes rehabilitadas. Es vital reconocer que el pasado año se superó la capacidad productiva de los años anteriores, para beneficio de la población y de los objetivos económicos. El aumento del ritmo en las labores de rehabilitación nos lleva a avizorar que al cierre del plan previsto ya se habrán rehabilitado casi 50 kilómetros de redes.

René Glez. Almeida
Dirección Técnica



NOTICIAS DEL AGUA

La Semana Mundial del Agua llevada a América Latina



Dr. David Korenfeld Federman, Director General de la Conagua en la Ceremonia inaugural de Water Week Latinoamérica

Water Week Latinoamérica es una plataforma para el intercambio de experiencias y prácticas entre las comunidades científica, empresarial, política y cívica, centrada en los retos relacionados con el agua y su impacto sobre el medio ambiente, energía, salud, clima, economía y comunidad.

Cada año, tanto la Semana Mundial del Agua como ahora, la Semana Latinoamericana del Agua, abarcan un tema en particular, lo que permite un examen más profundo de un tema específico relacionado con el agua. Aunque no todos los eventos de la Semana cubren dicho tema, los talleres y seminarios así como eventos paralelos se centran en los diversos aspectos de ese tema.

El lunes 23 de junio se llevó a cabo la ceremonia inaugural de la Semana Latinoamericana del Agua (Water Week Latinoamérica), en coordinación con la Comisión Nacional del Agua (Conagua), la Asociación Nacional de Empresas del Agua y Saneamiento de México (ANEAS) y el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), con la representación de más de treinta países congregados en este foro de talla internacional con sede en la ciudad de México del 23 al 27 de junio.

Water Week Latinoamérica, en su segunda edición, abordó el tema de seguridad hídrica para México y las Américas en temas de agua y saneamiento, desarrollo sostenible, medio ambiente, salud, educación, gobernanza y variabilidad climática en los sectores local, regional, de gobierno de ministerios, nacional y global, mediante un programa de sesiones plenarias, paneles de discusión y eventos paralelos.

UNAM

Concurso infantil TRAZAGUAS

HUELLAS DE
NUESTROS
PROFESIONALES
EN LA INSTRUCCIÓN
A LA NIÑEZ



Instantáneas del acto de premiación del concurso infantil TRAZAGUAS.

El 23 de marzo del año en curso, como parte de la jornada por la celebración del “Día Mundial del Agua” el 22 del propio mes, se celebró en el Palacio Central de Pioneros, ubicado en el Parque Lenin, la premiación del XVI Concurso Infantil TRAZAGUAS, en las categorías de Dibujo, Poesía y Cuento, cuyo lanzamiento se emitió al finalizar la clausura del XI Congreso Internacional de Ingeniería Hidráulica y VII Seminario Internacional del Uso Integral del Agua, el 5 de octubre de 2013, a propósito de la celebración del Día Interamericano del Agua.

Este movimiento se preconiza en el marco de las actividades que se desarrollan en el Proyecto “Agua Amiga de las Niñas y los Niños”, auspiciado por la UNICEF, el INRH y la UNAICC.

El objetivo fundamental del proyecto lo constituye la educación y enseñanza a la niñez en los preceptos del respeto, cuidado y protección de los recursos naturales y del medio ambiente.

Como es costumbre esa premiación se efectúa en dos etapas, una que reúne a los premiados procedentes de las provincias occidentales y parte de las centrales y en una segunda etapa los originarios del resto del centro del país y las provincias orientales.

Un momento emotivo lo constituyó la premiación de los ganadores en las distintas categorías de los niños provenientes de Escuelas de Enseñanza Especial. Con cuánta motivación y entusiasmo recibían los premios; lo cual demuestra que con deseos y buenas prácticas, con la sabiduría y perseverancia de todos los seres, es válida toda obra humana y, por ende, meritoria de reconocimiento.

El espectáculo artístico “Luz de Pueblo” escenificó la historia de los aborígenes cubanos y las distintas etapas de rebeldía y valentía de nuestros nativos. La función estuvo a cargo del grupo Los Juglaritos, procedente del trabajo comunitario que dirige el Actor Manuel Romero, cuya agrupación cuenta con un lujoso elenco artístico, integrado por varios actores consagrados, además de niños y jóvenes procedentes del Consejo Popular El Canal, en el municipio Cerro.

La representación de nuestra empresa, se hizo notoria por la presencia de educandos procedentes de la escuela primaria Antonio Maceo, del Municipio Bauta, Provincia Artemisa, que-

nes hicieron su primera incursión en este evento. Basta con su participación, merecen nuestro reconocimiento, pero si agregamos que esa institución educativa tiene creado un Círculo de Interés nombrado “Amiguitos del Agua”, cuyo Asesor es el MSc. Ing. Pastor Osvaldo Gómez Mandina, más conocido como Osvaldito, el asunto reviste mayor importancia; ya que este compañero, además de sus complicadas funciones laborales y profesionales como Director del Acueducto UCI, es el guía y propulsor de las actividades que desarrollan, inculcando con amor y alma pedagógica, la importancia que reviste el cuidado y preservación del preciado recurso que es el agua.

Dentro del contexto escolar, inspirados en esta temática, organizan exposiciones y convocan concursos; realizan asaltos a las instituciones aledañas, como la UCI, las instalaciones de Aguas de La Habana en los alrededores de Ariguanabo y muy importante, lo hacen extensivo a la comunidad donde residen, lo que representa un ejemplo para las futuras generaciones y, por qué no, a los ya adultos, principales responsables de dilapidar, maltratar y contaminar fuentes y agua corriente, de manera inconsciente y desmedida.

El esfuerzo de varios profesionales de nuestra empresa, miembros de la Sección de Base de la UNAICC; apadrinando y asesorando círculos de interés y casas de trabajo comunitario, en escuelas primarias y secundarias, se ha visto encarnado ya en etapas anteriores en otros compañeros, que han sentido y entendido de igual manera la necesidad de apoyar estas actividades por la importancia que reviste la tarea educativa desde la primera edad, en el cuidado, la calidad y el ahorro del elemento agua, recurso agotable e imprescindible para la vida.

Por esta gran obra les estaremos agradecidos y siempre formarán parte de la trascendencia que tiene la labor educativa, tarea que nuestro país tiene en un privilegiado lugar, por lo que todo lo que se pueda tributar con nuestra experiencia y sabiduría, constituye un gran aporte al éxito y real cumplimiento de la faena pedagógica.

Ing. Maida Domínguez Hernández
Presidenta Sección de Base 105 UNAICC

Aguas de La Habana vinculada con los medios de comunicación

DÍA DE LA PRENSA CUBANA



Imágenes en orden descendente:
Recorrido de los periodistas por las obras de rehabilitación en La Habana Vieja.
Tony Castillo en rueda de prensa.
Agasajo a los periodistas.



El 27 de marzo del presente año, Aguas de La Habana recibió a un grupo de periodistas pertenecientes al círculo de prensa que atiende los recursos hidráulicos, quienes hicieron un recorrido por la Avenida del Puerto, donde se realiza una importante obra de rehabilitación, la cual beneficiará a esta populosa zona habanera, incluyendo el centro histórico de la ciudad, que se encontraba en deplorable estado técnico por los años de explotación.

Los profesionales de los medios tomaron muestra gráfica de esta obra, así como datos de interés inversionista y de impacto comunitario, reflejando en sus medios la labor y el esfuerzo de nuestros trabajadores en esta importante obra. Finalizada la visita en el terreno fueron recibidos por la Alta Dirección en el restaurante "El Pedregal", donde se les ofreció detallada explicación de esta obra por diferentes especialistas y técnicos nuestros, quienes respondieron a preguntas y entrevistas personalizadas a cuadros e ingenieros vinculados directamente con la rehabilitación y las inversiones.

Como colofón y con motivo de la celebración del Día de la Prensa en Cuba, se les ofreció un almuerzo y una informal charla que redundó en el fortalecimiento de las relaciones recíprocas y el intercambio de información de la institución con los medios.



Ing. Carlos Joa Almeida
J'Dpto. Comunicación Institucional

"Decir es hacer cuando se dice a tiempo".

José Martí





FOTO Reportaje

Base de Transporte Departamento de Carga

En esta sección nos adentraremos en el quehacer de nuestra Base de Transporte, entidad vital para la gestión empresarial. Por su complejidad y composición dividimos en dos ediciones este reportaje, que documentará la misión de dos departamentos. Esta vez les presentamos al Departamento de Carga.

Departamento de Carga

Dentro de sus principales objetivos se encuentran el control y seguimiento de un conjunto de operaciones entre las distintas áreas (subdirección de compras, subdirección de almacenes, y base de transportación) que intervienen en el proceso de carga y descarga de diferentes materiales ya sean accesorios hidráulicos, piezas de repuesto, diferentes tipos de áridos y materias primas necesarias para el aprovisionamiento de las principales tareas que desarrolla la empresa.

El Departamento consta de un Jefe de Departamento, Juan Miguel Infante; una Jefa de Brigada, Ada Huges; Transportistas de Cloro Gas, Julio Frías Álvarez y Luis Kelvis Columbie; Transportistas de Áridos, Vladimir Fleites Cepero, Francisco Fernández Moreira y Jesús González González; Transportistas de Accesorios hidráulicos, piezas de repuesto y materias primas, Jorge González Ramos, Angel Díaz Roque y Emilio Estrada y un transportista de personal, Jorge Marines Wilson.

Un colectivo garante de la transportación y el aseguramiento en las operaciones de carga.

Alejandro Colomé

Dpto. de Comunicación Institucional

Colectivo del Departamento de Carga.





Nestor Dorta, chofer de camión.



Julio Frías, chofer de camión.



Jesús Glez, chofer rastra de áridos.



Jorge Martínez, chofer de microbus.



Juan Miguel, Jefe Dpto. de Carga.

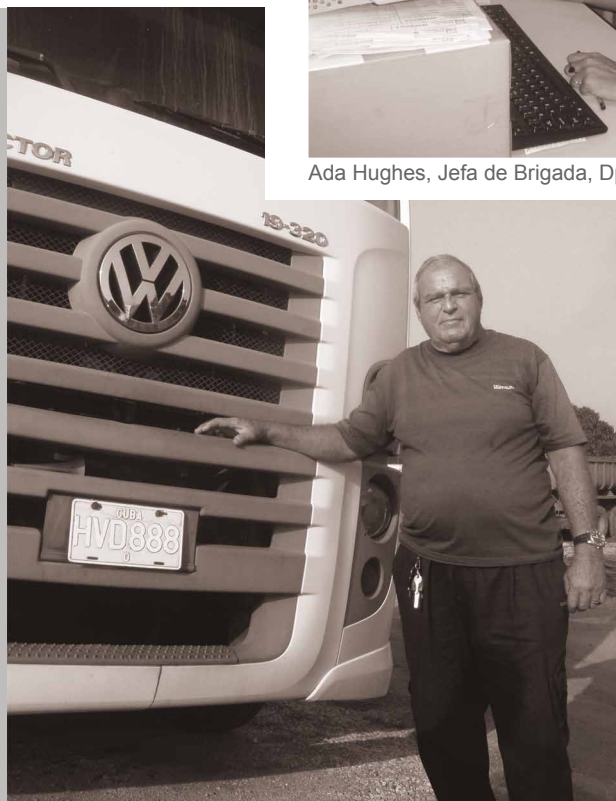
FOTO
Reportaje



Ada Hughes, Jefa de Brigada, Dpto. de Carga.



Vladimir Fleitas, chofer rastra de áridos.



Francisco Hernández, chofer rastra de áridos.

*El único autógrafo
digno de un hombre
es el que deja escrito
con sus obras.*

José Martí

Una de las principales debilidades que tienen actualmente las organizaciones, es la ausencia de una política de comunicación (lineamientos básicos sobre los procedimientos y el funcionamiento general de la comunicación) que por un lado, permita alinear el discurso de la empresa a sus objetivos de negocio y por el otro, establecer los vínculos necesarios con sus audiencias claves (públicos principales) para asegurar su viabilidad en un entorno cada vez más dinámico y complejo.

El desarrollo de una política de comunicación permite a las organizaciones desarrollar mayores capacidades para la gerencia de su reputación. De esta forma se logran sincronizar los activos comunicacionales de la empresa (relación con los medios de prensa, relaciones públicas, identidad corporativa, imagen institucional, etc.) orientarlos y administrarlos en la dirección correcta.

Una política de comunicación empresarial debe contener entre otros aspectos: objetivos estratégicos de comunicación o sea satisfacción de las metas empresariales, indicadores de gestión de las comunicaciones, (valores, cultura e identidad) mapa de grupos de interés, (caracterización de los públicos con que nos interrelacionamos) una clara definición de los ejes de posicionamiento institucional (qué queremos lograr y adonde deseamos llegar), desarrollo de

mensajes claves (tipos de mensajes), una política de fuentes de información y un manual de contingencias (para momentos de crisis) compartido por las diferentes áreas de la empresa, entre otros lineamientos.

Así mismo, es importante establecer escenarios de planificación y desarrollo de los procesos de comunicación. Para ello, es útil integrar un equipo multidisciplinario de alto nivel y con poder de decisión, bajo el paraguas de un comité de comunicaciones y relaciones públicas, que permita establecer la agenda comunicacional de la empresa (Manual de Comunicación), tanto interna como externa, el mix de medios, mensajes, las fuentes adecuadas para atender las demandas de información o generar éstas y los lineamientos para el desarrollo de las acciones previstas.

Otro de los criterios importantes para sostener una adecuada política de comunicación en la práctica, es tener un continuo monitoreo del entorno, que permita identificar los issues asociados a la actividad de la empresa. De esta forma, la organización es capaz de establecer su posición ante estas problemáticas de manera proactiva y minimizar o capitalizar su impacto según sea el caso.

Para desarrollar estos elementos existen múltiples metodologías, pero fundamentalmente lo que se necesita es la voluntad de la Alta Gerencia para dedicar tiempo y concentrar parte de su esfuerzo en atender la dinámica comunicacional de la organización.

Las empresas actualmente se enfrentan a un escrutinio público desde los medios de comunicación, clientes, proveedores, el gobierno y sus instituciones, organizaciones no gubernamentales y la comunidad. Muchos de estos escenarios de coyuntura son manejados de manera espontánea y en la mayoría de los casos los costos de los desastros terminan generando daños a la imagen de la empresa que no son cuantificables, pero cuyos efectos se evidencian en las barreras que se crean alrededor de la actividad de la organización, afectando su viabilidad y generando coyunturas cada vez más frecuentes.

Las empresas están aprendiendo que tienen que administrar y reforzar la gestión de sus activos intangibles (Identidad, Imagen, Comunicación Institucional, Cultura) con la misma energía que asignan a los activos tangibles del negocio. Un primer paso en este sentido es trabajar sobre una política de comunicación, contar con un "manual de consulta", una guía que les permita enfocar su actividad gerencial con una eficiente gestión comunicacional.

La Comunicación Institucional no es un fin, es un medio, una herramienta estratégica para la gestión y las buenas prácticas en la Organización.

Ing. Carlos Joa Almeida
J'Dpto. Comunicación Institucional



Tony Castillo en entrevista con los medios.

METEORO 2014 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LA EMPRESA



Nuestra empresa realizó el ejercicio "METEORO 2014" los días 17 y 18 de mayo con el tema: Fortalecimiento de las capacidades de la empresa, dependencias y los territorios para enfrentar huracanes, sismos de gran intensidad y eventos de desastres de origen sanitario". La práctica tomó en consideración las experiencias derivadas de los eventos hidrometeorológicos extremos que han afectado al país en los últimos años y de la actual situación sanitaria.

Durante el desarrollo del ejercicio se cumplieron los objetivos planificados, se trabajó en resolver vulnerabilidades que tiene la empresa, se puntualizaron los planes y medidas de reducción de desastre a todos los niveles, se realizó un ejercicio de extinción de incendio, se trabajó en la desobstrucción de tragantes, registros y se suprimieron salideros y se trabajó en la solución de la explosión de la conductora en La Habana Vieja.

De esta forma se determinaron las medidas previstas para mitigar el impacto de posibles eventos meteorológicos y otros desastres, teniendo en cuenta las vulnerabilidades propias.

"Para enfrentar esta guerra contra la naturaleza hace falta una planificación rigurosa y meticulosa. Hay que



prever el futuro y evitar que los problemas nos caigan encima", expresó Raúl Castro Ruz en reunión ampliada del Consejo de Defensa Nacional.

Aguas de La Habana trabaja en el perfeccionamiento de sus planes y en las acciones para minimizar las afectaciones que provocan estos eventos.

Acciones contra incendios.
Imagen superior: Formación de apertura del ejercicio.

Alcibiades Duverger
Asesor para la Defensa

Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores

EXPOANIR 2014

Se presentaron un total de 89 trabajos cuya distribución por cada uno de los CIR de la empresa fue la siguiente: CIR Comercial, ocho; CIR Explotación 20; CIR Técnica, 15; CIR Electromecánica, cuatro; CIR Maquinado, seis; CIR RRHH y Cuadros, siete; CIR Mecanización, nueve; CIR Economía y Almacenes, 11; CIR Sistemas de la Información, nueve.



Entrega de reconocimientos a participantes del evento.

Los trabajos premiados cumplieron con tres características esenciales:

1. Se encuentran dentro de los parámetros considerados como una innovación o racionalización.
2. Se encuentra aplicado en la actualidad.
3. Existe posibilidad de lograr extender los resultados a otras ramas o esferas.

Es importante señalar la labor de un grupo de especialistas que conformaron el jurado, los que en breve tiempo tuvieron que considerar cada uno de los trabajos, algunos de los cuales, por la calidad y profesionalidad de su contenido, se valoraron como propuestas a presentar en el fórum de Ciencia y Técnica. Este jurado estuvo integrado por: Aelyn Izquierdo, Natalia Deas, María de los Ángeles Ramírez, Rogelio Línea y Lourdes Cordero. Hacemos extensivo nuestro más sincero reconocimiento a aquellos compañeros que aportaron su granito de arena para que se hiciera posible el desarrollo del evento, con especial atención para Armando Sotolongo Suárez, Alexander Santos, Director de Aseguramiento y a la Dirección de Atención al Cliente por la ayuda incondicional. Hay muchas soluciones que dan los trabajadores que reúnen los requisitos para ser consideradas como innovaciones o racionalizaciones. En cualquier lugar puede surgir una propuesta que mejore la tecnología aplicada y disminuya el tiempo en un servicio. Nuestras innovaciones y racionalizaciones constituyen patrimonio de nuestro país y, por lo tanto, su protección es una cuestión, pues estamos protegiendo nuestra identidad, nuestra cubanía y nuestro territorio nacional con todas sus conquistas que significan dignidad, consagración y sacrificio de un pueblo bloqueado por el imperialismo donde la respuesta de los cubanos fue, es y será innovar, crear, recuperar y desarrollarnos científica y técnicamente.

Ing. Juan E. Hernández Padrón
Representante de la ANIR, Buró Sindical

Ante el crecimiento exponencial de las dificultades que se presentan en las entidades y con el fin de estimular las soluciones prácticas de las problemáticas, enmarcadas en las diferentes estrategias trazadas para dar cumplimiento a los objetivos de trabajo de cada centro laboral, con las perspectivas de desarrollo del país y para defender los principios de los obreros, se crea la ANIR en 1976. Esta se constituye en una asociación que promueve y orienta la iniciativa creadora de los trabajadores cubanos, hacia la búsqueda de soluciones a importantes problemas socio-económico y para la defensa nacional.

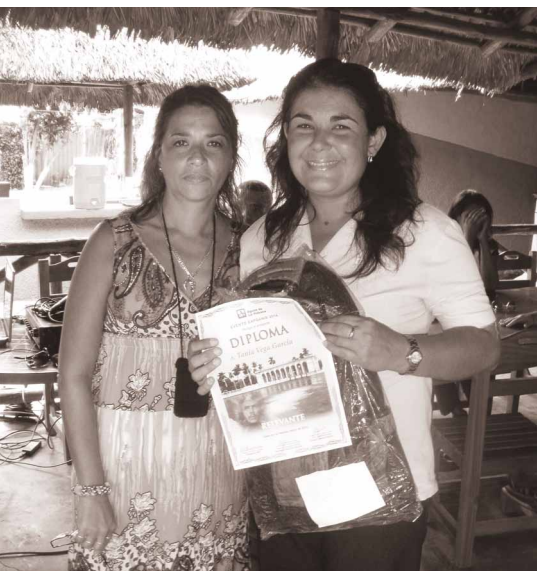
Cada año nuestra empresa se ha pautado como objetivo, dentro de sus metas fundamentales, la realización de la EXPOANIR. Este evento constituye la materialización de un nivel importante de innovaciones y racionalizaciones que son presentadas, concedidas y aplicadas por los aniristas durante el tiempo que se informa; la actividad se desenvuelve a través de exposiciones, agrupando

las inagotables fuentes de sabiduría y conocimiento con que cuenta la organización, reflejando el quehacer en la búsqueda de soluciones necesarias para dar continuidad a las tareas encomendadas. Además, la EXPOANIR sirve de marco propicio para la formulación de proyectos basados en el mejoramiento de la calidad visualizando una eficaz labor en la reorganización económica financiera de actividades tales como la comercial, los procedimientos de trabajo, la remodelación y profundización de los sistemas de la información, etc. Todo lo anterior está enfocado en el mejoramiento del medioambiente, el ahorro de recursos y de energía.

La actividad se desarrolló en el Ranchón de El Chico y estuvo presidida por Cecilia Gálvez, Directora de Cuadro; Aelyn Izquierdo, Directora de Sistemas de la Información; Magaly Amorós, Secretaria del Buró del PCC; Francisco Jiménez, Secretario del Buró Sindical; José Luis Masot y Juan E. Hernández Padrón, representantes de la ANIR en el Buró Sindical.

RESULTADOS EXPOANIR

RELEVANTE



1. Recuperación de los gatos hidráulicos de la retroexcavadora JCB.
Autores: José Luis Ruíz Capote, Osmar Rafael Bravo Frómata y Juan Carlos Piña Vázquez.
2. Recuperación y adaptación de la caja de velocidad del CPA Mercedes Benz.
Autores: Javier David Toscano Bridón, Alfredo Neyra Villalón e Ignacio Álvarez Finlay.
3. Recuperación y fabricación de los sincrónicos del equipo de alta presión VW-2490.
Autores: Janier Carón Calunga, Ignacio Álvarez Finlay y Manuel Lopetegui Gener.
4. Limpieza de Pozos con equipos especializados a partir del proceso de lixiviación que se lleva a cabo en el sistema de Perforación Rotaria.
Autores: Eduardo Adalberto Rodríguez García, Tania Vega García y Osvaldo Enrique Fumero Silbosa.
5. Recuperación de la bobinadora americana en desuso W-80.
Autores: José Colomé Paiva, Gabriel Angulo Selles y Eduardo González Enríques.
6. Recuperación de monitores LCD.
Autores: Yorgan Cruz Ocaña, Andrés Alfonso Heredia.

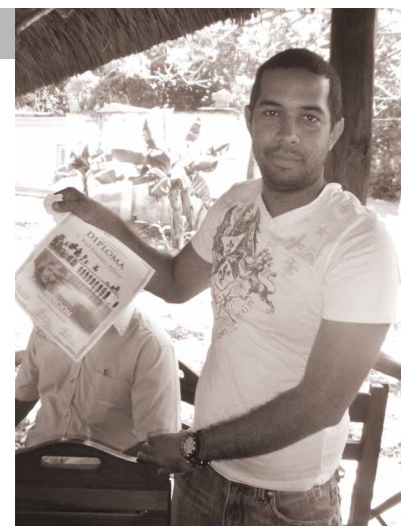
DESTACADO



1. Adaptación de válvula de aire que se utiliza en las llaves neumáticas del CLF internacional al Renault. Autores: Javier David Toscano Bridón y Ignacio Álvarez Finlay.
2. Comprobador multipropósito para el CDI, Bobina y Bujías de motos Suzuki 100,115 y la SJ-50.
Autor: Vladimir Olivera Valdés.
3. Fabricación del extractor de cigüeñales para las motos Suzuki Les I, Les II y AZ-50.
Autores: Vladimir Olivera Valdés y Juan Daniel Moreno Álvarez.
4. Fabricación de la base del calzo antipar de los Peugeot Partner.
Autores: Juan Daniel Moreno Álvarez y Michel Silva Pie.
5. Solución paliativa para bomba dosificadora de hipoclorito.
Autores: Eugenio C. Díaz Barrera, Alioski Alonso Puñales y Nairobi Montesino Leliebre.
6. Sustitución en la barra de la dirección de Peugeot Partner de rodamientos de agujas, por bujes de bronce. Autores: David Lazaga Noroño, Gabriel Francisco Angulo Selles y María Caridad Martínez.
7. Mesa para bobinar motores de las bombas sumergibles.
Autores: José Colomé Paiva, David Lazaga Noroño y René Vázquez Pérez.
8. Mesa de prueba de los motores de bombas sumergibles.
Autores: José Colomé Paiva, Eduardo González Enríques y René Vázquez Pérez.
9. Reloj Control. Autores: Luis Diosdado Martínez Martínez y María de los A. Rabanillo.
10. Sistema automatizado para elevar la eficiencia de la gestión energética de la empresa Aguas de La Habana. Autor: Ileana Vanessa Cosmea Romillo.
11. Recuperación de Neveras para agua. Autores: Aurelio Tabares Pavón, Evelio Miranda Pérez y Carlos M. Pérez Morales.
12. Construcción de transportador para montacargas. Autores: Lanier Romero Zamora y Guillermo Javier Collazo Govín.
13. Resguardo de protección para la sierra circular eléctrica de mesa. Autores: Hilda Ruíz Ramos y José Deschamps Díaz.
14. Extractor para sacar el nudo de las bombas alemanas modelo KSB. Autores: Luis Achong Laguna y Niurka Mederos La Rosa.

MENCIÓN

1. Herramienta Integradora para el control del combustible y los indicadores de explotación de los equipos en la base de Transportaciones. Autor: Karel Luis Herrera Tacoronte.
2. Fabricación de la herramienta para las tapas afanora del tanque de combustible.
Autores: Juan Daniel Moreno Álvarez y Michel Silva Pie.
3. Adaptación de acople de Bomba Flyht con cabezal ABS en EBAR UCI. Autores: Pastor Osvaldo Gómez Mandina, Carlos Rubén González Hidalgo y Alioski Alonso Puñales.
4. Recuperación de auriculares para geófono. Autores: Carlos Fidel Sánchez y Alfredo Valdés.
5. Estudio de los parámetros físico - químico y microbiológico de pozos de fuentes de abasto.
Autores: Gissell Viamonte Suárez y Bárbara Fernández Osorio.
6. Soporte para soldadura de tomas de cloro. Autor: Orlando Acosta Jiménez.
7. Entredós de aluminio para instalar manguera del radiador del Peugeot Partner HTL-681.
Autores: David Lazaga Noroño, Armando Ortega Estenoz, Leonel P. Izquierdo Pérez.
8. Protección para cables eléctricos y tomacorrientes.
Autores: Hilda Ruíz Ramos y Maritza del Toro Hernández.
9. Herramienta de reajuste para cable de bombas sumergible KSB (prensacable).
Autores: Luis Achong Laguna y Niurka Mederos La Rosa.
10. Accesorio para la Estación Total.
Autores: Leandro Chamizo Cárdenas, Hanser González Pérez y Magaly Amorós Núñez.



Premian la calidad en el servicio de agua

ACUEDUCTO UCI OBJETO DE AGASAJO



Exteriores de la Subestación de bombeo del Acueducto UCI, ubicada en las afueras de la UCI, por la salida a Murgás.

“Nos sentimos agradecidos, pero nosotros sólo estamos cumpliendo con lo que nos toca”

Oswaldo Gómez Mandina
Director del Acueducto UCI

En el marco de las celebraciones por el Día Mundial del Agua, dedicado al agua y la energía fue premiada la calidad del servicio de agua a la Universidad de la Informática y su accionar incansable por el ahorro, en presencia de sus protagonistas: los trabajadores del Acueducto de Aguas de La Habana en este centro universitario.

En ocasión de celebrarse el 22 de marzo el Día Mundial del Agua, representantes de la Dirección de Servicios Generales en esta Universidad, reconocieron el esfuerzo y el empeño diario que realizan estos trabajadores por subsanar las averías de redes (exteriores) que se presentan en el centro.

“Nos sentimos agradecidos, pero nosotros sólo estamos cumpliendo con lo que nos toca”, expresó Oswaldo Gómez Mandina, director del Acueducto UCI. Podemos mostrar mucho, dijo. Este acueducto consume menos electricidad que otros ubicados en las diferentes ciudades del país, debido a la tecnología empleada, subrayó Mandina.

El colectivo de Aguas de La Habana tiene sentido de pertenencia, coincidió también Eugenio Díaz Barrero, jefe de la brigada de operadores de la Estación de Bombeo de dicho acueducto.

Este año, cumpliendo con la temática del Día Mundial del Agua, el Acueducto UCI es ejemplo concreto de buen servicio con ahorro de portadores energéticos. Enhorabuena a estos trabajadores que aportan conocimiento y gestión en esta importante institución. Felicidades.



Eugenio Díaz Barrero, jefe de operaciones de la Subestación de Bombeo de Agua del Acueducto UCI, explica el funcionamiento de los tres motores a presión estable encendidos.



Oswaldo Gómez Mandina, director del Acueducto de Aguas de La Habana en la UCI, recibe diploma de reconocimiento a nombre de su colectivo.

Tania García Torres
Periodista UCI

La Habana, 30 de mayo del 2014

“Agradable sorpresa”

Los vecinos de la calle Luz Oeste No. 58, entre Morell e Izna-ga, Santos Suarez, Loma de Chaple, Municipio Diez de Oc-tubre, nos sentimos bien complacidos de haber recibido un eficiente servicio brindado por la empresa Aguas de La Habana de nuestro municipio, que radica en la Avenida de Acosta. Con esta sencilla y sincera carta de agradecimiento preten-demos resaltar la actitud de dicha empresa en la atención y seguimiento en el servicio que nos fue brindado, al problema que veníamos padeciendo desde hace más de dos años y trataremos de resumir lo sucedido:

- Se detectó un salidero situado en la pared del fondo del edificio de dos plantas, que cuenta con tres viviendas. Dicho salidero también afectaba a otro vecino, cuya vivienda tiene como entrada principal la calle Alfredo Zaya.

- Durante más de dos años se realizaron los mejores esfuer-zos por buscar un especialista que fuese capaz de detectar las causas de dicha afectación. Se habló con cuatro plomeros particulares, quienes, después de la revisión y comprobación de la complejidad del asunto, decidieron no responsabilizarse con la ejecución de la reparación. Finalmente se encontró un plomero que pudo investigar las causas y dictaminó que la solución estaba fuera de nuestro alcance, por haber preci-sado que la parte afectada constituía una “vieja entrada de agua” que no se estaba usando para abastecer la cisterna del edificio.

- Al concluir que la solución al problema escapaba de nues-tras posibilidades, pues había que abrir en la calle, nos perso-namos en la oficina de Aguas de La Habana los vecinos María Dolores, Aniceto Betancourt y Taité Terreiro, quienes éramos los más afectados por dicho salidero.

Fuimos orientados por la compañera Odalis Rodríguez, tra-bajadora de la empresa, después de ponerla al corriente de nuestro problema. En dicha institución fuimos atendidos in-mediatamente por Marilín Rodríguez, quién escuchó atenta-mente a nuestra explicación del asunto y nos informó que ella debía remitir el caso a Pitometría, pues se debía comprobar con los instrumentos correspondientes, quedando en informar de inmediato a dicha área. Pasados dos días se personó en nuestro edificio la ingeniera Madelaine Fernández, de Pitome-tría y, después de aplicar la técnica correspondiente, nos hizo indicaciones de algunos aspectos que debíamos investigar; una vez obtenidas las respuestas de nuestro plomero le co-municamos el resultado se personó nuevamente en nuestra dirección y dio la orden de trabajo a los encargados de romper la calle y cerrar dicha entrada de agua, lo cual concluyeron en un período de más de dos días, después de lo cual nos orien-taron verificar si esta era la causa cuando entrase el agua de la calle, al día siguiente. Efectivamente, a nuestra información de que el salidero había cesado y que no existía ningún veci-no afectado, lo cual comprobamos, cerraron la rotura hecha en la calle, quedando resuelto el problema definitivamente.

También queremos mencionar a otros compañeros que ejecu-taron actividades que conllevaron a la eficiente solución, ellos son: Marlen Noris, inspectora; Omar Águila y Luis Jorgen,

ambos trabajadores de la Base de Agua de La Habana Oeste, quienes ejecutaron la rotura y el cerramiento de la calle. Ade-más, fuimos atendidos muy amablemente por Nancy Ación, trabajadora de Pitometría.

Queremos resaltar la responsabilidad de los compañeros mencionados, que nos dieron la muy agradable sorpresa de dar una rápida y eficiente respuesta al grave problema pre-sentado; quizás muchos puedan pensar que ellos cumplían con su deber, lo cual es cierto, pero como estas actitudes no abundan, como buenos cubanos que somos, son bastantes los ejemplos de ineficiencia, especialmente en los servicios y otros aspectos de nuestra cotidianidad, que cuando somos testigos de ejemplos tan positivos, donde en momento algu-no pudimos apreciar o percibir algún interés o insinuación de obtener alguna retribución personal a su gestión; no resulta necesario explicar a que nos referimos. Esperamos que esas actitudes puedan llegar por cualquier vía al conocimiento de otros que no actúan de igual manera, felicitamos con respeto y admiración a estos buenos trabajadores.

Ing. Vladimir Díaz. Aguas de La Habana

Estimado Ingeniero:

Ante todo deseo saludarlo a usted y a sus colegas de Aguas de La Habana. Un día después de algunas gestiones con su organización, escribí por primera vez a una Sección de Ju-ventud Rebelde, quejándome de algunas irregularidades en el servicio de agua de mi casa y de algunos vecinos, con el único propósito de que su organización conocieran de tales irregularidades para que se resolvieran oportunamente y aho-ra, que se han resuelto estas dificultades, estoy escribiéndole a usted y a su organización para reconocer, personalmente y en nombre de los vecinos, la eficiente respuesta que ustedes han dado a estos problemas que no son fáciles de resolver, como pude apreciar en el tiempo en que se ejecutaron, pues requieren de investigaciones y recursos.

Estamos muy satisfechos por la manera en que enfrentaron los problemas que estaban afectando el servicio de agua, pues trabajaron todos de forma muy profesional, al tiem-po que fueron investigando las posibles causas, ejecutando trabajos técnicos y de instalaciones de forma oportuna, nos explicaron debidamente todo lo que estaban haciendo y lo-graron una buena comunicación entre ustedes y nosotros, los usuarios, que ahora podemos y debemos reconocer muy bien y de forma justa, que las razones que nos llevaron un día a expresar determinadas quejas o críticas fueron resueltas de manera convincente por Aguas de la Habana y en particular por los trabajadores, técnicos e ingenieros de esta entidad, de manera que estamos reconociendo el buen trabajo que reali-zaron para poder contar hoy con el agua que necesitamos, en el horario que esta establecido .

Les reitero mi satisfacción por todo lo que han hecho y quedo a su disposición para ayudarles también en todo lo que pue-dan necesitar de mí. Saludos cordiales para todos.

Ing. Roneldo Sosa.

Fuente de Anfítrite

Otrora sitio de relevancia para la cultura en el período colonial cubano, la casa palaciega ubicada en la calle Mercaderes, entre O'Reilly y Empedrado, colindaba con el inmueble del Marqués de Arcos, propiedad donde el 15 de septiembre de 1844 quedó inaugurado el Liceo Artístico y Literario de La Habana. Excelsas figuras de las ciencias sociales, físicas y naturales del decimonónico, muchas de ellas cultivadoras de la nueva corriente de pensamiento ilustrado y

sentimiento patrio, se dieron cita en este espacio dedicado a la palabra culta y comprometida con una ética de profundo lirismo humanista.

Bajo la túnica inexorable del paso del tiempo, el azar comprometió los cimientos de la estructura aledaña al Liceo. Transformada en una parcela vacía y fruto de la necesidad que aflora en los centros históricos, varios fueron los usos que debió acoger el recinto.

A principios de la década de los noventa del siglo XX e identificada con el

cuidado y fomento de valores naturales en torno y al interior de la urbe de alto valor patrimonial, la Oficina del Historiador de la Ciudad emprendió el proyecto de rehabilitar el solar yermo en un parque ecológico.

Conducente a la labor magisterial y educativa en favor del medio ambiente y cuyos protagonistas serían los niños nació la idea de articular un jardín ecológico en el que estuvieran presente variedades significativas de nuestra flora nacional: cacao, mango, guayaba,

Imágenes de izquierda a derecha:

Doble arcada conmemorativa del parque ecológico, circundada por variedades de nuestra flora nacional.

Ubicación de la fuente, entre la arcada y el aula de los pioneros del proyecto educativo. Representación de la diosa griega Anfítrite, reina de los mares y de las criaturas que en él habitan.

Arcada de la antigua edificación, que enmarca y da realce a la fuente; en primer plano los peldaños que subdividen el estanque.





café, plantas medicinales, bellos exponentes de floración, plántulas de zonas húmedas como los helechos, así como las trepadoras que encuentran, en la doble arcada rememorativa, un puntal de ascenso en busca de la luz del sol.

La conjunción entre lo natural y la infancia reposa en el nombre del jardín, tributo al insigne escritor y aedán danés Hans Christian Andersen. Nacido el 2 de abril de 1805 en la ciudad Odense y hasta su deceso siete décadas después, ocurrido en Copenhague el 4 de agosto, el literato dejó volar su imaginación mientras su indetenible pluma legaba a la historia de la literatura mundial clásicos del género infantil como *La sirenita*, *El patito feo* y *El soldadito de plomo*.

A manera de un encantador paraje, prófugo entre líneas de una obra del

movimiento literario Romántico de la Europa de finales del siglo XVIII y comienzos del XIX, el jardín exalta la visualidad idílica de la belleza intrínseca de las ruinas arquitectónicas, en este caso no de perfilados castillos medievales, sino de una construcción de marcado carácter morisco, de acuerdo a la tradición constructiva implementada en la Mayor de las Antillas por los colonizadores ibéricos.

El pórtico es delimitado por una verja de puntas de lanza, tras la cual se descubre la exuberante vegetación en perfecta armonía con los sinuosos senderos que permiten al visitante recorrer los espacios que articulan los dos núcleos principales del parque, los surtidores de Anfítrite y del León rampante.

Pensada para propiciar un carácter íntimo al entorno, la primera de ellas es una fuente de pequeñas dimensiones

situada en el margen oeste del jardín. Dedicada a la diosa griega Anfítrite, la representación muestra una escultura femenina de linaje caucásico, de torso desnudo bajo el cual discurre una túnica marmórea. Diálogo infinito entre luces y sombras, el manto parece imitar en siluetas lo enrevesado del cabello de la joven que, sin ataduras, se entrega a los caprichos del viento.

Al concebir la imagen escultural, el artista recreó una iconografía en la que resaltan símbolos como el jarrón, del que emana el agua, o el gran pez que sostiene y traslada a la diosa, metáforas que remiten a la propia esencia de la divinidad. Adorada por los romanos bajo la advocación de Salacia, esposa de Neptuno—Poseidón para los helenos—, esta nereida u oceánide es la reina de los mares y de las criaturas que en el habitan. La cosmogonía grecolatina relata que Anfítrite, hija de Nereo y Doris, deslumbró al dios del tridente con sus encantos femeninos mientras danzaba al compás de la lira en una festividad celebrada en la isla Naxos del Mar Egeo.

Convidada por Poseidón a contraer nupcias y compartir junto a él los dominios de los océanos y las aguas del orbe, la nereida huyó a los confines del mundo en busca de la salvaguarda del titán Atlas. Sin resignarse, el señor de los mares requirió de la destreza de Delfino, su más elocuente servidor, quien tras cantar las virtudes de su amo logró persuadir a la joven. El éxito de la empresa le mereció al sirviente un sitio en la estela cósmica. Entendida como alegoría femenil del agua, Anfítrite suele ser una imagen recurrente en las fuentes. Quizás, la más afamada de ellas sea la gran cas-

cada de los jardines La Granja de San Idelfonso, localizada en la provincia española de Segovia. El conjunto lo conforman esculturas que tienen como centro compositivo a la diosa, quien marcha al encuentro de Poseidón montada en una carroza con forma de concha, tirada por delfines y escoltada por náyades y un ceferillo.

Fernando Padilla González
Lic. Historia del Arte

Imágenes de izquierda a derecha:
Pez que sostiene y traslada a la diosa.
Escultura vista desde el lateral, al fondo, aula de clases de los pioneros del proyecto educativo.
Anfítrite sostiene el jarrón de donde emana el líquido vital.

