



Editorial

El enigma del agua

Por: Lydia Fernández



Lo más relevante del agua no es su materialidad (H₂O), sino su función vital. Huella hídrica, agua virtual, cosecha de agua, o ética del agua son conceptos actuales que manifiestan preocupación por la escasez del elemento esencial para la existencia y la transcendencia de la vida.

El agua, uno de los cuatro elementos fundamentales junto al fuego, la tierra y el aire, existió antes que la tierra según nos desvela la Biblia en el Génesis. El sabio griego Tales de Mileto, afirmó que el agua era la sustancia primera, el Arjé del cosmos, en donde todo está conformado por el agua. Capaz de traspasar los cambios de la materia, de transformar su estado líquido en gas para retornar desde el cielo a la tierra en su fase original, el verdadero valor del agua no se refleja en la conciencia social y económica del Siglo XXI.

Resulta paradójico que la escasez del líquido imprescindible, se deba fundamentalmente a la intervención humana. La organización

internacional WaterAid denunció que el 9.4% de la población mundial carece de agua potable a causa de la deficiente gestión del recurso, el crecimiento de la población y las consecuencias del cambio climático, como son las tormentas, inundaciones, prolongadas sequías y la contaminación de fuentes de agua.

¿Es un recurso renovable e infinito?, ¿es un recurso no renovable y limitado?, ¿es un recurso renovable y finito?. La respuesta es un enigma.

En un futuro cercano las grandes obras de infraestructura hidráulica darán paso a las tecnologías de agua; la desalinización modificará los paisajes; la seguridad hídrica será un privilegio de los países mega desarrollados; el H₂O cotizará en las Bolsas de Valores, y los recursos hidráulicos serán explotados por las gigantes multinacionales.

¿Qué haremos cuando nuestro más apreciado recurso natural se convierta en un commodity de lujo?. El enigma del agua.



SERCI TEMPO es una publicación mensual de Servicios Científicos y Técnicos, S.R.L. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización de la firma. Todos los derechos reservados.



WEB: www.sercitec.com



Proyectos 50729/50809: Dic/2014-Dic/2016

Inauguración de la planta de ECOLAB en la Zona Franca Las Américas

Microtek, filial de ECOLAB en la República Dominicana, inauguró su nueva planta ubicada en la Zona Franca Las Américas, el 21 de junio de 2017.

La planta de 180,000 pies cuadrados se dedicará a la manufactura de mantas quirúrgicas.

SERCITEC fue contratada para prestar los siguientes servicios de ingeniería relativos a este proyecto:

- Estudios geotécnicos.
- Diseño de drenaje pluvial.
- Diseño de instalaciones sanitarias.
- Diseño estructural de la conexión entre las naves.
- Diseños de obras civiles adicionales durante la construcción.
- Revisión y traducción de planos de las naves.
- Tramitación de permisos de construcción.
- Supervisión de las instalaciones de la planta de ECOLAB en la Zona Franca de Las Américas, Fase 1.
- Supervisión de las instalaciones de la planta de ECOLAB en la Zona Franca de Las Américas, Fases 2 y 3.

Los trabajos de supervisión se llevaron a cabo con éxito, alcanzando un record para ECOLAB en cuanto a la Seguridad Ocupacional: 636 DIAS Y CERO ACCIDENTES.



Felicitemos a

Ecolab-Microtek

Por la apertura de su nueva planta en Las Américas y les agradecemos la confianza depositada en SERCITEC para apoyarlos en este proyecto.

SERCITEC es una firma de consultoría, ingeniería, arquitectura y gestión de proyectos establecida en la República Dominicana desde 1965. Nos enorgullecemos en proporcionar excelencia en la calidad de nuestros proyectos y contribuir al desarrollo sostenible del país con integridad y compromiso. ESTUDIOS, DISEÑO, SUPERVISION, ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION, GESTION DE PERMISOS, GESTION AMBIENTAL.





SERCITEC en el recuerdo

La religiosidad de Amaro

Por: Danilo A. Mueses



Cuando se está en el negocio de la consultoría nunca sabemos cómo saldrán las cosas. Preparamos propuestas de alto nivel, prácticamente perfectas y las perdemos; otras veces, ganamos propuestas que están muy por debajo de lo que suelen ser nuestros estándares y las ganamos. Depende de contra quienes estemos compitiendo y hasta de quien nos esté evaluando.

También está el tema de las rachas: pasamos tiempo sin ganar una propuesta y tenemos al personal como decimos "echándose fresco" porque no tienen trabajo, pero de pronto ganamos simultáneamente varios proyectos y ni siquiera sabemos a quienes los vamos a asignar pues todo el mundo está ocupado.

La historia que voy a relatar corresponde a una época en la que, a diferencia de los tiempos actuales, ejecutábamos por lo regular

unos cinco o seis grandes proyectos al año; apenas hacíamos proyectos pequeños.

Estábamos en un periodo de "vacas flacas" sin saber cómo nos íbamos a manejar en los meses siguientes. Todas nuestras esperanzas estaban en dos o tres propuestas que habíamos presentado en las cuales teníamos grandes esperanzas, pero como siempre, los resultados eran inciertos.

De repente, en menos de dos semanas nos avisaron que habíamos ganado el diseño y supervisión del Palacio de Justicia de Santiago, y la supervisión de la carretera Cruce Duarte-Jarabacoa. Eran dos grandes proyectos que nos garantizaban trabajo durante un periodo de por lo menos dos años.

Muchas personas creen en el precepto de "no cae una hoja de un árbol sin que este de por medio la voluntad del Señor". Se señala esto como un índice de la omnipotencia de Dios. Soy una persona con una profunda fe religiosa, pero creo que si no conseguimos trabajos es porque Dios nos esté castigando porque nos hayamos portado mal y si los conseguimos, no es que el Señor nos esté premiando por nuestro comportamiento. No creo que el Señor se meta en estas cosas.

En el momento que ocurrieron los hechos que estoy narrando trabajaba con nosotros el Ing. Euripides Amaro, un buen profesional con unas sólidas creencias en la intervención divina en nuestra vida cotidiana. Cuando supo la noticia de que habíamos ganado esos dos proyectos le envió un mensaje al Ing. Thomen diciéndole:

Ing. Thomen:

Esta es una muestra de que el Señor no nos desampara: Vea si no; en menos de dos semanas ganamos el Palacio de Justicia de Santiago y la carretera Cruce Duarte-Jarabacoa.



El Ing. Thomen me pasó la nota de Amaro sin hacer ningún comentario. Yo se la devolví con dos estrofas del romancero español que dicen así:

Vinieron los sarracenos
Y nos molieron a palos
Pues Dios ayuda a los malos
Cuando son más que los buenos.
Volvieron los sarracenos
Y los molimos a palos
Pues Dios ayuda a los buenos
Cuando son más que los malos.

El Ing. Thomen me llamo y riendo me dijo: Dios nos va a castigar por no creer que conseguimos esos proyectos debido a Su intervención.

LET //La Esquina del Taller// El Canal Ampliado

Fuente: micanaldepanama.com



La Ampliación del Canal de Panamá es el proyecto de infraestructura más grande que la vía interoceánica ha tenido desde su apertura en 1914. Considerado y analizado durante más de una década y sustentado con más de 100 estudios, el Canal ampliado proporciona a las navieras, productores y consumidores

mayores opciones de transporte de carga, mejor servicio marítimo y de logística, y una mejora en la eficiencia de su cadena de suministro.

Desde su inauguración el 26 de junio de 2016, el Canal Ampliado aumentó la capacidad de la vía para atender la creciente demanda del comercio marítimo por utilizar buques de mayores dimensiones, con lo que la ruta por Panamá proporciona importantes economías de escala.



La Ampliación del Canal de Panamá añadió un tercer carril para el tránsito de buques de mayor tamaño, con la construcción de un complejo de esclusas en el Atlántico y otro en el Pacífico. Las nuevas esclusas son 70 pies más anchas y 18 pies más profundas que las actuales, pero utilizan menos agua gracias a



las tinas de reutilización de agua que reciclan el 60% del agua utilizada en cada esclusaje

Enfocado al servicio al cliente, el Canal de Panamá continuará proporcionando al mundo y al comercio mundial nuevos productos y servicios por los próximos 100 años y más.

Apuntes de Medio Ambiente

5 de Junio: Día Mundial del Medio Ambiente

Fuente: un.org



**DÍA MUNDIAL
DEL MEDIO
AMBIENTE**

Las Naciones Unidas, conscientes de que la protección y el mejoramiento del medio humano es una cuestión fundamental, que afecta al bienestar de los pueblos y al desarrollo económico del mundo entero, designaron el 5 de junio como el Día Mundial del Medio Ambiente.

La celebración de este día nos brinda la oportunidad de ampliar las bases de una opinión pública bien informada y de una conducta de los individuos, de las empresas y de las colectividades inspirada en el sentido de su responsabilidad en cuanto a la conservación y la mejora del medio. Este día ha ido ganando relevancia desde que comenzó a celebrarse en 1974 y, ahora, es una plataforma mundial de divulgación pública con amplia repercusión en todo el globo.

Cada año, el Día Mundial del Medio Ambiente se organiza entorno a un tema y sirve para centrar la atención en una cuestión particular apremiante. El tema de 2017 es "conectar a las personas con la naturaleza", y nos anima a que salgamos al aire libre y nos adentremos en la naturaleza para apreciar su belleza y reflexionar acerca de cómo somos parte integrante y lo mucho que de ella dependemos. Nos reta a descubrir maneras divertidas y apasionantes de experimentar y promover esa interrelación.

Un parque ecológico nacido de un basurero da paz a una favela de Río de Janeiro

Fuente: efe.com

Cortesía de Katherine Merejo



Existe un lugar que sirve como remanso de paz dentro del caos que impera en una favela de Río de Janeiro: un parque ecológico nacido de un basurero, levantado por dos vecinos de Vidigal, comunidad que se encuentra en un "morro" al final de la playa de Ipanema, en la zona sur de la ciudad carioca.



Para llegar al parque ecológico Sitiê, aquellos que no viven en la favela de Vidigal deben llegar hasta los pies de la misma, a apenas unos metros de los exclusivos barrios de Leblon e Ipanema, donde surgen dos opciones: andar cuesta arriba dos kilómetros o tomar una moto taxi por 2,5 reales -unos 80 centavos de dólar-.

Una vez ahí, estará Paulo Almeida, desempleado de 57 años y quien trabaja hora a hora, día a día, en "su" parque, aquel que hace quince años era un basurero.

Paulo explica a Efe cómo en 2002 "se intentó lanzar un proyecto para limpiar diversos puntos de la favela", momento en el que comenzaron a limpiar el basurero que se había creado en el punto en el que ahora se encuentra el parque Sitiê.

De todos los lugares que se comenzaron a limpiar, el parque de Paulo "fue el único punto que salió adelante".



Paulo se congratula en hablar de la "paz y tranquilidad" que ofrece el parque, esa "paz y tranquilidad que las personas de una favela a veces no tienen y sólo encuentran aquí", indicó para añadir que están "haciendo algo grande para la comunidad".

Flores de distintos colores, palmeras, plantas sembradas en urinarios o neumáticos para crear desde una escalera hasta un pequeño anfiteatro son algunos de los detalles que adornan el tranquilo parque, donde la gente hace pícnic o da románticos paseos.



Desde varios puntos del silencioso parque se contempla la playa de Ipanema, uno de los iconos de Río de Janeiro, situada a unos minutos a pie de Vidigal, lo que ofrece un contraste más.



Esta valorización del parque han hecho de Sitiê un lugar importante dentro de la favela de Vidigal, "la más turística de Río de Janeiro", opina Paulo.

Esta importancia que ha adquirido el parque se refleja en Google, donde la mayoría de las reseñas se han producido en los últimos



meses en forma de comentarios de visitantes que hablan de la "paz", "calma" y "tranquilidad" del lugar.

Ante esta relevancia que ha tomado "su" proyecto, Almeida apunta, pero no reclama, que no tienen ayudas públicas. "Es sólo hecho con amor", dice, aunque reconoce que también le ayudan sus familiares, pues "cualquier apoyo es importante".

"El Gobierno ya tiene una maleta bien pesada. Si yo pido, seré uno más. Tenemos que empezar a producir, todos tenemos que producir", asevera.

Sin embargo, a los visitantes les pide cualquier ayuda, porque "para no morir de hambre necesito contribuciones. También hago artesanías. Entonces sobrevivo entre ayudas, lo que vendo y la comida que saco de la naturaleza", comenta Paulo cuando apunta a varias macetas donde crecen lechugas o coles.

Según él, "es la ayuda que necesitamos para seguir mejorando este lugar".

Gestión humana

Los 10 hábitos más productivos en ámbito laboral

Fuente: hoy.com.do

Cortesía de Gloria Ferreras



Decía Gandhi que "un minuto que pasas es irrecuperable y lo cierto es que malgastamos mucho tiempo de nuestras vidas en el ámbito laboral y profesional", señalan Ignacio Buqueras, economista y adalid de la racionalización de los horarios, y Jorge Cagigas, profesional de amplia trayectoria en Recursos Humanos y presidente de la Fundación para el desarrollo de la Función de Recursos Humanos FUNDIPE.

Buqueras y Cagigas han publicado el libro 'Dejemos de perder el tiempo' para cambiar la mentalidad de las empresas y los empleados, respecto a la utilización del tiempo y aportar ideas y consejos prácticos para conseguir los objetivos.

De esta manera proponen diez medidas clave para gestionar el tiempo en el trabajo, obtener una mayor productividad y aumentar la satisfacción, motivación e integración en las empresas.

Estos son los consejos para el ámbito laboral:



I-Entre y salga a la hora: La gestión eficaz del tiempo de trabajo comienza por la puntualidad, una gran virtud que permite aprovecharlo mejor, y es muestra del respeto hacia el tiempo de los demás, a la vez que



una manera de exigir respeto para el propio, según Buqueras y Cagigas. Añaden que, ser escrupuloso con la hora de entrada al trabajo, da legitimidad para serlo también con la salida.

II-Planifique y priorice: Al comienzo de cada jornada es conveniente anotar las tareas que se deben hacer en el día y, a continuación, ver cuáles son importantes y/o urgentes y cuáles no. Numerarlas según su prioridad y procurar atenderlas en ese orden, de acuerdo a los autores de libro 'Dejemos de perder el tiempo'. "Así, si no da tiempo a realizar todas, al menos quedarán resueltas las primordiales", señalan. También sugieren empezar por las actividades más difíciles, "porque, aunque requieren más esfuerzo, la satisfacción de haberlas terminado da impulso para continuar con las demás", indican.



III-Organícese: Para estos expertos, "es mejor dedicarse a las tareas de una en una, abordándolas de principio a fin, ya que querer hacerlo todo a la vez no funciona y es fuente de estrés". También aconsejan simplificar y desterrar la manía por la perfección innecesaria, "para no derrochar tiempo útil en hacer las cosas como nadie las ha pedido, y mantener la mesa de trabajo ordenada, porque la efectividad se reduce si está invadida permanentemente por papeles",

afirman.

IV-Comprométase e ilusióñese: Para Buqueras y Cagigas hay que poner entusiasmo y hasta pasión y mostrarse orgulloso de pertenecer a la plantilla y no sentirse indiferente ante los éxitos o fracasos de la empresa. "Uno debe implicarse en su trabajo, asumir responsabilidades, tomar iniciativas, tener motivación para aprender constantemente y tener la meta de un trabajo bien hecho, en el tiempo adecuado, y la propia realización y satisfacción", destacan.



V-Aumente su ratio de productividad: Estos expertos en trabajo y empresa señalan que "es preciso mentalizarse para aprovechar al máximo las horas que se pasan en el puesto, evitando dispersarse en distracciones, como charlas intrascendentes con compañeros, distendidas conversaciones telefónicas o consultas extralaborales en internet". "Si se realiza la tarea con eficiencia y concentración se puede reivindicar el derecho de salir a la hora convenida, sin necesidad de pasar en el trabajo más tiempo del necesario", rematan.

VI-Sepa decir "no": "Muchas veces, por complacer a otras personas, se hacen cosas que no se deberían y después nos sentimos culpables por no haber cumplido con lo que



teníamos pendiente”, según Buqueras y Cagigas, que recalcan que “es mejor decir no y llegar hasta donde se dice, que decir siempre sí y llegar solo hasta donde se puede”.

VII -Utilice racionalmente las tecnologías: Estos autores sugieren planificar espacios en los que cerrar el correo electrónico para realizar las tareas concentrado y sereno. “Una vez abiertos, los emails que lo requieran deben ser contestados en el momento, dejando para más adelante los que precisen una respuesta reflexiva y eliminando los que no interesen o hayan sido ya resueltos”, añaden. En cuanto a los emails que se envían, Buqueras y Cagigas señalan que tienen que ser “concisos y claros” y estar identificados “con un título preciso, por si hay que rescatarlos del archivo, ya que así se pierde menos tiempo buscándolos”.



VIII -Desconecte: Mientras que internet, el correo electrónico, el teléfono fijo y el móvil han de ayudar y no interrumpir el trabajo, fuera del ámbito laboral hay que gestionar bien el uso del teléfono móvil y del portátil, “porque no se trata de estar conectado a la empresa 24 horas al día todos los días, ni tampoco de llevarse trabajo a casa”, advierten estos autores.



IX-Emplee menos tiempo en las comidas: “Si el tipo de actividad y la empresa lo permiten, es preferible almorzar en la mitad de tiempo e invertir el resto en trabajar y venir de casa ya desayunado, ya que ese tiempo se ganará para salir antes y poder atender a la vida personal y familiar”, indican.

X- Deje espacio a la familia y a sí mismo: “Para hallar el equilibrio necesario para estar sanos psicológica, emocional e intelectualmente tenemos que dedicar tanto tiempo a nuestra persona y nuestra familia como al trabajo”, aseguran Buqueras y Cagigas. “Se trabaja para vivir, no se vive sólo para trabajar, y no hace falta estar de vacaciones para poder disfrutar de aspectos esenciales y enriquecedores de la vida, como el ocio, la formación, la convivencia familiar, las relaciones sociales, el descanso...”, concluyen.

