



# SERCI TEMPO

DICIEMBRE-2015

## Editorial

Por: Lydia Fernández

La Navidad es una época que genera muchas emociones en nuestro entorno. Por una vez al año somos capaces de ponernos de acuerdo, simplemente por tradición, en adornar nuestras casas, reunirnos con nuestros allegados, comer mucho más de lo que se debe y regalar. Nos abanderamos de la frase más sencilla y más frecuente: ¡Feliz Navidad! Pero ¿sabemos exactamente el significado de la Navidad?

El término Navidad proviene de Natividad, que quiere decir nacimiento, y en este caso, el de Jesucristo; el cual debe ser conmemorado como un evento de esperanza y renovación. De reflexión y cambios, y que marca el inicio de un nuevo año.

Navidad es tiempo de dar y recibir. Está personificada en el espíritu de Ebenezer Scrooge, quien cobra conciencia de su avara naturaleza en la famosa historia de Charles Dickens, "Un cuento de Navidad". Scrooge se transforma cuando le pone fin a su tacañería y adopta el verdadero espíritu de la Navidad volviéndose generoso, y de esa manera una mejor persona. En estos momentos de precariedades existenciales, de profundas tribulaciones sociales, de angustia y de temores frente a la pérdida de los valores, debemos de asumir la cultura de la generosidad y extender nuestros brazos solidarios a los menos favorecidos no solo en Navidad sino durante los doce meses del año.

Navidad es tiempo de luz. Ocurre el solsticio de invierno, cuando las noches se han hecho más largas y los días más cortos. Este es el momento en que el sol se encuentra más alejado de la tierra en todo su recorrido anual. Y en esta noche de máxima oscuridad nace la

luz. A partir de este momento comienza a aumentar de nuevo la claridad, con lo cual los días se alargan y al aminorar la oscuridad, mengua la noche. La Navidad simboliza el renacer de la luz interna en cada ser para iluminar la oscuridad del mundo exterior.

La Navidad es además la ocasión para proponernos ser mejores personas, mejores ciudadanos, mejores padres, mejores hijos, mejores amigos, mejores compañeros y mejores profesionales.

Que los buenos sentimientos que encierra la Navidad, se queden contigo y te acompañen a vivir cada día a lo largo del venidero 2016. Que sea un tiempo para nuevos comienzos, para el fortalecimiento de objetivos personales, para que tus metas se cumplan y para que vuelvas al reencuentro con la transcendencia de la vida y con la presencia de lo divino. De corazón: ¡Feliz Navidad!

# FELIZ NAVIDAD

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.



Calle Gustavo A. Mejía  
No. 129-A Ensanche Julieta,  
Santo Domingo, D.N. República Dominicana  
Teléfono (809) 472-4443  
WEB: [www.sercitec.com](http://www.sercitec.com)



# SERCITEC

DICIEMBRE-2015

## ¿SANTIAGO? ¡NO, SANTO DOMINGO!

Por: Danilo A. Mueses

Corría el año 1966. Trabajábamos con la firma Parsons. Como parte del equipo de Parsons estaba en el país el Ing. Peterson, el ingeniero de elevada estatura y nariz ganchuda de quien ya hemos hablado en artículos anteriores.

Mr. Peterson era una persona de mal genio y los chóferes detestaban viajar con él. No confiaba en ellos y tenía prohibido tocar bocina. Si alguien violaba sus reglas, de inmediato llamaba al orden y desde el asiento trasero oíamos su vozarrón exclamando: "¡Don't use horn!"

La otra preocupación de Mr. Peterson era la velocidad. Debido a que en ese tiempo nuestras carreteras no eran buenas, en los tramos rectos y cuando las condiciones del tráfico lo permitían, los chóferes trataban de adelantar aumentando la velocidad a 80 u 85 kilómetros por hora. Cuando se viajaba con Mr. Peterson, el viaje era una tortura pues desde que se montaba en el vehículo ordenaba en la media docena de palabras en español que sabía: "60 kilómetros, no more" y, ¡ay de aquel que sobrepasara esa velocidad!

Trabajaba con nosotros un chofer llamado Rafael Mora. Su empleo anterior había sido manejar una ambulancia de la Cruz Roja. Rafael manejaba como si todavía estuviera conduciendo una ambulancia.

Un día regresábamos de un viaje por la línea noroeste y como siempre, Mr. Peterson ordenó: "60 kilómetros, no more". No tuvimos más recurso que mantenernos dentro de los

límites de velocidad establecidos por Mr. Peterson.

Era la hora del mediodía entre Villa Vásquez y Villa Elisa. Apretaba la canícula y el carro no tenía aire acondicionado. A poco, Mr. Peterson, que estaba en el asiento de atrás comenzó a dormitar y cuando llegamos a Navarrete estaba profundamente dormido.

Cuando Rafael vio por el espejo retrovisor que Mr. Peterson estaba dormido, aceleró y en menos de dos horas estábamos en Santo Domingo. Cuando Rafael estacionó el carro en la marquesina del hotel El Embajador, donde Mr. Peterson estaba alojado, éste preguntó: "¿Santiago?" "¡No, Santo Domingo!" respondió Rafael.

Creo que está demás decirles que esa fue la última vez que Rafael le manejó a Mr. Peterson.

## TBT#navidad2005





## 50 Años Sumando al desarrollo de la República Dominicana

Por: Cristina Thomen

SERCITEC (Servicios Científicos y Técnicos, S.R.L.), una firma de ingenieros consultores, fue fundada en 1965 por los ingenieros Víctor A. Thomen Ribot y Danilo A. Mueses. En esos tiempos, los escasos trabajos de consultoría en el país eran realizados por firmas extranjeras. La fundación de la empresa vino a llenar un vacío en el país, al lograr conformar un núcleo de profesionales dominicanos formados en distintos campos de la ingeniería que puso a la disposición del sector público y privado sus habilidades y experiencias.

Desde sus inicios, ha sido la norma de SERCITEC garantizar a sus clientes un servicio al más alto nivel conforme a sus necesidades individuales. En todos esos años ha puesto al servicio de sus clientes su extensa experiencia en trabajos de estudio, diseño, supervisión técnica y administrativa, manejo de contratos y gerencia de proyectos. Dentro de esas áreas, la firma ha participado en el diseño y supervisión de canales de riego, vías de comunicaciones, puentes, presas, proyectos hidroeléctricos, sistemas de abastecimiento de agua, plantas de tratamiento, proyectos turísticos, puertos, aeropuertos, proyectos mineros, zonas francas, proyectos industriales, proyectos energéticos, contribuyendo con sus más de 780 proyectos terminados al desarrollo de la República Dominicana.

Cuando como parte de un movimiento a nivel mundial de preservación del medio ambiente se creó en el país el Ministerio de Medio

Ambiente, SERCITEC, siempre a la vanguardia de la consultoría en el país creó un departamento de estudios ambientales que ha realizado hasta la fecha más de un centenar de proyectos que constituyen el aporte de la firma a la defensa y preservación del medio ambiente.

La empresa está acreditada en todos los organismos bilaterales de financiamiento establecidos en el país incluyendo por la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), el Banco Interamericano del Desarrollo (BID), el Banco Mundial (BM), la Agencia Francesa, y la Unión Europea (UE) y en sociedad con algunas de las más prestigiosas firmas internacionales ha participado en algunos de los más importantes proyectos financiados por dichos organismos.

SERCITEC cuenta con una planta permanente de más de 40 expertos en los más diversos campos de la consultoría lo cual permite a la empresa acometer proyectos en las más diversas disciplinas. Ya llegando a los 800 proyectos en todos los campos de la ingeniería finalizados exitosamente dan testimonio de un ejercicio profesional al más alto nivel.

SERCITEC es una empresa familiar y como tal la gran familia Serciteciana comparte la preocupación de contribuir con el mejoramiento del desarrollo social de nuestro país. Es así como la empresa realiza proyectos de responsabilidad social, entre los que destaca el apoyo a la comunidad de Rincón de Yuboa, en Monseñor Noel cercana a Bonao, realizando acciones educativas con la escuela primaria La Ceibita y otras obras sociales.





## Noticias de actualidad Las 10 obras más caras del mundo

Por muchos años el hombre ha soñado con hacer cosas espectaculares, ir al cielo, cruzar los mares e incluso el espacio. Lo más sobresaliente es que hemos logrado cada una de estas cosas, pero con un costo.

Es increíble que nunca nos detenemos y siempre deseamos hacer más y más, tal es el caso de estas construcciones que presentaremos a continuación. Obras tan espectaculares o problemáticas que resultan increíblemente costosas.

Cabe destacar que abarcamos construcciones modernas y valuadas en dólares, ya que es evidente que no podemos contemplar construcciones como las pirámides de Guiza y compararlas junto con un rascacielos.

Estas obras son:

10. Puente de la bahía Jiaozhou, China (\$ 6,000 millones de dólares).



El puente más largo del mundo es también el más caro. Con una longitud de cuarenta y dos kilómetros y una anchura en donde caben seis carriles de tráfico, este puente tiene

aproximadamente una afluencia de treinta mil vehículos diarios. Sin duda una maravilla de la arquitectura moderna que fue construida entre 2007 y 2011

9. El Gran Colisionador de Hadrones, Suiza (\$ 6,000 millones de dólares)



Un acelerador de partículas diseñado y creado por especialistas de 3 docenas de países y construido con espectaculares dimensiones. La longitud del anillo principal conocida del acelerador es de veintiséis mil metros.

8. Sistema de oleoducto Trans-Alaska (SOTA), EE.UU. (\$ 8,000 millones de dólares)



Tiene una longitud de mil doscientos ochenta y ocho kilómetros y es una extensión de tuberías colosal que atraviesa el país vecino (EUA) de norte a sur.



# SERCITEC

DICIEMBRE-2015

7. Isla artificial Palma Jumeirah, Emiratos Árabes Unidos (\$ 14,000 millones de dólares)



Se trata de un conjunto de 3 islas artificiales en una zona costera de Jumeirah en Dubái. Tiene una extensión de 5.60 km<sup>2</sup>. Su construcción comenzó en junio del año 2001, finalizando a mediados del 2008. La estructura puede ser vista desde el espacio y hoy en día, es una zona artificial con zonas residenciales, villas privadas, hoteles y un parque acuático.

6. El Gran Túnel de Boston, Estados Unidos (\$ 14,800 mil millones de dólares)



“Un simple túnel” pensarán algunos, pero esta construcción es la más cara que ha existido en la historia de USA. La construcción de este túnel que es una carretera con ocho carriles requirió de más de cinco mil personas para su realización.

5. Presa “Tres Gargantas”, China (\$ 25,000 millones de dólares).



La planta hidroeléctrica más grande del mundo se encuentra en el curso del río Yangtze muy cerca de la ciudad de Sandoupin. Para construir este inmenso lugar, el gobierno de China tuvo que reubicar a casi 2 millones de personas. Esta obra dejó bajo el nivel de las aguas a 19 ciudades y 322 poblados, sumergiendo en total unos 630 km<sup>2</sup> de superficie de territorio chino.

4. Central Hidroeléctrica de Itaipú, Brasil-Paraguay (\$ 27,000 millones de dólares).



Panamá es líder mundial en la producción de electricidad; y esto no es ninguna sorpresa ya que ellos poseen una planta hidroeléctrica que produce suficiente energía como para abastecer a la mitad de Paraguay. Es gracias a la inversión de Brasil que esta construcción pudo ver la luz (y abastecerse de ella).





# SERCITEC

DICIEMBRE-2015

3. Aeropuerto Al Maktoum, Emiratos Árabes Unidos (\$33,000 millones de dólares).



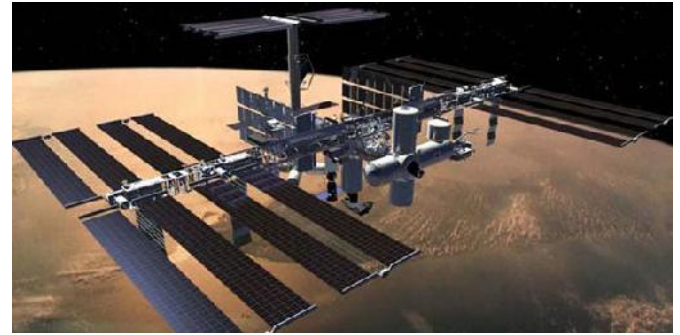
Este lugar gigantesco está aún en desarrollo pero figura en nuestra lista debido a la cantidad de gastos que ya ha presentado. Las últimas estimaciones del Gobierno de Dubai cifran el costo total del proyecto unificado en 33 mil millones de dólares.

2. Aeropuerto Chek Lap Kok Hong Kong (\$80,000 millones de dólares).



Este lugar se encuentra en gran medida en una isla artificial lo que elevó su costo y posee tres terminales.

1. Estación Espacial Internacional (ISS) (\$157,000 millones de dólares).



La creación de la ISS fue orquestada por quince países del mundo. El diseño preliminar de la planta fue aprobado en 1995, y para noviembre de 1998, Rusia ya tenía en órbita la primera parte. Hasta la fecha, la ISS es la construcción más costosa creada por la humanidad en la historia moderna.

Fuente: Construcción Universal

## TBT#navidad 2006





# SERCITEC

DICIEMBRE-2015

## Responsabilidad Social SERCITEC, una empresa de valor y compromiso social

Por: Gloria Ferreras

Estamos conscientes que la Responsabilidad Social Empresarial es una oportunidad para que las organizaciones privadas se integren a la agenda de construir un mejor futuro para cada ciudadano y ciudadana de nuestro país y el mundo.

Desde el año 1965, la empresa Servicios Científicos y Técnicos, SERCITEC, ha tenido como prioridad fundamental, colaborar con organizaciones dedicadas a labores sociales, religiosas, comunitarias, de salud, educación y deporte. La alianza con estas instituciones nos ha permitido ser parte del desarrollo de cientos de familias, y a su vez acompañar a jóvenes que persiguen un sano y productivo modo de vida.

Con la fundación de SERCITEC hace ya 50 años, el ingeniero Víctor Thomen junto a otros cercanos colaboradores, ponen de manifiesto el deseo de fomentar actividades que encaminen a grupos vulnerables de la sociedad a mejorar su calidad de vida en diversos aspectos.

Dentro de las instituciones de corte sociales y caritativas se encuentran: Asociación de Mujeres Solidarias, Asociación Dominicana de Rehabilitación, Asociación Dominicana de Sordomudos, Instituto Contra la Ceguera por Glaucoma, Movimiento Clubístico Dominicano, Patronato Pro-maternidad Nuestra Señora de la Altagracia, Casa de Luz - Hogar de Niños con Parálisis Cerebral, Choco Club de la República Dominicana Inc., Fundación

Pañoleta, Maratón DP World Caucedo, Programas de Reforestación, entre otras.

Nuestro apoyo se ha extendido además a organizaciones de orden religioso y comunitario, con varias congregaciones y ministerios de la Fe, entre ellas, Templo el Calvario de las Asambleas de Dios, Canal de Televisión la Voz de María, Centro Comunitario Padre Manuel Ruiz y otros destacados pastores que siempre tendrán las puertas abiertas de nuestra institución. Asimismo en la comunicad rural, Rincón de Yuboa, Bonaó, realizamos importantes obras que contribuyen de forma directa a elevar la calidad de vida de sus munícipes.

En estos 50 años de labor profesional con excelencia en nuestros servicios, seguiremos aportando de forma contundente con todas las instituciones que nos soliciten, pues es una política transversal heredada por nuestro fundador el servir y ayudar las personas necesitadas dentro de nuestras posibilidades empresariales.

La Familia SERCITEC, más que una empresa, somos una institución de alta responsabilidad Social al servicio de los Dominicanos.







## Gestión Humana: Conserve bajos los costos

El buen empleado, sin importar su puesto, vigila constantemente los costos de todo lo que hace. Todos sabemos lo difícil que es hoy en día estirar el dinero. La empresa para la que usted trabaja tiene exactamente el mismo problema.

La empresa tiene sus ingresos así como usted tiene los suyos, también tiene gastos y cuentas que liquidar y cuando éstas son mayores que los ingresos, no hay utilidades y no hay nadie hasta la fecha que haya inventado un negocio que pueda sobrevivir sin utilidades.

Las utilidades provienen de combinar los materiales y la mano de obra de cada empleado para crear productos y servicios con un valor mayor al costo de producirlos. Esto no se logrará a menos que todos los trabajadores vigilemos los costos de lo que hacemos.

Cada uno de nosotros, en nuestras diferentes tareas, debemos cuestionar continuamente cada centavo que gastemos, cada movimiento que realicemos, cada artículo que usemos, cada minuto consumido. Esto es fácil decirlo, mas no es tan fácil hacerlo.

El mayor problema reside en que la mayoría de nosotros realmente no nos damos cuenta de la forma en que nuestro trabajo afecta de una y otra manera los gastos y costos. Nuestro trabajo podrá parecernos muy independiente, o podemos pensar que nuestro propio esfuerzo realmente no tiene mucha importancia, o que los costos son asunto exclusivo del departamento de contabilidad.

El hecho real es que no son los contadores sino cada uno de los que estamos en el área de trabajo, quienes realmente determinamos si los costos resultan altos o bajos. ¿Cómo? De la siguiente manera:

- ✓ Si hacemos un buen o mal trabajo.
- ✓ Si somos cuidadosos o desperdiciamos los materiales y el tiempo.
- ✓ Si llegamos temprano o tarde al trabajo.
- ✓ Si asistimos al trabajo o faltamos.
- ✓ Si pensamos en mejores formas de hacer nuestro trabajo, o simplemente, nos conformamos con hacer lo necesario.



¿Ha observado con que naturalidad ciertas personas son ahorrativas? Instintamente se dan cuenta de la importancia de mantener bajos los costos, que cada detalle contribuye, y que los grandes ahorros tienen su origen en pequeños detalles que se multiplican una y otra vez.

En realidad, por la prisa de hacer las cosas, hasta las personas más cuidadosas ocasionalmente necesitan recordarse de evitar los errores innecesarios, no desperdiciar ni acaparar materiales, ni simplemente dejar que los gastos innecesarios de incrementen. Contribuya con su parte.

“Ahorrando” es la única manera de hacer el trabajo. Jamás caiga en la trampa de pensar





# SERCITEC

DICIEMBRE-2015

que lo que usted hace no tiene importancia. Lo que hace una persona por reducir los costos, es fácilmente imitado por los demás.  
Fuente: The Economics Press, Inc.

## Gestión Ambiental: Disposición de residuos sólidos



Como parte de la implementación de nuestro Programa de Manejo Ambiental de Residuos Sólidos, en el 2015 SERCITEC firmó un acuerdo empresarial con la firma GREEN LOVE (Gestor Ambiental autorizado por MIMARENA) para gestionar el reciclaje de los residuos generados por nuestras actividades.

En este primer mes de acuerdo logramos reciclar 360 kg de papel, cartón y plástico lo que equivale a:

- ✓ 6.1 unidades de árboles salvados
- ✓ 9,270 litros de agua ahorrada
- ✓ 2,520 kW/h de energía ahorrada
- ✓ 72.2 kg de Dióxido de carbono capturado
- ✓ 1,260 kg de Dióxido de carbono dejado de emitir.



## Cumpleaños diciembre:

**12** Cristina Thomen

**16** Carlos George



Feliz Cumpleaños, bendiciones.