

Planeta **Carbono Neutro**

REVISTA TRIMESTRAL DEL PROGRAMA 100% CARBON NEUTRAL®

EDICION 7 - AÑO 2 - OCTUBRE A DICIEMBRE 2016

Compensación y Mitigación de la Huella de Carbono en PYMES p.4

El Acuerdo de París es una Realidad p.2



Carbono Neutralidad en Costa Rica: Mitos y Creencias p.7

Noticias y mas...

CO2



EL ACUERDO DE PARÍS ES UNA REALIDAD

“

La lucha contra el Cambio Climático en nuestro país aun se siente como una serie de actividades esporádicas, y de esfuerzos dispersos y distantes de un gobierno que no conecta con el tico de a pié, ni con los empresarios nacionales que en su mayoría desconocen las implicaciones del Acuerdo de París ...

En nuestra última edición hablamos del Acuerdo de París y sus implicaciones para Costa Rica y sus empresas. Para su entrada en vigor este Tratado Internacional necesitaba ser ratificado antes del 27 de abril del 2017 por un mínimo de 55 países, que juntos representarían al menos 55% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Así las cosas, el día 4 de octubre el Acuerdo de París fue ratificado por la Unión Europea y con ello se alcanzó un total de 63 países y un territorio (UE con 28 estados), los que en conjunto representan 64% de las emisiones globales. Esto quiere decir que el Tratado ya es una realidad, entrará en vigor a partir del 4 de noviembre, y sus compromisos deberán cumplirse a partir del año 2020.

Entre los países que ya lo han ratificado se encuentran seis del Top 10 de las economías que mayor contaminación producen; UE, China, USA, Brasil, México e India.

Además se cuenta con el compromiso de los otros grandes contaminadores, Japón, Canadá, Rusia y Corea del Sur. Los países latinos y del caribe que lo ratificaron en meses previos incluyen; Perú, Panamá, Honduras, Argentina Antigua y Barbuda y Dominica, Bahamas y San Vicente y las Granadinas. En el caso de Costa Rica, que se había comprometido a estar entre los primeros países en ratificarlo, apenas si evitó quedar fuera del simbólico primer grupo de naciones que lo ratificara antes de su entrada en vigencia; ello gracias a que la Asamblea Legislativa logró aprobar el acuerdo unas horas antes del momento que el Parlamento Europeo tenía previsto para su ratificación, con lo que se cumplirían las condiciones establecidas para que el Tratado entrara en vigor.

De alguna forma Costa Rica ya inició su preparación en vista a la implementación de una economía

baja en carbono y el cumplimiento de los compromisos del Acuerdo de París. A nivel de gobierno se observan actividades con sectores productivos específicos como la gran industria, y se continúa trabajando con los temas de carbono neutralidad de empresas sin mayores cambios estratégicos. También se observan medidas nuevas como el impulso a una ley para incentivar el uso de vehículos eléctricos, y campañas publicitarias en pro de la carbono neutralidad, así como algunos proyectos en el sector agropecuario, y parece que se está en proceso de estudiar la posibilidad de adoptar un canon de emisiones. No obstante, aun existe poca claridad con respecto a los grandes temas de mitigación y adaptabilidad del

país, especialmente en materia de infraestructura; cosa que preocupa dada la poca eficiencia y efectividad demostradas por quienes tienen a su cargo la construcción de obra pública en Costa Rica.

La lucha contra el Cambio Climático en nuestro país aun se siente como una serie de actividades esporádicas, y de esfuerzos dispersos y distantes de un gobierno que no conecta con el tico de a pié, ni con los empresarios nacionales que en su mayoría desconocen las implicaciones del Acuerdo de París y del Cambio Climático para sus empresas. Así, aun falta hacer esa conexión, ya que llegado el momento esta lucha la vamos a

dar los casi 5 millones de habitantes y más de 38 mil empresas de todo el país, y no solo unas pocas empresas y sectores cercanos al gobierno. Asimismo, la lucha contra el Cambio Climático y el cumplimiento de los acuerdos de París deben incluir un esfuerzo masivo para ajustar hábitos personales y prácticas empresariales, pues solo actuando unidos vamos a lograr el triunfo en esta batalla.



Finca Bananera Costarricense, Líder en la gestión ambiental y miembro del **Global Compact (ONU), Empresa Esencial Costa Rica y 100% Carbono Neutro**, se convierte en un referente a nivel global en la gestión ambiental, al trascender las fronteras por lograr posicionar diferentes proyectos de sostenibilidad en los primeros lugares en **Premios Latinoamérica Verde**.

Desde el programa 100% Carbono Neutro, nuestra más sinceras felicitaciones por poner en alto a nuestra querida Costa Rica.



**Platanera Río Sixaola S.A,
100% Energía Sostenible**

COMPENSACIÓN Y MITIGACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN PYMES

La mitigación de emisiones es un componente fundamental en la lucha contra el Cambio Climático; sin embargo, debido a imposibilidades prácticas, barreras tecnológicas y competitivas, o de equilibrio financiero, no siempre es posible mitigar, ni hacerlo con la intensidad y en el plazo deseados.

De acuerdo con el informe Estado de Situación de la PYMEs en Costa Rica, MEIC 2015, nuestro parque empresarial está compuesto por 38.501 empresas, de las cuales 93.4% son PYMEs que contribuyen con el 33% del PIB y representan el sustento de 31.2% de los trabajadores costarricenses. Por su condición natural, las PYMEs son en su gran mayoría empresas de baja huella y recursos limitados, que dependen de la eficiencia de sus procesos y tecnología para competir; y en muchas de ellas el Precio Interno de Mitigación (PIM) de su huella puede ser prohibitivo, y puede afectar el equilibrio financiero y la eficiencia productiva de la operación.

El PIM se refiere al costo neto (costo económico y de oportunidad, menos beneficios y eficiencias) en que debe incurrir una

empresa para reducir su huella de carbono y alcanzar la mínima huella aceptable para el giro y las características de la empresa. El PIM depende del total de toneladas de carbono que se deba mitigar para alcanzar dicho mínimo, así como de las inversiones a realizar en consultorías, compra de tecnología, cambios en procesos y procedimientos, plazo de la inversión, y los beneficios derivados del cambio.

El concepto en sí no afecta a las grandes empresas ricas en flujo de caja y acostumbradas a este tipo de inversiones; sin embargo, para una PYME que desea ser carbono neutro la decisión entre mitigar o compensar directamente su huella puede hacer la diferencia entre lanzarse a una aventura o pisar terreno firme. El PIM es específico a cada empresa. Una operación que solo requiere invertir en bombillos eficientes y manejo de residuos para alcanzar la mínima huella aceptable puede requerir solo unos cientos de dólares en inversión; mientras que una empresa que requiera vehículos más eficientes, generar energía alternativa, recambio de tecnología y equipo, etc., puede enfrentarse a una



“ El obligar a las PYMEs a mitigar a toda costa como condición para ser carbono neutro y sin importar las repercusiones, es una visión obsoleta que no tiene lugar en el mundo moderno.

inversión de decenas o cientos de miles de dólares, que puede o no generar beneficios derivados que tengan sentido económico.

Para quienes tienen los recursos mitigar tiene tres grandes ventajas; 1) El impacto sobre el ambiente es directo, cuantificable, y reconocido dentro y fuera de la organización, 2) Una inversión planificada y bien realizada puede contribuir con la eficiencia de la operación, y 3) La mitigación es de mucha utilidad en materia de relaciones públicas. Entre las desventajas existentes se incluyen; 1) El proceso y la inversión puede requerir un largo plazo para completarse, 2) La tecnología adquirida no siempre ha sido probada por el paso del tiempo, 3) Algunas empresas son forzadas a hacer cambios tecnológicos que duran meses en ejecutarse, o que son impuestos por consultores que no conocen la operación y les importa poco el equilibrio financiero de la organización, y 4) Sin importar el esfuerzo y la inversión, se requerirá de más tiempo para obtener una certificación de carbono neutralidad, y siempre se tendrá que compensar

las emisiones no mitigadas.

El obligar a las PYMEs a mitigar a toda costa como condición para ser carbono neutro y sin importar las repercusiones, es una visión obsoleta que no tiene lugar en el mundo moderno. Por ello, a aquellas empresas de baja huella, o cuya realidad empresarial les hace prohibitivo el mitigar de la forma tradicional, se les sugiere compensar las emisiones mediante el uso de créditos de carbono, conocidos como VERs, en proyectos verificados internacionalmente y administrados por empresas globales de gestión de carbono, y posteriormente implementar un plan de mitigación que se ajuste a su realidad financiera y operativa.

Para quienes siguen esta estrategia compensar tiene 5 grandes ventajas: 1) En las cantidades requeridas por la mayoría de las PYMEs normalmente es más barato compensar que mitigar, 2) Los Certificados de Carbono son verificados y reconocidos internacionalmente, por lo que son altamente confiables, 3) El efecto logrado es directo e incluye impacto ambiental y social, 4) Le permite a las PYMEs acceder a declaratorias de carbono neutralidad internacionales, y 5) El proceso, costo y complejidad para lograr una declaratoria de carbono neutralidad para PYMEs se reducen sustancialmente. Entre las desventajas existentes se incluyen: 1) El impacto ambiental es vía captura de carbono a través de proyectos independientes y no vía reducción de emisiones, por lo que en materia de relaciones públicas son menos efectivos si no se le acompaña con esfuerzos de mitigación, 2) Por requerir menos recurso interno, sin

una promoción adecuada dentro de la organización los trabajadores podrían no sentir el logro como propio, y 3) Los proyectos de captura de carbono debidamente certificados rara vez se encuentran ubicados en el país de la empresa que compensa.

En los últimos años el mercado de compensación vía VERs (Verified Emission Reductions) ha ganado un nivel de credibilidad y volumen nunca antes vistos, ello gracias a la existencia de mercados internacionales organizados y de sistemas de verificación independientes de una calidad observada únicamente en mercados de valores.

En virtud de que el Acuerdo de París llevará al mundo hacia economías sostenibles y bajas en carbono, a futuro tanto el mercado por servicios y tecnologías de mitigación como el de servicios de compensación y carbono neutralidad aumentarán en demanda. Sin embargo, serán la naturaleza y características de cada empresa, no los gustos ni las regulaciones, los que determinen si estas deben compensar o mitigar antes de declararse carbono neutro. Una empresa que producto de su realidad no puede mitigar y es forzada a hacerlo va a preferir no buscar la carbono neutralidad antes que arriesgar su estabilidad; mientras que si a una organización que quiere, puede y debe mitigar, la fuerzan únicamente a compensar, va a sentir que no está haciendo su parte. Así, cada empresa debe identificar cual es el camino a seguir para lograr una operación carbono neutro que se ajuste a las demandas de la nueva economía que se avecina.





CERRO CEDRO PITTIER, S.A.

BENEFICIO ECOLOGICO

PRODUCIMOS Y PROCESAMOS CAFÉ 100% PURO DE ALTA CALIDAD, EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE.

EN LA ZONA ALTA DE COTO BRUS, EN EL ÁREA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE INTERNACIONAL LA AMISTAD, COSTA RICA.

EMPRESA CERTIFICADA 100% CARBONO NEUTRO

TEL/FAX: (506) 2773 0025

WEB SITE: WWW.BENEFICIOCERROCEDRO.COM

E MAIL: BENEFICIOCERROCEDRO@GMAIL.COM



Beneficio
100% Carbono Neutro



LLÁMENOS Y CONCERTEMOS UNA VISITA, sentémonos a conversar acerca del éxito de su empresa.

Horario de Atención: Lunes a Jueves 7 a.m. a 5 p.m. Viernes 7 a.m. a 12 m.d.

Tel 2228-9696 Email. info@100carbonneutral.com

CARBONO NEUTRALIDAD EN COSTA RICA: MITOS Y CREENCIAS

“

La carbono neutralidad en Costa

Rica está rodeada de varios mitos y creencias, algunos muy consolidados y otros de reciente formación, que de una u otra forma afectan las actitudes del Tico con respecto al tema.



La carbono neutralidad en Costa Rica está rodeada de varios mitos y creencias, algunos muy consolidados y otros de reciente formación, que de una u otra forma afectan las actitudes del Tico con respecto al tema. Repasemos algunos de ellos:

1. En el 2021 vamos a ser el primer país carbono neutro del mundo: A casi 10 años de este compromiso, y a menos de 5 años del plazo establecido, la meta sigue estando lejos. Aparte del gobierno son muy pocos los que participan activamente de este esfuerzo. Para confirmar este hecho basta con anotar que de las más de 38 mil empresas del país menos de 150 son carbono neutro, y que de las más de 12.4 millones de toneladas de carbono producidas anualmente solo se mitiga y compensa una pequeña parte. Es entendible el por qué según los compromisos en el Acuerdo de París Costa Rica confirmó la carbono neutralidad 2021 como una aspiración, y se comprometió a reducir paulatinamente las emisiones a partir del 2020. Así, es improbable que finalizado el plazo se logre la meta de ser carbono neutro; a menos que las condiciones y compromisos



actualmente solo se mitiga y compensa una pequeña parte. Es entendible el por qué según los compromisos en el Acuerdo de París Costa Rica confirmó la carbono neutralidad 2021 como una aspiración, y se comprometió a reducir paulatinamente las emisiones a partir del 2020. Así, es improbable que finalizado el plazo se logre la meta de ser carbono neutro; a menos que las condiciones y compromisos

actuales de todos los sectores, incluyendo gobierno, cambien radicalmente.

2. La carbono neutralidad de empresas cae dentro del ámbito de acción del sector público. Si bien los gobiernos están marcando las pautas del tema a través del Acuerdo de París, la ejecución práctica de la carbono neutralidad empresarial recae en manos del sector privado y ONGs. En Costa Rica el gobierno y sus aliados



manejan una marca de carbono neutralidad, la cual requiere de una serie de consultores privados, suplidores técnicos y ONGs para existir. A nivel mundial los servicios requeridos en el proceso de carbono neutralidad son prestados por el sector privado y ONGs con base en múltiples protocolos de medición, neutralización y captura de carbono. De hecho, en el país existen dos programas de carbono neutralidad privados que cuentan con el aval y reconocimiento de organizaciones privadas de USA y Europa; y algunos firmas vienen desde otros países a servir a sus clientes locales.

3. La “norma local” es la única metodología válida para medir la

huella de carbono: La norma local aplica únicamente a las empresas que eligen el programa del gobierno. Esta norma fue creada con base en protocolos internacionales como el Greenhouse Gases Protocol (GHG), el PAS-2060, y el ISO 14-064, que son los estándares aceptados a nivel internacional para la medición de gases de efecto invernadero, y son utilizados por programas de carbono neutralidad en todo el mundo. Cualquier empresa que use uno de estos protocolos para la medición de su huella estará siguiendo la normativa internacionalmente aceptada; y cualquier programa, debidamente estructurado, que utilice estos estándares será reconocido internacionalmente. Existen otros protocolos menos populares pero igualmente válidos, como los son; NGER (Australia), Barefoot (Nueva Zelanda), KRAV (Suecia), y Bilan Carbone (Francia).

4. Una certificación y una declaratoria de carbono neutralidad son la misma cosa: En buena teoría son dos caras de una misma moneda, sin embargo tienen enfoques diferentes. La certificación garantiza que la empresa siguió el proceso requerido para ser carbono neutro de acuerdo a una norma específica; mientras



que la declaratoria garantiza que la organización logró el estatus de empresa carbono neutral siguiendo protocolos de medición y neutralización avalados internacionalmente. Así, una se enfoca en garantizar el proceso, y la otra en garantizar el resultado, son dos caminos para el logro de un mismo objetivo.

5. Si las emisiones no se compensan en Costa Rica no vale: Al ser el planeta y el medio ambiente uno solo, el carbono que se capture en Costa Rica tiene efecto en otras regiones, tanto como el que se captura en el Amazonas afecta el mundo entero. La lucha contra el Cambio Climático es una sola. Por ello es que todos los programas de carbono neutralidad aceptan VERs como instrumento

de compensación. De la misma forma, la única razón por la cual los programas privados no compensan en Costa Rica es porque los UCCs locales todavía no son verificados internacionalmente, ni se encuentran registrados en bolsas o mercados regulados en USA o Europa.

6. La reforestación es la única forma válida de secuestrar carbono: En Costa Rica crecemos en una cultura de reforestación; sin embargo, cuando se trata de secuestro de carbono para compensación de emisiones, la reforestación no verificada internacionalmente es un método poco aceptado. Ello debido a los múltiples abusos técnicos y estafas que se pueden presentar ante la ausencia de un ente verificador

independiente y de reputación. Para secuestrar carbono se utilizan una multitud de estrategias y proyectos debidamente verificados en áreas como; producción de biogás, biomasa, cocinas eficientes, consumo de metano, energías alternativas, deforestación evitada y reforestación, etc.

7. Se debe mitigar antes de compensar: Como se pudo observar en nuestro artículo de fondo, la estrategia a seguir por parte de una organización para lidiar con su huella de carbono depende de su propia realidad; de lo contrario se corre el riesgo de que muchas empresas prefieran no unirse a la lucha contra el Cambio Climático.



Apiarios del Pacífico S.A.

Llorente de Tibás, 200 mts este de La Nación.

Productos: miel de abeja, miel con canela, avenas, granolas, siropes de sabores, sirope sabor a maple con miel de abeja, repostería.

Marcas: Panal del Rodeo, Tío Bonny, Reserva Dorada, Bzzzz.



Tel.: 2235-6430 // 2241-1572

www.apiaarioscr.com // info@apiaarioscr.com

Apartado postal: 783-1100 Tibás.



Distribuidora
Ramírez y Castillo

Celebrando nuestro 30 Aniversario
Distribuidora Ramírez y Castillo con gran orgullo
se vuelve una empresa 100% Carbono Neutral.

30 años de servicio de calidad y de otorgarle a todos nuestros clientes lo mejor en suministros de oficina, tecnología, papelería y ahora con nuestra nueva línea de mobiliario para oficina e infantil.



CONTACTO

T: 2268-0101

F: 2268-0202

info@ramirezycastillo.com

www.ramirezycastillo.com



TECNOLOGÍAS PARA LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN COSTA RICA: RE-REFINADO DE ACEITES

Cada año miles de toneladas de aceites lubricantes ingresan al país para ser utilizados en cambios de aceite para vehículos privados, transporte público, flotillas comerciales, motores industriales, etc.. La disposición de los aceites que anualmente son desechados producto de esa reposición representan tanto una amenaza ambiental para nuestro país, como un problema logístico para las empresas que deben disponer de ellos. Así, la amenaza ambiental surge no tanto del consumo de aceites nuevos, como de la disposición adecuada de estos una vez que son descartados.

Si bien hoy día una gran parte de los aceites desechados son quemados como combustible en la industria cementera; existe un alto porcentaje que son desechados sin control alguno, ya sea utilizándolos como combustible en industrias varias, o bien depositándolos en drenajes o directamente en el suelo. Ello provoca que el aceite usado represente una importante fuente de contaminación de los mantos acuíferos.

No obstante lo anterior, gracias

a las mejoras tecnológicas y el ingenio de emprendedores locales, hoy día existe una alternativa ambientalmente amigable y sin costo alguno para quienes necesitan disponer de aceites usados resultantes del mantenimiento de vehículos, flotillas, y motores. Metalub es una empresa costarricense con un altísimo compromiso con el ambiente; esta empresa es parte de la familia 100% Carbon Neutral y se especializa en el re-refinado de aceites usados en Costa Rica.

Metalub recibe el aceite usado en sus instalaciones en la Uruca, y también utiliza equipo de punta debidamente certificado para recolectar a domicilio el aceite usado de las empresas con flotillas u operaciones industriales, así como de aquellas empresas de servicio que ofrecen cambios de aceite al público en general. Una vez recolectado el aceite este es almacenado en contenedores especiales que periódicamente son transportados a instalaciones con tecnología de punta en Norteamérica para su re-refinamiento.



“ ... se sigue un proceso moderno de mínimo consumo de energía con el objetivo de recuperar el aceite base, en diferentes grados y libre de impurezas...”

En la planta de USA se sigue un proceso moderno de mínimo consumo de energía con el objetivo de recuperar el aceite base, en diferentes grados y libre de impurezas. Finalizada esta etapa, el aceite es nuevamente refinado y se mezcla con aditivos de última generación para producir una nueva gama de aceites lubricantes de uso comercial, los cuales llevan la marca Metalub y son comercializados en Costa Rica. En términos generales podemos decir que “el proceso de re-refinación de un aceite lubricante usado es volverlo a refinar por segunda vez, para restituir y mejorar las cualidades

que tuvo cuando era virgen”.

Los aceites obtenidos y comercializados por Metalub ofrecen un rendimiento excepcional, y son más baratos que el promedio de mercado. Esta nueva gama de aceites cumplen con los estándares y requisitos demandados en USA para la protección de motores (API, SAE, ILSAC y OEM) y son utilizados como aceites en vehículos de todo tipo y como productos de grasa para proteger motores y equipos. De hecho, los grandes fabricantes de automóviles alemanes, y fabricantes de motores como Caterpillar, Cummins, Mack, Detroit Diesel, etc. ya han aprobado el uso de aceites re-refinados certificados en sus motores y vehículos.

El proceso de re-refinado tiene un impacto ambientalmente positivo ya que; 1) Evita la exploración de más recursos naturales y el procesamiento de nuevos hidrocarburos, 2) Brinda a las empresas una salida práctica, gratuita, y ambientalmente amigable a la disposición de aceites usados, 3) La comercialización y consumo de aceites re-refinados crea un ciclo cerrado que protege al ambiente, de modo que el aceite nunca llega a contaminar el aire, los suelos, ni las aguas superficiales o mantos acuíferos, y 4) El consumo de energía requerido para el re-refinado es cerca de un 25% de la energía requerida para refinarlo a partir de crudo.

Lo ideal sería que las empresas dispusieran del aceite usado de sus flotillas y motores por la vía del re-refinado, y que lo sustituyeran con los aceites lubricantes resultantes de dicho proceso; mas de no ser posible, se les recomienda

participar de alguna de las partes del ciclo, ya sea utilizando a Metalub para resolver sus problemas de disposición de aceites usados, o bien, en la compra de aceites re-refinados. Es importante recalcar que el uso de aceites re-refinados es cada vez más popular en Estados Unidos, Europa y algunas partes de Asia; y que entidades como el US Military, Coca-Cola, United Parcel Service (UPS), California Highway Patrol, US Postal Service, Frito-Lay, y NASCAR Race Circuit, entre muchos otros, ya utilizan este tipo de lubricantes en sus flotillas.

Hoy día Metalub se encuentra ampliando sus operaciones de recolección de aceite usado y comercialización de aceites re-refinados en Costa Rica, y planea en el corto plazo iniciar la construcción de la primer planta de re-refinamiento de aceites en el país. Aquellas empresas e instituciones que deseen tener un aliado que les ayude a disponer de los aceites y lubricantes desechados de sus flotillas y motores industriales, o bien, que necesiten de un proveedor confiable de aceites de alta calidad, ambientalmente amigables y de bajo costo, pueden contactar a nuestros amigos de Metalub al tel. (506) 4701-9683, o bien escribir a info@lubricantesng.com



NOTICIAS



El Acuerdo de París entrará en vigor a una «velocidad sin precedentes»: el 4 de noviembre (Fuente www.abc.es)

La entrada en vigor del Acuerdo de París sobre el cambio climático, aprobado en la conferencia de Naciones Unidas el pasado 12 de diciembre de 2015 en Francia, suponía dos condiciones: que al menos 55 partes lo ratificaran y que estas sumaran como mínimo el 55% de las emisiones globales de gases contaminantes. Según el gráfico de la secretaria de la Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático... [Leer todo el artículo](#)

La Organización de la Aviación Civil Internacional acuerda limitar las emisiones de los vuelos internacionales (Fuente www.rtve.es)

La Organización de la Aviación Civil Internacional (OACI) ha anunciado un acuerdo para limitar las emisiones de los vuelos internacionales con la implementación de un sistema de compensación de carbono. El acuerdo ha sido alcanzado en... [Leer todo el artículo](#)



Brújula para navegar el Acuerdo de París (Fuente www.efeverde.com)

El Acuerdo de París entrará en vigor el próximo 4 de noviembre de 2016, y ahora todos los ojos se vuelven hacia la implementación de los compromisos que cada país ha realizado para contribuir a controlar el cambio climático y adaptarse a sus impactos irreversibles: se trata de las contribuciones determinadas a nivel nacional o NDC, por sus siglas en inglés..... [Leer todo el artículo](#)

Cambio climático podría amenazar abastecimiento mundial de café (<http://http://www.estrategiaynegocios.net>)

Los países que alguna vez ofrecían la combinación adecuada de factores climáticos, en la “franja cafetalera”, incluyendo Colombia, México, Brasil, Etiopía y Vietnam, se han tornado menos hospitalarios debido a cambios en los patrones de clima.. ... [Leer todo el artículo](#)



NUEVOS MIEMBROS



Cero Riesgo: Esta compañía, fundada en 2002, se dedica a brindar acceso a información crediticia digitalizada. Siendo uno de los líderes del mercado costarricense en dicho servicio; y convirtiéndose en una herramienta importante en la toma de decisiones empresariales de sus clientes. Desde su fundación esta empresa ha tenido como filosofía el convertirse en una empresa pionera en su campo, filosofía que los ha llevado al liderazgo tecnológico de su sector empresarial; es por ello que convertirse en la primer empresa de su tipo en convertirse en Carbono Neutral no es más que el siguiente paso en la eterna búsqueda por el liderazgo en excelencia empresarial.



Sabio: Dedicada, desde hace 17 años, Fundada en 2009, Sabio es una empresa dedicada a la producción y comercialización de software de control administrativo y financiero para el sector médico privado. Su éxito en dicho sector los impulsó a seguir creciendo al campo de bufetes de abogados y pymes en general. El convertirse en una empresa Carbono Neutro es un objetivo empresarial estratégico, que les permitirá brindar un servicio más completo a su creciente cartera de clientes.



Alcatraz: Una empresa de capital 100% costarricense, Alcatraz nace en 2006 como una alternativa en la industria de la recuperación de cuentas difíciles en vía administrativa. Es reconocida a nivel nacional por su niveles de éxito en el servicio brindado, y por la excelencia general del mismo servicio. En el cumplimiento de sus 10 años de existencia esta empresa ingresa al Programa 100% Carbon Neutral con el objetivo de ser la primera en su industria y diferenciarse de la competencia de una manera aún más exitosa.



Práctica Inteligente: Práctica Inteligente es una empresa pionera en el apoyo educativo formal en línea; proveyendo una plataforma virtual en la que los usuarios pueden preparar sus pruebas académicas en materias específicas o en las Pruebas Nacionales (bachillerato); el éxito en este mercado los ha llevado a crear instrumentos institucionales a través de los cuales las instituciones educativas pueden medir objetivamente el éxito de sus programas de estudio y el rendimiento de sus estudiantes. No es extraño que una institución educativa tan innovadora como Práctica Inteligente decida ser una organización carbono neutro, como ejemplo a clientes y usuarios.



Multiservicios Ecológicos: Fundada en el 2001, Multiservicios Ecológicos es una empresa comprometida con brindar soluciones reales a los diversos problemas de manejo de desechos del resto de empresas nacionales. A través de coprocesamiento de materiales y producción de RDF esta empresa se convierte en un sumidero de carbono en sí misma; cualidad que la hace única en el país, no solo por su huella de carbono, sino por el impacto ambiental en el manejo de desechos especiales y de difícil procesamiento. Para Multieco, formar parte del Programa 100% Carbono Neutral es tan natural, como su día a día.



MD Comunicaciones: Esta empresa costarricense se dedica a la venta, reparación e instalación de equipo de comunicación de dos vías (radio-comunicación). Fundada en 2003, esta empresa es hoy representante de diversas marcas internacionales de gran prestigio, sobresaliendo entre ellas la marca ICOM del Japón. En todos estos años la empresa ha sabido labrarse un nombre en una industria tan competitiva, logrando tener entre su cartera de clientes a algunas de las empresas más reconocidas y tradicionales del país; así como instituciones públicas de larga data. Para MD Comunicaciones el ingresar al Programa 100% Carbono Neutral es un paso más en la mejora de su competitividad como empresa.



TAM Travel Corporation: La más tradicional y representativa agencia de viajes del país; TAM es, por mucho, el referente nacional en su industria, desde hace 50 años. Y no solo es el referente, sino que ha sido pionero en muchos campos, incluyendo el del turismo sostenible. Por ello, convertirse en una Empresa 100% Carbono Neutral es solo el complemento a muchos años de políticas de sostenibilidad exitosas y reconocidas.



Metalub: Nacida en el 2010, es una empresa enfocada en combatir los efectos ambientales de uno de los elementos más nocivos del planeta: el Aceite Usado. No solo a través de la venta de aceite re-refinado de altísima calidad, sino a través de un sistema de recolección y re-refinado de aceite usado en Costa Rica. La meta de la empresa es crear la primera planta re-refinadora de aceite en el país, y así poder comercializar sus productos desarrollados localmente, tanto en el país como en el extranjero.



Safari Line: es una empresa dedicada a la importación y distribución en Centroamérica de accesorios para vehículos 4x4 y de carga, así como remolques, carretas; sus partes y accesorios. Esta empresa, con experiencia en el mundo de los rallies internacionales y los raids automovilísticos, se ha convertido en el líder nacional indiscutible en su mercado. Este éxito los ha llevado a una etapa de crecimiento que incluye no solo la expansión física, sino de expansión de la oferta de la empresa, incluyendo diversos procesos de Certificaciones Internacionales; entre ellos la Declaratoria Internacional de Carbono Neutralidad.

RE-CERTIFICACIONES

Anca Médica: Esta empresa distribuidora de equipo médico está ingresando a su tercer año como Empresa 100% Carbon Neutral. Nacida en 2007, Anca Médica nació con el único propósito de convertirse en la empresa que unificara este mercado alrededor de la calidad de sus productos y su impecable servicio al cliente.

Grupo Solaris: Desde su nacimiento, esta empresa basada en la ciudad de Alajuela, ha tenido como propósito convertirse en el proveedor más completo en tecnologías energéticas de nueva generación. Hoy en día distribuye desde paneles solares hasta vehículos eléctricos, pasando por aires acondicionados solares y todo tipo de iluminación LED.

Apiarios del Pacífico: Fundada hace 36 años, esta empresa, líder nacional en producción e industrialización de miel de abeja es, desde hace tres años, una de las empresas nacionales que colecta los beneficios sociales, ambientales y económicos de ser una empresa 100% Carbono Neutro.

Maderama: Empresa de la industria mobiliaria que esta entrando a su segundo proceso de certificación como Empresa Carbono Neutro. Muebles y Cocinas Maderama es una pequeña industria que se dedica exclusivamente a la construcción de mobiliario de oficina y de cocinas. Sus principales clientes son institucionales, por lo que su compromiso con la calidad en producto y servicio debe ser máximo.

San José
El Motor de tus sueños...

CARRERAS

- Nutrición
- Tecnología de Alimentos
Pionera en la carrera de nutrición y única universidad privada que imparte Tecnología de Alimentos
- Derecho
- Cursos Libres
 - Técnico en Criminología
 - Asistente Técnico en Farmacia
 - Auxiliar Contable
- POSTGRADOS
 - Administración de Empresas
 - Alla Gerencia
 - Banca y Finanzas
 - Mercadeo y Finanzas
 - Educación
 - Administración Educativa
 - Psicopedagogía
 - Derecho
 - Notarial y Registral

Administración de Empresas con 8 énfasis.

- Banca y Finanzas
- Contaduría Pública
- Gerencia General
- Mercadeo y Comercio Internacional
- Recursos Humanos
- Seguros
- Computación
- Gestión Pública

Educación Primaria

- Español
- Inglés
- Matemáticas
- Ciencias
- Estudios Sociales

Educación Secundaria

- Español
- Matemáticas
- Física
- Química
- Biología

Licenciatura en Docencia

¡Somos orgullosamente 100% carbono neutral!

Teléfono: 2218-0747
info@universidadsanjosecr.com

CarbonZero
FEDERATION

100% Carbon Neutral Programa Internacional

Member logos: BSI, Kellogg's, AVIVA, AVIS Rent A Car, AMTRAK, HYUNDAI, LG Life's Good, DELL, MOTOROLA, Google, TOSHIBA, cK Klein, Virgin america, Budget, NATIONAL GEOGRAPHIC, CHRYSLER, RAM, FIAT GROUP, DODGE, Jeep, LANCIA, Ferrari, Maserati.



Editores

Programa Internacional 100% Carbon Neutral®

100% Carbon Neutral® es un programa internacional de carbono neutralidad –No Gubernamental–, patrocinado, avalado, y representante en Costa Rica de CarbonFund.org Foundation, New York, USA; y CO2Balance LTD, Londres, UK; dos de los neutralizadores de carbono más importantes del mundo.

El Programa, basado en Costa Rica, ha sido diseñado u actúa sobre la base del Protocolo GHG, creado por el World Resouse Intitute y el World Business Council for Sustainable Development a petición del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el cambio Climático de las Naciones Unidas.

Miembros de:



Diseño, Edición y Arte Final

Sr. Jonathan Chanto Segura, Análisis y Procesos
Jonathan.chanto@100carbonneutral.com

Corrección de Estilo y Análisis de Datos

Sr. Javier Segura Mora, Director del Programa
Javier.segura@100carbonneutral.com

Edición y Noticias

Sr. Jorge Segura Mora, Presidente
Jorge.segura@100carbonneutral.com

Tel: (506) 22289696

Email: info@100carbonneutral.com

Oportunidades de Empleo & Negocios

Oportunidades@100carbonneutral.com



LA FLORESTA
parque condominio

SOMOS PARTE DE UNA COSTA RICA CARBONO NEUTRAL

Parque Condominio La Floresta es un complejo residencial, el cual cuenta con casas y apartamentos, rodeado de hermosas áreas verdes.



ventas@myj.co.cr

www.condominiofloresta.com

Teléfono: (506) 2273-1326

Concepción de Tres Ríos, 150mts. al este del Liceo Franco Costarricense