



Informativo SyGeCom

Un incentivo necesario y merecido

Campaña **We Change the World** pretende reunir clientes y compañeros que trabajan con reciclaje y contar un poco mas de su historia con su actividad.

Más de 7 mil toneladas de chatarra incautadas en desguace no autorizado se venden a Gerdau

Diciembre 2019

¿Que es y para que sirve el Cte?

¿Que falta para que el reciclaje despegue en Brasil y América Latina?

¿Como funciona el Incentivo Fiscal para empresas de Reciclaje?

¿Que es el cte?

Comprenda la importancia del documento electrónico y por qué su empresa debería preocuparse por él.

El transporte de carga en Brasil requiere una cantidad de documentación que puede causar confusión a quienes trabajan en la industria. Uno de esos documentos es la factura de transporte electrónico, mejor conocida como CTe, es un documento electrónico que acompaña la prestación de servicios de transporte. Al igual que NFe, CTe se emite y almacena electrónicamente.

El objetivo principal del conocimiento del transporte electrónico es permitir la prestación de servicios de transporte y carga para fines fiscales. El documento tiene validez legal gracias a la firma digital del emisor, cuyo recibo y autorización de uso están controlados por las autoridades fiscales.

Hay muchas razones por las cuales su empresa debería adoptar el CTe como uno de los documentos clave que se emitirán. La primera de estas preocupaciones es reducir los costos de impresión y almacenamiento, centralizar la información permitiendo una gestión de documentos más ágil

y precisa y, finalmente, otro punto importante que tenemos es el impacto en el tiempo de transporte.

En la práctica, toda la carga que circula en el país debe tener un CTe. Esto se debe a que el documento es válido en todo el territorio nacional (brasileño) y debe presentarse durante las inspecciones que ocurrieron en el transporte de productos. Finalmente, es importante tener en cuenta que es obligatorio para todos los modos de transporte.

Para emitir la factura de transporte electrónico, la empresa debe estar acreditada con el Sefaz (Secretaría de estado de la hacienda) en su estado. También debe presentar una solicitud a las otras unidades de la federación donde opera si elige emitir en más de un establecimiento. Actualmente, hay varios tipos de CTe disponibles para emisión, sin embargo, cada uno tiene una función distinta. Por esta razón, es crítico que la compañía de envío sepa cuál necesita emitir para que no tenga problemas en el futuro.

▶ CTe Normal

La versión más común del documento es usada para registrar todos los servicios de transporte interurbano.

▶ CTe Complementario

Esta opción solo puede ser emitida por la empresa cuando se pretende aumentar el valor del servicio inicial (flete) o complementar el valor del ICMS (Encargos para circulación de mercancías y servicios en Brasil)

▶ CTe de Reemplazo y Cancelación

Para CTe de reemplazo y cancelación, su uso está indicado para situaciones en las que el emisor no puede cancelar o enviar una carta de corrección.

¿Que falta para que el reciclaje despegue en Brasil?

Se necesitan más medidas de gestión de residuos en el país que generen simultáneamente ingresos para los recicladores, ahorros para las arcas públicas y reducción de las emisiones de dióxido de carbono. Si hay un área de política ambiental en la que Brasil desperdicia oportunidades cada año, es sin duda el reciclaje de residuos sólidos urbanos.

Incluso con la creación de la Política Nacional de Residuos Sólidos, todavía hay muchos desechos que podrían reciclarse y no lo son. Según las cifras sistematizadas por Abrelpe (Asociación Brasileña de Empresas de Limpieza Pública y Residuos Especiales) en su Panorama de Residuos Sólidos de Brasil, el país generó en 2017 más de 78.4 millones de toneladas de residuos (1.035 kg / hab / El 40.9% de estos desechos terminaron en vertederos o vertederos inadecuados.

Es necesario emprender un nuevo conjunto de medidas para que el reciclaje despegue efectivamente en el país. El primero es duplicar la apuesta por el uso del reciclaje como herramienta para la inclusión social. Los municipios también deben aumentar la participación de las

cooperativas en los programas de recolección selectiva.

Además, la consistencia, el alcance y los modelos de estos programas varían mucho. Los mejores resultados, en términos de inclusión social, se logran cuando el gobierno incluye formalmente a las cooperativas en los programas de recolección y establece los contratos que reciben para la clasificación y el transporte de residuos, y mantiene los ingresos de la venta del material recolectado.

Este enfoque permite una distribución más justa de los costos dentro de la cadena de suministro de reciclaje y aumenta los ingresos de los recicladores. Pero también hay medidas estructurales que deberían incluirse en la agenda. Eliminar los impuestos sobre la cadena de suministro de reciclaje es un primer paso.

Al mismo tiempo, es necesario ampliar el parque industrial de reciclaje en Brasil. En algunas partes del país, la falta de industria del reciclaje hace que los programas de recolección selectiva no sean económicos, ya que el costo de transportar la materia prima reciclable a la industria es muy alto y hace que la operación sea inviable.

Incentivo fiscal para empresas de reciclaje

La Comisión para el Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible aprobó en agosto el proyecto que crea la política de incentivos para las actividades de reciclaje (PL 7535/17 - BR). El proyecto se basa en tres ejes: incentivos para proyectos de reciclaje, la creación de un fondo de apoyo y la emisión de títulos que financian proyectos de reciclaje.

A pesar de los nueve años de la Ley de Residuos Sólidos (Ley 12.305 / 10 - BR), ha habido poco progreso en relación con la recolección selectiva, la educación ambiental y la eliminación de vertederos. Según la Asociación Brasileña de Empresas de Limpieza Pública (Abrelpe), la generación de residuos sólidos urbanos crece 1% por año en Brasil, lo que equivale a 2.000 toneladas más por día. Alrededor del 75% de la población no separa el material reciclable, ya que la recolección selectiva está presente en el 70% de los municipios, pero de manera poco estructurada.

Estimular la participación de la sociedad en su

conjunto en el proceso de recolección selectiva y reciclaje es un desafío permanente. Al mismo tiempo, es importante desarrollar acciones que se ajusten al concepto de economía circular. Otra preocupación importante y actual es la expansión de los beneficios fiscales para el sector. Es decir, para impulsar las inversiones en la creación y fabricación de productos a partir de materiales posteriores al consumo, es importante que impongan menos impuestos sobre estos artículos y su producción.

Entre los beneficios está la constitución de la Comisión Nacional de Incentivos de Reciclaje, que propondrá pautas para las políticas de incentivos de reciclaje. La reducción de encargos involucra toda la cadena de producción de reciclaje, es decir, incluyendo el impuesto sobre maquinaria, contratación, desarrollo de tecnología e incluso el diseño de empaques puede mover el segmento y también estimular el consumo de artículos reciclados. La reducción

de impuestos también ayuda a prosperar a nuevos clientes.

El presidente del Frente Parlamentario en Defensa de la Cadena Productiva de Reciclaje (Parlamento Brasileño), Carlos Gomes, señala que la propuesta fue construida en articulación con todos los actores de la actividad y se basa en las leyes de incentivos para la cultura y el deporte. "Los fondos invertidos por particulares o empresas pueden deducirse total o parcialmente del impuesto sobre la renta. Es una forma de atraer inversión privada para impulsar el desarrollo



de un sector con un amplio potencial económico, social y ambiental, que cuenta con una legislación moderna, pero sin la efectividad necesaria para establecer la cultura del reciclaje en Brasil", explicó el republicano.

El reciclaje permite minimizar el uso de materias primas de fuentes naturales y minimizar la cantidad de desechos enviados a la disposición final. Sin embargo, se exploró que el costo del reciclaje en Brasil sigue siendo alto, lo que hace que la actividad sea inviable para la mayoría de las partes interesadas, ya que la carga fiscal es una barrera para el sector.

Un incentivo necesario y merecido

La Ley de Incentivos de Reciclaje otorga sostenibilidad económica al sector que a menudo no recibe el verdadero reconocimiento que merece. Pensando en el reconocimiento para la industria del reciclaje, estamos pensando en desarrollar una campaña llamada **WE CHENGE THE WORLD**, la campaña tiene como objetivo reunir a clientes y socios que trabajan con el reciclaje y contar un poco más sobre su historia de reciclaje, mostrar lo que hacen para cambiar el mundo y por qué son tan importantes para la industria.

La campaña nació con el objetivo de brindar mayor visibilidad y reconocimiento a estos agentes de cambio. Necesitamos aclarar cada vez más a la sociedad el impacto positivo de estas personas dentro de la cadena de reciclaje, esta es una forma de ser cada vez más evidente para que el gobierno se dé cuenta de que merecemos más y más incentivos.

Las compañías que producen materiales reciclables pueden tener una reducción en la carga impositiva

PL (Proyecto de Ley) ya aprobado por la Comisión de Medio Ambiente otorga créditos para la adquisición de residuos utilizados como materia prima. El uso de chatarra y desechos sólidos en la producción puede garantizar a las empresas brasileñas una reducción en el monto de los impuestos. El cambio está en discusión en el Senado y está previsto en PL 3.592 / 2019. El proyecto otorga presunto crédito de la Contribución a los Programas de Integración Social y Formación del Patrimonio de los Servidores Públicos (PIS / PASEP), la Contribución a la Financiación de la Seguridad Social (COFINS) y el Impuesto a los Productos Industrializados (IPI).

Luís Carlos Heinze señala que la expansión de la logística inversa de residuos sólidos tiene importantes efectos beneficiosos para la economía nacional. Destaca la reducción de la eliminación inadecuada de desechos que van a los vertederos; y reduciendo el uso de materias primas vírgenes.

Según el relator de la propuesta, la iniciativa puede traer beneficios económicos, ambientales y sociales. El congresista dijo que la propuesta podría generar ingresos para los trabajadores y fortalecer la industria del reciclaje. Por lo tanto, la justificación del proyecto de ley es que promover la desgravación fiscal para las empresas de reciclaje hace que el reciclaje sea más atractivo económicamente. Además, esas empresas son fundamentales para el desarrollo sostenible del país.

En un informe favorable, el senador Jayme Campos (DEM-MT) evalúa que la propuesta contribuye a "mejorar la legislación actual y alentar el uso de materiales reciclables con una reducción de los residuos destinados a los vertederos". El proyecto está ahora bajo consideración de la Comisión de Asuntos Económicos (CAE), donde recibirá una decisión final. Con la propuesta, las empresas tendrán un crédito, y solo se gravará su venta. A continuación puede consultar la opinión de algunos sindicatos sobre este incentivo.

SINDINESFA e INESFA: "Recomiendo el Manifiesto para la exención fiscal del sector en la reforma fiscal,

organizado por Inesfa y Sindinesfa, que ya cuenta con la adhesión de ocho entidades y debería recibir otro apoyo. Inesfa y Sindinesfa apoyan todas y cada una de las medidas destinadas a aliviar la cadena de reciclaje en Brasil. "Dijo, Mauro Arbex - Socio Fundador.

SINDIVERDE (Unión de Empresas de Reciclaje y Reciclaje de Residuos Domésticos e Industriales de Ceará): "Mismo con casi 10 años de atraso, PL 3.592 / 2019 es un nuevo aliento para la industria manufacturera, ya que el uso de materia prima reciclada será estimulado Pero el impacto positivo no se limita a la industria, el aumento de esta demanda se sentirá a lo largo de la cadena de suministro de reciclaje llegando a la punta como un estímulo para el colector y los depósitos de reciclaje; ya que estos, al ver sus productos más buscados, comenzarán a eliminar aún más desechos de las calles.

La Ley 12.305 / 2010, que estableció la Política Nacional sobre Residuos Sólidos, en su artículo 7, ya tenía como objetivo "alentar a la industria del reciclaje, con miras a fomentar el uso de materias primas e insumos derivados de materiales reciclables y reciclados". La mayor crítica de estos incentivos fiscales e impositivos está en su timidez, ya que el proyecto de ley debería aumentar su rollo y alcanzar aún más impuestos federales, como el Impuesto sobre la Renta y la Contribución Social sobre la Renta Neta (CSLL); eximiéndolos.

Solo podemos esperar la promulgación de la disposición federal, y esperamos que los legisladores estatales y locales quieran replicar esta legislación para los impuestos estatales y locales. Informó Bruno Bertrand, Director Técnico de Sindiverde.

ABIPLAST (Asociación Brasileña de la Industria del Plástico): "Desde la promulgación de PNRS - Política Nacional de Residuos Sólidos, ABIPLAST ha estado pidiendo formas de estimular el reciclaje. Solo el reciclaje de plásticos en Brasil contempla un poco más de 10,000 compañías y casi 11,000 empleos, generando varios beneficios socioeconómicos y siendo un enlace fundamental para la recuperación de desechos post-consumo y, en consecuencia, para la implementación de la Economía Circular.

El proyecto de ley 3592/2019, del Senador Luís Carlos Heinze, aprobado por el Comité de Medio Ambiente, por lo tanto, aborda este problema. La agenda resume bien los reclamos propuestos para incentivos de reciclaje, presentando una serie de instrumentos para alentar la actividad, como el supuesto crédito IPI y la suspensión a lo largo de la cadena PIS/COFINS y el supuesto crédito (incluidas las empresas con presuntas ganancias).

Esperamos que el proyecto de ley también sea aprobado por la Comisión de Asuntos Económicos para continuar con este tema tan importante a la luz de las transformaciones de producción y consumo que existen hoy en día. "Dijo Bruno Dantas del oficial de prensa de ABIPLAST.



Trazabilidad de residuos

La sobreproducción de residuos es uno de los principales problemas causados por la sociedad moderna, especialmente si no se elimina adecuadamente. Con el fin de evitar la contaminación ambiental, la propagación de enfermedades y minimizar los impactos ambientales, existen normas que regulan la eliminación final de residuos ambientalmente adecuada.

El seguimiento de sus desechos no siempre ha sido factible, pero esta situación está cambiando. Sin embargo, está surgiendo una nueva tendencia para este tipo de detección, especialmente para las empresas que necesitan mantener una operación ambiental controlada y certificada ISO 14001 que requiere la trazabilidad de los materiales desechados y la prueba de eliminación correcta.

El rastreo es una forma estructurada y organizada de obtener información detallada y

transparente sobre todos los desechos enviados a disposición final. El control de esta trazabilidad debe contener la información del generador, el tipo de desecho, el volumen y la información del transportista que realizó el destino. A través de iSat, nuestro rastreador de vehículos puede tener este control de los residuos, después de todo, además de ser un rastreador, es un aliado para la gestión y gestión del medio ambiente.

La principal ventaja de rastrear los desechos es la capacidad de demostrar que el material salió de la unidad generadora y fue conducido directamente a la unidad de destino. También existe el beneficio de la visualización integrada del mapa dinámico, advertencias de movimiento incorrectas, informes visuales y más. Todo esto en la palma de su mano a través de la aplicación iSat, asegurando un control completo y eficiente sobre la flota.

Más de 7,000 toneladas de chatarra incautadas de desguace se venden a Gerdau

En 88 ediciones, la operación interceptó 132 establecimientos, cuyo material aprehendido fue enviado a reciclaje.

Los robos de vehículos, preocupación principal de los gauchos, están en constante declive, según los indicadores de violencia en el estado. En apoyo de la represión de estos crímenes, en octubre, el grupo de trabajo rompió la marca de más de 7,000 toneladas de chatarra automotriz retiradas del comercio irregular y enviadas a reciclaje. Operando desde 2016, la operación ha prohibido 132 establecimientos.

Para celebrar estos resultados, SSP realizó un evento en Gerdau, en Sapucaia do Sul, una empresa asociada en la recolección de material irregular. En ese momento, parte del material fue aplastado.

Las toneladas fueron vendidas a Gerdau y

rindieron R\$885 mil. Parte de esta cantidad se destinó al Fondo Especial de Seguridad Pública y otra al Detran/RS (Departamento de tránsito). El acero reciclado se reutiliza para la producción de automóviles, componiendo elementos de la estructura básica de los vehículos, como la barra de dirección y otras partes esenciales para la seguridad del conductor.

La chatarra se utiliza en parques eólicos, que generan energía renovable. Parte del material incautado también se destina, después de ser reprocesado, para la construcción y la agroindustria. Las 7,000 toneladas de piezas recolectadas se convirtieron en barras de refuerzo de acero, cercas, clavos y tornillos utilizados en la construcción de estructuras urbanas. En las zonas rurales, la chatarra está destinada a la fabricación de piezas de maquinaria agrícola, como tractores.

¿Cómo se reciclan los desechos sólidos que contaminan el planeta?

En el universo del reciclaje y la reutilización, se dice mucho sobre los desechos sólidos. Los desechos sólidos consisten en partes y desechos sólidos o semisólidos, derivados o no de actividades humanas. Actualmente, el término reciclaje es parte de la vida diaria de millones de personas en todo el planeta, incluyendo Brasil.

La mayor ventaja del reciclaje es la preservación de los recursos naturales, extendiendo su vida útil y reduciendo la destrucción del medio ambiente. También es importante decir que el avance tecnológico puede hacer que un artículo que actualmente no es reciclable se vuelva reciclable en el futuro.

Hay varias formas de eliminar la basura para reciclarla, después de todo, se genera una gran variedad de desechos sólidos. Para aquellos que ya son reciclables, se debe tener especial cuidado antes de enviarlos a una recolección por separado. Veamos algunos ejemplos:

Plástico: el plástico es uno de los principales desechos eliminados por el hombre. Ampliamente utilizado en envases, el plástico todavía tiene una baja tasa de reciclaje, lo que ayuda a llenar vertederos y, desafortunadamente, ríos y mares.

Brasil es el cuarto mayor productor de residuos plásticos del mundo (detrás de EE. UU., China e India) y recicla solo el 1%, es decir, 145.043 toneladas/año. Brasil produce 11.355.220 millones de toneladas de residuos plásticos por año. Cada brasileño produce 1 kg de residuos plásticos por semana. Es muy poco y esto representa una gran oportunidad, ya que en Goiás se producen 7.200 toneladas de residuos plásticos/semana.

Papel: la gran cantidad de papel que se consume en todo el mundo causa serios problemas ambientales, como la deforestación de los bosques. Para contrarrestar este problema, una solución es el reciclaje, que reutiliza el papel utilizado para producir otra hoja nueva; El reciclaje es simple y barato.

El papel puede reciclarse y convertirse en papel higiénico, servilletas, toallitas, papel de envolver, bolsas, envoltorios de huevos, cartón, papel de periódico, papel de impresión, cuadernos, libros, suministros de oficina, etc. La producción brasileña de pulpa en 2017 alcanzó el volumen de 19,5 millones de toneladas. En Brasil, solo el 37% del papel producido se destina al reciclaje. De estos, el 80% está destinado a envases, el 18% a papeles sanitarios y solo el 2% a impresión.

Vidrio: el vidrio de embalaje es un material totalmente reciclable. Es por eso que cuando se

habla de reciclaje, especialmente en la industria del vidrio, el tema siempre ha sido destacado. El vidrio puede reciclarse varias veces ya que está hecho de minerales como arena, carbonato de sodio, piedra caliza y feldespato. Al agregar fragmentos en la etapa de fusión del vidrio, se reduce la eliminación de materia prima de la naturaleza.

Estamos hablando de botellas, frascos para conservas, frascos en general, tazas; también espejos de vidrio plano (vidrio de ventana), vidrio templado, vidrio refractario, cristales, lámparas, vidrio especial (tapa del horno y microondas), ampollas medicinales. En 2018, en Brasil, se produjeron 450,000 toneladas de vidrio plano. Las oportunidades son enormes, porque el vidrio tiene un ciclo infinito, es decir, puede reciclarse permanentemente.

Latas: Reciclar una tonelada de latas requiere el 5% de la energía necesaria para producir la misma cantidad de aluminio a través del proceso primario. Esto significa que cada lata reciclada ahorra electricidad equivalente al consumo de un televisor durante tres horas. Brasil es el campeón mundial en el reciclaje de latas de aluminio.

Neumáticos: no son tóxicos, pero causan problemas. Aunque no están compuestos de materiales que son tan dañinos para el medio ambiente, los neumáticos desechados incorrectamente contribuyen a la proliferación de enfermedades como el dengue. Además, solo en Brasil, se producen 45 millones de neumáticos por año y muchos neumáticos terminan en los ríos, lo que aumenta sus canales y puede causar desbordamientos. Una buena alternativa es recauchutar en un taller o donar a empresas que lo reutilizan de otras maneras.

Los neumáticos reciclados generan fibra, caucho y metal y pueden convertirse en combustible alternativo para los hornos de la industria del cemento; Existen técnicas de reciclaje que hacen que las neumáticos usados se utilicen para los pisos de canchas deportivas, alfombrillas, suelas de zapatos, asfalto, etc. La producción brasileña de neumáticos fue de 68 millones de neumáticos (se importaron 2 millones) En Brasil, al menos 450 mil toneladas de neumáticos se desechan por año. Esto es equivalente a aproximadamente 90 millones de unidades utilizadas en turismo.

Electrónica: repare, done, reutilice o recicle, pero no lance a la basura normal porque tienen varios componentes y sustancias que pueden causar enfermedades, como cadmio, plomo y mercurio. Por lo tanto, lo mejor que puede hacer es buscar

estaciones de reciclaje de productos electrónicos o intentar devolver los productos a los fabricantes, quienes serán responsables de eliminarlos correctamente de la ley de residuos sólidos.

Actualmente es posible extraer 1 gramo de oro reciclando de 38 a 41 teléfonos inteligentes. Hay potencial. Como se puede deducir, las oportunidades son inmensas y desafío a la comunidad empresarial. Pero nada cae del cielo.

Aluminio: el aluminio se puede reciclar tanto de la chatarra generada por los productos desechados como de la chatarra del proceso de producción. Artículos para el hogar, latas de bebidas, marcos de ventanas, componentes automotrices y más se pueden fusionar y reutilizar en la fabricación de nuevos productos.

El consumo de aluminio en 2018 fue de 1.383 millones de toneladas, según la Asociación Brasileña de Aluminio - Abal. El consumo de aluminio en Brasil en 2018 creció un 10% en comparación con

la reutilización.

Residuos de la construcción: cuando se trata de reciclar los residuos de la construcción, Brasil todavía tiene mucho que mejorar: aproximadamente el 21% de los residuos producidos en el país se recicla, cuando prácticamente todos podrían reutilizarse. Un caso exitoso es la ciudad de Jundiaí - SP que desde 2013 recicla el 100% de los desechos producidos en las obras realizadas allí, alrededor de 15,000 toneladas por mes. Goiânia debería producir unas 60,000 toneladas / mes de residuos de construcción civil. En Grande Goiânia debería estar produciendo cerca de 90,000 toneladas / mes.

Sygecom Informática a través de su sistema sirve a toda esta cadena a través de software específico para pequeñas, medianas y grandes empresas. Nuestro software tiene como objetivo colaborar con el control de los procesos empresariales, así como con la gestión empresarial, en cualquier lugar.

Latas de aluminio completan 30 años en Brasil

Símbolo de innovación en la industria del embalaje, las latas de aluminio conquistan cada vez más a los consumidores y se consolidan como un modelo sostenible.

Este año, la lata de aluminio completa 30 años en Brasil. En 1989, las primeras latas de 350 ml en el país fueron producidas por las latas de aluminio S.A. Latasa, en la ciudad de Pouso Alegre (MG). Hoy el mercado tiene ocho formatos y el consumo de latas y crece cada año. En 2018, según Abralatas (Asociación Brasileña de Fabricantes de latas de aluminio), se vendieron 26 mil millones de unidades en el país, con un crecimiento del 8,5% en comparación con 2017.

Desde su inicio, la lata ha ido ganando más y más espacio en el mercado. El consumidor comenzó a usarlo en varias ocasiones y la demanda de nuevos formatos estaba emergiendo, haciendo que la industria se adaptara a los diferentes momentos de consumo y tipos de bebidas. Según ABAL, en Brasil, el consumo anual de latas de bebidas de aluminio alcanzó 116 unidades por brasileño en 2017. En 2003, este número era solo de 52.1 latas por brasileño, es decir, hubo un aumento de aproximadamente 122 % en 14 años.

La lata de aluminio es la mejor opción de envasado de bebidas. En Brasil, su tasa de reciclaje alcanza el 97,3% y, cuando se consume,

vuelve al mercado dentro de los 60 días, si se elimina correctamente. Además de ser el envase más ecológico, la lata también es la más segura ya que no se rompe al caer y protege el sabor de la bebida, ya que aísla el líquido de los rayos ultravioleta y el oxígeno, manteniendo la integridad y su sabor original.

Al ser 100% reciclable, la lata de aluminio se ha convertido en sinónimo de consumo consciente y juega un papel importante en la consolidación de un modelo de negocio sostenible en el país. El reciclaje de aluminio contribuye a un menor impacto ambiental al reducir las emisiones de gases en un 95% y consumir solo el 5% de la energía requerida para producir aluminio a partir de minerales. Según datos de Abralatas y ABAL - Asociación Brasileña de Aluminio, Brasil sigue siendo uno de los líderes mundiales en el reciclaje de latas de aluminio con una alta tasa de 97.3%.

Para garantizar que una lata se convierta en una lata nueva, Novelis ha establecido una red de once centros de recolección de chatarra en todo el país, de los cuales las latas solían reciclarse y usarse como materia prima para las latas nuevas en Pindamonhangaba (SP). El centro de reciclaje y laminado de aluminio más grande de América Latina, donde Novelis recicla alrededor del 60% de todas las latas producidas en Brasil por año.

Entienda la importancia del reciclaje

El reciclaje es un proceso importante para reducir los desechos y la extracción de recursos, pero no es la única medida responsable de una sociedad sostenible.

El reciclaje es un proceso de transformación de materiales usados en nuevos productos que pueden reinsertarse en la cadena de consumo sin la necesidad de extraer más recursos naturales. Esta es una acción que contribuye significativamente a la preservación del medio ambiente y a la reducción de los desechos generados por los humanos.

Hoy en día, con el aumento creciente en la producción de desechos y desechos oceánicos, el reciclaje es de suma importancia. Muchos países ya tienen esta preocupación, apoyan programas ambientales y, por lo tanto, reciclan. En Brasil, los ingresos de las cooperativas de recicladores han aumentado en los últimos años y ha habido ganancias de productividad, pero todavía, queda mucho por hacer.

El reciclaje también es importante para la sociedad, ya que crea empleos en las cooperativas y contribuye a los ingresos de varios recicladores reciclables, que realizan un trabajo muy importante al recolectar, clasificar y dirigir el material directamente para su reciclaje.

Aunque sabemos la importancia del reciclaje, todavía hay pocos desechos recolectados y reciclados en Brasil. Hay un retraso en la infraestructura para la recolección y el procesamiento, y faltan políticas para alentar la logística inversa y la reducción de empaques innecesarios por parte de la empresa.

El primer paso en la realización del proceso de reciclaje es la recolección selectiva, es decir, la separación de los desechos por material, con su destino posterior para su reutilización. En general, los materiales reciclables y no reciclables primero se dividen y reciclan en metales, plásticos, papel y vidrio.

¿Cuales son los principios de los 3 R's?

El principio de las 3 R consiste en acciones prácticas destinadas a minimizar el desperdicio de materiales y productos. Este principio es bien conocido y aplicado en la gestión de residuos sólidos en muchos países, incluido Brasil.

Al adoptar la práctica de las 3 R en la vida cotidiana, es posible reducir los gastos y contribuir al desarrollo sostenible del planeta. En primer lugar, es importante conocer el significado de las 3 R.

Reducir: significa consumir menos productos y elegir aquellos que generan la menor cantidad de residuos y tienen la vida más larga.

Reutilización: use los bienes de consumo con la mayor frecuencia posible para su uso original o para otros usos.

Reciclar: procese todos los materiales desechados para que puedan volver al ciclo de producción como materias primas para las industrias.

El concepto de las 3 R es muy importante, no están en ese orden por nada. La idea es minimizar la producción de residuos para evitar, además de la degradación del medio ambiente por la extracción de materiales, evitar la degradación también por el depósito de residuos generados. Para hacer esto, debemos atacar ambos extremos de la

cadena, la producción (implica comprar menos y mejor) y la eliminación (implica convertir los desechos en cosas nuevas).

Sostenibilidad en la implementación de 3 R's en empresas

Sostenibilidad 3R significa reducción, reutilización y reciclaje. Ayudan a reducir la cantidad de desechos que tiramos al conservar los recursos naturales. La planificación empresarial 3R puede comenzar con las siguientes preguntas para minimizar su impacto ambiental: ¿Qué podría reducirse en el negocio? ¿Qué se puede reutilizar? ¿Qué se puede reciclar?

Al no comprar cosas innecesarias, reutilizar artículos más de una vez y desechar materiales que ya no usa, puede contribuir a un planeta más saludable y mejorar su imagen de mercado.

A continuación hay algunos consejos para aplicar a su negocio para reducir el desperdicio.

1. Imprima en ambos lados de la hoja para reducir el desperdicio de papel
2. Use el correo electrónico para comunicarse con las personas en lugar de enviar anuncios en papel
3. Evite el uso diario de platos, cucharas, tazas y

3R's

servilletas desechables.

4. Evite comprar artículos que estén sobrecargados con papel de aluminio, papel y plástico.

Aprender a reutilizar elementos, o apropiarse de ellos para un uso diferente, es esencial en la jerarquía de basura. Puede reutilizar estos artículos para su propio uso o donar para que terceros puedan usarlos. Otra práctica importante para aplicar 3R de sostenibilidad y hacer posible la reutilización de materiales es separar los desechos.

Si organiza la basura de su empresa clasificándola, estas sobras pueden reutilizarse ya que serán un desperdicio. Si deja todo mezclado, está desperdiciando varios artículos que no tendrán valor.

El último paso para aplicar las 3R de sostenibilidad es reciclar. Reciclar significa que algo se transformará nuevamente en una materia prima que se puede moldear en un nuevo artículo. Hay pocos materiales que no se pueden reciclar. Elegir cuidadosamente los productos que se reciclarán puede ser un primer paso hacia un reciclaje eficiente.

Mejorías del sistema

Parámetro para el servicio mensual automático: se ha agregado un parámetro para crear un servicio mensual automático en la versión del sistema 8.6.

Ate NF a la orden de trabajo de la flota: Se ha creado un botón llamado "Importar XML" dentro de la orden de trabajo de la flota para importar un archivo XML de factura, el sistema leerá el XML y agregará los productos con su información respectiva. No es necesario ingresar piezas manualmente dentro de la orden de trabajo. Disponible en la versión 8.6

Consultar el motivo de la cancelación: se ha creado un menú con el motivo de la cancelación de la nota. Donde puedes ver por qué lo cancelaste. Disponible en la versión 8.6.

Control secuencial de talonarios de cheques: se ha creado la validación de talonarios de cheques secuenciales para todos los clientes. Disponible en la versión 8.6

Impresión de credenciales del sistema: se ha creado una nueva pestaña en el registro del empleado para guardar la foto del empleado que se utilizará para la impresión de credenciales. Disponible en la versión 8.6

Excluir intereses de inversores impagos: se ha creado la opción de excluir intereses de inversores impagos. Disponible en versión: 8.7

No utilice el producto que tiene relación fiscal en la compra / venta y el pesaje suelto: se creó un nuevo parámetro llamado "bloquear el uso de productos tributarios en el pesaje de compra / venta", también validado en pesaje neto / tara / bruto. compra y venta. Disponible en la versión 8.6

Desglose del contrato: se creó un botón de desglose en la pantalla Contrato de servicio. Tiene el mismo propósito que el botón de detalle de la factura. El sistema enumerará todos los contratos haciendo clic en este botón. Disponible en la versión 8.6

Sucursales en los informes generales de cuentas por pagar y por cobrar: ahora puede seleccionar más de una sucursal en los informes generales de cuentas por pagar y por cobrar. Disponible en la versión 8.6

Borrar CFOP: se ha creado un botón para borrar CFOP dentro del registro de impuestos. Disponible en la versión 8.6

Nota cancelada en el monitor de impuestos: se ha creado un campo en el monitor de impuestos para mostrar la cancelación y la fecha. Cuando se cancela la factura, tendrá un fondo rojo. Disponible en la versión 8.6

Estandarizar la pantalla de impresión de precios escalonados: la pantalla de impresión de precios escalonados se ha predeterminado a la pantalla de compra. Disponible en la versión 8.7



Equipo Sygecom

En esta parte presentaremos un poco de nuestros colaboradores durante la próxima informativo Cada tema, tendremos una entrevista con un empleado en particular, contando un poco de su carrera y curiosidades desde que llegó a Sygecom.



Jackson Drago - Técnico de implementación

Comenzó a trabajar en Sygecom Informática en septiembre de 2015 como asistente de soporte. En ese momento, la empresa aún no estaba separada en operaciones, fiscales y financieros, por lo que servía a todo. Con el tiempo, se produjeron cambios internos en la empresa hasta que escuchó la división del sector en estas tres áreas.

Jackson recuerda que con la división se convirtió en el primer N2 de apoyo financiero. Durante sus casi cinco años en la compañía, también ha estado en las empresas personalmente, actualmente se desempeña como técnico de implementación de sistemas.

Entre todas las actividades desarrolladas, afirma que la parte de implementación fue la que más se identificó. Después de todo, pudo ver en la práctica lo que antes solo tenía por contacto telefónico. En la implementación es posible conocer las rutinas diarias de la empresa, ver cómo se hace el material y comprender las diferencias de una empresa a otra.

Jackson es muy optimista para el año 2020, este nuevo año tiene como objetivo brindar muchas oportunidades. Espera que este próximo año sea una alegría y un éxito para la compañía, con muchas implementaciones y nuevos clientes.

Eventos 2020

Ecomondo Brasil

Qué es: una iniciativa sin precedentes en la industria, Ecomondo Brasil y Ecoenergía se unirán en 2020. Toda la experiencia de una de las ferias de economía verde más importantes de Europa, Ecomondo Italia, combinada con la fuerza del mayor evento de energía renovable de Estados Unidos. Latina Noticias y tendencias clave en la gestión de residuos y energía en un entorno B2B, que reúne a profesionales de la industria, proveedores de servicios, centros de investigación y gerentes públicos y privados.

Dónde: en el centro de eventos Expo São Paulo, en SP.

Cuándo: 14, 16 de abril de 2020, de 1 p.m. a 8 p.m.



Fiemabrasil

Qué es: El único evento ambiental en el sur del país. En su novena edición, Fiema Brasil es una gran muestra de conocimiento, innovaciones y tecnologías para toda la cadena del sector ambiental. Fiema ofrece a los patrocinadores la oportunidad de ponerse en contacto con profesionales ambientales líderes, un grupo de visitantes calificados y formadores de opinión seleccionados.

Una reunión dinámica que prioriza la generación de negocios, la creación de redes, la difusión del conocimiento y, sobre todo, impulsa el flujo de información y el intercambio de experiencias entre profesionales, expertos y académicos.

Dónde: Bento Gonçalves Event Park - RS

Cuándo: 14, 15 y 16 de abril de 2020.

Expo Recicla



Qué es: La décima edición de Expo Recicla tiene como objetivo mover varios segmentos de la economía del norte y noreste. Entre los expositores estarán representantes de toda la cadena de producción de reciclaje: plástico, hierro, electrónica, madera, yeso, neumáticos, caucho, residuos de construcción, agua, energías renovables, aceites y telas, entre otros, centrándose en las demandas efectivas y busca soluciones para dueños de negocios. El programa contará con seminarios, talleres, exposiciones y conferencias centradas en las diversas áreas de sostenibilidad.

Dónde: en Ceará Event Center, Fortaleza / CE

Cuándo: 18, 20 de junio de 2020.

Sustentare

Qué es: La feria tiene un alcance nacional destinado a promover la sostenibilidad en el entorno industrial, el saneamiento, el reciclaje y las energías renovables. El evento consiste en la feria técnica para la generación y realización de negocios a través de la exhibición y presentación de instituciones y empresas que suministran productos, equipos, tecnologías y servicios, y la difusión de ciencia y tecnología y servicios.

Dónde: Centro de Eventos de Campos de Industria de FIEP. Av. Comendador Franco, 1341. Jardín Botánico de Curitiba / PR.

Cuándo: del 24 al 26 de junio de 2020.

Eventos 2020

BW Expo e Summit

Qué es: Es el único evento multidisciplinario en el mercado enfocado en tecnologías de sostenibilidad ambiental con énfasis en temas prácticos, que reúne a una amplia cadena de sectores industriales y de servicios.

El evento brinda intercambio de conocimiento y experiencia, un amplio debate sobre tecnologías para la sostenibilidad ambiental y casos exitosos de acciones sostenibles.

Dónde: SP Expo Brasil, en Sao Paulo / SP

Cuándo: 6 de octubre, 7, 8, 2020, 1pm a 8pm.



Waste Expo Brasil

Qué es: Waste Expo Brasil se ha establecido como el punto de encuentro más importante y el principal evento comercial en el país sobre gestión de residuos sólidos, reciclaje y tratamiento de chatarra, reuniendo a miles de profesionales y técnicos de la industria, ambientalistas, empresarios y gerentes de todo el país.

Dónde: Expo Center Norte, Pabellón Amarillo, en São Paulo / SP.

Cuándo: del 10 al 12 de noviembre de 2020, de 10 a.m. a 6 p.m.

