

EVENTO CÓDIGO R 2023



SEMANA NACIONAL DEL RECICLAJE "HACIA LA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS"





Berny Vargas
Director Código R

UN EVENTO PARA TRASCENDER

El Evento 2023 fue el escenario ideal para socializar y visibilizar el tema de los residuos en su verdadera dimensión, incidir en la agenda política y empresarial, y además producir alianzas estratégicas.

Más de 300 personas asistieron a nuestras actividades presenciales en el Parque Zoológico Simón Bolívar, Parque Nacional Carara y Playa Guacalillo, y 50 mil personas fueron alcanzadas en una semana a través de nuestras redes sociales. Habrá que sumarle la cobertura de medios de prensa nacionales y extranjeros.

Adicionalmente, se aporta a la reactivación económica mediante la contratación de diferentes servicios y productos para abordar la Semana Nacional de Reciclaje, e incluso se impactó en el ámbito turístico con la restauración de la Lapa del Parque Nacional Carara, todo un atractivo para los miles de turistas nacionales e internacionales que visitan el lugar.

Seguiremos integrando nuestro accionar con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS) así como con la Ley de Gestión Integral de Residuos (Ley 8839), y demás

normativa relacionada. Empero, especialmente seguiremos proponiendo una nueva y renovada cultura de comunicación, esa que invita a la unión y que propicia escenarios eficientes y efectivos para obtener más y mejores resultados.

Agradecemos la confianza y credibilidad de autoridades y técnicos del Ministerio de Salud y del Ministerio de Ambiente y Energía, patrocinadores, aliados, sociedad civil, quienes de una u otra forma contribuyen al Evento Anual Código R. Nos vemos en la edición 2024.



COSTA RICA SE ENCAMINA HACIA LA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS

Representantes de los diferentes sectores en el tema de la gestión integral de residuos se reunieron el 17 de mayo, en el marco del Día Mundial del Reciclaje y del Evento Código R 2023-Semana Nacional de Reciclaje bajo el tema "Hacia la Circularidad de los Residuos".

La actividad se realizó en el Parque Zoológico y Jardín Botánico Simón Bolívar, en el acto inaugural participaron Carolina Gallo, Viceministra de Salud, José Vicente Troya Rodríguez, Representante

Residente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD en Costa Rica, Yolanda Matamoros Hidalgo, Directora Fundazoo, y Catalina Araya, Gerente de Sostenibilidad Coca-Cola Centroamérica.

En su exposición, Carolina Gallo, Viceministra de Salud, señaló que el país está preparada para pasar de una economía lineal a una circular en materia de gestión integral de residuos.

"Sí, hacia ello vamos caminando. El Ministerio de Salud

participa en conjunto con el Ministerio de Ambiente y Energía y la Asamblea Legislativa en la elaboración de una Ley de Economía Circular, en la cual el tema de gestión integral de residuos es transversal a todos los temas que sean regulados, debido a que todos somos generadores de residuos.

Asimismo, en conjunto con el MINAE se trabaja en una Estrategia de Economía Circular y próximamente en una Política de Economía Circular".



Según el último informe de la Dirección de Protección Radiológica y Salud Ambiental del Ministerio de Salud en el año 2021 los costarricenses produjeron un total de 1.618.533 toneladas de residuos ordinarios aumentando un 11% en comparación con el 2020 en donde se originaron 1.459.288 toneladas de residuos ordinarios.

La tasa de recuperación es del 6,9%, por lo cual Gallo estima esencial el aporte de cada actor y sector para aumentar este registro. “Debemos recordar que en el manejo de los residuos y de acuerdo con la Ley para la Gestión

Integral de Residuos se establece una responsabilidad compartida porque todos somos generadores; nosotros en nuestras viviendas, las industrias, los comercios, los importadores, en general toda la población en sus diferentes actividades económicas, es por ello que la gestión integral de los residuos es una corresponsabilidad social, la cual requiere de la participación conjunta, coordinada y diferenciada de todos los sectores que anteriormente indiqué”.

De esta manera, la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje tuvo como tema central “Hacia la

Circularidad de los Residuos” y se presentó un ciclo de 13 Conferencias de Casos de Buenas Prácticas empresariales por parte de **Coca Cola, Ruta 27, Grupo Pedregal, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Costa Rica, MPD Biofecciosos, Multiservicios Ecológicos, Recicla Costa Rica, MareBlu, Star Cars, Proyecto de Residuos Electrónicos para América Latina Preal, Laboratorios El Maná, Limpieza Sanitarios RyS, y RED Concerva.**



“Para nosotros como Multiservicios Ecológicos es una gran satisfacción brindarle al país una alternativa para el manejo de un residuo como las llantas usadas, generando con ellas materia prima para la creación de distintos productos, basados en el concepto de economía circular; lo cual permite no solamente poner en el mercado subproductos a base de residuos, sino que también nos permite generar empleo tanto de manera directa como indirecta. Podemos indicar que la capacidad instalada de la planta es de 7 Toneladas por Hora, lo cual significa, por ejemplo, en llantas de vehículos livianos más de 500 llantas por hora”, Gustavo Quirós, Gerente general.

Desde que Recicla Costa Rica MN S.A. inició operaciones hemos manejado un modelo de negocio directamente ligado al modelo de Economía Circular ya que somos un eslabón más para el correcto uso y disposición de materiales de celulosa como papel y cartón.

Somos un puente entre los gestores recolectores locales de estos materiales y las industrias que los utilizan como materia prima para la fabricación de nuevos productos.

Con esto evitamos que terminen contaminando el ambiente o desperdiciando sus propiedades al enviarlos a un relleno sanitario.

Nuestro compromiso con el país tiene como objetivo que cada vez se logre recolectar más del material para que el mismo pueda ser aprovechado y reducir así el uso de materiales “vírgenes” que provengan de plantaciones.

Para ello trabajamos día a día para que los gestores puedan hacer una mejor labor por medio de capacitaciones y apoyo técnico.





Programa Naciones Unidas para el Desarrollo CR

Dentro del marco de la economía circular, el reciclaje es la etapa más importante, no solo porque cierra el ciclo al devolver los residuos como materia prima para nuevos procesos de manufactura, sino también al generar encadenamientos de emprendimientos y la creación de puestos de trabajo.

El reciclaje se alimenta de procesos previos, como el ecodiseño de los productos y los procesos y logística en punto de venta, la adecuada gestión de los residuos a nivel doméstico e industrial, la eficaz recolección municipal y el eficiente proceso de valorización de los

residuos. También, desempeñan un papel muy importante la educación y la concientización de la población para cambiar los hábitos de consumo y de la industria para cambiar los modelos de producción y comercialización más responsables.

En el PNUD tenemos claro que esta transformación hacia una economía circular requiere de la participación de toda la sociedad en su conjunto. Esta es una responsabilidad compartida y debemos forjar las alianzas necesarias para alcanzar año con año, mayores niveles de reciclaje en el país.



José Vicente Troya Rodríguez, Representante Residente PNUD CR

"La naturaleza nos está alertando sobre el desequilibrio ambiental que hemos generado, grandes cantidades de contaminantes plásticos nos afectan diariamente.

El reciclaje es una de las soluciones que atiende, mediante el trabajo colectivo, los efectos de nuestras tendencias de consumo; pero debemos atender también las causas y fuentes de contaminación, así como generar un consumo y producción conscientes, manejar adecuadamente los residuos entre otras acciones.

Todo esfuerzo que es valioso y poderoso, y en PNUD estamos convencidos que el futuro que viene puede ser mejor, y es una responsabilidad de todas y todos. "

En The Coca-Cola Company nos enorgullece decir que Costa Rica está en la senda correcta trabajando de la mano de 14 centros de acopio del Gran Área Metropolitana, bajo el proyecto denominado Reciclaje Inclusive. En The Coca-Cola Company nuestro objetivo es lograr que todos nuestros empaques de consumo sean 100% reciclables a nivel mundial. Planeamos promover el reciclaje como parte de una economía circular, donde el plástico, el vidrio y el aluminio se reutilicen tantas veces como sea posible, en lugar de usarlos una sola vez y luego desecharlos.

Es por ello por lo que también tenemos el objetivo de que nuestros envases tengan al menos un 50% de resina reciclada incorporada para el 2030. Hoy, los envases en Costa Rica ya poseen un 25%.





En CRDC-PEDREGAL creemos firmemente en el poder de la innovación y la responsabilidad ambiental para generar un impacto positivo en nuestro entorno y en la sociedad en general.

Nuestra tecnología se ha diseñado con el objetivo de transformar los desafíos de los residuos en oportunidades sostenibles. A través de la creación del producto RESIN8, hemos demostrado cómo es posible convertir los residuos plásticos no valorizables en una arena sintética de alta calidad para la industria de la construcción. Esto no solo evita la acumulación de residuos en vertederos, la incineración o la contaminación del medio ambiente, sino que también contribuye a cerrar el ciclo continuo de la economía circular al ser completamente reciclable.

Nuestra empresa se compromete a seguir impulsando la adopción de prácticas responsables en la gestión de residuos, colaborando estrechamente con socios y partes interesadas para fomentar la conciencia ambiental y promover soluciones sostenibles en toda la industria de la construcción.

Estamos convencidos de que, a través de la economía circular, podemos lograr un cambio significativo en la forma en que producimos, utilizamos y gestionamos los recursos, creando un futuro más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.



Laboratorio El Maná es una empresa con 30 años de experiencia, especializada en la fabricación y comercialización de productos macrobióticos de consumo humano, elaborados con activos de origen 100% natural, orgullosos de exportar a países como Nicaragua, Guatemala y nos encontramos en proceso de apertura de nuevos mercados internacionales.

Trabajamos constantemente para implementar un modelo de sostenibilidad que nos permita desarrollar iniciativas sociales, ambientales y económicas con el fin de mejorar la calidad de vida de todas las personas que interactúan con nuestros productos; por ello trabajamos con materias primas certificadas de alta calidad; como parte de dicha responsabilidad nuestra empresa cuenta con un laboratorio de análisis propio, con el objetivo de certificar la calidad y

veracidad tanto de materias primas como de producto final, también reafirmamos nuestro compromiso con el medio ambiente y la gestión adecuada de residuos verificando que nuestros proveedores estén certificados en el ISO 14001 en material ambiental. Nuestra planta productora está certificada por el Ministerio de Salud de Costa Rica en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), adicional se cuenta con la certificación ESENCIAL CR, lo cual respalda nuestro compromiso de brindar productos con la más alta calidad de la naturaleza.

Tras un análisis de impactos, teniendo en consideración los diferentes contextos en los que opera la organización, se determinan las acciones alineadas a los objetivos de desarrollo Sostenible de manera positiva de acuerdo con nuestro giro de negocio. Entre ellas, actualmente

tenemos una campaña activa que consiste en impulsar a los clientes, a que reciclen los envases de nuestros productos, con el fin de generar acciones positivas, basados en una economía circular y reducir el impacto que los envases plásticos tienen en el medioambiente y la sociedad.

Laboratorio El Maná, trabaja en alianza con DONA TAPA, apoyados por la Red Costarricense de Turismo Accesible, los cuales serán los responsables de recolectar y procesar los plásticos para transformarlos en rampas para que existan espacios accesibles en las playas del país para personas en condición de discapacidad. Para el primer semestre se tenía como meta recolectar 200 kg de plástico para contribuir con 3 tarimas de acceso, en el primer trimestre se ha recolectado 165 kilos. Para más información visita nuestro sitio [webwww.elmana.com](http://www.elmana.com)



CAMGESA



Costa Rica muestra una muy baja tasa de reciclaje del 3.9%, la cual se encuentra muy por debajo del promedio de los países de la OCDE (24%, 2021), y ciertamente muy lejos de las mejores prácticas internacionales sobre la materia que se ubican en 58.5% para el caso de Eslovenia. El ente rector posee las competencias suficientes para avanzar en esa materia.

El reto que debemos transformar en una oportunidad, es que el país tiene la tarea de incrementar las metas de recuperación de residuos con parámetros crecientes, progresivos e individualizados para cada generador de residuos (productor o importador), de manera que no exista la posibilidad de que la responsabilidad extendida del productor se vea menoscabada.

Existe además una oportunidad de mejora en el reforzamiento de las capacidades del ente rector en la materia de modo que pueda diseñar metas mínimas de cumplimiento para cada caso, así como depurar las actividades de los gestores de residuos para identificar claramente en cual fase del proceso de recuperación están contribuyendo.

Conviene que el país fortalezca las buenas prácticas en la gestión de residuos, especialmente a través de procesos de educación que puedan promover e incentivar la acción ciudadana sobre la materia, donde resulta útil el diseño de un sello de calidad de la gestión de residuos que se otorgue a los ciudadanos (personas y empresas) que realicen esas buenas prácticas.

Nuestra Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Lodos Sépticos ubicada en Bagaces, Guanacaste ha logrado devolver al ambiente más de 10.700.000 litros de agua residual tratada. Esto se traduce en un gran impacto en la preservación y conservación del medio ambiente de la provincia, pilar fundamental para el turismo del país.

Adicionalmente apoyamos directamente a aquellas personas y microempresas que se dedican a la limpieza de tanques sépticos y transportes de aguas residuales; dado a que la provincia no contaba con un lugar apto para su tratar las aguas provenientes de los tanques sépticos hasta nuestra apertura en septiembre del 2022.

El tratamiento del agua residual nos permite aprovechar la circularidad de estos residuos ya que al procesarlas, se eliminan la carga contaminante de éstas hasta en un 90% lo que permite su reutilización. Como resultado del tratamiento, también se produce tierra enriquecida la cual por sus propiedades y nutrientes se puede utilizar como abono orgánico el cual es de excelente calidad.





MAREBLU



MareBlu-Organización de Conservación ambiental se distingue por desarrollar una serie de acciones preventivas, correctivas y regenerativas.

En materia específicamente de residuos implementamos el Programa Cero Plástico al Relleno con un enfoque de economía circular, pues los residuos recuperados en cada jornada son enviados a diferentes empresas como materia prima para otros procesos productivos.

De esta manera, en cinco años de gestión, MareBlu ha recolectado cerca de 300 toneladas de plástico principalmente, además aluminio,

llantas, vidrio, y otros que normalmente aparecen en los océanos y ríos.

Asimismo, el programa de voluntariado internacional, ha permitido trabajar con aproximadamente 300 jóvenes de 45 países, creando una comunidad de embajadores alrededor del mundo.

Como parte de las próximas acciones, a finales de 2023 o inicios de 2024 se realizará la primer Limpieza Internacional MareBlu.

Igualmente, en Guacalillo se construirá el Centro de Residuos Marinos, una instalación única en el Pacífico central de Costa Rica. No

creemos en recuperar la contaminación plástica del medio ambiente y enviarla al relleno sanitario municipal. Es con eso en mente que estamos creando el centro Upcycling.

Primero para motivar el reciclaje en el área y generar empleo, y segundo pero más importante para crear productos a partir del plástico que recuperamos del océano, directamente en nuestras instalaciones.

Mareblu busca el apoyo corporativo para hacer crecer los programas en beneficio de los Océanos y Las Comunidades.

La Fundación Pro Zoológicos, organización sin fines de lucro que administra el Parque Zoológico y Jardín Botánico Nacional Simón Bolívar y el Centro de Conservación Santa Ana, ha trabajado en procedimientos para el adecuado manejo de los residuos que se generan en nuestros parques.

Es importante indicar que el programa de reciclaje de la Municipalidad de San José recoge con regularidad el material reciclable que se los visitantes han depositado en los basureros identificados que se han colocado por el parque, además, trabajadores de mantenimiento también procuran separar los residuos reciclables de los ordinarios. Los desechos biológicos o peligrosos se trabajan por medio de la empresa Manejo Profesional de Desechos, cada vez que se requiera.

Como parte del enriquecimiento ambiental se utilizan materiales reutilizables como mangueras contra incendios para ambientar los recintos de los mamíferos, con ellas se confeccionan hamacas, tarimas y puentes colgantes, ofreciendo opciones para desplazamiento y descanso. Además, se aprovechan otros materiales como cajas de cartón, rollos de papel y madera para elaborar enriquecimientos a los animales que se encuentran bajo cuidado humano, y así favorecer su bienestar.

Todo lo anterior se combina con el Programa de Educación Ambiental en el que se fomenta la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos sólidos, brindando herramientas para el manejo correcto de los residuos, por medio de diversos talleres y acciones con otras organizaciones en ambos parques, lo que nos ha hecho merecer la Bandera Azul Ecológica desde hace más de 5 años.





STAR CARS es una empresa socialmente responsable, que trabaja en su huella y aporta a la sociedad a través de tres pilares fundamentales: la Seguridad Vial, la Salud y la Protección al Ambiente.

Estos tres pilares se ven reforzados a través del Programa de Recuperación de Llantas Star Cars Fundellantas, un encadenamiento que, con el apoyo del Ministerio de Salud, el MINAE y Cementos Progreso ofrece un modelo de economía circular para que todos los ciudadanos puedan gestionar adecuadamente las llantas sin ningún costo.

Este compromiso de Star Cars con la sociedad se ve maximizado gracias a las alianzas con entidades como el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) y los gobiernos locales de Alajuelita, Cañas y Pérez Zeledón, reafirmando así nuestra convicción de que juntos somos más fuertes.



RED-CONCERVA

RED COSTARRICENSE DE CENTROS DE
RECUPERACIÓN DE RESIDUOS VALORIZABLES

La Junta Directiva de la Red Costarricense de Recuperación Residuos Valorizables (Red CONCERVA) agradece el apoyo en esta actividad del Día Mundial del Reciclaje, celebrada el 17 de mayo, en el Parque Zoológico Simón Bolívar.

En esta oportunidad nuestra gratitud y compromiso de apoyar todo tipo de actividad que se genere por la unidad ambiental.

Es de nuestro interés participar de toda actividad que se nos invite, para dar a conocer esta labor como recuperadores de residuos valorizables, para mostrar un modelo de trabajo que permita mejorar la calidad de vida de nuestros asociados, ofreciendo la innovación y eficiencia en el aspecto económico, social, ambiental, y de la salud, donde por años se ha venido aplicando la circularidad de los residuos

valorizables.

Así demostrar que este tipo de modelo permite a aquellas personas que al igual que nosotros trabajen con una mentalidad empresarial sean guardián para el ambiente, la salud y que esta fuente de trabajo sea digno para todos los que nos ocupamos de esta actividad.





DESCENTRALIZACIÓN DEL TEMA RESIDUOS

El Parque Nacional Carara fue sede del Foro: Análisis del Plan Nacional de Residuos Marinos, el cual contó con la presencia de Carolina Gallo, Viceministra de Salud, Juan Carlos Piñar del PNUD CR, Olga Segura del Ministerio de Salud y Olman Mora del Ministerio de Ambiente y Energía, y la asistencia y participación de 64 personas de diferentes instituciones, empresas, municipios y organizaciones comunales. Análisis, diálogo, retroalimentación y generación de encadenamientos fueron parte del resultado de la actividad.





303 KG DE ESPERANZA

40 representantes de diferentes instituciones, empresas y organizaciones se dieron cita a la Limpieza de Playa Guacalillo, en una actividad propicia para emitir un mensaje de conciencia ambiental al país y el mundo entero. Incluso, contamos con la presencia de la prestigiosa Agence France-Presse (AFP). Al final de la jornada se recuperaron 303 kg de residuos que serán gestionados e incorporados como materia prima para otros procesos productivos gracias al aporte de MareBlu..





315

PERSONAS PRESENCIALES

DURANTE 3 DÍAS

+50 000

PERSONAS ALCANZADAS EN REDES

DURANTE LA SEMANA

303KG

DE RESIDUOS RECUPERADOS EN PLAYA GUACALILLO

DURANTE JORNADA DE CONCIENCIA AMBIENTAL

+ ECONOMÍA

REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE
CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS Y
SERVICIOS DE EMPRESAS, PYMES
NACIONALES Y LOCALES.

+ IMPACTO

RESTAURACIÓN DE LAPA DEL PARQUE
NACIONAL CARARA, CONTRIBUYENDO
AL IMPULSO TURÍSTICO DE LA ZONA.

+ MEDIÁTICOS

COBERTURA DE MEDIOS DE PRENSA NACIO-
NALES, REGIONALES E INTERNACIONALES.