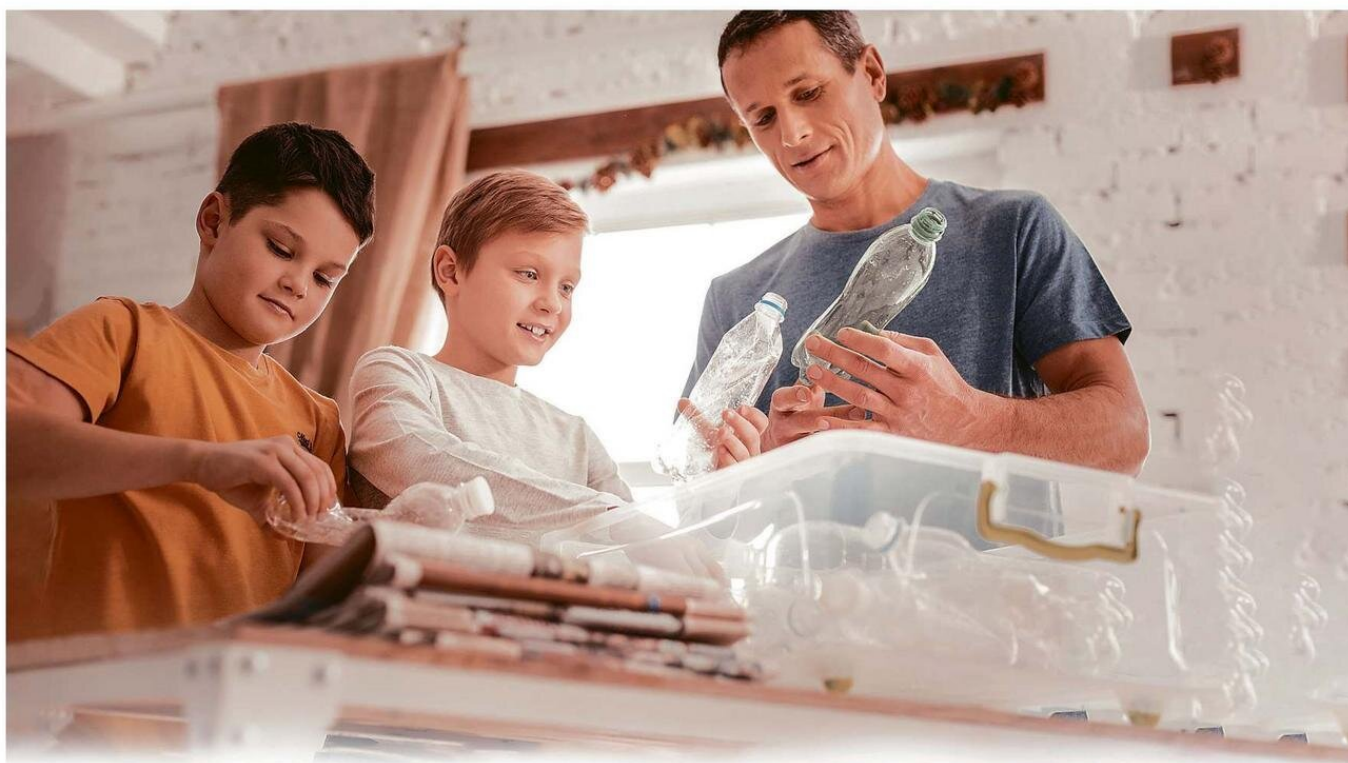




La apuesta por movilizar a las comunidades para el reciclaje

La gestión adecuada de los residuos domiciliarios es un desafío global que requiere de la participación activa de la ciudadanía. En distintos puntos del planeta se han implementado políticas públicas, multas y modelos con recompensa para estimular la separación y el reciclaje.

algunas iniciativas exitosas a nivel mundial que van de la mano de duras sanciones, políticas públicas y estrategias de recompensa.

El reciclaje es el proceso de transformar materiales que se consideraban desechos en nuevos productos o materias primas. Responde a estrategias para combatir el Cambio Climático, conservando los recursos naturales y disminuyendo la contaminación de mares y bosques. Han pasado casi mil años desde la primera experiencia que se registra en Japón y casi 200 desde la aparición de los primeros recicladores oficiales en Inglaterra. Según el Banco Mundial, en la actualidad solo seis países superan el 50%: Suiza, Suecia, Austria, Alemania, Bélgica y los Países Bajos. Si analizamos las estadísticas de América Latina y el Caribe las cifras son alarmantes: solo se recicla el 4,5%, lo que significa que, de los 216 millones de toneladas de residuos que se producen en un año, el 56% va a rellenos sanitarios y el 40% a vertederos. Bolivia y Colombia destacan en la región, alcanzando el 34,4% y 28,5% respectivamente.

Chile alcanza el 21%. Según el estudio Reciclaje y Residuos en Grandes Ciudades de Chile, realizado por la Corporación Ciudades, Puerto Montt y Puerto Varas lideran el ranking con un 39,9% y Coyhaique se sitúa en el último lugar con un 0%. El Gran Valparaíso llega al 9,7%, por debajo del 13,5% del promedio nacional. La ciudad de Quilpué aparece como la comuna que más recicla, con un 23,1% y Villa Alemana, en oposición, con un 1,2%. Al parecer la creación de puntos limpios, programas de educación ambiental, la promoción de iniciativas creativas y la colaboración entre empresas, gobiernos y la comunidad no han sido suficientes para incentivar el reciclaje. ¿Qué más se requiere para movilizar a una ciudadanía en post de la separación de residuos? Revisamos

MULTAS, SANCIONES Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Corea del Sur lleva años en el primer lugar a nivel mundial en gestión de residuos. Tiene una tasa de reciclaje del 60,8% y destaca por aprovechar el 95% de sus desechos de alimentos. Un cambio en las políticas públicas prohibió desde 2005 tirar alimentos en los vertederos y en 2013 el reciclaje se volvió obligatorio. Cuentan con contenedores inteligentes que registran la cantidad de residuos que cada usuario deposita. Entre más residuos desecha, paga más al final de mes. Con esta estrategia se redujo el desperdicio de alimentos en 47 mil toneladas en seis años. Con los alimentos recuperados producen fertilizantes y alimento para animales. Además los procesan para obtener biogás y aceite biológico.

En Suiza los ciudadanos tienen la obligación de separar los residuos reciclables en cada una de sus categorías y pagan por cada kilo no reciclable que desechan. Quienes no cumplen, reciben multas que pueden ir hasta los 10 mil euros. En Dinamarca establecieron impuestos diferenciados sobre los residuos. El más caro se paga cuando se botan residuos sin darle un uso y quien reutiliza queda exento. En el primer caso el reciclaje llega prácticamente al 100% debido a las fuertes sanciones del Gobierno para quienes no cumplan. Las penalidades incluyen multas que superan los 11 mil dólares en los casos más severos.

RECOMPENSAS E INCENTIVOS

En todo el mundo empresas y startups han creado proyectos y programas innovadores con el fin de involucrar y comprometer

a la ciudadanía en la separación de residuos. Envirobank, una empresa australiana, cuenta con máquinas de devolución de envases que permiten a los usuarios depositar botellas de plástico, latas de aluminio y envases de vidrio a cambio de puntos o "créditos crunch", recompensas que pueden canjear en el transporte público, en tiendas, locales o donar a organizaciones benéficas.

Japón cuenta con SpoGomi, un deporte creado bajo el lema "The most earth-friendly sport in a world". Equipos en todo el mundo compiten para recoger y clasificar basura en áreas designadas. La iniciativa Puggedon implementada en Estambul, Turquía, se centra en la instalación de estaciones de reciclaje interactivas, las cuales permiten que los ciudadanos depositen botellas de vidrio y plástico limpias a cambio de comida para perros y gatos en situación de calle.

La organización Science for Change, con presencia en distintos países del continente, impulsa proyectos que integran la ciencia ciudadana en la economía circular urbana. Una de sus iniciativas promueve la instalación de composteras en espacios públicos y compartidas entre vecinos. Ecoelce es una iniciativa de Enel Energía. Este programa -implementado en Brasil-, permite a los usuarios intercambiar residuos reciclables, como plástico, vidrio, papel y metal por créditos que se aplican directamente a sus facturas de electricidad.

Canadá ha apostado por combinar innovación tecnológica con políticas educativas para mejorar la gestión de residuos domiciliarios. La ciudad de Toronto cuenta con sistemas automatizados de clasificación y aplicaciones móviles que guían a los ciudadanos en la correcta separación de residuos. El gobierno de Quebec está implementando un sistema modernizado de recolección selectiva, con la participación de Éco Entreprises Quebec como organismo de gestión designado.

EBI, multinacional canadiense con presencia en Chile, cuenta con sistemas para capturar biogás generado en sus sitios de compostaje y vertederos, transformándolo en gas natural comprimido (GNC). Esta iniciativa contribuye a la transición energética y a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. En la ciudad de Joliette opera centros de separación y en Saint-Thomas, sitios de compostaje. A través de su plataforma "Info collecte municipale", EBI proporciona información detallada sobre la correcta separación de residuos, incluyendo listas de materiales aceptados y rechazados en los programas de reciclaje y compostaje. ●