

Datos

Nombre del Programa/Proyecto:	ACCION Clima II
País:	Costa Rica
Tema/ sector/ workstream:	Clima/Otros

Hackathon en Costa Rica transforma residuos en recursos



Fotografía: Participantes de la Hackathon. Archivo GIZ Costa Rica.

La primera Hackathon llamada “TRANSFORMA Residuos en Recursos” tuvo un enfoque único en el sector de residuos de Costa Rica. Este evento logró reunir a 25 mentes creativas de todo el país para buscar y co-crear soluciones digitales, colaborativas e innovadoras para solventar los vacíos de la data de la cadena de valor de residuos sólidos del país.

“El sector residuos contribuye 17% de las emisiones del inventario de gases de efecto invernadero nacional. Para avanzar hacia una Costa Rica descarbonizada tal como nos lo hemos propuesto, debemos pensar fuera de lo común, aprovechando las nuevas tecnologías que están a nuestra disposición para crear soluciones innovadoras. Los resultados de esta hackathon sentarán importantes bases para el futuro desarrollo bajo

en emisiones del sector”, señaló Patricia Campos, directora de la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Energía costarricense al comienzo del proceso.

La hackathon tuvo una duración de alrededor de un mes y -tras el impacto del COVID en el país- se realizó de forma 100% virtual. Durante ese tiempo, los y las participantes se enfrentaron dos principales desafíos. El primero, solucionar la pregunta “¿cómo ayudar al país a fortalecer la data en la cadena de valor de la gestión de residuos sólidos?”. El segundo, ¿cómo trabajar la solución propuesta con un equipo de trabajo formado en ese momento?. Pese a los obstáculos, los participantes fueron divididos en cinco grupos de trabajo y conformados de forma equilibrada según áreas profesionales.

Los equipos de trabajo, **Mishka, Rompicapos, GreenBytes, Ctrl+Z y Datamorfois**, participaron en un proceso de co-creación, entendimiento, ideación y prototipado usando las metodologías de Design Thinking y Doble Diamante. De igual forma, recibieron asesoría técnica por parte de mentores del Ministerio de Salud, la municipalidad de La Unión, el Comité NAMA Residuos, además representantes de empresas privadas como Coca-Cola y la distribuidora de bebidas Florida Ice and Farm Company (FIFCO e Impact Hub Costa Rica).

“Las cinco propuestas desarrolladas por los equipos participantes demuestran que ya existen en el país el conocimiento, la voluntad y la creatividad necesaria para aprovechar las tecnologías digitales en el camino hacia un sector de residuos bajo en emisiones. Me alegra que daremos un primer paso importante con el desarrollo de la propuesta ganadora de esta hackathon. Este evento 100% virtual confirma que para desarrollar ideas innovadoras no necesariamente hace falta la cercanía física – pero por supuesto es más agradable encontrarse en persona”, comentó Sandra Spies, directora del proyecto ACCION Clima de la GIZ.

Idea ganadora

El equipo ganador, **[CTRL]+Z**, presentó una solución modular que en su primera fase se enfocará en los datos relacionados a la recolección de los residuos sólidos, dando soporte a la gestión municipal y brindando al Ministerio de Salud de Costa Rica información confiable y una mayor trazabilidad.

Ahora, [CTRL]+Z gozará de 20 horas -en total ocho sesiones- de consultoría para iniciar con la fase pre-incubación de la idea. En esta etapa, se buscarán las herramientas necesarias para refinar la solución propuesta, trabajar en la construcción y validación temprana del modelo de negocio. Se espera que esta fase esté terminada para inicios de febrero del 2021.

La hackathon nació de un cofinanciamiento entre la Fundación Costa Rica Estados Unidos de América para la Cooperación (CRUSA) y el proyecto ACCIÓN Clima, ejecutado por la GIZ en conjunto con la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica por encargo del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU). Este proyecto tiene como objetivo dinamizar el sector residuos de Costa Rica mediante el apoyo técnico y financiero a municipalidades, asociaciones y el sector privado involucrado en la gestión de residuos a través de impulsar la implementación de proyectos innovadores en la gestión integral de residuos sólidos.

Resumen de la noticia

La primera *hackathon* con enfoque único en residuos en Costa Rica reunió a 25 mentes creativas para co-crear soluciones que dinamicen la cadena de valor de los residuos sólidos en el país. El grupo [CTRL]+Z obtuvo el primer lugar con su solución modular que se enfocará en los datos relacionados a la recolección de los residuos sólidos, dando soporte a la gestión municipal y brindando al Ministerio de Salud información confiable y una mayor trazabilidad. Ahora, este equipo tendrá la oportunidad de trabajar en una consultoría de 20 horas para desarrollar la pre-incubación de la propuesta.

Para obtener más información, póngase en contacto con alexia.quiros@giz.de