



Tecnología de punta para los recicladores

0387 JUNIO 27/15

Crean prototipo de alta tecnología y bajo costo para material reciclable.

Iniciativa es parte de cumbre de innovadores. Mañana la presentan.

Redacción
Cali

● Hace 9 días, 40 diseñadores y expertos internacionales, 8 recicladores y 2 carretilleros están en una finca del corregimiento de Potrerito, en Jamundí, desarrollando prototipos y nuevas tecnologías para mejorar las condiciones de trabajo y la calidad de vida de quienes viven en Cali del reciclaje.

Son expertos en ingeniería, diseño e innovación de 13 países que interactúan con estas comunidades para conocer sus problemáticas y emprender la construcción de prototipos de diferentes tecnologías que puedan ser útiles para mejorar sus condiciones laborales y económicas.

Pedro Reynolds, del Instituto Tecnológico de Massachusetts, coordina esta iniciativa, que cuenta con apoyo de las universidades del Valle y Nacional, la Agencia de Cooperación de E.U. y el Dagma. "Esta es la cumbre de la 'Red de Innovadores para el Desarrollo Internacional (IDIN) y busca transformar a los recicladores de Cali en productores de tecnología, construir sus propias herramientas para mecanizar procesos y recuperar material reciclado".

Agrega que estas tecnologías son de bajo costo, con materiales del medio, fáciles de reparar; tienen propiedad intelectual libre y son sencillas de replicar. "Los recicladores están preparados para construir estas iniciativas", asegura. Y agrega que lo importante



Este es el prototipo de la carretilla de tracción humana para los recicladores de Cali. ARC. PARTICULAR

no solo como modelo a recicladores de Cali sino a los de otras partes" dice.

Espólito Murillo, uno de los recicladores participante, afirma que es una oportunidad única para mejorar su condición de vida. "El reciclaje es una actividad

Novedosa carretilla recicladora del futuro

● La principal herramienta de trabajo de los recicladores es la carretilla de dos llantas, elaborada en madera y de tracción humana que ruedan ellos mismos. Pero ese vehículo es pesado, se devuelve en las pendientes y si llueve, el reciclaje se moja dilapidando sus jornadas de trabajo.

Por estas dificultades, el grupo de innovadores y recicladores desarrollaron la carretilla del futuro. Está hecha de materiales de reciclaje livianos, tiene un dispositivo para no devolverse en las pendientes y tiene una carpa que se puede poner fácilmente. "Es muy práctica para los recicladores que trabajan o viven en la ladera. Además permite llevar el material fácilmente", dice el reciclador Espólito Murillo.

Esta es una de las iniciativas que buscan desarrollarse después de la cumbre para pasar de prototipo a realidad.

El apunte

Lo que se trabaja en la cumbre

● Algunas de las iniciativas que se trabaja en la cumbre son una máquina que transforma plástico pi-

(el de las botellas de gaseosa), una compostera para la cocina, la transformación de residuos orgáni-

Los resultados del trabajo de los prototipos realizados durante la cumbre, serán presentados a la co-