

Ficha Tritubot

¿Quiénes son?

Es una compañía ecuatoriana creada en 2013. Se trata de una empresa de economía circular que capta botellas desechadas de plástico PET (el material más usado en envases de bebidas y textiles), las procesa y las convierte en materiales constructivos como bloques de plástico cemento. Tritubot paga 2 centavos de dólar por cada botella que se deja en las máquinas recicladoras. Este monto corresponde al impuesto redimible que se cobra por el uso de botellas plásticas.

Sus primeros años los dedicaron al desarrollo de la tecnología, el diseño de los equipos, los elementos electrónicos, los programas tanto de gestión de los equipos como el de control de la logística y tratamiento de las botellas recolectadas.

Tiene presencia en Guayaquil, Quito, Ambato, Riobamba, Santo Domingo, Manta, Portoviejo, Playas Villamil, Machachi y La Concordia.

Tritubot está calificada como empresa recicladora por el Ministerio de Ambiente, y como empresa de economía circular por el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca.

Compromiso ambiental

- **Economía circular**

Tritubot retira las botellas contaminantes, evitando que lleguen al relleno sanitario y con este residuo producen bloques constructivos de cemento plástico. Es una actividad de consumo y producción responsable que se enmarcan en el cumplimiento de la agenda 2030 y el ODS 12 (producción y consumo responsables), reduciendo la huella de carbono.

Las botellas al no llegar a los rellenos sanitarios permiten alargar su vida útil y reducir la explotación de las canteras de arena para producir bloques.

Tritubot tiene un programa para el Distrito Metropolitano de Quito colocar 250 equipos recolectores de botellas en la ciudad

- **Acción con los jóvenes**

Tritubot estableció un acuerdo con la escuela fiscal Santa Marianita ubicada en Manta, para captar 26.000 botellas. A cambio la empresa les dio 1.200 bloques y cemento para construir un laboratorio de computación en la escuela. Como resultado en 2020 se construyó la Primera Aula Ecotalent en el Ecuador.



Tritubot lleva adelante el programa verde “Reboot” de cambio directo de botellas por bloques de cemento plástico. Esta iniciativa la desarrolla en Quito con la Unidad Educativa Municipal Sebastián de Benalcázar y la Escuela Fiscal de Llano Chico.

Cifras de interés

- En el 2015 colocaron los primeros equipos en la ciudad de Manta.
- En el 2019 iniciaron una campaña de marketing ambiental con EP PETROECUADOR para colocar 44 equipos en 7 ciudades.
- En 2021 superaron las 100.000 botellas recolectadas y prevén colocar equipos 250 recolectores en diferentes sectores de Quito
- Cuenta con 48 equipos listos de los cuales 15 ya se encuentran instalados. De cara a finales de año se dispondrán los restantes.
- La capacidad de producción es de 2 equipos al día a partir de que todos los elementos electrónicos estén listos.
- Tritubot beneficia aproximadamente a 40.000 personas y en Quito a más de 200 familias en 6 centros de reciclaje.