

Residuos — Conceptos Plásticos (2024)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.1

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Conceptos Plásticos
País	Colombia
Ciudad	Bogotá
Tamaño	pequeña
CIU principal	2229
CIU secundarios	4111
Sector descriptivo	Fabricación de ladrillos y sistemas constructivos a partir de plástico reciclado

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	residuos, innovacion
Título de la práctica	Vivienda social construida con ladrillos tipo lego fabricados con 10,5 toneladas de plástico reciclado

Descripción

Conceptos Plásticos es un emprendimiento colombiano dedicado a desarrollar productos que reducen la contaminación plástica y la pobreza extrema mediante un modelo de negocio sostenible: transforma residuos plásticos en ladrillos y perfiles modulares que ensamblan a presión, tipo lego, sin mezclas húmedas ni adhesivos. La fuente citada lo describe como emprendimiento apoyado por instrumentos de innovación para etapa temprana (bono de iNNpulsa Colombia), contexto que corresponde a una empresa de escala pequeña, no a una constructora tradicional.

En el proyecto documentado por iNNpulsa Colombia (junio de 2024), la empresa procesó 10,5 toneladas de material plástico reciclado para fabricar 5.000 ladrillos plásticos, de los cuales 2.185 se usaron en la construcción de una vivienda de 71 m2 con tres habitaciones, balcón, zona de lavandería y patio, en San Antonio de Prado (Antioquia). El proyecto se financió con un bono de innovación de 78 millones de pesos otorgado por iNNpulsa Colombia.

El sistema constructivo acelera drásticamente los tiempos frente a la construcción tradicional y da salida a plásticos de baja demanda (bolsas, envolturas, envases multicapa). La empresa ya había entregado estructuras similares en países de África en alianza con agencias de Naciones Unidas, validando la replicabilidad del modelo.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Plástico reciclado incorporado en ladrillos para una vivienda	10,5	toneladas	2024
Ladrillos plásticos fabricados / usados en la vivienda de 71 m2	5.000 / 2.185	unidades	2024

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	nota_prensa
URL	https://www.innpulsacolombia.com/portfolio/con-el-apoyo-de-innpulsa-colombia-se-construyo-una-casa-con-ladrillos-de-plastico-fabricados-a-partir-de-10-toneladas-de-material-reciclado/
Título del documento	Con el apoyo de iNNpulsa Colombia se construyó una casa con ladrillos de plástico fabricados a partir de 10 toneladas de material reciclado – iNNpulsa Colombia
Fecha de publicación	2024-06
Página/sección	N/A

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Alta
Justificación	Emprendimiento pequeño que demuestra cómo un residuo urbano masivo se convierte en producto constructivo vendible, con financiación pública de innovación accesible a PyMEs.

Adaptación PyME

Una PyME de plásticos o de construcción no tiene que desarrollar el sistema completo: puede empezar incorporando un porcentaje de resina reciclada en sus productos actuales, o aliándose con un transformador que ya pelletice plástico posconsumo de su ciudad. La otra lección replicable es el financiamiento: el proyecto se pagó con un bono de innovación de iNNpulsa, instrumento al que las PyMEs colombianas pueden postular para prototipar productos circulares sin descapitalizarse. Medir toneladas de material reciclado incorporado por producto da un indicador simple y auditable para clientes y licitaciones.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Solicitar cotización de pellet de plástico reciclado a un gestor local y fabricar un lote de prueba de su producto principal con un porcentaje de material reciclado, registrando kilos incorporados y desempeño técnico.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	22	
APLICA_A_CAPITULO	residuos	
APLICA_A_CAPITULO	innovacion	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 301 / GRI 306	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-04	Creado como borrador	Cowork (Claude)

Fecha	Acción	Por
2026-08-04	Verificado automáticamente contra la fuente citada	Claude (verificador independiente)

Revisión #2
Creado 2026-08-04 05:10:19 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:48:15 UTC por Angelica Diaz