

ecomadera cubano

**Ecomadera Cubana, ecosistema de economía
circular y solidaria.**

XIV Encuentro internacional de Economistas
sobre globalización y problemas del
desarrollo Noviembre de 2023

Ing. Pavel Sánchez Zerquera.
Lic. Yoslin López Abraham.

Insuficiente reciclado de desechos plásticos

El arsenal de desechos plásticos en todo el planeta crece desmesuradamente, el hombre no ha sido capaz de reusarlos en la misma medida que se generan. Estos se degradan a muy largos plazos
Cuba no es una excepción.



Producido anual
430 Millones de ton

Desechado anual
280 millones de Ton

Reciclado anual

?

Deforestación

El área boscosa del planeta decrece aceleradamente, la tala indiscriminada es factor determinante en este comportamiento. El índice de boscosidad mundial amenaza con bajar del 30 %.



Emisiones de grandes cantidades de gases de efecto invernadero.

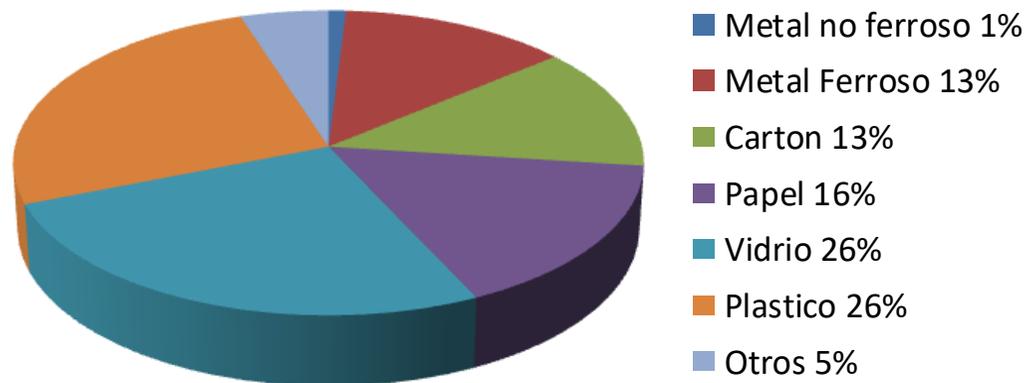
Cada año se emiten a la atmosfera 1800 millones de toneladas de gases de efecto invernadero vinculado con la producción de plástico a partir de Combustibles fósiles.



¿Nuestra materia prima?

Desechos plásticos

Composicion de los RSU(Basura)



Cifras tipo para ciudades medianas

Ecomadera cubana

“Los tableros, tablas, vigas o cualquier perfil similar a los de madera, compuestos por materiales termoplásticos mezclados o no con fibras vegetales se consideran *madera plástica*.

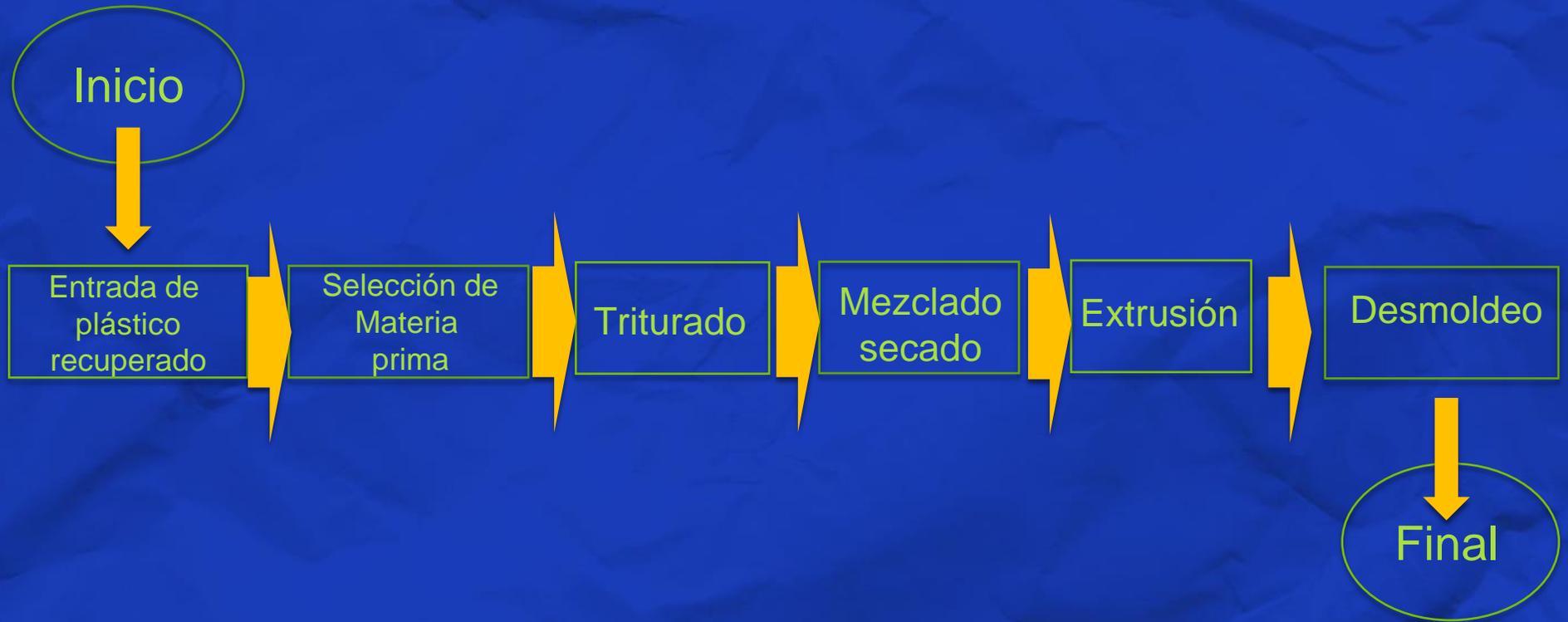
Está compuesto por polietileno de alta densidad (HDPE) polietileno de baja densidad (LDPE) y polipropileno (PP) fundamentalmente.

Al ser obtenida de materiales reciclados tiene un precio menor al de la madera natural tratada químicamente, además de una mayor durabilidad y menor necesidad de mantenimiento.

Ventajas de la Ecomadera

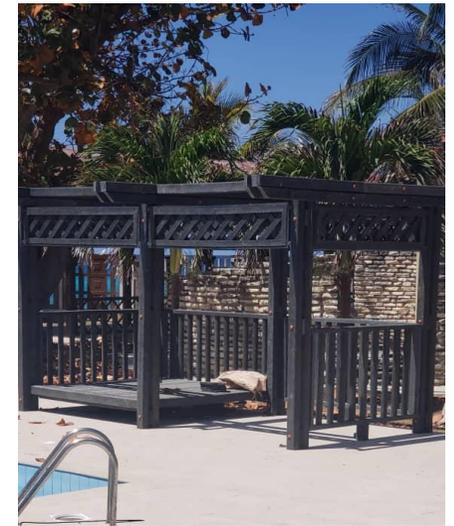
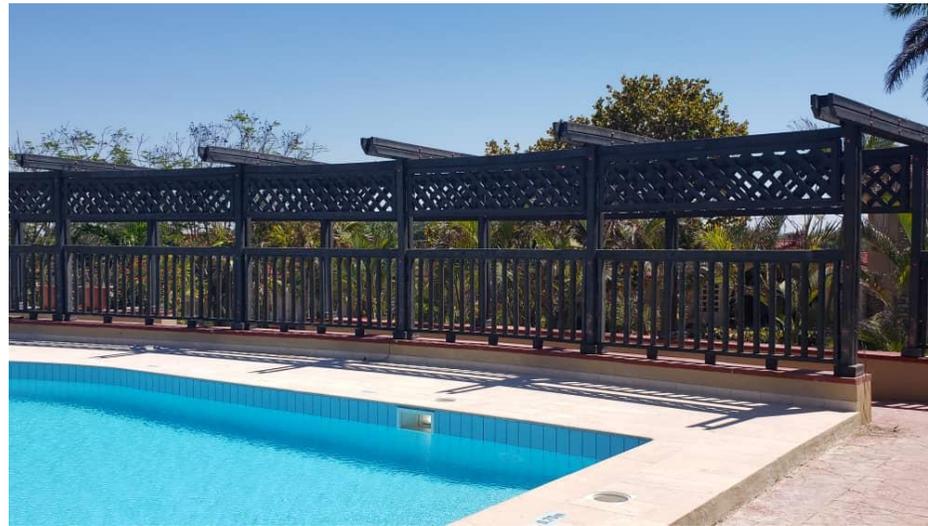
- . No se pudre, ni agrieta, ni se astilla.
- . No se oxida ni proliferan bacterias.
- . Inmune a plagas e insectos que atacan la madera.
- . Impermeable, resistente a ácidos, álcalis, alcoholes y solventes.
- . Alta resistencia térmica, baja dureza superficial y buenas condiciones dieléctricas.
- . Mayor duración, resistencia al intemperismo, la salinidad y la acidez del medio donde se coloque.
- . Se pueden manejar las características mecánicas y estéticas variando las mezclas de plástico

Flujograma de la fábrica tipo de Ecomadera cubana



ecomadera

ELEMENTOS DE SOMBRA(PERGOLAS Y PALAPAS)



ecomadera

SENDEROS, CAMINOS , PASARELAS Y PUENTES.



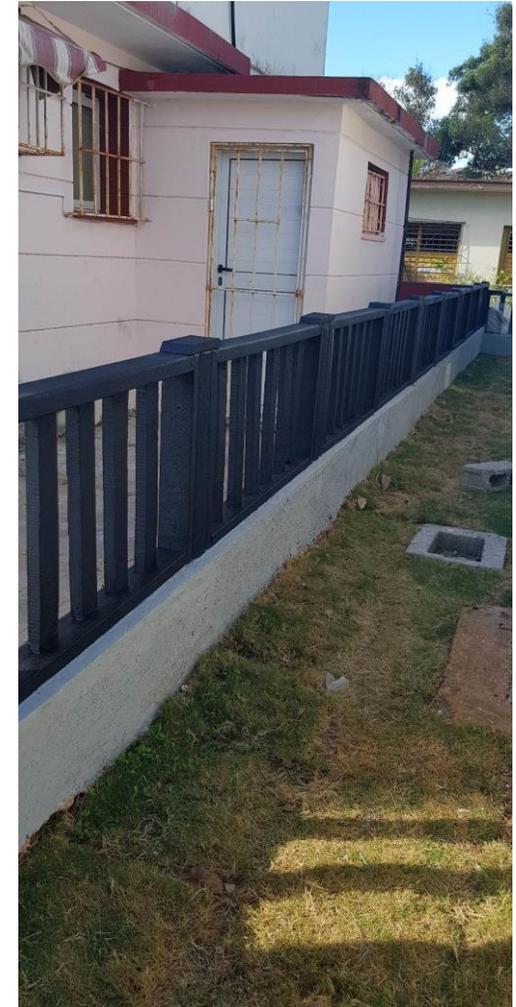
ecomadera

PROTECCION COSTERA Y MUELLES



ecomadera

CERCADO Y BARANDAS



ecomadera

CARPINTERIA Y REGISTROS



ecomadera

MOBILIARIO



ecomadera

DECORACIONES



ecomadera

ELEMENTOS ESTRUCTURALES



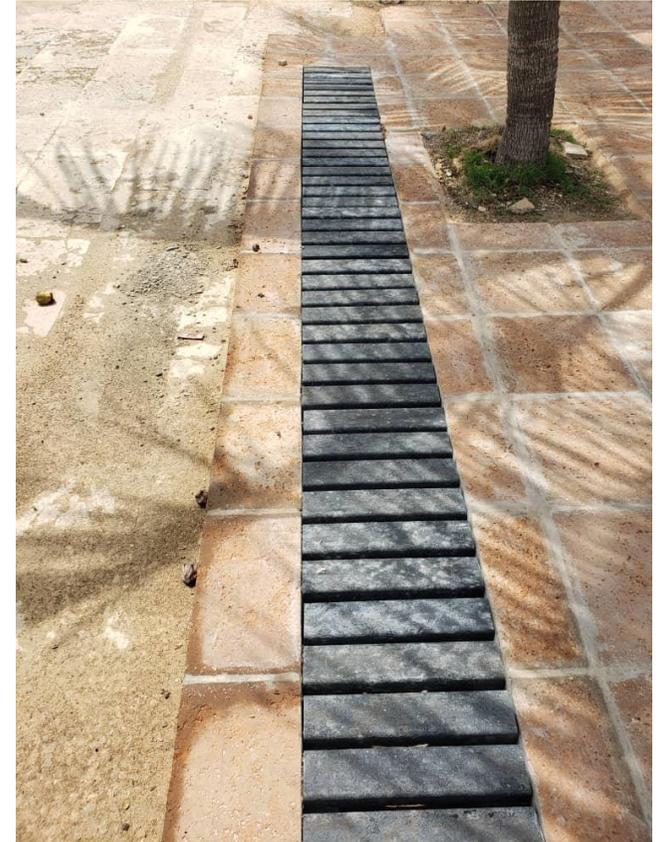
ecomadera

OBRAS MENORES



ecomadera

OTROS



Impacto ambiental

2014-2023

2180

**Toneladas de
basura plástica
procesada.**

21 800

**Árboles
dejados de
talar.**

3270

**Toneladas de
CO2 dejadas
de emitir.**

Cooperación solidaria

Política de fabricas abiertas

Colaboración nacional.

Colaboración internacional.

Cooperación
internacional

Cooperativa de reciclaje Profesor Evaristo Ortiz Rep. Dominicana



Cooperación internacional



Cooperación internacional



ecomadera cubano

Vivienda plástica RD



ecomadera
cubano 
vuelve al camino

Muchas Gracias

Noviembre de 2023

