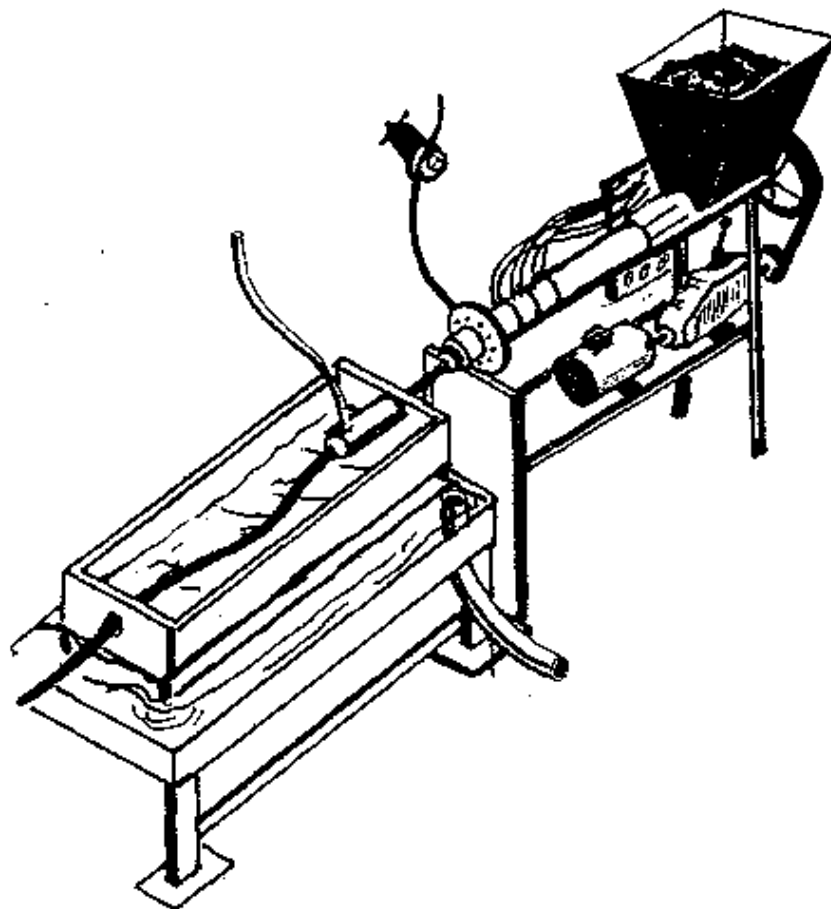


## M.P.R. - EXTRUSORA TUBULAR

COLOMBIA

28.01.88



### OBJETIVO

Presentar la máquina central de una pequeña industria de fabricación de Manguera de Polietileno Reciclado, la cual transforma gránulos o pellets en manguera de diferentes diámetros y espesores.

### PRINCIPIO

Una extrusora de 2" o 3" de diámetro dotada de un cabezal tubular intercambiable con inyección de aire para suplir el espacio creado por el núcleo de la boquilla en la creación de la manguera.

### CAPACIDAD

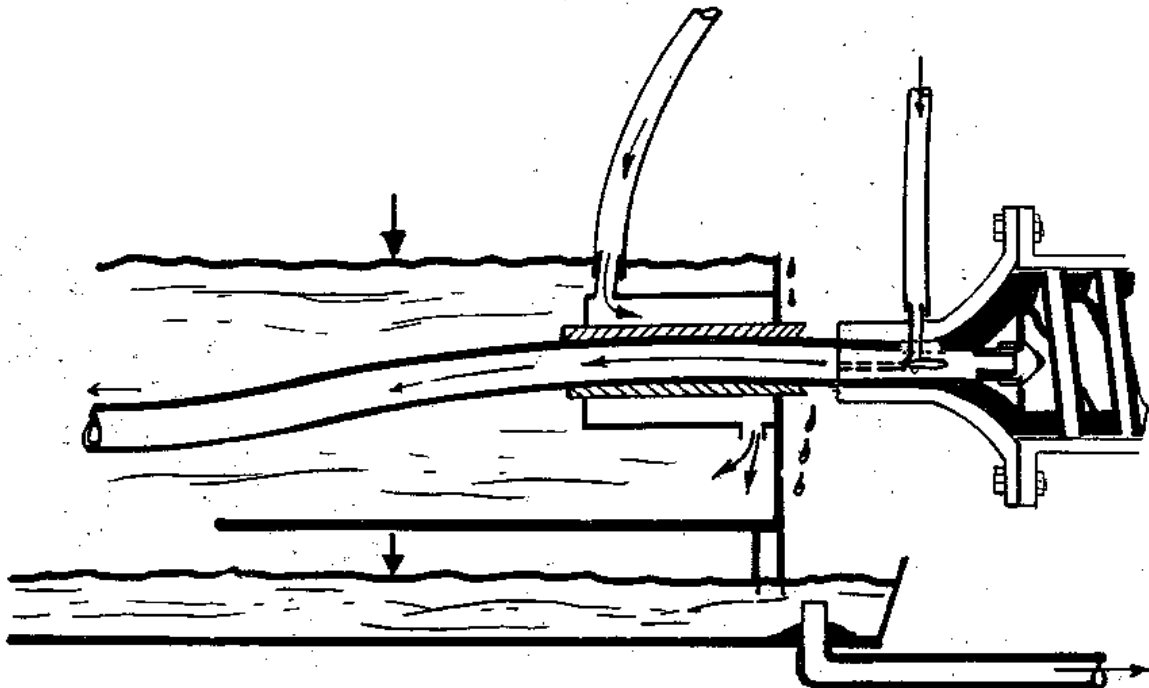
Típicamente se procesa 1 a 2 kilogramos por minuto, equivalentes a unos 300 a 600 kg de manguera al día.

## VENTAJAS

Es un proceso totalmente controlable por el operario, con lo cual se reduce a un mínimo la inversión. La capacidad de producción en dos a tres meses, equivale al total de la inversión en maquinaria de la planta.

## DESVENTAJAS

Requiere una muy buena capacitación de los operarios ya que éstos, juzgan a la vez, el calentamiento de las resistencias, la velocidad del tornillo, la presión del aire, la recirculación del agua de enfriamiento y la velocidad del halador, además claro está, de la alimentación e iniciación de cada lote de producción.



## CONTACTOS

COLOMBIA  
PNUD - RLA/86/004  
Ap. Aéreo # 091369 Bogotá - Colombia