

Autores: JUAN ANDRES RIVERA- PIARO IMPRESORES / FREDY QUEVEDO y HEBERTH SOTO BELCORP

Sector Económico: Impresores

Actividad Principal: Diseño de empaques

Ubicación: Bogotá

Producción: Empaques para los sectores cosmético, comercio, construcción y farmacéutico



PUNTOS CRÍTICOS

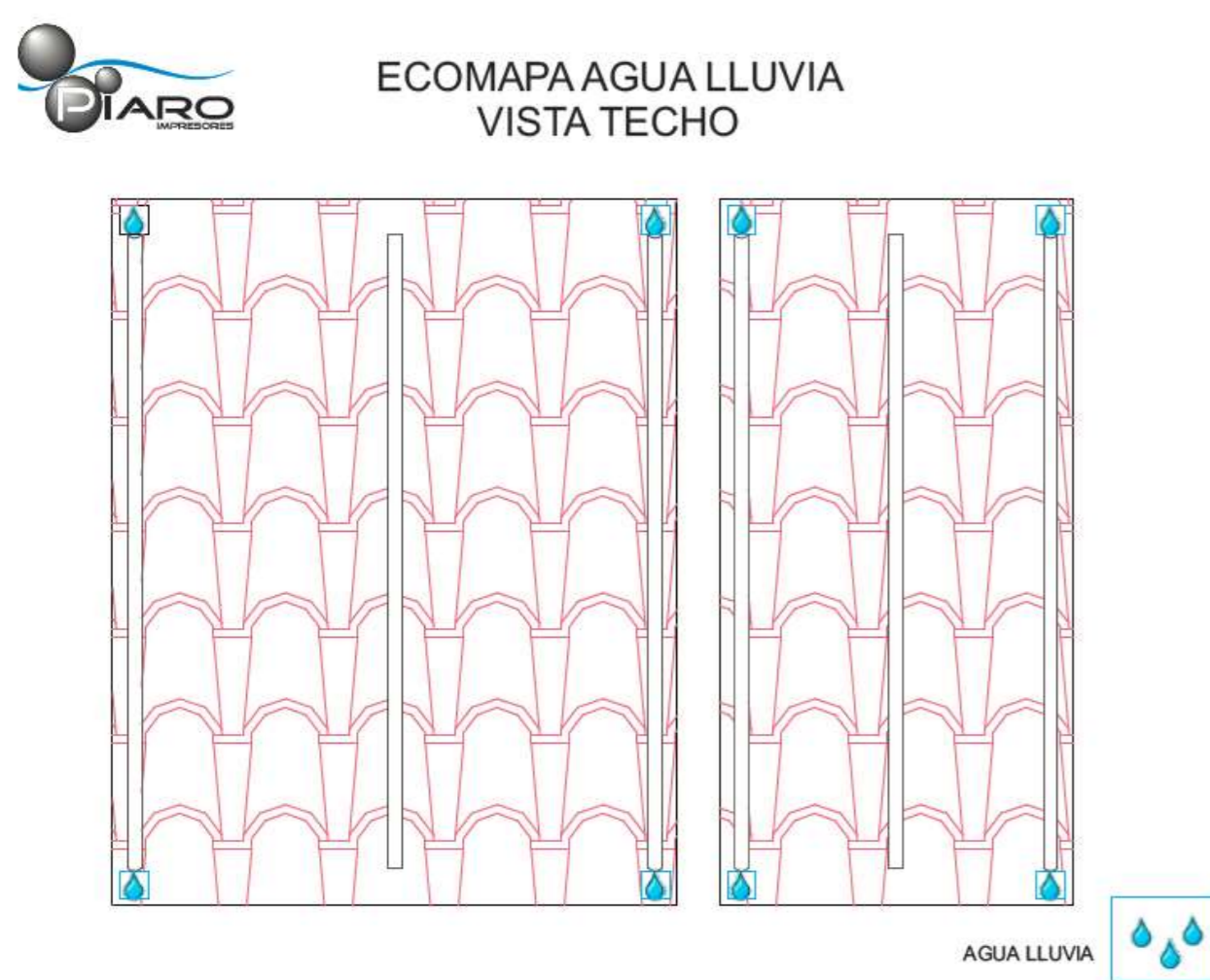
Punto Crítico	Alto consumo de agua correspondiente a 3500 m ³ de los procesos de impresión (2380 m ³) y las áreas administrativas (1120 m ³)	1
Oportunidad	Alternativa de ahorro de agua a través de la recolección de agua lluvia.	
Beneficios económicos	\$14' 000,000 al año	

PROYECTO DE PML

Diseño e implementación de un sistema de recolección de agua lluvia que permita una disminución del volumen consumido en un 20%

- Recolección de agua Lluvia en 8 tanques de 500 litros.
- Se espera recolectar una cantidad de agua equivalente a un 20% del consumo actual en la compañía.
- Se reutilizará el agua lluvia para otros fines (Agrícolas) y transmitir esta práctica en la información de los productos

SITUACION FUTURA



Beneficios económicos

I_0

**Inversión inicial
CO\$2'250.000**



**Ahorros económicos
CO\$2'800,000 por año**



Tiempo de retorno de inversión: 10 meses

Beneficios ambientales



**Ahorros en agua:
700 m³/año**