

Laboratorios ERMA



Laboratorios
Erma S.A.



Producción más
limpia industrial



UBICACIÓN:
FUNZA



SECTOR
ECONÓMICO:
Farmacéutico

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
Fabricación medicamentos
farmacéuticos de uso veterinario.

[Descripción proyecto]

Recirculación del agua implementada en el proceso de la esterilización de material de envase, disminuyendo su temperatura bajo un proceso de enfriamiento natural por medio de caída en gravedad.



BENEFICIOS
ECONÓMICOS



INVERSIÓN INICIAL
COP \$ 6.730.000



AHORROS ECONÓMICOS
COP \$1.154.669
millones /año



TIEMPO DE RETORNO DE INVERSIÓN
5,83 años

BENEFICIOS
AMBIENTALES



ENERGÍA AHORRADA
KWH/ año



AGUA AHORRADA
816 m3/año



RESIDUOS
Ton/año

AUTORES:

Luisa Fernanda Gaviria, Daniel Velasquez. Anderson Virgues Lozada