

CARLOS EDUARDO RINCÓN

LADRILLERA EL
SANTUARIO



Producción más
limpia industrial

MUNICIPIO DE
NEMOCÓN –
VEREDA PATIO
BONITO



SECTOR
ECONÓMICO:
CONSTRUCCION

ACTIVIDAD PRINCIPAL: Fabricación
y venta de productos de arcilla para
la construcción

Cambio del motor de la extrusora por uno de menor potencia

Cambiar el motor eléctrico de la máquina extrusora de 125 Hp por uno de 75 Hp ya que ese encuentra sobredimensionado. Su implementación implica una disminución del 30% en el consumo de energía eléctrica y sus emisiones asociadas; se alarga la vida útil de la extrusora al tiempo que se disminuyen los mantenimientos y las pérdidas por las paradas de la máquina.



BENEFICIOS
ECONÓMICOS



INVERSIÓN INICIAL
COP \$6.440.000



AHORROS ECONÓMICOS
COP \$ 14,721,000



TIEMPO DE RETORNO DE INVERSIÓN
5,3 meses

BENEFICIOS
AMBIENTALES



ENERGÍA AHORRADA
27.000 kwh /año



EMISIONES EVITADAS
11,3 ton CO2 eq /año

AUTORES: CARLOS EDUARDO RINCÓN FORERO