



BIOMASS
SOLUTIONS



LSOLÉ BIOMASS SOLUTIONS KIMBERLY CLARK S.L.

Kimberly Clark es una empresa multinacional cuya actividad es la fabricación de papel higiénico, servilletas y toallas desechables vendiendo sus productos a aproximadamente un cuarto de la población mundial. La planta se encuentra ubicada en El Salvador, siendo la más grande que tienen el Latinoamérica.

La empresa líder decidió apostar por este proyecto con el fin de bajar sus costos de operación y reducir aún más su impacto ambiental.



BIOMASS
SOLUTIONS



El propósito de Kimberly-Clark es generar vapor y empleos indirectos por el cultivo de biomasa local.

LSolé proporciona un contrato de suministro e instalación de la planta de la caldera de vapor y parte de la biomasa para su alimentación.

Por su proceso productivo, la planta genera lodos que deben ser tratados como residuos. La solución de LSolé permite secar estos lodos con vapor proveniente de la caldera.

El alcance de suministro de la instalación comprende un silo de almacenaje del combustible con puente grúa automático, el sistema de transporte y el de alimentación al horno, el horno y la caldera, ambos con paredes refrigeradas por agua, el sistema de recogida de cenizas y el sistema de filtración y evacuación de humos.

LSolé Biomass Solutions: "Ofrecer la solución integral de la transición de energía fósil a biomasa"

Descripción de la planta:

Ubicación: Dep. de la Libertad, El Salvador.

Fecha de contrato: Junio de 2014.

Fecha de entrega: Octubre de 2015.

Caudal de vapor: 20 t/h.

Presión del vapor: 17 bar.

Combustibles utilizados: biomásas varias proveídas por el grupo LSolé. Todas ellas presentan una trazabilidad certificada.

La implantación de la planta de biomasa de LSolé ha permitido a KCC ahorrar un 60% del consumo de factura energética y disminuir en 21.237t CO_{2eq}/año las emisiones contaminantes respecto al combustible anterior que era gas natural. El payback aproximado es de 2,6 años.