

Plantas de Biomasa “Fort Saint James” y “Merritt” en British Columbia (Canadá)

2015

Dalkia se encarga de gestionar el mantenimiento de las instalaciones así como el suministro de biomasa y los servicios de preparación bajo un contrato DFBOM (Design, Finance, Build, Operate and Maintain). La planta consumirá 307.000 toneladas métricas al año, principalmente restos de aserraderos. El suministro lo gestionará Dalkia, con origen en aserraderos locales.

Con una capacidad de producción eléctrica de 40 MW, la planta suministra electricidad a BC Hydro & Power Authority para abastecer a unos 40.000 hogares canadienses. Una vez en funcionamiento, evitará la emisión a la atmósfera de 95.000 toneladas métricas de CO₂ (el equivalente a la emisión de más de 45.000 coches circulando).

“Fort Saint James” & “Merritt” Biomass Plants in British Columbia, Canada

2015

Under a Design, Finance, Build, Operate and Maintain (DFBOM) contract, **Dalkia** will provide the industrial management and maintenance of the facilities as well as biomass supply and preparation services.

This plant will consume 307,000 metric tons of biomass a year, mainly **sawmill waste**. Supply will be managed by Dalkia and sourced from local sawmills.

With an electricity production capacity of 40 MW, this plant will supply electricity to BC Hydro & Power Authority to power almost 40,000 Canadian households. Once operational, it will avoid the annual discharge of around 95,000 metric tons of CO₂ - the equivalent of more than 45,000 cars off the road.

CLIENTE / CUSTOMER: **Dalkia**

INGENIERÍA / EPC: **Iberdrola Ingeniería y Construcción**

UBICACIÓN / LOCATION: **British Columbia, Canada**

AÑO / YEAR: **2015**



RESUMEN DE PROYECTO / PROJECT PROFILE			
TIPO DE VÁLVULA / VALVE TYPE	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DIÁMETRO / SIZE	MATERIALES / MATERIALS
FUNDIDAS / CAST			
FORJADAS / FORGED			
BOLA / BALL	Manual and motorized RK Floating and Trunnion mounted ball valves Class 150/800	1/4" - 3"	A105 / WCC / CF8M / LF2
MARIPOSA / BUTTERFLY	Wafer & Lugged type Centred, Double & Triple Offset Butterfly valves	DN65 - DN350	GGG40 / LCC
CONTROL / CONTROL	Globe type Control valves Class 150 to 1500 / ON-OFF valves with AUMA electric actuator	1.1/2" - 10"	C12A / WCC / WC6 / LCC / WCB
ACCESORIOS / PIPE FITTINGS			
INSTRUMENTACIÓN / INSTRUM.			
NOTAS / NOTES			

