	CENTRAL TERMOELECTRICA PUNTA CATALINA	08/03/2023
	INFORME JUSTIFICATIVO	Código Documento: DP-GIC-2023-047
		Página 1 de 2

INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA COMPRA DE "LINE HEAT DETECTOR" (DETECTOR DE CALOR LINEAL) DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO EN LA CENTRAL TERMOELECTRICA PUNTA CATALINA. SOLP. 3000002405

Los departamentos de seguridad industrial e instrumentación & control de la Central Termoeléctrica Punta Catalina (CTPC) requieren la compra del cable detector de calor a ser utilizado en los transformadores elevadores, auxiliares y black start, área de quemadores caldera 1 y 2 y área de carbón.


Estos cables sensores forman parte de los elementos de protección del sistema contra incendio y su función es detectar el calor en cualquier lugar a lo largo de su longitud, cuando el calor en el área excede la temperatura de diseño del cable, se genera una señal de alarma que automáticamente activa el sistema de diluvio, con el fin de prevenir incendios que afecten la seguridad del personal y sistemas críticos de la planta.

Actualmente algunos de los detectores ubicados en los transformadores elevadores, auxiliares y black start se encuentran en falla, por lo que es necesario adquirir repuestos para su reemplazo.

Desde el punto de vista técnico no es recomendable cambiar las especificaciones dadas, este detector de calor corresponde a la marca **Protectowire** designada por los fabricantes de este sistema **SAFCO**. No se admite la colocación de un repuesto genérico o de reemplazo, ya que no sería funcional para la operatividad del sistema, es decir, no se garantizaría el buen funcionamiento del sistema contra incendios.

A continuación, los peritos participantes de la CTPC.



	CENTRAL TERMOELECTRICA PUNTA CATALINA	08/03/2023
	INFORME JUSTIFICATIVO	Código Documento: DP-GIC-2023-047
		Página 2 de 2



Carlos Ivan Gomez
Gerente Mantenimiento I&C



Jose Joel Alcantara
Coordinador Mantenimiento I&C



Luis Antonio Vargas Ceballos
Director de Producción CTPC



Francisco Lorenzo Familia
Superintendente de Mantenimiento