





<div></div> <div></div>		PROPIETARIO: PETROPERÚ									
		PROYECTO: “ADECUACIÓN INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA PARA CRUDO Y RESIDUAL EN REFINERÍA IQUITOS”									
		DESCRIPCIÓN: LISTA DE SEÑALES									
		CÓDIGO: OS1017LT10368063				Por: S. F.	Rev: R.A.	Aprob.: A.U./A.R.	FECHA: 15/02/2019	Rev. 0	1 de 2
Identificación		Datos Generales								Notas	
Ítem	Tag	Servicio	DTI / PLANO DE ARQUITECTURA	Origen	Destino	Señal					
						Rango	Tipo	Función			
MEZCLA DE RESIDUAL											
1	PDIT-101	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-101	OS10170000368015 /OS10174200368069	CAMPO	SCADA	0 - 5 PSIG (0 - 138,40 in H2O)	AI	INDICACIÓN			
	PDI-101	INDICACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-101		PDIT-101	SCADA	0 - 5 PSIG (0 - 138,40 in H2O)	SW	INDICACIÓN			
	PAH-101	ALARMA POR ALTA PRESIÓN EN FILTRO F-101 INDICA HACER MANTENIMIENTO		PDIT-101	SCADA	0,3 PSIG (83,04 in H2O)	SW	ALARMA			
2	PDIT-102	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-102	OS10170000368015 /OS10174200368069	CAMPO	SCADA	0 - 5 PSIG (0 - 138,40 in H2O)	AI	INDICACIÓN			
	PDI-102	INDICACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN FILTRO F-102		PDIT-102	SCADA	0 - 5 PSIG (0 - 138,40 in H2O)	SW	INDICACIÓN			
	PAH-102	ALARMA POR ALTA PRESIÓN EN EL FILTRO INDICA HACER MANTENIMIENTO		PDIT-102	SCADA	0,3 PSIG (83,04 in H2O)	SW	ALARMA			
3	FQIT-101	TRANSMISOR INDICADOR TOTALIZADOR DE FLUJO DE RESIDUAL HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101	OS10170000368015 /OS10174200368069	CAMPO	SCADA	11320 - 48000 BPD	AI	INDICACIÓN			
	FI-101	INDICACIÓN DE FLUJO RESIDUAL HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		FQIT-101	SCADA	11320 - 48000 BPD	SW	INDICACIÓN			
	TI-101	INDICACIÓN DE TEMPERATURA DEL FLUJO RESIDUAL ASOCIADO A FQIT-101		FQIT-001	SCADA	0 - 60 ° C	SW	INDICACIÓN			
	PIT-101	TRANSMISOR DE PRESIÓN AGUAS ARRIBA DE MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		CAMPO	SCADA	0 - 60 PSIG	AI	INDICACIÓN			
	PI-101	INDICACIÓN DE PRESIÓN AGUAS ARRIBA DE MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		PIT-101	SCADA	45 PSIG	SW	INDICACIÓN			
4	FQIT-102	TRANSMISOR DE FLUJO DE GASOLINA O DIÉSEL HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101	OS10170000368015 /OS10174200368069	CAMPO	SCADA	2400 - 8160 BPD	AI	INDICACIÓN			
	FI-102	INDICACIÓN DE FLUJO DE GASOLINA O DIÉSEL HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		FQIT-102	SCADA	2400 - 8160 BPD	SW	INDICACIÓN			
	TI-102	INDICACIÓN DE TEMPERATURA DEL FLUJO DE GASOLINA O DIÉSEL ASOCIADO A FQIT-102		FQIT-102	SCADA	0 - 60 ° C	SW	INDICACIÓN			
	PIT-102	TRANSMISOR DE PRESIÓN EN LÍNEA 4"-P-32-103-CS150 HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		CAMPO	SCADA	0 - 60 PSIG	AI	INDICACIÓN			
	PI-102	INDICACIÓN DE PRESIÓN EN LÍNEA 4"-P-32-103-CS150 HACIA MEZCLADOR ESTÁTICO 332-SM-101		PIT-102	SCADA	45 PSIG	SW	INDICACIÓN			

PROPIETARIO: PETROPERÚ

PROYECTO: “ADECUACIÓN INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEZCLA EN LÍNEA PARA CRUDO Y RESIDUAL EN REFINERÍA IQUITOS”

DESCRIPCIÓN: LISTA DE SEÑALES

CÓDIGO: OS1017LTI0368063

Por:
S. F.

Rev:
R.A.

Aprob.:
A.U./A.R.

FECHA:
15/02/2019

Rev.
0

2 de 2

Identificación		Datos Generales							Notas
Ítem	Tag	Servicio	DTI / PLANO DE ARQUITECTURA	Origen	Destino	Señal			
						Rango	Tipo	Función	
5	FCV-101	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	OS10170000368015 /OS10174200368069	CAMPO	SCADA	-	-	-	
	FY-101	POSICIONADOR DE ACTUADOR ELÉCTRICO DE VÁLVULA DE CONTROL		FCV-101	SCADA	0% - 100% APERTURA	AO	CONTROL	
	ZT-101	TRANSMISOR DE POSICIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL		FCV-101	SCADA	4-20 mA	AI	CONTROL	
	FIC-101	CONTROL DE PROPORCIÓN DE FLUJO		N/A	SCADA	1200 - 6000 BPD	SW	CONTROL	
	ZSO-101	CONFIRMACIÓN DE POSICIÓN DE APERTURA DE LA VÁLVULA		FCV-101	SCADA	0% - 100% APERTURA	DI	INDICACIÓN	
	ZSC-101	CONFIRMACIÓN DE POSICIÓN DE CIERRE DE LA VÁLVULA		FCV-101	SCADA	0% - 100% CIERRE	DI	INDICACIÓN	
6	VIT-101	TRANSMISOR INDICADOR DE VISCOSIDAD	OS10170000368015 /OS10174200368069	VIT-101	SCADA	0% - 100% CIERRE	AI	INDICACIÓN	

NOTAS:

1. TODAS LAS SEÑALES ASOCIADAS AL SISTEMA DE MEZCLA DE CRUDO EN LÍNEA SERÁN CONCENTRADAS EN LA RTU-001 UBICADA EN CAMPO Y REPLICADAS EN EL DCS DE SALA DE CONTROL DE UDP.

2. TODAS LAS SEÑALES ASOCIADAS AL SISTEMA DE MEZCLA DE RESIDUAL EN LÍNEA SERÁN REPLICADAS EN EL SCADA DE SALA DE CONTROL DE MPA.

LEYENDA:

AI: ENTRADA NALÓGICA
AO: SALIDA ANALÓGICA
DI: ENTRADA DISCRETA
DO: SALIDA DISCRETA
SW: SEÑAL GENERADA POR SOFTWARE
DCS: SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO

SCADA: SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS
CCM4B: CONTROLADOR DE ARRANQUE DE MOTORES DE BOMBA
UDP: UNIDAD DE DESTILACIÓN PRIMARIA
MPA: MOVIMIENTO DE PRODUCTOS Y ALMACENAMIENTO