

	REGISTRO DE MEDICIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA - SPT02				
	Área: Electricidad y Potencia			Versión: 002	
	Fecha: 09/11/2021	Documento: MJ-EP-RMSPT.SPT02		Página: 1 de 1	

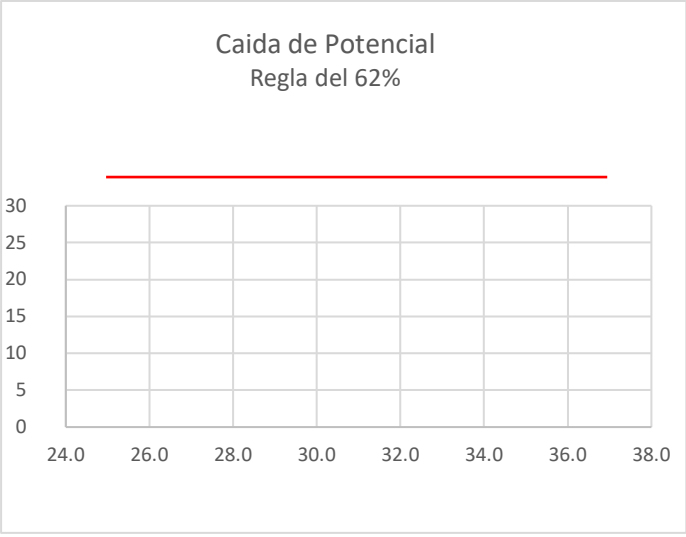
Área:	Mantenimiento E&P	OT:		Fecha:		Lider:	
Sub estación:		Ubicación:			Supervisor:		
Plano As Built:				Fecha de actualización del plano:		Versión:	

EQUIPO DE MEDICIÓN - TELURÓMETRO				Fecha de Calibración:			
Marca:		N° Serie:		Modelo:		Frecuencia:	
						Precisión:	

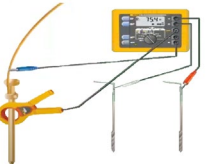
NORMA DE REFERENCIA PARA RESULTADOS : CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - UTILIZACIÓN / SECCIÓN 060 - 712 Resistencia de Electrodo (25 Ω)

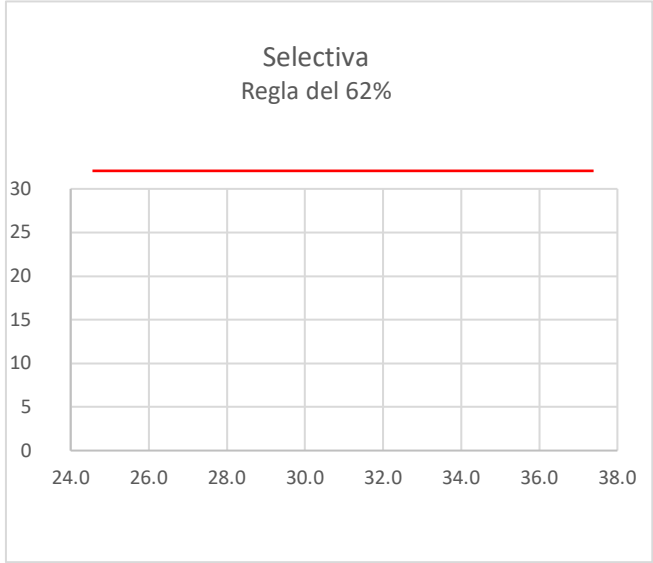
MÉTODOS DE MEDICIÓN	<input type="checkbox"/> Caída Potencial	<input type="checkbox"/> Selectivo	<input type="checkbox"/> Sin picas
---------------------	--	------------------------------------	------------------------------------

IEEE Std 81 - 2012 Método Caída de Potencial							Condiciones: Sistema de puesta a tierra aislado (aislamiento de electrodo)	
MEDICIÓN		Ec (m)	Ep (m)	R (Ω)	R (Ohm)	R (Ohm)	R (Ohm)	
1	72%	50	36.0					
2	62%	50	31.0					
3	52%	50	26.0					
Resistencia al 62% de la longitud máxima de Ec		Ec (m)	Ep (m)	R (Ohm)				
		50.0	31.0	0.00				
Valor de la resistencia	Ohm	Cumple	No Cumple	Valor Máx				
				25 Ω				
Conclusiones:								




Esquema de conexión

IEEE Std 81 - 2012 Método Selectivo							Condiciones: Sistema de puesta tierra conectado a los sistemas de sitio	
MEDICIÓN		Ec (m)	Ep (m)	R (Ohm)	R (Ohm)	R (Ohm)	R (Ohm)	
1	72%	50	36.0					
2	62%	50	31.0					
3	52%	50	26.0					
Resistencia al 62% de la longitud máxima de Ec		Ec (m)	Ep (m)	R (Ohm)				
		50.0	31.0	0.00				
Valor de resistencia	Ohm	Cumple	No Cumple	Valor Máx				
				25 Ω				
Conclusiones:								



Esquema de conexión

IEEE Std 81 - 2012 Método Sujeción sin picas					Condiciones para prueba *	
# PAT	Valor de Medición Ohm - Ω	Resultado		Valor Máx CNE-U/060-712		
		Cumple	No Cumple			
Conclusiones:					Esquema de conexión	

- * Lazo de aterramiento cerrado
- * Limitación para tendido y colocación de picas
- * No aplica en sistemas de electrodos a conexiones múltiples y/o red de tierras
- * Distancia entre pinzas no menor a 10 cm y mantener el mismo sentido de flujo
- * Empalmes o conexiones corroídos pueden afectar el resultado

Reporte Fotográfico			

Respons. del servicio:		Fotochek:		Firma:	
Supervisor de mantto:		Fotochek:		Firma:	