

1.1 FORMATO DE TOMA DE DATOS EN CAMPO - REGISTRO PRESIÓN EN PUNTOS DE CONTROL

$$Pa = \frac{\sum_{m=1}^M Pai}{M}$$

Pa: Presión promedio registrada en un punto de control "a" en un determinado mes "i".
Pai : Valores de presión registrados en un punto de control "a" a través del equipo Data Logger.
M: Número de registros en el punto de control "a" realizado cada 15 minutos u otro intervalo de tiempo que determine la Sunas.

Normativa: RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 063-2021-SUNASS-CD

Localidad: Supe

Fecha: Febrero-2025

SECTOR OPERATIVO	PUNTO DE CONTROL (N)	METODOLOGIA	ZONAS	DIRECCIONES	LECTURA INICIO		LECTURA FIN		UBICACIÓN	H red al tubo	COORDENADAS			PRESION PROMEDIO EN P.C. (Pa)	
					FECHA	HORA	FECHA	HORA			Este	Norte	Cota	psi	mca
01. SUPE CERCADO	PC-SUP-01	Data logger	ALTO	C.P. MAGDALENA S/N	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,285.00	8,805,731.00	63.28	8.00	5.63
	PC-SUP-02	Data logger	ALTO	CA. SAN MARTIN	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,132.63	8,805,967.46	63.73	8.00	5.63
	PC-SUP-03	Data logger	ALTO	JR. SUCRE N°200	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,231.09	8,805,991.25	67.45	8.00	5.63
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														5.63
	PC-SUP-04	Data logger	MEDIO	Jr. ARAMBULO MARIN	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,558.41	8,805,255.64	48.11	8.00	5.63
	PC-SUP-05	Data logger	MEDIO	CA. WHIGHET	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	202,806.00	8,805,376.00	46.25	13.00	9.15
	PC-SUP-06	Data logger	MEDIO	JR. BOLOGNESI	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,817.87	8,805,164.36	46.21	12.00	8.45
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media														7.74
	PC-SUP-07	Data logger	BAJO	JR. LA MAR	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,127.70	8,805,064.64	43.86	16.00	11.26
	PC-SUP-08	Data logger	BAJO	JR.WHIGETH CUADRA 1	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	202,730.70	8,805,021.22	36.51	14.00	9.86
PC-SUP-09	Data logger	BAJO	CA.CORDOVA CUADRA 06	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,317.18	8,804,752.39	43.54	9.00	6.34	
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja														9.15	
02. LETICIA	PC-SUP-10	Data logger	ALTO	CP. LETICIA O-11	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,473.07	8,804,978.71	48.70	8.00	5.63
	PC-SUP-11	Data logger	ALTO	CP LETICIA R-13	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,377.70	8,804,972.11	49.04	6.00	4.22
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														4.93
	PC-SUP-12	Data logger	MEDIO	CP LETICIA T-13	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,553.26	8,805,364.96	39.56	11.00	7.74
	PC-SUP-13	Data logger	MEDIO	CP LETICIA M-12(CHINCHAYSUYO M-12)	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,446.90	8,805,149.29	40.72	10.00	7.04
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media														7.39
PC-SUP-14	Datalogger	BAJO	PSJ.CHACARITA 140	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,224.66	8,805,507.26	32.94	18.00	12.67	
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja														12.67	
BARRANCA AEREA	PC-SUP-15	Data logger	ALTO	CP. BUENOS AIRES FERROCARRIL	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,701.88	8,807,869.13	47.88	10.00	7.04
	PC-SUP-16	Data logger	ALTO	CP. SANTA MARGARITA	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	200,066.07	8,808,244.09	58.61	9.00	6.34
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														6.69
PC-SUP-17	Data logger	MEDIO	CP. LAS PALMAS	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	200,063.59	8,806,930.03	37.23	10.00	7.04	

1.1 FORMATO DE TOMA DE DATOS EN CAMPO - REGISTRO PRESIÓN EN PUNTOS DE CONTROL

$$P_a = \frac{\sum_{m=1}^M P_{ai}}{M}$$

Pa: Presión promedio registrada en un punto de control "a" en un determinado mes "i".
Pai : Valores de presión registrados en un punto de control "a" a través del equipo Data Logger.
M: Número de registros en el punto de control "a" realizado cada 15 minutos u otro intervalo de tiempo que determine la Sunas.

Normativa: RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 063-2021-SUNASS-CD

Localidad: Supe

Fecha: Febrero-2025

SECTOR OPERATIVO	PUNTO DE CONTROL (N)	METODOLOGIA	ZONAS	DIRECCIONES	LECTURA INICIO		LECTURA FIN		UBICACIÓN	H red al tubo	COORDENADAS			PRESION PROMEDIO EN P.C. (Pa)	
					FECHA	HORA	FECHA	HORA			Este	Norte	Cota	psi	mca
03. CPI BUE	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media													7.04	
	PC-SUP-18	Data logger	BAJO	CP. ATARRAYA - SAN PEDRO	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,454.67	8,807,038.10	31.21	12.00	8.45
	PC-SUP-19	Data logger	BAJO	CP. CERRO ATARRAYA	24/02/2026	00:00	26/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,000.80	8,806,863.30	31.01	12.00	8.45
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja													8.45	
04. CP LA MINKA	PC-SUP-20	Data logger	ALTO	CP. LA MINKA D-8	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.00 m	202,585.19	8,806,395.60	94.51	6.00	4.22
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta													4.22	
	PC-SUP-21	Data logger	MEDIO	CP, LA MINKA E-11	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.00 m	202,596.80	8,806,488.27	89.30	6.00	4.22
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media													4.22	
05. CP SAN FELIPE	PC-SUP-22	Data logger	BAJO	CP. LA MINKA D-4	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	202,495.33	8,806,394.79	84.00	13.00	9.15
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja													9.15	
	PC-SUP-23	Data logger	ALTO	CP. SAN FELIPE	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.00 m	202,299.12	8,806,707.56	92.55	9.00	6.34
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta													6.34	
05. CP SAN FELIPE	PC-SUP-24	Data logger	MEDIO	CP. SAN FELIPE	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	202,304.65	8,806,643.72	12.00	11.00	7.74
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media													7.74	
	PC-SUP-25	Data logger	BAJO	CP. SAN FELIPE	27/02/2026	00:00	28/02/2026	23:00	Conex. Domic.	1.00 m	202,344.68	8,806,545.55	88.50	30.00	21.12
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja													21.12	