

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:

Abril-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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,817.87	8,805,164.36	46.21	13.00	9.15
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media														7.98
	PC-SUP-07	Data logger	BAJO	JR. LA MAR	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,127.70	8,805,064.64	43.86	15.00	10.56
	PC-SUP-08	Data logger	BAJO	JR.WHIGETH CUADRA 1	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	202,730.70	8,805,021.22	36.51	12.00	8.45
PC-SUP-09	Data logger	BAJO	CA.CORDOVA CUADRA 06	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	203,317.18	8,804,752.39	43.54	10.80	7.60	
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja														8.87	
02. LETICIA	PC-SUP-10	Data logger	ALTO	CP. LETICIA O-11	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,377.70	8,804,972.11	49.04	7.00	4.93
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														5.28
	PC-SUP-12	Data logger	MEDIO	CP LETICIA T-13	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	201,553.26	8,805,364.96	39.56	10.00	7.04
	PC-SUP-13	Data logger	MEDIO	CP LETICIA M-12(CHINCHAYSUYO M-12)	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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														7.04
PC-SUP-14	Datalogger	BAJO	PSJ.CHACARITA 140	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	
ES	PC-SUP-15	Data logger	ALTO	CP. BUENOS AIRES FERROCARRIL	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	200,066.07	8,808,244.09	58.61	9.00	6.34

**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:

Abril-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 BUENOS AIR	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta													6.69	
	PC-SUP-17	Data logger	MEDIO	CP. LAS PALMAS	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	200,063.59	8,806,930.03	37.23	12.00	8.45
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media													8.45	
	PC-SUP-18	Data logger	BAJO	CP. ATARRAYA - SAN PEDRO	23/04/2025	00:00	25/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,454.67	8,807,038.10	31.21	11.00	7.74
	PC-SUP-19	Data logger	BAJO	CP. CERRO ATARRAYA	23/04/2025	00:00	25/04/2025	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													8.10		
04. CP LA MINKA	PC-SUP-20	Data logger	ALTO	CP. LA MINKA D-8	28/04/2025	00:00	30/04/2025	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	28/04/2025	00:00	30/04/2025	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	
	PC-SUP-22	Data logger	BAJO	CP. LA MINKA D-4	28/04/2025	00:00	30/04/2025	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		
05. CP SAN FELIPE	PC-SUP-23	Data logger	ALTO	CP. SAN FELIPE	28/04/2025	00:00	30/04/2025	23:00	Conex. Domic.	1.00 m	202,299.12	8,806,707.56	92.55	8.00	5.63
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta													5.63	
	PC-SUP-24	Data logger	MEDIO	CP. SAN FELIPE	28/04/2025	00:00	30/04/2025	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	28/04/2025	00:00	30/04/2025	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		