

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 "P".
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 Nº 063-2021-SUNASS-CD

Localidad: Barranca Fecha: Noviembre-2025

SECTOR OPERATIVO	PUNTO DE CONTROL (N)	METODOL OGIA	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. MOLINOS R-2100	PC-BCA-01	Datalogger	ALTO	AV. LAURIAMA Nº 337	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	198,377.40	8,810,696.29	64.83	14.00	9.86	
	PC-BCA-02	Datalogger	ALTO	JR. CASTILLA Nº 735	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	197,589.59	8,810,677.54	57.91	12.00	8.00	
	PC-BCA-03	Datalogger	ALTO	JR. OLAYA Nº 247	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.30 m	198,129.00	8,810,309.00	60.17	20.00	15.00	
	PC-BCA-04	Datalogger	ALTO	JR. LIMA Nº 435	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.50 m	198,481.66	8,809,809.98	61.55	12.00	8.00	
	PC-BCA-05	Datalogger	ALTO	JR. GALVEZ Nº 651 (HOSTAL EMILIO)	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.30 m	198,380.00	8,809,739.00	58.63	12.00	8.45	
	PC-BCA-06	Datalogger	ALTO	PJE. CALLAO Nº 125	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,428.95	8,810,793.08	59.14	13.00	9.15	
	PC-BCA-07	Datalogger	ALTO	JR. AREQUIPA Nº 550	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,649.46	8,810,421.67	54.63	12.00	9.00	
	PC-BCA-08	Datalogger	ALTO	C.P. CRUZ DEL RÍO S/N	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,133.10	8,812,477.24	68.00	30.00	21.12	
	PC-BCA-09	Datalogger	ALTO	AV. PRIMAVERA Nº175	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,075.00	8,809,752.00	54.55	16.00	11.40	
	PC-BCA-10	Datalogger	ALTO	AV. PRIMAVERA Nº350	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,183.00	8,809,601.00	53.93	16.00	12.00	
	PC-BCA-11	Datalogger	ALTO	JR.VILELA Nº169	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,962.02	8,810,375.75	55.97	16.00	13.00	
	PC-BCA-12	Datalogger	ALTO	JR. INDEPENDENCIA Nº 1095	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,250.37	8,809,283.02	53.19	16.00	11.26	
	PC-BCA-13	Datalogger	ALTO	JR. FRANCISCO VIDAL Nº224 (MERCADO SR. DE MAYO)	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,852.34	8,810,610.56	57.94	19.00	14.00	
	PC-BCA-14	Datalogger	ALTO	AV. AGUSTIN DAVILA S/N (URB. PEREGRINO)	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,606.00	8,809,105.00	51.95	17.00	12.00	
	PC-BCA-15	Datalogger	ALTO	AV.MIRAMAR Nº151	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.40 m	198,530.55	8,809,518.83	59.24	14.76	12.00	
	PC-BCA-16	Datalogger	ALTO	CA. SAENZ PEÑA Nº425 (CUADRA 4)	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,026.00	8,810,758.00	60.63	16.30	12.00	
	PC-BCA-17	Datalogger	ALTO	PJE FUNDO PATILLO S/N (COSTADO COMPLEJO LAURIAMA)	26/11/2025	00:00	28/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,758.43	8,810,976.34	73.95	8.00	5.63	
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta															11.29
	PC-BCA-18	Datalogger	MEDIO	CA. BERENICE DÁVILA Nº 531	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,409.00	8,810,215.00	50.26	14.50	10.21	
	PC-BCA-19	Datalogger	MEDIO	AV. 9 DE DICIEMBRE S/N ULTIMA CUADRA	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,158.00	8,810,310.00	51.01	18.00	12.67	
	PC-BCA-20	Datalogger	MEDIO	CA. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO Nº 153	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.30 m	197,409.42	8,810,005.92	47.29	20.00	14.08	
	PC-BCA-21	Datalogger	MEDIO	JR. ZAVALA - ULTIMA CUADRA	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,245.13	8,809,761.54	44.18	23.00	16.19	
	PC-BCA-22	Datalogger	MEDIO	JR. SAN MARTIN Nº 481	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,597.29	8,809,751.69	45.97	20.72	14.59	
	PC-BCA-23	Datalogger	MEDIO	AV. ARICA Nº 347	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,818.05	8,809,672.20	47.09	20.08	14.14	
	PC-BCA-24	Datalogger	MEDIO	AV. MANCO CAPAC Nº395	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.25 m	197,939.45	8,809,401.41	48.00	21.00	14.78	
	PC-BCA-25	Datalogger	MEDIO	AV. COSTANERA Nº119	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,710.40	8,809,415.97	43.27	26.00	18.30	
	PC-BCA-26	Datalogger	MEDIO	URB. BUENA VISTA S/N	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,085.00	8,809,007.00	48.07	22.00	15.49	
	PC-BCA-27	Datalogger	MEDIO	AV. HIPÓLITO UNANUE S/N	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,298.80	8,809,537.85	41.17	28.00	19.71	
	PC-BCA-28	Datalogger	MEDIO	JR. ZAVALA Nº254 (SEGUNDA CUADRA)	21/11/2025	00:00	25/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,827.29	8,810,052.06	51.00	16.00	11.26	
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media															14.68
PC-BCA-29	Datalogger	BAJO	AV. CHORRILLOS S/N	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,991.00	8,808,338.00	9.00	36.00	25.34		
PC-BCA-30	Datalogger	BAJO	CASETA MIRAFLORES	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,933.00	8,808,866.00	10.10	45.00	31.68		
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja															28.51	

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: Barranca

Fecha: Noviembre-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
02. LA ATARJEIA	PC-BCA-31	Datalogger	ALTO	JR. PAMPA DE LARA N° 438	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,498.10	8,811,019.88	67.40	19.00	11.00
	PC-BCA-32	Datalogger	ALTO	ASOC. VIVIENDA SAN JUAN A-02	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,797.36	8,811,481.86	69.13	15.00	11.00
	PC-BCA-33	Datalogger	ALTO	URB. LAS PALMERAS III MZ G	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,530.62	8,811,405.63	67.57	17.00	11.00
	PC-BCA-34	Datalogger	ALTO	AV. J. DE LA RIVA AGÜERO	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,385.91	8,811,167.19	67.52	17.48	13.00
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														11.50
	PC-BCA-35	Datalogger	MEDIO	JR. SAN MARTIN N°353	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,611.78	8,811,229.79	58.95	13.00	9.00
	PC-BCA-36	Datalogger	MEDIO	CA. MALVAROSA MZB-02	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,855.56	8,811,545.03	64.02	14.00	9.00
	PC-BCA-37	Datalogger	MEDIO	CA. SAN FRANCISCO (IGLESIA 7T° DIA)	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,569.24	8,811,309.94	59.75	13.50	9.50
	PC-BCA-38	Datalogger	MEDIO	CA. ISABEL LA CATOLICA N° 340	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,342.67	8,810,738.37	63.00	16.00	11.30
	PC-BCA-39	Datalogger	MEDIO	PUESTO SALUD -LIMONCILLON° 1081	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,348.03	8,810,982.67	60.94	16.00	11.00
	PC-BCA-40	Datalogger	MEDIO	JR. SANTA CATALINA N°195	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	197,033.21	8,811,290.38	62.31	14.00	11.00
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media														10.13
	PC-BCA-41	Datalogger	BAJO	PUESTO DE SALUD SANTA CATALINA	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,299.90	8,810,896.78	52.00	17.00	12.00
	PC-BCA-42	Datalogger	BAJO	CALLE SAN LUIS N° 140 STA. CATALINA	17/11/2025	00:00	20/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	196,551.52	8,810,731.82	52.57	16.00	12.00
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja														12.00	
03. BUENAVISTA - VINTO	PC-BCA-43	Datalogger	ALTO	LADERAS DE BUENA VISTA J-04	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,176.06	8,810,654.83	80.45	19.00	13.38
	PC-BCA-44	Datalogger	ALTO	AV. BUENA VISTA S/N	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,467.76	8,810,626.85	97.16	22.00	15.49
	PC-BCA-45	Datalogger	ALTO	AA.HH. MANUEL BUSTAMANTE MZA.D-08	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,271.30	8,810,451.52	82.98	29.00	20.42
	PC-BCA-46	Datalogger	ALTO	AA.HH. SAN VALENTIN MZA. E-03	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,226.24	8,810,269.94	88.41	32.00	21.00
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona alta														17.57
	PC-BCA-47	Datalogger	MEDIO	ASOC.BARBARA DE ACHILE MZA A-14	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,068.19	8,811,230.47	78.63	22.00	15.49
	PC-BCA-48	Datalogger	MEDIO	CA. LOS SAUCES D-06	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,868.76	8,810,762.28	74.79	18.00	13.00
	PC-BCA-49	Datalogger	MEDIO	JR. LOS EUCALIPTICOS H-06	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,965.39	8,810,845.28	76.79	18.00	14.00
	PC-BCA-50	Datalogger	MEDIO	URB. SAN MATEO A-02	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,717.95	8,810,554.71	71.00	13.00	9.15
	PC-BCA-51	Datalogger	MEDIO	AV. REPUBLICA DE CANADA N°305	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,958.09	8,809,980.81	67.19	16.00	12.00
	PC-BCA-52	Datalogger	MEDIO	AA.HH.MANUEL SEOANE A-15	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,760.25	8,810,112.26	68.99	15.00	10.56
	PC-BCA-53	Datalogger	MEDIO	ASOC. SEÑOR DE LOS MILAGROS F-01	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,775.83	8,810,305.27	69.45	16.00	11.26
	Presión promedio (sin pérdida de carga) zona media														12.21
	PC-BCA-54	Datalogger	BAJO	ASOC. DON GERARDO I ETAPA M-10	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,030.89	8,809,700.58	62.89	15.00	10.56
	PC-BCA-55	Datalogger	BAJO	ASOC.DON GERARDO II ETAPA D-15	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,446.70	8,809,114.43	60.16	18.00	13.00
	PC-BCA-56	Datalogger	BAJO	CA. SANTA CRUZ N° 355	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,319.64	8,810,492.34	64.08	13.00	9.15
	PC-BCA-57	Datalogger	BAJO	CA. JOSE FAUSTINOS SANCHEZ CARRION N°127	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,270.93	8,810,382.94	62.54	11.00	7.80
	PC-BCA-58	Datalogger	BAJO	URB. EL OLIVAR F-16	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,528.26	8,810,112.40	64.79	16.00	11.26
PC-BCA-59	Datalogger	BAJO	CA. FERROCARRIL N° 126	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	198,550.64	8,809,868.08	62.67	17.00	11.97	
PC-BCA-60	Datalogger	BAJO	PSJE. EL CARMEN MZA I-05 - CHAQUILA	10/11/2025	00:00	13/11/2025	23:00	Conex. Domic.	1.20 m	199,225.42	8,809,092.24	55.99	20.00	14.08	
Presión promedio (sin pérdida de carga) zona baja														11.12	