

1.2 CÁLCULO DE LA PRESIÓN PROMEDIO EN CADA ZONA DE CONTROL POR SECTOR DE ABASTECIMIENTO

$$P_z = \frac{\sum_{n=1}^N P_a}{N}$$

Pz: Presión promedio en la zona "z" de los puntos de control correspondientes a dicha zona en un determinado mes "i".
Pa: Presión promedio registrada en un punto de control "a" en un determinado mes "i".
N: Número de puntos de control en la zona "z" en un determinado mes "i".

Normativa: RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 063-2021-SUNASS-CD
Localidad: Barranca
Fecha: Octubre-2025

SECTOR (N)	N°	ZONAS (N)	DIRECCIONES	FECHA ÚLTIMA LECTURA	HORA	PRESION PROMEDIO (mca)	PÉRDIDA DE CARGA	PRESION PROMEDIO REGISTRADA en mca (Pa)	
01. MOLINOS R-2100	PC-BCA-01	ALTO	AV. LAURIAMA N° 337	31/10/2025	23:00	9.86	1.50	11.36	
	PC-BCA-02	ALTO	JR. CASTILLA N° 735	31/10/2025	23:00	8.00	1.50	9.50	
	PC-BCA-03	ALTO	JR. OLAYA N° 247	31/10/2025	23:00	15.00	1.30	16.30	
	PC-BCA-04	ALTO	JR. LIMA N° 435	31/10/2025	23:00	8.00	1.50	9.50	
	PC-BCA-05	ALTO	JR. GALVEZ N° 651 (HOSTAL EMILIO)	31/10/2025	23:00	8.45	1.30	9.75	
	PC-BCA-06	ALTO	PJE. CALLAO N° 125	31/10/2025	23:00	9.15	1.20	10.35	
	PC-BCA-07	ALTO	JR. AREQUIPA N° 550	31/10/2025	23:00	8.45	1.20	9.65	
	PC-BCA-08	ALTO	C.P. CRUZ DEL RÍO S/N	31/10/2025	23:00	21.12	1.20	22.32	
	PC-BCA-09	ALTO	AV. PRIMAVERA N°175	31/10/2025	23:00	11.40	1.20	12.60	
	PC-BCA-10	ALTO	AV. PRIMAVERA N°350	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
	PC-BCA-11	ALTO	JR.VILELA N°169	31/10/2025	23:00	13.00	1.20	14.20	
	PC-BCA-12	ALTO	JR. INDEPENDENCIA N° 1095	31/10/2025	23:00	11.26	1.20	12.46	
	PC-BCA-13	ALTO	JR. FRANCISCO VIDAL N°224 (MERCADO SR. DE MAYO)	31/10/2025	23:00	14.00	1.20	15.20	
	PC-BCA-14	ALTO	AV. AGUSTIN DAVILA S/N (URB. PEREGRINO)	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
	PC-BCA-15	ALTO	AV.MIRAMAR N°151	31/10/2025	23:00	12.00	1.40	13.40	
	PC-BCA-16	ALTO	CA. SAENZ PEÑA N°425 (CUADRA 4)	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
	PC-BCA-17	ALTO	PJE FUNDO PATILLO S/N (COSTADO COMPLEJO LAURIAMA)	31/10/2025	23:00	5.63	1.20	6.83	
	Presión promedio zona alta (Pz)								12.53
	PC-BCA-18	MEDIO	CA. BERENICE DÁVILA N° 531	31/10/2025	23:00	10.21	1.20	11.41	
	PC-BCA-19	MEDIO	AV. 9 DE DICIEMBRE S/N ULTIMA CUADRA	31/10/2025	23:00	12.67	1.20	13.87	
	PC-BCA-20	MEDIO	CA. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO N° 153	31/10/2025	23:00	14.08	1.30	15.38	
	PC-BCA-21	MEDIO	JR. ZAVALA - ULTIMA CUADRA	31/10/2025	23:00	16.19	1.20	17.39	
	PC-BCA-22	MEDIO	JR. SAN MARTIN N° 481	31/10/2025	23:00	14.59	1.20	15.79	
	PC-BCA-23	MEDIO	AV. ARICA N° 347	31/10/2025	23:00	14.14	1.20	15.34	
	PC-BCA-24	MEDIO	AV. MANCO CAPAC N°395	31/10/2025	23:00	14.78	1.25	16.03	
	PC-BCA-25	MEDIO	AV. COSTANERA N°119	31/10/2025	23:00	18.30	1.20	19.50	
	PC-BCA-26	MEDIO	URB. BUENA VISTA S/N	31/10/2025	23:00	15.49	1.20	16.69	
	PC-BCA-27	MEDIO	AV. HIPÓLITO UNANUE S/N	31/10/2025	23:00	19.71	1.20	20.91	
	PC-BCA-28	MEDIO	JR. ZAVALA N°254 (SEGUNDA CUADRA)	31/10/2025	23:00	11.26	1.20	12.46	
	Presión promedio zona media (Pz)								15.89
PC-BCA-29	BAJO	AV. CHORRILLOS S/N	31/10/2025	23:00	25.34	1.20	26.54		
PC-BCA-30	BAJO	CASETA MIRAFLORES	31/10/2025	23:00	31.68	1.20	32.88		
Presión promedio zona baja (Pz)								29.71	

1.2 CÁLCULO DE LA PRESIÓN PROMEDIO EN CADA ZONA DE CONTROL POR SECTOR DE ABASTECIMIENTO

$$P_z = \frac{\sum_{n=1}^N P_a}{N}$$

Pz: Presión promedio en la zona "z" de los puntos de control correspondientes a dicha zona en un determinado mes "i".
Pa: Presión promedio registrada en un punto de control "a" en un determinado mes "i".
N: Número de puntos de control en la zona "z" en un determinado mes "i".
Normativa: RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 063-2021-SUNASS-CD
Localidad: Barranca Fecha: Octubre-2025

SECTOR (N)	Nº	ZONAS (N)	DIRECCIONES	FECHA ÚLTIMA LECTURA	HORA	PRESION PROMEDIO (mca)	PÉRDIDA DE CARGA	PRESION PROMEDIO REGISTRADA en mca (Pa)	
02. LA ATARJEJA	PC-BCA-31	ALTO	JR. PAMPA DE LARA N° 438	31/10/2025	23:00	11.00	1.20	12.20	
	PC-BCA-32	ALTO	ASOC. VIVIENDA SAN JUAN A-02	31/10/2025	23:00	11.00	1.20	12.20	
	PC-BCA-33	ALTO	URB. LAS PALMERAS III MZ G	31/10/2025	23:00	11.00	1.20	12.20	
	PC-BCA-34	ALTO	AV. J. DE LA RIVA AGÜERO	31/10/2025	23:00	13.00	1.20	14.20	
	Presión promedio zona alta (Pz)								12.70
	PC-BCA-35	MEDIO	JR. SAN MARTIN N°353	31/10/2025	23:00	9.00	1.20	10.20	
	PC-BCA-36	MEDIO	CA. MALVAROSA MZB-02	31/10/2025	23:00	9.00	1.20	10.20	
	PC-BCA-37	MEDIO	CA. SAN FRANCISCO (IGLESIA 7° DIA)	31/10/2025	23:00	9.50	1.20	10.70	
	PC-BCA-38	MEDIO	CA. ISABEL LA CATOLICA N° 340	31/10/2025	23:00	11.30	1.20	12.50	
	PC-BCA-39	MEDIO	PUESTO SALUD -LIMONCILLON° 1081	31/10/2025	23:00	11.00	1.20	12.20	
	PC-BCA-40	MEDIO	JR. SANTA CATALINA N°195	31/10/2025	23:00	11.00	1.20	12.20	
	Presión promedio zona media (Pz)								11.33
	PC-BCA-41	BAJO	PUESTO DE SALUD SANTA CATALINA	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
	PC-BCA-42	BAJO	CALLE SAN LUIS N° 140 STA. CATALINA	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
Presión promedio zona baja (Pz)								13.20	
03. BUENAVISTA - VINTO	PC-BCA-43	ALTO	LADERAS DE BUENA VISTA J-04	31/10/2025	23:00	13.38	1.20	14.58	
	PC-BCA-44	ALTO	AV. BUENA VISTA S/N	31/10/2025	23:00	15.49	1.20	16.69	
	PC-BCA-45	ALTO	AA.HH. MANUEL BUSTAMANTE MZA.D-08	31/10/2025	23:00	20.42	1.20	21.62	
	PC-BCA-46	ALTO	AA.HH. SAN VALENTIN MZA. E-03	31/10/2025	23:00	21.00	1.20	22.20	
	Presión promedio zona alta (Pz)								18.77
	PC-BCA-47	MEDIO	ASOC.BARBARA DE ACHILE MZA A-14	31/10/2025	23:00	15.49	1.20	16.69	
	PC-BCA-48	MEDIO	CA. LOS SAUCES D-06	31/10/2025	23:00	13.00	1.20	14.20	
	PC-BCA-49	MEDIO	JR. LOS EUCALIPTICOS H-06	31/10/2025	23:00	14.00	1.20	15.20	
	PC-BCA-50	MEDIO	URB. SAN MATEO A-02	31/10/2025	23:00	9.15	1.20	10.35	
	PC-BCA-51	MEDIO	AV. REPUBLICA DE CANADA N°305	31/10/2025	23:00	12.00	1.20	13.20	
	PC-BCA-52	MEDIO	AA.HH.MANUEL SEOANE A-15	31/10/2025	23:00	10.56	1.20	11.76	
	PC-BCA-53	MEDIO	ASOC. SEÑOR DE LOS MILAGROS F-01	31/10/2025	23:00	11.26	1.20	12.46	
	Presión promedio zona media (Pz)								13.41
	PC-BCA-54	BAJO	ASOC. DON GERARDO I ETAPA M-10	31/10/2025	23:00	10.56	1.20	11.76	
	PC-BCA-55	BAJO	ASOC.DON GERARDO II ETAPA D-15	31/10/2025	23:00	13.00	1.20	14.20	
	PC-BCA-56	BAJO	CA. SANTA CRUZ N° 355	31/10/2025	23:00	9.15	1.20	10.35	
	PC-BCA-57	BAJO	CA. JOSE FAUSTINOS SANCHEZ CARRION N°127	31/10/2025	23:00	7.80	1.20	9.00	
	PC-BCA-58	BAJO	URB. EL OLIVAR F-16	31/10/2025	23:00	11.26	1.20	12.46	
	PC-BCA-59	BAJO	CA. FERROCARRIL N° 126	31/10/2025	23:00	11.97	1.20	13.17	
	PC-BCA-60	BAJO	PSJE. EL CARMEN MZA I-05 - CHAQUILA	31/10/2025	23:00	14.08	1.20	15.28	
Presión promedio zona baja (Pz)								12.32	