

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".

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

SUNASS-CD

Pa : Presión promedio registrada en un punto de control "a" en un determinado mes "i".

Localidad: Barranca

Fecha:

Enero-2025

N: Número de puntos de control en la zona "z" en un determinado mes "i".

| SECTOR (N) | Nº | 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 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.86 | 1.50 | 11.36 | |
| | PC-BCA-02 | ALTO | JR. CASTILLA N° 735 | 31/01/2025 | 23:00 | 8.45 | 1.50 | 9.95 | |
| | PC-BCA-03 | ALTO | JR. OLAYA N° 247 | 31/01/2025 | 23:00 | 14.08 | 1.30 | 15.38 | |
| | PC-BCA-04 | ALTO | JR. LIMA N° 435 | 31/01/2025 | 23:00 | 7.04 | 1.50 | 8.54 | |
| | PC-BCA-05 | ALTO | JR. GALVEZ N° 651 (HOSTAL EMILIO) | 31/01/2025 | 23:00 | 6.34 | 1.30 | 7.64 | |
| | PC-BCA-06 | ALTO | PJE. CALLAO N° 125 | 31/01/2025 | 23:00 | 8.45 | 1.20 | 9.65 | |
| | PC-BCA-07 | ALTO | JR. AREQUIPA N° 550 | 31/01/2025 | 23:00 | 8.45 | 1.20 | 9.65 | |
| | PC-BCA-08 | ALTO | C.P. CRUZ DEL RÍO S/N | 31/01/2025 | 23:00 | 21.12 | 1.20 | 22.32 | |
| | PC-BCA-09 | ALTO | AV. PRIMAVERA N°175 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.86 | 1.20 | 11.06 | |
| | PC-BCA-10 | ALTO | AV. PRIMAVERA N°350 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-11 | ALTO | JR.VILELA N°169 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-12 | ALTO | JR. INDEPENDENCIA N° 1095 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-13 | ALTO | JR. FRANCISCO VIDAL N°224 (MERCADO SR. DE MAYO) | 31/01/2025 | 23:00 | 13.38 | 1.20 | 14.58 | |
| | PC-BCA-14 | ALTO | AV. AGUSTIN DAVILA S/N (URB. PEREGRINO) | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-15 | ALTO | AV.MIRAMAR N°151 | 31/01/2025 | 23:00 | 7.04 | 1.40 | 8.44 | |
| | PC-BCA-16 | ALTO | CA. SAENZ PEÑA N°425 (CUADRA 4) | 31/01/2025 | 23:00 | 11.97 | 1.20 | 13.17 | |
| | PC-BCA-17 | ALTO | PJE FUNDO PATILLO S/N (COSTADO COMPLEJO LAURIAMA) | 31/01/2025 | 23:00 | 4.22 | 1.20 | 5.42 | |
| | Presión promedio zona alta (Pz) | | | | | | | | 11.59 |
| | PC-BCA-18 | MEDIO | CA. BERENICE DÁVILA N° 531 | 31/01/2025 | 23:00 | 8.45 | 1.20 | 9.65 | |
| | PC-BCA-19 | MEDIO | AV. 9 DE DICIEMBRE S/N ULTIMA CUADRA | 31/01/2025 | 23:00 | 10.56 | 1.20 | 11.76 | |
| | PC-BCA-20 | MEDIO | CA. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO N° 153 | 31/01/2025 | 23:00 | 14.08 | 1.30 | 15.38 | |
| | PC-BCA-21 | MEDIO | JR. ZAVALA - ULTIMA CUADRA | 31/01/2025 | 23:00 | 16.19 | 1.20 | 17.39 | |
| | PC-BCA-22 | MEDIO | JR. SAN MARTIN N° 473 | 31/01/2025 | 23:00 | 15.49 | 1.20 | 16.69 | |
| | PC-BCA-23 | MEDIO | AV. ARICA N° 347 | 31/01/2025 | 23:00 | 14.78 | 1.20 | 15.98 | |
| | PC-BCA-24 | MEDIO | AV. MANCO CAPAC N°395 | 31/01/2025 | 23:00 | 14.78 | 1.25 | 16.03 | |
| | PC-BCA-25 | MEDIO | AV. COSTANERA N°119 | 31/01/2025 | 23:00 | 18.30 | 1.20 | 19.50 | |
| | PC-BCA-26 | MEDIO | URB. BUENA VISTA S/N | 31/01/2025 | 23:00 | 15.49 | 1.20 | 16.69 | |
| | PC-BCA-27 | MEDIO | AV. HIPÓLITO UNANUE S/N | 31/01/2025 | 23:00 | 19.71 | 1.20 | 20.91 | |
| | PC-BCA-28 | MEDIO | JR. ZAVALA N°254 (SEGUNDA CUADRA) | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | Presión promedio zona media (Pz) | | | | | | | | 15.68 |
| PC-BCA-29 | BAJO | AV. CHORRILLOS S/N | 31/01/2025 | 23:00 | 25.34 | 1.20 | 26.54 | | |
| PC-BCA-30 | BAJO | CASETA MIRAFLORES | 31/01/2025 | 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: Enero-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 | 31/01/2025 | 23:00 | 13.38 | 1.20 | 14.58 | |
| | PC-BCA-32 | ALTO | ASOC. VIVIENDA SAN JUAN A-02 | 31/01/2025 | 23:00 | 10.56 | 1.20 | 11.76 | |
| | PC-BCA-33 | ALTO | URB. LAS PALMERAS III MZ G | 31/01/2025 | 23:00 | 11.97 | 1.20 | 13.17 | |
| | PC-BCA-34 | ALTO | AV. J. DE LA RIVA AGÜERO | 31/01/2025 | 23:00 | 11.97 | 1.20 | 13.17 | |
| | Presión promedio zona alta (Pz) | | | | | | | | 13.17 |
| | PC-BCA-35 | MEDIO | JR. SAN MARTIN N°353 | 31/01/2025 | 23:00 | 8.45 | 1.20 | 9.65 | |
| | PC-BCA-36 | MEDIO | CA. MALVAROSA MZB-02 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.86 | 1.20 | 11.06 | |
| | PC-BCA-37 | MEDIO | CA. SAN FRANCISCO (IGLESIA 7° DIA) | 31/01/2025 | 23:00 | 9.15 | 1.20 | 10.35 | |
| | PC-BCA-38 | MEDIO | CA. ISABEL LA CATOLICA N° 340 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-39 | MEDIO | PUESTO SALUD -LIMONCILLON° 1081 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-40 | MEDIO | JR. SANTA CATALINA N°195 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.86 | 1.20 | 11.06 | |
| | Presión promedio zona media (Pz) | | | | | | | | 11.17 |
| | PC-BCA-41 | BAJO | PUESTO DE SALUD SANTA CATALINA | 31/01/2025 | 23:00 | 11.97 | 1.20 | 13.17 | |
| | PC-BCA-42 | BAJO | CALLE SAN LUIS N° 140 STA. CATALINA | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| Presión promedio zona baja (Pz) | | | | | | | | 12.82 | |
| 03. BUENAVISTA - VINTO | PC-BCA-43 | ALTO | LADERAS DE BUENA VISTA J-04 | 31/01/2025 | 23:00 | 13.38 | 1.20 | 14.58 | |
| | PC-BCA-44 | ALTO | AV. BUENA VISTA S/N | 31/01/2025 | 23:00 | 15.49 | 1.20 | 16.69 | |
| | PC-BCA-45 | ALTO | AA.HH. MANUEL BUSTAMANTE MZA.D-08 | 31/01/2025 | 23:00 | 20.42 | 1.20 | 21.62 | |
| | PC-BCA-46 | ALTO | AA.HH. SAN VALENTIN MZA. E-03 | 31/01/2025 | 23:00 | 22.53 | 1.20 | 23.73 | |
| | Presión promedio zona alta (Pz) | | | | | | | | 19.15 |
| | PC-BCA-47 | MEDIO | ASOC.BARBARA DE ACHILE MZA A-14 | 31/01/2025 | 23:00 | 15.49 | 1.20 | 16.69 | |
| | PC-BCA-48 | MEDIO | CA. LOS SAUCES D-06 | 31/01/2025 | 23:00 | 12.67 | 1.20 | 13.87 | |
| | PC-BCA-49 | MEDIO | JR. LOS EUCALIPTICOS H-06 | 31/01/2025 | 23:00 | 12.67 | 1.20 | 13.87 | |
| | PC-BCA-50 | MEDIO | URB. SAN MATEO A-02 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.15 | 1.20 | 10.35 | |
| | PC-BCA-51 | MEDIO | AV. REPUBLICA DE CANADA N°305 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | PC-BCA-52 | MEDIO | AA.HH.MANUEL SEOANE A-15 | 31/01/2025 | 23:00 | 10.56 | 1.20 | 11.76 | |
| | PC-BCA-53 | MEDIO | ASOC. SEÑOR DE LOS MILAGROS F-01 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| | Presión promedio zona media (Pz) | | | | | | | | 13.07 |
| | PC-BCA-54 | BAJO | ASOC. DON GERARDO I ETAPA M-10 | 31/01/2025 | 23:00 | 10.56 | 1.20 | 11.76 | |
| | PC-BCA-55 | BAJO | ASOC.DON GERARDO II ETAPA D-15 | 31/01/2025 | 23:00 | 12.67 | 1.20 | 13.87 | |
| | PC-BCA-56 | BAJO | CA. SANTA CRUZ N° 355 | 31/01/2025 | 23:00 | 9.15 | 1.20 | 10.35 | |
| | PC-BCA-57 | BAJO | CA. JOSE FAUSTINOS SANCHEZ CARRION N°127 | 31/01/2025 | 23:00 | 7.74 | 1.20 | 8.94 | |
| | PC-BCA-58 | BAJO | URB. EL OLIVAR F-16 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.26 | 1.20 | 12.46 | |
| PC-BCA-59 | BAJO | CA. FERROCARRIL N° 126 | 31/01/2025 | 23:00 | 11.97 | 1.20 | 13.17 | | |
| PC-BCA-60 | BAJO | PSJE. EL CARMEN MZA I-05 - CHAQUILA | 31/01/2025 | 23:00 | 14.08 | 1.20 | 15.28 | | |
| Presión promedio zona baja (Pz) | | | | | | | | 12.26 | |