

ANEXO 9: CONSUMO MENSUAL Y TIPO DE COMBUSTIBLE POR UNIDAD DE GENERACIÓN \*

9.1. Empresas que generan para el mercado eléctrico

| Nº | Empresa                              | Central                      | Nombre de Grupo     | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Integrante COES | Tipo de Combustible | Mes       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           | Total      |         |
|----|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 |                     | Enero     | Febrero   | Marzo     | Abril     | Mayo      | Junio     | Julio     | Agosto    | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre |            |         |
| 1  | Agro Industrial Paramonga S.A.A.     | C.T. PARAMONGA               | TV01                | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | BZ                  | 27 240    | 11 596    | 29 764    | 28 889    | 13 589    | 29 347    | 32 345    | 32 026    | 30 962     | 31 962    | 29 555    | 23 890    | 321 165    |         |
| 2  | Agroaurora S.A.C.                    | C.T. AGROAURORA              | G1                  | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | BZ                  | 6 632     | 0         | 0         | 0         | 0         | 15 165    | 38 202    | 33 472    | 37 166     | 31 652    | 28 662    | 10 878    | 201 831    |         |
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            |         |
| 3  | Agroindustrias San Jacinto S.A.A.    | C.T. SAN JACINTO             | TV1                 | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | BZ                  | 9 001     | 6 691     | 13 680    | 14 518    | 11 337    | 16 378    | 105       | 12 660    | 18 339     | 17 870    | 19 987    | 18 459    | 159 025    |         |
| 4  | Bioenergía del Chira S.A.            | C.T. CAÑA BRAVA              | TM5000              | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | BZ                  | 25 985    | 24 169    | 4 095     | 11 117    | 23 221    | 25 938    | 27 741    | 29 004    | 26 517     | 29 623    | 29 098    | 31 487    | 287 995    |         |
|    |                                      |                              | TMC5000             | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | BZ                  | 198       | 600       | 228       | 49        | 1 882     | 86        | 0         | 0         | 114        | 616       | 175       | 175       | 4 123      |         |
|    |                                      | C.T. CAÑA BRAVA EMERGENCIA   | CAT C32             | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            | 0       |
| 5  | Cogeneración Oquenda S.A.C.          | C.T. OQUENDO                 | TG1                 | TG            | Operativo       | SEIN    | COES            | GN                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           | 0         | 0         | 0          |         |
|    |                                      |                              | TV1                 | TV            | Operativo       | SEIN    | COES            | GN                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           | 0         | 283 834   | 283 834    |         |
|    |                                      |                              | TV2                 | TV            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           | 1 939 555 | 1 856 087 | 3 795 642  |         |
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            |         |
| 6  | Consorcio Eléctrico Villacuri S.A.C. | C.T. SALAS                   | G-1                 | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 210 572   | 250 459   | 324 891   | 265 609   | 241 934   | 208 308   | 133 278   | 118 477   | 143 125    | 248 756   | 271 533   | 270 226   | 2 687 168  |         |
|    |                                      | C.T. VILLACURI               | G-1                 | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 356 157   | 335 488   | 375 421   | 215 105   | 230 330   | 262 244   | 159 147   | 219 303   | 250 441    | 254 686   | 297 758   | 354 153   | 3 310 233  |         |
| 7  | Electro Dunas S.A.A.                 | C.T. EL PEDREGAL             | G1                  | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 1 169 011 | 990 229   | 1 176 282 | 1 041 259 | 1 169 011 | 1 062 388 | 1 051 122 | 797 908   | 1 110 621  | 1 076 640 | 1 040 504 | 1 106 441 | 12 791 416 |         |
|    |                                      |                              | G2                  | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 1 057 046 | 1 010 417 | 1 051 838 | 1 101 472 | 1 057 046 | 1 080 508 | 1 036 666 | 832 934   | 1 102 809  | 1 066 256 | 1 047 284 | 1 107 173 | 12 551 449 |         |
|    |                                      | C.T. LUREN                   | G1                  | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 1 094 423 | 872 636   | 1 091 028 | 1 068 400 | 1 094 423 | 918 555   | 1 178 309 | 1 104 749 | 1 102 046  | 1 034 703 | 1 050 737 | 1 122 633 | 12 732 642 |         |
|    |                                      |                              | G2                  | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | GN                  | 1 118 695 | 1 127 558 | 1 124 344 | 1 075 419 | 1 118 695 | 1 223 516 | 901 251   | 1 108 713 | 1 111 635  | 1 107 368 | 1 028 823 | 1 090 829 | 13 136 846 |         |
| 8  | Electro Oriente S. A.                | C.T. BAGUA GRANDE            | Cat-1_3512          | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 601       | 138       | 283       | 402       | 505       | 653       | 591       | 1 025     | 2 057      | 2 619     | 1 623     | 388       | 10 885     |         |
|    |                                      |                              | Cat-2_3512          | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 128       |           | 36        | 130       | 247       | 0         |           | 471       | 889        | 913       | 306       | 45        | 3 165      |         |
|    |                                      |                              | CAT3_3516           | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 5 219     | 1 637     | 3 872     | 4 304     | 4 687     | 290       | 1 323     | 6 220     | 7 882      | 6 730     | 5 360     | 2 872     | 50 396     |         |
|    |                                      |                              | DETROIT             | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  |           | 94        |           | 32        | 28        | 0         |           | 141       | 475        | 180       | 37        |           | 987        |         |
|    |                                      | C.T. BELLAVISTA              | EMD                 | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |         |
|    |                                      | C.T. CABALLOCOCHA            | Cat.4-3412-16878    | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 8 530     | 4 377     | 12        |           |           |           |           |           | 245        | 4 817     | 10 610    | 6 007     | 6 366      | 40 964  |
|    |                                      |                              | AKSA1 Perk 8151G    | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           | 13 930    | 17 079    | 16 125     | 17 035    | 20 980    | 17 330    | 20 835     | 123 314 |
|    |                                      |                              | AKSA2 Perk 8164G    | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 9 931     | 6 149     | 14 788    | 13 310    | 14 365    | 15 718    | 16 682    | 15 605    | 6 910      |           |           |           | 113 458    |         |
|    |                                      |                              | AKSA APD694V 6      | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 17 568    | 16 859    | 20 716    | 20 208    | 20 623    | 2 805     |           |           | 20 550     |           |           |           | 119 329    |         |
|    |                                      |                              | Perkins 2500        | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 5 476     | 10 928    | 10 885    | 11 250    | 12 019    | 12 725    | 9 690     |           |            |           |           |           | 72 973     |         |
|    |                                      |                              | Caterpillar C27     | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           | 5 515     | 19 745    |            | 19 445    | 24 435    | 23 410    | 92 550     |         |
|    |                                      | C.T. CONTAMANA               | Cat.2.3512 Dita     | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 9 927     | 8 779     | 8 558     | 8 704     | 10 327    | 8 758     | 11 748    | 10 110    | 11 406     | 4 038     | 4 942     | 837       | 98 134     |         |
|    |                                      |                              | Cat.3512 Dita       | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 5 796     | 4 207     | 6 115     | 5 391     | 5 573     | 4 913     | 5 333     | 10 191    | 6 841      |           |           |           | 54 360     |         |
|    |                                      |                              | Cat.6 3516B 0141    | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           |           | 1 107     | 7 590      | 22 156    | 21 498    | 26 869    | 79 220     |         |
|    |                                      |                              | Cat83516BJYA00139   | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 35 878    | 33 986    | 36 934    | 36 947    | 39 018    | 37 039    | 37 544    | 34 150    | 31 581     | 35 687    | 28 646    | 30 212    | 417 622    |         |
|    |                                      | C.T. EL ESTRECHO             | Volvo 03            | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 6 221     | 7 324     | 8 436     | 7 209     | 5 627     |           |           |           |            | 9 174     | 2 448     | 11 241    | 57 680     |         |
|    |                                      |                              | Volvo 350           | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           | 2 709     | 8 234     | 9 219     | 9 074     | 8 984      | 474       | 9 211     | 450       | 48 355     |         |
|    |                                      | C.T. GRAN PERÚ               | OLYMPIAN            | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 191       | 168       | 191       | 302       | 297       | 281       | 298       | 303       | 295        | 309       | 298       | 295       | 3 228      |         |
|    |                                      | C.T. INDIANA                 | Vol.3 Pent TWD1643G | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 10 286    |           |           | 189       |           |           |           |           |            |           |           |           |            | 10 475  |
|    |                                      |                              | VolvoPenta TWD1643G | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           | 9 796     | 10 084    | 12 362    | 10 126    | 9 357     | 12 142    | 9 172     | 4 620      |           | 8 010     | 8 497     | 94 166     |         |
|    |                                      |                              | Perkins 2506C       | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 12 185    | 10 257    | 10 469    | 10 117    | 2 346     | 5 578     | 9 356     | 2 998     | 1 453      |           |           |           | 64 759     |         |
|    |                                      |                              | Volvo alqui         | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           | 189       | 9 954     | 2 918     |           |           |            | 7 802     |           |           | 20 863     |         |
|    |                                      |                              | Perkins C18         | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           |           | 10 581    | 12 831     | 14 713    | 13 980    | 13 484    | 65 589     |         |
|    |                                      | C.T. IQT. DIESEL - DIESEL    | Perkins1-JGAF5071   | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 5         |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            | 5       |
|    |                                      |                              | Cat 3512 C          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           | 14        | 11        | 24         |           |           |           |            | 49      |
|    |                                      | C.T. IQUITOS DIESEL WARTSILA | CAT-16CM32          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           | 28        |            | 28      |
|    |                                      |                              | WARTSILA 1          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 111       | 856       | 906       | 191       | 6         | 1 826     | 83        | 868       | 522        | 10 154    | 52        | 92        | 15 667     |         |
|    |                                      |                              | WARTSILA 2          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 28        |           |           |           |           | 46        | 122       | 31        | 42         |           |           |           | 269        |         |
|    |                                      |                              | WARTSILA 4          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 373       | 435       | 47        | 559       | 6         | 2 073     | 376       | 92        | 576        | 28 914    | 48        | 133       | 33 632     |         |
|    |                                      |                              | WARTSILA 5          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 2 657     | 22 186    | 8 429     | 1 796     |           |           | 7         | 6         |            |           |           | 1 381     | 36 462     |         |
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 | R6                  | 227       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           | 227        |         |
|    |                                      |                              | WARTSILA 6          | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 2 927     | 16 239    | 27 987    | 7 098     |           |           | 98        | 40 789    | 80 171     | 54 901    | 69 370    | 4 097     | 303 677    |         |
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 | R6                  | 254       |           |           |           |           |           |           |           | 21 669     |           |           |           | 21 923     |         |
|    |                                      | WARTSILA 7                   | EL                  | Operativo     | SA              | NO COES | D2              | 2 502               | 7 332     | 12 974    | 13 741    | 5 601     | 16        | 17        | 11 484    | 32 087    | 90 736     | 11 881    | 1 882     | 190 253   |            |         |
|    |                                      |                              |                     |               |                 |         |                 | R6                  | 206       |           |           |           |           |           |           |           |            | 37 493    |           |           | 37 699     |         |
|    |                                      | C.T. ISLA SANTA ROSA         | Cat.5-C15 7925      | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 8 255     | 7 360     | 8 446     | 7 849     | 8 015     | 7 795     | 8 633     | 9 044     | 8 714      | 1 594     |           |           | 75 705     |         |
|    |                                      |                              | Perkins 1800RPM     | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            | 7 593     | 8 927     | 9 042     | 25 562     |         |
|    |                                      | C.T. ISLANDIA                | Cat 3512 81Z19618   | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  |           | 2 153     | 7 783     | 7 832     | 8 819     | 8 613     | 9 071     | 8 753     | 8 807      | 1 725     |           | 2 883     | 66 439     |         |
|    |                                      |                              | Perkins1 R014001C   | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 3 504     | 2 346     | 323       | 333       |           |           | 28        | 270       |            | 3 099     | 3 754     | 2 573     | 16 230     |         |
|    |                                      |                              | Perkins2 R013699C   | EL            | Operativo       | SA      | NO COES         | D2                  | 3 504     | 1 891     | 323       |           |           |           | 0         |           |            | 3 099     | 3 754     | 2 414     | 14 985     |         |
|    |                                      | C.T. JUAN VELAZCO ALVARADO   | GRUPO 1             | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 4 515     | 3 164     | 4         |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            |         |

| Nº | Empresa                 | Central          | Nombre de Grupo         | Tipo de Grupo               | Estado de Grupo     | Sistema   | Integrante COES | Tipo de Combustible | Mes     |         |        |        |        |        |        |        |            |         |           |           | Total   |         |         |        |
|----|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|
|    |                         |                  |                         |                             |                     |           |                 |                     | Enero   | Febrero | Marzo  | Abril  | Mayo   | Junio  | Julio  | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |         |         |         |        |
| 9  | Electro Sur Este S.A.A. | C.T. MAYORUNA    | Cat C15 CAR201439       | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  | 11 415  | 10 520  | 11 585 | 11 389 | 12 028 | 11 665 | 12 002 | 12 024 | 11 967     | 11 895  | 2 209     | 85        | 118 784 |         |         |        |
|    |                         |                  | Modasa MP 460           | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         |         |        |        |        |        |        |        |            |         | 9 491     | 11 740    | 21 231  |         |         |        |
|    |                         | C.T. NAUTA       | Cat 3516 YAT00240       | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         |         |        | 2 269  |        |        |        |        |            |         |           |           |         | 2 269   |         |        |
|    |                         |                  | Cat 3516EG2W01042       | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  | 49 973  | 37 451  | 42 692 |        |        |        |        |        |            |         |           |           |         | 130 116 |         |        |
|    |                         |                  | CAT_3512 DITA           | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  | 3 356   | 4 801   | 1 918  | 1 810  | 2 471  | 2 774  | 942    | 1 808  | 7 058      | 13 359  | 12 628    | 9 111     |         | 62 036  |         |        |
|    |                         |                  | MTU=2 I200DS Detroit    | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  | 4 767   | 5 211   | 6 620  | 6 591  | 5 885  | 2 901  | 3 398  | 5 802  | 8 411      | 17 572  | 13 313    | 8 881     |         | 89 352  |         |        |
|    |                         |                  | Cat 3516 Alq            | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         | 7 946   | 8 792  | 50 082 | 56 575 | 53 474 | 56 196 | 54 186 | 45 417     | 42 893  | 27 965    |           |         | 403 526 |         |        |
|    |                         |                  | Cat 3508 Alq            | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         |         |        |        |        | 2 030  | 3 900  | 7 374  | 6 303      |         |           |           |         | 19 607  |         |        |
|    |                         |                  | Cummi QSK60 20006       | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         |         |        |        |        |        |        |        |            |         | 66        | 18 042    | 26 762  |         | 44 870  |        |
|    |                         |                  | Cat C27                 | EL                          | Operativo           | SA        | NO COES         | D2                  |         |         |        |        |        |        |        |        |            |         |           | 906       | 21 945  | 22 851  |         |        |
|    |                         |                  | C.T. ORELLANA           | VolvoModasa KGEV            |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 1 481  | 11 664 | 12 129 | 11 519 | 2 217  |        |            |         |           | 5 599     | 6 584   |         | 51 193  |        |
|    |                         |                  |                         | Perkins MP460I              |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 9 735  |        |        |        | 5 747  | 12 584 | 13 588     | 14 243  | 14 266    | 14 351    | 8 728   | 7 821   | 101 063 |        |
|    |                         |                  | C.T. PETROPOLIS         | PerkinsI U489142C           |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 279    | 249    | 262    | 270    | 279    | 270    | 279        | 279     | 270       | 279       | 270     | 279     | 3 265   |        |
|    |                         |                  | C.T. REQUENA            | CAT 6-35168-139             |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      |        | 38 434 | 41 250 | 38 284 | 30 928 | 38 594 | 15 554     | 13 752  | 3 561     | 563       | 2 608   | 461     | 223 989 |        |
|    |                         |                  |                         | Cat.3-3512(.219)            |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 756    | 9 841  | 12 611 | 11 132 | 15 016 | 3 201  | 252        | 30      | 39        | 40        | 1 056   | 738     | 54 712  |        |
|    |                         |                  |                         | CUMMINS 4                   |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 796    | 400    | 182    | 454    | 4 877  | 8 735  | 4 290      | 5 382   | 6 798     | 7 091     | 7 192   | 3 527   | 49 724  |        |
|    |                         |                  |                         | MTU 1200DS                  |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 3 121  | 4 352  | 5 589  | 5 925  | 10 984 | 2 420  | 1 474      | 2 158   | 5 224     | 3 581     | 521     | 11 975  | 57 324  |        |
|    |                         |                  |                         | Cumm 2 QSK60-G6             |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 51 286 | 1 811  |        | 811    |        | 6 888  | 40 958     | 44 046  | 48 150    | 52 048    | 51 708  | 47 473  | 345 179 |        |
|    |                         |                  | C.T. SAN FRANCISCO      | Vol.Pent TAD1642GEb         |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 6 465  | 5 874  | 6 649  | 6 387  | 6 526  | 5 919  | 6 672      | 6 626   | 6 687     | 7 372     | 7 307   | 7 163   | 79 647  |        |
|    |                         |                  | C.T. SAN IGNACIO        | CAT2_HUMBOLT                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 575    | 18     | 614    | 823    | 964    | 51     | 123        | 869     | 2 462     | 2 472     | 1 549   | 431     | 10 951  |        |
|    |                         |                  |                         | CAT3_HUMBOLT                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 2 706  | 500    | 2 820  | 3 130  | 83 163 | 1 016  | 893        | 2 944   | 4 253     | 3 833     | 2 816   | 788     | 108 862 |        |
|    |                         |                  |                         | CAT4_HUMBOLT                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 355    | 36     | 445    | 707    | 754    | 71     | 165        | 757     | 151       | 217       | 41      |         | 3 699   |        |
|    |                         |                  |                         | CAT5_HUMBOLT                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 1 223  | 155    | 1 204  | 1 573  | 1 753  | 237    | 482        | 1 607   | 654       | 319       | 166     | 111     | 9 484   |        |
|    |                         |                  |                         | CAT1_HUMBOLT                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      |        |        |        |        |        |        |            |         | 5 850     | 7 689     | 6 031   | 2 548   | 22 118  |        |
|    |                         |                  | C.T. SAN LORENZO        | VOLVO PENTA <G1>            |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 2 501  | 2 362  | 1 464  | 423    | 633    | 2 778  | 3 814      | 4 986   | 5 566     | 6 299     | 7 068   | 6 251   | 44 145  |        |
|    |                         |                  |                         | VOLVO PENTA <G2>            |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 6 887  | 6 799  | 6 831  | 6 749  | 6 929  | 5 827  | 6 581      | 5 616   | 5 443     | 5 700     | 4 936   | 6 447   | 74 745  |        |
|    |                         |                  |                         | VOLVO PENTA <G3>            |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 6 154  | 6 112  | 6 762  | 6 023  | 6 064  | 4 362  | 4 273      | 5 943   | 5 039     | 5 137     | 4 625   | 5 371   | 65 865  |        |
|    |                         |                  | C.T. TAMSHIYACU         | CUMMINS_1 C200[050]         |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 83     | 597    | 687    | 660    | 623    | 605    | 616        | 678     | 674       | 493       | 66      | 84      | 5 866   |        |
|    |                         |                  |                         | CUMMINS_2 C200[026]         |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 450    | 49     |        |        | 8      | 22     | 22         |         | 92        | 80        | 20      | 8       | 751     |        |
|    |                         |                  |                         | CUMMINS_3 C4500C            |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 1 992  | 7 244  | 8 479  | 1 141  | 5 196  | 1 947  | 3 038      | 2 015   | 4 546     | 6 427     | 3 962   | 3 151   | 49 138  |        |
|    |                         |                  |                         | CUMMINS_4 NTA855 G3         |                     | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 8 695  | 2 237  | 2 351  | 9 896  | 6 207  | 8 587  | 7 738      | 9 241   | 7 241     | 5 944     | 8 472   | 9 205   | 85 814  |        |
|    |                         |                  | C.T. TARAPOTO           | CAT_ D-3412                 |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       |        |
|    |                         |                  |                         | WARTSILA 1                  |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 570       | 0       | 0       | 570     |        |
|    |                         |                  |                         |                             |                     |           |                 |                     |         | RE      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         | 0       |        |
|    |                         |                  |                         | WARTSILA 2                  |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 592       | 0       | 0       | 592     |        |
|    |                         |                  |                         |                             |                     |           |                 |                     |         | RE      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         | 0       |        |
|    |                         |                  | C.T. YURIMAGUAS         | CAT 3516                    |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       |        |
|    |                         |                  |                         | CAT.2 3512                  |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 423    | 1 189      | 1 719   | 300       | 0         | 0       | 0       | 3 631   |        |
|    |                         |                  |                         | CAT.2 D-3512                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 100    | 747        | 1 034   | 129       | 0         | 0       | 0       | 2 010   |        |
|    |                         |                  |                         | AGGREKO <G5>                |                     | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 2 511  | 3 514  | 4 024  | 4 084  | 6 715  | 3 240  | 0          | 0       | 6 928     | 7 508     | 6 860   | 5 485   | 50 869  |        |
|    |                         |                  | C.T. JENARO HERRERA     | CUM.1 25450043              |                     | EL        | Inoperativo     | SA                  | NO COES | D2      | 203    |        | 1 185  | 1 826  | 1 947  | 1 767  | 1 868      | 1 897   | 1 879     | 815       |         |         | 13 387  |        |
|    |                         |                  |                         | CUM.2 25449701              |                     | EL        | Inoperativo     | SA                  | NO COES | D2      | 1 732  | 1 863  | 633    |        |        |        |            |         |           | 585       |         |         | 4 813   |        |
|    |                         |                  |                         | CUM.3 25449964              |                     | EL        | Inoperativo     | SA                  | NO COES | D2      |        |        |        |        |        |        |            |         |           | 407       | 1 902   | 2 062   | 4 371   |        |
|    |                         | 9                | Electro Sur Este S.A.A. | C.T. GRUPO MOVIL EMERGENCIA | Urpipata            | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       |        |
|    |                         |                  |                         | C.T. IBERIA                 | CUMMINS-7           | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 1 660  | 3 220  | 2 210  | 1 560  | 620    | 0      | 0          | 0       | 500       | 1 607     | 0       | 0       | 11 377  |        |
|    |                         |                  |                         | C.T. INAPARI                | CUMMINS_OTTOMOTORES | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       |        |
|    |                         | 10               | Electro Ucayali S.A.    | C.T. ATALAYA                | CAT 3412C-I         | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 6 594  | 6 283  | 7 310  | 3 072  | 0      |        | 0          | 0       | 3 413     | 11 993    | 14 027  |         | 52 692  |        |
|    |                         |                  |                         |                             | CAT 3412C-II        | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 6 871  | 5 213  | 7 483  | 6 850  | 11 180 | 11 467 | 11 975     | 17 343  | 17 059    | 16 757    | 12 301  | 13 100  | 137 599 |        |
|    |                         |                  |                         |                             | CAT 3512            | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 4 751  | 3 908  | 3 368  | 4 356  | 5 963  | 5 690  | 5 705      | 8 320   | 9 853     | 8 166     | 5 139   | 4 572   | 69 791  |        |
|    |                         |                  |                         |                             | CUMMINS             | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 0      | 393    | 595    | 5 212  | 4 254  |        | 4 711      | 7 845   | 11 190    | 16 309    | 24 044  | 15 707  | 1 326   | 91 586 |
|    |                         |                  |                         |                             | JOLUCAVA            | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      |        |        |        |        |        | 1 182  | 4 304      | 6 180   | 638       | 0         | 189     | 190     | 12 683  |        |
|    |                         |                  |                         | C.T. PURUS                  | PERKINS-HCI434D1L   | EL        | Operativo       | SA                  | NO COES | D2      | 1 348  | 1 798  | 2 227  | 2 066  | 2 593  | 2 342  | 2 907      | 3 326   | 2 798     | 2 899     | 2 755   | 2 913   | 29 972  |        |
|    |                         |                  |                         | PERKINS-MP-2251             | EL                  | Operativo | SA              | NO COES             | D2      | 407     | 465    | 117    | 63     | 81     | 50     | 135    | 130        | 1       | 0         | 1         | 35      |         | 1 485   |        |
|    |                         | 11               | Electrocentro S.A.      | C.T. AYACUCHO               | CAT-M1              | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      |        |        |        |        |        |        |            |         |           |           |         | 0       | 0       |        |
|    |                         |                  |                         | C.T. POZUZO                 | CAT-M2              | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 403    | 304    | 743    | 283    | 40     | 283    | 329        | 464     | 1 448     | 953       | 271     | 609     | 6 130   |        |
|    |                         |                  |                         |                             | CUMMINS             | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 50     | 105    | 141    | 38     | 26     | 29     | 35         | 409     | 967       | 455       | 400     | 628     | 3 283   |        |
|    |                         |                  |                         |                             | DETROIT-M1          | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 30     | 105    | 120    | 0      | 20     | 185    | 130        | 198     | 527       | 450       | 10      | 35      | 1 810   |        |
|    |                         |                  |                         |                             | VOLVO-M1            | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      | 385    | 105    | 145    | 8      | 17     | 54     | 281        | 308     | 1 063     | 557       | 218     | 749     | 3 890   |        |
|    |                         |                  |                         | C.T. SATIPO                 | CAT-C27M1           | EL        | Operativo       | SEIN                | NO COES | D2      |        | 8      | 6      | 6      | 156    | 6      | 44         | 365     | 298       | 333       | 117     | 139     | 1 478   |        |
|    |                         |                  |                         | CAT-C27M2                   | EL                  | Operativo | SEIN            | NO COES             | D2      |         | 8      | 6      | 6      | 84     | 6      | 5      | 194        | 565     | 631       | 226       | 147     | 1 878   |         |        |
|    |                         | CAT-E1           | EL                      | Operativo                   | SEIN                | NO COES   | D2              |                     |         | 0       |        |        |        |        |        |        |            |         |           | 0         | 0       |         |         |        |
| 12 | Electronoroeste S. A.   | C.T. CANCHAQUE   | V. PENTA 1              | EL                          | Operativo           | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         |         |        |
|    |                         |                  | VOLVO 3                 | EL                          | Operativo           | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         |         |        |
|    |                         | C.T. HUANCABAMBA | CAT-3412                | EL                          | Operativo           | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         |         |        |
|    |                         | VOLVO PENTA      | EL                      | Inoperativo                 | SEIN                | NO COES   | D2              | 0                   | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |         |         |        |

| Nº                                            | Empresa                | Central             | Nombre de Grupo   | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema   | Integrante COES | Tipo de Combustible | Mes       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            | Total      |        |
|-----------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|--------|
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     | Enero     | Febrero   | Marzo     | Abril     | Mayo      | Junio     | Julio     | Agosto    | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre  |            |        |
| 13                                            |                        |                     | Volvo TD 100      | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. HUÁPALAS       | CAT 1             | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CAT 2             | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CAT 3             | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CAT D 399         | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | SKODA-1           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | SKODA-2           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. MORROPON       | CAT D 399         | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CAT. 1            | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CAT. 2            | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | SKODA             | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. SANTO DOMINGO  | CKD               | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | V.PENTA           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. SECHURA        | CAT               | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CKD. 2            | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | CKD. 3            | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     | SKODA 1           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. TABLAZO COLÁN  | Black Start       | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 5         | 4         | 4         | 4         | 5         | 122       | 5         | 4         | 4          | 5         | 4         | 4          | 170        |        |
|                                               |                        |                     | TG-01             | TG            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | GN                  | 6 322 513 | 5 583 494 | 6 083 227 | 5 965 843 | 5 817 573 | 4 867 075 | 6 120 562 | 6 156 690 | 5 803 969  | 6 179 448 | 6 013 205 | 5 920 410  | 70 834 009 |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               | C.T. TALLANCA          | G1                  | TG                | Operativo     | SEIN            | NO COES   | GN              | 1 624 813           | 1 461 302 | 1 614 342 | 704 311   | 1 488 108 | 1 549 787 | 1 588 548 | 1 627 749 | 1 568 051 | 1 544 519  | 1 580 029 | 1 621 723 | 17 973 282 |            |        |
|                                               |                        | G2                  | TG                | Operativo     | SEIN            | NO COES   | GN              | 1 614 194           | 1 451 900 | 879 006   | 1 455 498 | 1 622 043 | 1 566 844 | 1 601 030 | 1 633 148 | 1 579 730 | 1 416 432  | 1 571 539 | 1 629 234 | 18 020 598 |            |        |
|                                               | Electronorte S.A.      | C.T. BAMBAMARCA     | Caterp-3512       | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        | C.T. CHOTA          | Caterpillar       | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        |                     | Grupo G.E         | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. CUTERVO        | Caterp-3512       | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        |                     | DETROIT           | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         |            |            |        |
|                                               |                        | C.T. LA VIÑA MÓVIL  | DETROIT           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 107       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1 513     | 557       | 0          | 0         | 0         | 149        | 2 326      |        |
|                                               |                        | C.T. MOCUPE         | Caterp-3512       | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        | C.T. MORROPE        | Vol-TD100         | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        | C.T. MOTUPE MÓVIL   | DETROIT           | EL            | Operativo       | SEIN      | NO COES         | D2                  | 67        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 161       | 0          | 0         | 0         | 0          | 228        |        |
|                                               |                        | C.T. SALAS          | CKD. HOROV.       | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        |                     | Volvo TD70        | EL            | Inoperativo     | SEIN      | NO COES         | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          |            |        |
|                                               |                        | Electroperú S. A.   | C.T. NUEVA TUMBES | MAK-1         | EL              | Operativo | SEIN            | COES                | D2        |           |           |           |           |           |           |           |            |           | 1 573     | 20 457     |            | 22 030 |
|                                               |                        |                     |                   | MAK-2         | EL              | Operativo | SEIN            | COES                | D2        |           |           |           |           |           |           |           |            |           | 1 504     | 17 271     |            | 18 775 |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
| Emp. de Generación Eléctrica de Arequipa S. . |                        | C.T. CHILINA        | G-4               | CC            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |           | 4 296     |           |           | 1 690     | 389       | 13 495    | 16 124    |            | 2 388     |           | 371        | 38 753     |        |
|                                               |                        |                     | SULZER 1          | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |           | 286       | 3 882     | 209       | 569       | 2 040     | 3 775     | 4 442     | 61         |           | 744       |            | 16 008     |        |
|                                               |                        |                     | SULZER 2          | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |           | 86        | 1 972     | 228       | 1 015     | 1 330     | 2 655     | 5 332     |            | 384       | 2 062     |            | 15 064     |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
|                                               | C.T. MOLLEND0          | GRUPO 1             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              |                     |           | 415       | 1 220     | 1 111     | 1 626     | 5 925     | 5 319     | 1 924     |            | 7 838     |           | 25 378     |            |        |
|                                               |                        | Grupo 2             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              | 154                 |           | 441       |           | 2 482     | 287       | 5 995     | 7 931     | 1 392     |            | 5 958     |           | 24 640     |            |        |
|                                               |                        | Grupo 3             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              | 207                 |           | 260       |           | 1 028     | 1 545     | 5 800     | 7 853     | 1 063     |            | 16 046    |           | 33 802     |            |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           |                 |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |
| Emp. de Generación Eléctrica del Sur S. A.    | C.T. INDEPENDENCIA     | GRUPO 1             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | GN              | 537 226             | 415 707   | 451 309   | 461 277   | 772 925   | 751 893   | 796 423   | 874 692   | 945 309   | 635 529    | 289 218   | 115 935   | 7 047 444  |            |        |
|                                               |                        | Grupo 2             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | GN              | 521 372             | 407 624   | 442 914   | 442 772   | 732 918   | 755 831   | 816 849   | 844 042   | 683 850   | 516 062    | 330 756   | 186 661   | 6 681 651  |            |        |
|                                               |                        | Grupo 3             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | GN              | 530 328             | 408 386   | 447 995   | 423 975   | 781 706   | 954 741   | 832 480   | 945 172   | 943 427   | 616 031    | 337 089   | 178 561   | 7 399 891  |            |        |
|                                               |                        | Grupo 4             | EL                | Operativo     | SEIN            | COES      | GN              | 494 351             | 382 211   | 427 723   | 417 772   | 553 832   | 866 487   | 752 941   | 801 206   | 851 270   | 600 518    | 333 742   | 193 684   | 6 675 736  |            |        |
| Enel Distribución Perú S.A.A.                 | C.T. RAVIRA - PACARAOS | COMMINS C900        | EL                | Operativo     | SA              | NO COES   | D2              | 2 405               | 2 155     | 770       | 2 785     | 2 755     | 2 470     | 3 325     | 4 855     | 5 680     | 5 780      | 4 525     | 6 010     | 43 515     |            |        |
|                                               |                        | GRUPO PLACA ZQ-4288 | EL                | Operativo     | SA              | NO COES   | D2              | 25                  | 1 259     | 57        | 200       | 168       | 260       | 420       | 570       | 7         | 1          | 372       | 220       | 3 559      |            |        |
|                                               |                        | MODASA 515kW        | EL                | Operativo     | SA              | NO COES   | D2              | 45                  | 243       | 210       | 150       | 55        | 90        | 195       | 750       | 600       | 140        | 70        | 364       | 2 912      |            |        |
|                                               |                        | COMMINS 925kW       | EL                | Operativo     | SA              | NO COES   | D2              | 3 495               | 2 265     | 2 800     | 3 435     | 595       | 1 625     | 1 925     | 3 390     | 365       | 0          | 45        | 215       | 20 155     |            |        |
| Enel Generación Perú S.A.A.                   | C.T. SANTA ROSA        | TG-5                | TG                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              | 0                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 34 571    | 6 928     | 0         | 0          | 0         | 0         | 41 498     |            |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           | GN              | 1 371 590           | 1 446 051 | 2 030 773 | 3 020 136 | 6 712 855 | 6 568 655 | 6 641 971 | 6 564 596 | 8 385 081 | 248 731    | 76 674    | 109 058   | 43 176 171 |            |        |
|                                               |                        | TG-6                | TG                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              | 0                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 34 571    | 6 928     | 0         | 0          | 0         | 0         | 41 498     |            |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           | GN              | 1 273 781           | 1 406 732 | 2 528 123 | 3 497 402 | 7 881 606 | 7 113 857 | 8 003 534 | 5 127 717 | 1 832 047 | 294 126    | 34 522    | 105 843   | 39 099 289 |            |        |
|                                               |                        | TG-7                | TG                | Operativo     | SEIN            | COES      | D2              | 0                   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 833 921   | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 833 921    |            |        |
|                                               |                        |                     |                   |               |                 |           | GN              | 4 559 765           | 3 018 854 |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |        |

| Nº | Empresa                                       | Central                      | Nombre de Grupo       | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema   | Integrante COES | Tipo de Combustible | Mes        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Total       |            |             |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           |                 |                     | Enero      | Febrero    | Marzo      | Abril      | Mayo       | Junio      | Julio      | Agosto     | Septiembre | Octubre    | Noviembre  | Diciembre  |             |            |             |
| 20 | ENGIE Energía Perú S.A.                       |                              |                       |               |                 |           |                 | GN                  | 14 906 104 | 512 971    | 1 006 126  | 436 920    | 444 440    | 967 830    | 0          | 8 042 817  | 10 002 979 | 528 362    | 1 501 776  | 0          | 38 350 326  |            |             |
|    |                                               | C.T. CHILCA                  | TG11                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 29 219 559 | 17 061 873 | 28 391 735 | 26 624 975 | 32 963 484 | 32 084 505 | 33 444 955 | 34 169 920 | 33 565 723 | 34 128 506 | 33 330 589 | 31 643 044 | 366 628 867 |            |             |
|    |                                               |                              | TG12                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 32 087 295 | 16 885 551 | 26 767 534 | 29 167 673 | 32 582 116 | 31 078 476 | 30 049 452 | 33 726 450 | 32 824 906 | 34 082 427 | 32 581 660 | 30 861 276 | 362 694 814 |            |             |
|    |                                               |                              | TG21                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 14 179 619 | 18 920 360 | 33 878 010 | 31 977 685 | 37 106 878 | 35 923 347 | 34 548 619 | 37 093 629 | 37 068 048 | 39 051 188 | 37 607 249 | 32 079 785 | 389 434 417 |            |             |
|    |                                               |                              | TG41                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 7 695 639  | 6 650 769  | 12 069 838 | 4 083 618  | 7 573 841  | 14 371 738 | 14 308 559 | 14 420 703 | 14 133 516 | 13 592 779 | 9 092 898  | 987 203    | 118 981 102 |            |             |
|    |                                               |                              | C.T. NEPI             | TG1 NEPI      | TG              | Operativo | SEIN            | COES                | D2         |            |            |            |            | 36 680     |            | 831 295    | 1 669 795  | 271 005    |            |            | 39 920      | 2 848 696  |             |
|    |                                               | TG2 NEPI                     |                       | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            |            |            | 68 617     |            | 404 881    | 2 036 970  | 6 194 466  | 3 500 846  | 217 390    |            |            | 12 423 170  |            |             |
|    |                                               | TG3 NEPI                     |                       | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            |            |            |            |            | 154 498    | 1 169 076  | 4 332 259  | 1 683 431  |            |            | 7 339 264  |             |            |             |
|    |                                               |                              | C.T. R.F. ILO         | GE (TG1)      | TG              | Operativo | SEIN            | COES                | D2         | 41 286     |            |            | 65 137     |            | 1 067 223  | 836 608    | 287 512    |            |            |            | 28 301      | 2 326 067  |             |
|    |                                               | GE (TG2)                     |                       | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            | 30 849     |            | 147 024    |            | 514 616    | 239 361    | 270 816    |            |            | 21 798     | 28 315     | 1 252 778   |            |             |
|    |                                               | GE (TG3)                     |                       | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            | 94 899     |            | 115 277    | 521 422    | 2 848 268  | 1 582 675  | 607 715    |            |            |            |            | 5 770 256   |            |             |
|    |                                               | 21                           | Fénix Power Perú S.A. | C.T. FENIX    | TG11            | TG        | Operativo       | SEIN                | COES       | GN         | 26 915 144 | 26 854 331 | 27 729 379 | 0          | 4 045 840  | 26 776 796 | 29 458 707 | 36 182 125 | 35 782 177 | 34 959 705 | 32 153 410  | 12 591 682 | 293 449 296 |
|    |                                               |                              |                       |               | TG12            | TG        | Operativo       | SEIN                | COES       | GN         | 34 692 213 | 29 075 684 | 28 375 701 | 0          | 1 978 147  | 29 131 819 | 30 222 632 | 36 300 206 | 35 830 260 | 34 374 279 | 25 795 787  | 20 016 126 | 305 792 854 |
| 22 | Genrent del Peru S.A.C.                       | C.T. R.F. IQUITOS NUEVA      | G-1                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 4 614      | 0          | 0          | 682        | 1          | 0          | 1 288      | 767        | 198        | 384        | 294        | 0          | 8 228       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 276 679             | 274 487    | 264 124    | 54 218     | 286 905    | 250 156    | 272 472    | 287 224    | 316 837    | 312 208    | 278 635    | 284 177    | 3 158 122  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-2                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 0          | 534        | 1          | 1 508      | 0          | 0          | 1 508      | 2 711      | 1 171      | 245        | 0          | 0          | 7 678       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 301 444             | 150 658    | 34 473     | 253 183    | 240 418    | 225 660    | 279 443    | 263 832    | 285 908    | 335 178    | 278 661    | 280 006    | 2 928 863  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-3                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 450        | 744        | 211        | 3 696      | 0          | 0          | 1 031      | 940        | 0          | 0          | 0          | 0          | 7 072       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 159 592             | 113 964    | 261 995    | 309 434    | 310 683    | 280 113    | 326 487    | 344 287    | 331 780    | 375 147    | 312 268    | 281 960    | 3 407 710  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-4                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 269        | 0          | 403        | 4 491      | 1          | 0          | 724        | 3          | 0          | 798        | 0          | 0          | 6 689       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 226 497             | 215 673    | 149 026    | 308 712    | 248 774    | 288 657    | 329 661    | 298 518    | 314 835    | 319 571    | 287 380    | 284 385    | 3 271 689  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-5                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 1 666      | 0          | 714        | 2 681      | 0          | 0          | 1 382      | 361        | 0          | 0          | 0          | 0          | 6 806       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 243 318             | 294 089    | 210 210    | 216 897    | 278 017    | 332 439    | 280 015    | 336 343    | 150 429    | 320 229    | 288 653    | 261 324    | 3 211 961  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-6                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 36         | 0          | 0          | 32         | 1          | 0          | 326        | 432        | 3 049      | 1 680      | 364        | 0          | 5 919       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 364 555             | 314 775    | 322 207    | 302 054    | 307 185    | 84 030     | 176 537    | 239 073    | 150 429    | 32 566     | 290 741    | 357 436    | 2 941 590  |             |            |             |
|    |                                               |                              | G-7                   | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 1 553      | 0          | 0          | 1 442      | 0          | 0          | 817        | 185        | 475        | 0          | 0          | 0          | 4 471       |            |             |
|    |                                               |                              |                       |               |                 |           | R6              | 292 216             | 305 973    | 353 830    | 330 839    | 266 488    | 350 699    | 343 188    | 334 306    | 321 152    | 340 815    | 328 089    | 349 707    | 3 917 302  |             |            |             |
| 23 | Hidrandina S.A.                               | C.T. CHIQUIÁN                | GRUPO 1               | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  | 272        | 272        | 3 040      | 5 235      | 6 113      | 3 864      | 225        | 953        | 227        | 790        | 39         | 65         | 21 095      |            |             |
|    |                                               |                              | Grupo 2               | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  |            |            | 6 804      | 10 367     | 6 228      | 8 430      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 31 829      |            |             |
|    |                                               |                              | Grupo 3               | EL            | Operativo       | SA        | NO COES         | D2                  |            |            | 301        | 1 603      | 234        | 590        | 597        | 7 611      | 1 605      | 1 175      | 0          | 838        | 14 554      |            |             |
| 24 | Infraestructuras y Energías del Perú S.A.C.   | C.T. R.F. PUCALLPA           | G1-G25                | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 30 463     | 6 415      | 180        | 3 892      | 1 842      | 89         | 43 582     | 29 388     | 1 591      | 48 906     | 1 043      |            | 167 391     |            |             |
|    |                                               | C.T. R.F. PUERTO MALDONADO   | G1-G11                | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 0          | 7 475      | 105        | 696        | 19 240     | 0          | 3 774      | 5 168      | 862        | 3 940      | 25 808     | 2 080      | 69 148      |            |             |
| 25 | Kallpa Generación S.A.                        | C.T. KALLPA                  | TG1                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 29 918 447 | 4 146 807  | 23 925 078 | 29 624 670 | 33 547 224 | 34 149 179 | 34 656 597 | 35 624 771 | 34 670 520 | 31 973 370 | 33 197 806 | 26 072 943 | 351 507 413 |            |             |
|    |                                               |                              | TG2                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 31 350 571 | 28 643 934 | 31 645 171 | 28 398 037 | 36 495 173 | 37 646 302 | 37 301 729 | 37 961 012 | 36 652 640 | 38 482 349 | 32 666 695 | 27 293 906 | 404 537 519 |            |             |
|    |                                               |                              | TG3                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 33 176 574 | 27 709 642 | 31 643 494 | 28 260 237 | 36 456 526 | 38 239 125 | 38 089 504 | 38 881 612 | 38 478 884 | 39 130 250 | 35 822 905 | 6 382 876  | 392 271 630 |            |             |
|    |                                               | C.T. LAS FLORES              | TG-5                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | GN                  | 24 525 578 | 31 144 357 | 35 735 944 | 34 853 656 | 39 056 002 | 39 161 774 | 33 276 807 | 40 499 672 | 39 280 041 | 40 275 064 | 38 015 219 | 17 304 001 | 413 128 115 |            |             |
| 26 | Petramas S.A.C.                               | C.T. CALLAO                  | Grupos 1-2            | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | BG                  | 638 732    | 615 321    | 738 955    | 649 257    | 348 713    | 648 631    | 610 144    | 688 732    | 556 795    | 722 663    | 435 280    | 638 759    | 7 291 984   |            |             |
|    |                                               | C.T. CATALINA                | Grupos 1_2            | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | BG                  | 1 069 561  | 995 287    | 1 146 210  | 16 480     | 889 632    | 748 502    | 976 628    | 951 783    | 958 628    | 629 992    | 714 326    | 854 764    | 9 951 793   |            |             |
|    |                                               | C.T. HUAYCOLORO              | Grupos 1-2-3          | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | BG                  | 1 944 805  | 1 866 557  | 2 011 905  | 24 369     | 1 343 868  | 1 776 432  | 1 253 118  | 902 545    | 1 168 300  | 1 434 845  | 1 115 512  | 1 778 635  | 16 620 892  |            |             |
|    |                                               | C.T. LA GRINGA V             | Grupos 1-2            | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | BG                  | 530 366    | 512 087    | 58 601     |            | 997 947    | 998 064    | 533 073    | 545 763    | 543 487    | 765 209    | 831 898    | 1 049 270  | 7 365 765   |            |             |
| 27 | Planta de Reserva Fría de Generación Éten S.A | C.T. R.F. DE GENERACION ETEN | GT 1                  | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            | 97 748     | 34 915     | 909        | 34 901     | 565        | 100 695    | 303 794    | 0          | 1 653      | 35 108     | 0          | 610 288     |            |             |
|    |                                               |                              | GT 2                  | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 1 177      |            | 0          | 164        |            | 959        | 6 175      | 10 120     | 0          | 96         | 197        | 0          | 18 888      |            |             |
|    |                                               |                              | UNID. DE EMERGENCIA   | EL            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  |            | 333        | 1 379      |            | 71         |            | 2 292      | 571        | 881        | 71         | 0          | 1 769      | 7 366       |            |             |
| 28 | Samay I S.A.                                  | C.T. PUERTO BRAVO            | TG1                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 0          | 0          | 66 765     | 17 001     | 0          | 375 518    | 3 610 460  | 388 342    | 1 838 610  | 0          | 32 224     | 0          | 6 328 920   |            |             |
|    |                                               |                              | TG2                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 0          | 0          | 0          | 51 492     | 0          | 59 883     | 873 650    | 1 473      | 61 558     | 0          | 0          | 0          | 1 048 056   |            |             |
|    |                                               |                              | TG3                   | TG            | Operativo       | SEIN      | COES            | D2                  | 0          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |             |

| Nº | Empresa | Central                            | Nombre de Grupo                  | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Integrante COES | Tipo de Combustible | Mes       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           | Total       |
|----|---------|------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|---------|-----------------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
|    |         |                                    |                                  |               |                 |         |                 |                     | Enero     | Febrero    | Marzo      | Abril      | Mayo       | Junio      | Julio      | Agosto     | Septiembre | Octubre    | Noviembre  | Diciembre |             |
|    |         | C.T. COTAHUASI                     | AREM 1                           | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 313       | 669        | 135        | 0          | 0          | 0          | 92         | 0          | 0          | 0          | 109        | 0         | 1 318       |
|    |         |                                    | AREM 2                           | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 20        | 380        | 66         | 0          | 0          | 0          | 43         | 0          | 0          | 0          | 63         | 0         | 572         |
|    |         |                                    | CAT                              | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | CAT 1                            | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 639        | 510        | 17         | 55         | 562        | 0          | 8          | 208        | 8          | 4          | 4         | 2 015       |
|    |         |                                    | CAT 2                            | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 160       | 160        | 477        | 23         | 55         | 561        | 0          | 8          | 208        | 8          | 4          | 4         | 1 668       |
|    |         |                                    | PERKINS                          | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         | C.T. OCOÑA                         | CAT                              | EL            | Inoperativo     | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | PERKINS 1                        | EL            | Inoperativo     | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | PERKINS 3                        | EL            | Inoperativo     | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | VOLVO1                           | EL            | Inoperativo     | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | VOLVO2                           | EL            | Inoperativo     | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    |                                  |               |                 |         |                 |                     |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |             |
|    |         | C.T. ORCOPAMPA                     | DOOSAN                           | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         | Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. | C2-3850-GE-001                   | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | C2-3850-GE-002                   | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | C2-3850-GE-003                   | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | C-3850-DG-002                    | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | Grupo 4                          | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | Grupo 5                          | EL            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | MOTIVATOR                        | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    | TG1                              | TG            | Operativo       | SEIN    | NO COES         | D2                  | 0         | 0          | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0           |
|    |         |                                    |                                  |               |                 |         |                 |                     |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |             |
|    |         | C.T. RECKA                         | TG-1                             | TG            | Operativo       | SEIN    | COES            | D2                  | 101 857   | 250 043    | 134 853    | 10         |            | 1 393      | 246 745    | 139 631    | 101 313    | 325        | 1 261      |           | 977 430     |
|    |         | Termoselva S.R.L.                  | TG1                              | TG            | Operativo       | SEIN    | COES            | GN                  | 0         | 0          | 2 939 657  | 4 038 215  | 11 669 189 | 20 654 474 | 9 671 042  | 13 512 559 | 19 324 486 | 7 106 999  | 9 181 769  | 3 724 836 | 101 823 226 |
|    |         |                                    | TG2                              | TG            | Operativo       | SEIN    | COES            | GN                  | 6 027 818 | 731 326    | 4 911 002  | 1 029 953  | 0          | 0          | 6 157 321  | 0          | 0          | 4 119 536  | 2 125 364  | 331 566   | 25 433 885  |
|    |         |                                    |                                  |               |                 |         |                 |                     |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |             |
|    |         | Termochilca S.A.                   | C.T. STO. DOMINGO DE LOS OLLEROS | G1            | Operativo       | SEIN    | COES            | GN                  | 3 691 930 | 16 248 600 | 26 117 291 | 28 131 443 | 37 313 744 | 33 419 000 | 31 316 313 | 25 825 604 | 39 633 084 | 32 426 573 | 22 425 219 | 7 049 483 | 303 598 284 |

(\*) Sólo empresas que informan a la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas a diciembre 2023.

| Sistema | Tipo de Grupo | Tipo de Combustible | Mes         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Total         |           |
|---------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|
|         |               |                     | Enero       | Febrero     | Marzo       | Abril       | Mayo        | Junio       | Julio       | Agosto      | Septiembre  | Octubre     | Noviembre   | Diciembre   |               |           |
| SEIN    | CC            | D2                  | 4 296       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 371           | 38 753    |
|         |               | EL                  | 4 183 464   | 3 989 254   | 3 955 671   | 690 106     | 3 580 160   | 4 171 628   | 3 372 963   | 3 088 823   | 3 227 210   | 3 552 709   | 3 097 016   | 4 321 429   | 41 230 433    |           |
|         | TG            | D2                  | 68 866      | 45 286      | 46 323      | 41 452      | 145 560     | 33 601      | 107 992     | 118 391     | 68 123      | 118 017     | 145 399     | 42 018      | 981 027       |           |
|         |               | GN                  | 7 089 181   | 6 200 715   | 6 913 745   | 6 513 061   | 7 752 820   | 8 084 471   | 7 658 466   | 7 647 195   | 8 244 533   | 7 156 549   | 6 027 444   | 5 726 295   | 85 014 475    |           |
|         |               | D2                  | 143 143     | 514 886     | 386 053     | 758 643     | 1 545 012   | 6 443 415   | 22 597 194  | 15 265 098  | 11 400 146  | 309 435     | 158 780     | 127 024     | 59 648 829    |           |
|         |               | GN                  | 364 591 845 | 291 883 650 | 415 874 107 | 328 766 476 | 436 075 497 | 535 168 010 | 501 039 412 | 551 201 978 | 556 691 909 | 494 968 152 | 423 593 331 | 292 538 920 | 5 192 393 287 |           |
|         | TV            | BZ                  | 69 057      | 43 056      | 47 767      | 54 573      | 50 029      | 86 914      | 98 393      | 107 161     | 113 099     | 111 723     | 107 477     | 84 890      | 974 139       |           |
|         |               | GN                  | 2 088 588   | 1 896 628   | 2 204 758   | 2 392 636   | 2 600 260   | 326 824     | 319 105     | 27 227      | 50 502      | 152 129     | 1 939 555   | 2 139 921   | 16 138 133    |           |
|         | SA            | EL                  | RQ          | 21 630      | 42 756      | 131 460     | 0           | 208 488     | 0           | 392 238     | 656 754     | 981 624     | 38 640      | 22 302      | 28 560        | 2 524 452 |
|         |               |                     | D2          | 373 433     | 383 417     | 429 631     | 420 023     | 394 824     | 381 006     | 405 196     | 495 881     | 536 603     | 632 495     | 504 790     | 424 874       | 5 382 175 |
| R6      |               |                     | 1 864 988   | 1 669 620   | 1 595 865   | 1 775 337   | 1 938 470   | 1 811 753   | 2 007 802   | 2 103 583   | 1 871 370   | 2 094 876   | 2 064 427   | 2 098 995   | 22 897 085    |           |
|         |               |                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |           |

Nota (1):

GN : Gas Natural (m³)  
BG : Biogás (m³)  
BZ : Bagazo (Tn)  
CA : Carbón (Tn)  
D2 : Diesel 2 (Gal.)  
R6 : Residual 6 (Gal.)  
RQ : Residual 500 (Gal.)

Nota (2):

HI : Turbina hidráulica  
CC: Ciclo Combinado  
TG : Turbo Gas  
TV : Turbo Vapor  
EL: Grupo Electrógeno

9.2. Empresas que generan para su propio uso\*

| N° | Empresa                         | Central                     | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes     |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           | Total     |
|----|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     | Enero   | Febrero | Marzo   | Abril   | Mayo    | Junio   | Julio   | Agosto  | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |           |
| 1  | Agroindustrial Laredo S.A.A.    | C.T. TURBO GENERADOR 1      | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 0       | 0       | 3       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0          | 0       | 0         | 0         | 4         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. TURBO GENERADOR 2      | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 0       | 0       | 2       | 720     | 0       | 1       | 0       | 0       | 10         | 0       | 0         | 0         | 733       |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. TURBO GENERADOR 3      | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 0       | 0       | 375     | 933     | 0       | 0       | 0       | 0       | 1          | 0       | 0         | 0         | 1 309     |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. TURBO GENERADOR 4      | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 0       | 0       | 375     | 959     | 0       | 0       | 0       | 0       | 16         | 0       | 0         | 0         | 1 350     |
| 2  | Aguaytia Energy del Peru S.R.L. |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. TURBO GENERADOR 5      | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 11 348  | 14 055  | 11 029  | 9 169   | 14 965  | 13 096  | 14 424  | 13 176  | 15 258     | 15 576  | 14 558    | 14 446    | 161 100   |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. UNIDAD DIESEL          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 5 980   | 1 480   | 7 390   | 6 765   | 1 200   | 3 800   | 1 885   | 4 020   | 540        | 800     | 1 930     | 2 580     | 38 370    |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 3  | Ajeper S.A.                     | C.T. AJE                    | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 111 517 | 114 220 | 146 091 | 149 450 | 164 626 | 126 261 | 132 588 | 131 422 | 107 451    | 57 080  | 45 357    | 60 516    | 1 346 579 |
| 4  | Ajinomoto del Peru S.A.         | C.T. AJINOMOTO              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 22      | 25         | 25      | 25        | 25        | 297       |
| 5  | Alicorp S.A.A.                  | C.T. AREQUIPA               | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. FIDEERIA LIMA          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. MOLINOS CALLAO         | EL            | Inoperativo     | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. MOLINOS SANTA ROSA     | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
| 6  | Alpayana S.A.                   | C.T. NICOVITA TRUJILLO      | EL            | Operativo       | SEIN    | GN                  | 124 209 | 129 196 | 142 040 | 142 372 | 177 749 | 153 535 | 11 164  | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 880 265   |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. OLEAGINOSA CALLAO      | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 7       | 370     | 0       | 0       | 240     | 0       | 0       | 918     | 43         | 48      | 315       | 0         | 1 941     |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. OLEAGINOSA CALLAO (GN) | EL            | Operativo       | SEIN    | GN                  | 38 509  | 36 517  | 50 264  | 39 507  | 51 671  | 42 541  | 37 514  | 42 061  | 47 879     | 50 798  | 48 921    | 39 600    | 525 782   |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 7  | Anabi S.A.C.                    | C.T. EL CARMEN              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 114     | 114     | 152     | 190     | 76      | 114     | 114     | 228     | 266        | 266     | 228       | 266       | 2 128     |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 8  | Anglo American Quellaveco S.A.  | C.T. JUANITA                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 9  | Anabi S.A.C.                    | C.T. ANABI                  | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 6 140   | 8 616   | 7 755   | 6 248   | 6 480   | 6 037   | 3 502   | 2 205   | 2 389      | 2 032   | 2 734     | 3 321     | 57 459    |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 10 | Anglo American Quellaveco S.A.  | C.T. ANAMA                  | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 3 065   | 2 959   | 2 058   | 320     | 40      |         | 150     | 450     | 150        | 50      |           | 1 230     | 10 472    |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 11 | Anglo American Quellaveco S.A.  | C.T. CORTADERA              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 11 282  | 11 628  | 11 125  | 10 611  | 13 890  | 11 594  | 11 881  | 11 642  | 12 366     | 11 524  | 12 104    | 13 228    | 142 875   |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. DRENAJE SECTOR MINA    | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. QUELLAVECO             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 4 697   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       |           |           | 4 697     |
| 12 | Anglo American Quellaveco S.A.  | C.T. SALVIANI               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 949     | 949        | 0       | 0         | 0         | 1 898     |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 | C.T. PLANTA PAPUJUNE        | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 25      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 25        |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 13 | APM Terminals Callao S.A.       | C.T. PUERTO CALLAO          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 17 796  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 782       |           | 18 578    |
| 14 | Apumayo S.A.C.                  | C.T. APUMAYO                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 5 773   | 4 785   | 7 004   | 1 879   | 0       | 1 714   | 4 380   | 40      | 1 550      | 80      | 150       |           | 27 355    |
| 15 | Aruntani S.A.C.                 | C.T. JESICA                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       |         | 0       | 0       |         |         | 0       |            | 0       |           | 0         | 0         |
|    |                                 |                             |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |           |
| 16 | Aruntani S.A.C.                 | C.T. SANTA ROSA             | EL            | Inoperativo     | SA      | D2                  |         | 0       | 0       | 0       | 0       |         |         |         |            |         |           |           | 0         |

| Nº | Empresa                             | Central                   | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes     |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           | Total      |
|----|-------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|------------|
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     | Enero   | Febrero | Marzo   | Abril   | Mayo    | Junio   | Julio   | Agosto  | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |            |
| 12 | Austral Group S.A.A                 | C.T. TUCARI               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 100     |         |         | 772     | 85      | 0       |         | 0       | 780        |         |           | 1 737     |            |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. PLANTA CHANCAY       | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 8 368   | 1 469     | 0         | 9 837      |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 13 | Cálidda Energía S.A.C.              | C.T. PLANTA PISCO         | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 124     | 255     | 18      | 0       | 196     | 0       | 0          | 149     |           | 742       |            |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. PURUCHUCO            | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 31 751  | 371 072 | 435 395 | 158 985 | 351 621 | 412 302 | 379 329 | 406 390 | 399 784    | 376 212 | 344 690   | 455 890   | 4 123 421  |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 15 | Cartavio S.A.A.                     | C.T. CARTAVIO             | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 34 743  | 34 114  | 47 695  |         | 8 796   | 45 658  | 45 716  | 46 557  | 41 530     | 49 668  | 42 273    | 43 681    | 440 431    |
| 16 | Casa Grande S.A.A.                  | C.T. CASA GRANDE          | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 28 662  | 31 090  | 29 320  | 28 157  | 30 852  | 18 078  | 33 301  | 33 428  | 31 773     | 18 731  | 9 387     | 56 124    | 348 903    |
|    |                                     |                           |               | CA              |         | 11 207              | 8 288   | 7 150   | 6 043   | 10 787  | 4 521   | 8 811   | 9 070   | 7 379   | 3 299      |         | 9 831     | 86 385    |            |
|    |                                     |                           |               | D2              |         |                     |         |         | 1 500   | 3 000   |         | 2 550   |         | 1 700   |            | 3 350   | 522       | 12 622    |            |
|    |                                     |                           |               | OT              |         |                     |         |         | 335     |         |         |         |         |         |            |         | 335       |           |            |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 17 | Cementos Pacasmayo S.A.A.           | C.T. PACASMAYO            | TV            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               | R6              |         | 0                   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
| 18 | Cementos Selva S.A.                 | C.T. CEMENTOS RIOJA       | EL            | Inoperativo     | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 20 | Cervecería San Juan S.A.            | C.T. SAN JUAN             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
| 21 | Cía Minera Agregados Calcáreos S.A. | C.T. CALCAREOS            | EL            | Inoperativo     | SEIN    | D2                  | 0       | 0       | 0       | 86      | 0       | 0       | 0       | 0       | 400        | 0       | 0         | 0         | 487        |
| 22 | Cía Minera Poderosa S.A.            | C.T. J.A. SAMANIEGO ALC   | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 654     | 1 438   | 1 869   | 587     | 334     | 2 871   | 50 758  | 54 398  | 30 260     | 6 973   | 6 403     | 6 964     | 163 509    |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 24 | Cía Minera Santa Luisa S.A.         | C.T. PATAZ                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 42 047  | 42 303  | 42 995  | 29 701  | 33 453  | 61 954  | 25 970  | 88 675  | 141 290    | 104 999 | 142 237   | 153 084   | 908 708    |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. ATALAYA              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 1 237   | 1 084   | 1 196   | 1 188   | 1 280   | 1 290   | 1 347   | 1 265   | 1 502      | 2 119   | 2 496     | 2 416     | 18 420     |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 25 | CNPC Perú S.A.                      | C.T. HUANZALÁ             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. PALLCA               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 1 303   | 2 037   | 1 403   | 1 664   | 960     | 26      | 11 838  | 16 412  | 11 637     | 5 109   | 4 209     | 4 557     | 61 155     |
| 27 | Compañía Minera Antapaccay S.A.     | C.T. LOTE X               | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 920 388 | 852 781 | 876 816 | 818 449 | 849 269 | 799 086 | 882 192 | 882 695 | 838 770    | 878 656 | 830 836   | 850 746   | 10 280 684 |
| 28 | Compañía Minera Ares S.A.C.         | C.T. TINTAYA              | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 314     | 1 094   | 1 276   | 137     | 77      | 341     | 1 543   | 0       | 21         | 457     | 280       | 1 141     | 6 682      |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. ARCATA               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |         | 0       | 0       | 0       | 0       |         | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. ARES                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 869     | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 869        |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. PALLANCATA           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 320        | 2 950   | 0         | 0         | 3 270      |
| 29 | Compañía Minera Caraveli S.A.C.     | C.T. SELENE               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |         | 0       | 180     | 168     | 120     | 72      | 136     | 616     | 147        | 1 240   | 0         | 0         | 2 679      |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. SIPÁN                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 231     | 401     | 400     | 165     | 200     | 200     | 420     | 511     | 200        | 202     | 200       | 200       | 3 330      |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. INMACULADA           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |         | 0       | 148     | 266     | 0       | 0       | 0       | 538     | 3 215      | 0       | 0         | 0         | 4 167      |
| 30 | Compañía Minera Chungar S.A.C.      | C.T. MINA                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 14 810  | 16 307  | 20 627  | 18 283  | 24 111  | 26 605  | 28 452  | 28 697  | 27 871     | 22 898  | 19 656    | 17 535    | 265 852    |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 30 | Compañía Minera Chungar S.A.C.      | C.T. PLANTA               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 3 126   | 540     | 3 985   | 1 506   | 1 536   | 3 055   | 1 873   | 690     | 2 601      | 4 559   | 2 770     | 2 493     | 28 734     |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
|    |                                     | C.T. ESPERANZA            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
| 30 | Compañía Minera Chungar S.A.C.      | C.T. PLANTA CONCENTRADORA | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |
| 30 | Compañía Minera Chungar S.A.C.      | C.T. TAJO DON PABLO       | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0       |         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 0         | 0          |
|    |                                     |                           |               |                 |         |                     |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |           |           |            |

| Nº | Empresa                                         | Central                     | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           | Total      |
|----|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|    |                                                 |                             |               |                 |         |                     | Enero     | Febrero   | Marzo     | Abril     | Mayo      | Junio     | Julio     | Agosto    | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre |            |
| 31 | Compañía Minera Kolpa S.A.                      | C.T. KOLPA                  | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 3 010      | 3 010     | 3 010     | 3 010     | 36 120     |
| 32 | Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. | C.T. SAN VICENTE            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 2 029     | 183       | 7 021     | 69        | 1 610     | 7 437     | 0         | 0         | 420        | 278       | 71        | 127       | 19 245     |
| 35 | Compañía Pesquera del Pacifico Centro S.A.      | C.T. PLANTA CHIMBOTE        | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 2 350     | 0         | 0         | 900       | 255       | 965       | 0         | 1 800     | 0          | 890       | 1 130     | 0         | 8 290      |
|    |                                                 | C.T. PLANTA SUPE            | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 257       | 0         | 0         | 0         | 0         |           |           |           |            |           |           |           | 257        |
|    |                                                 | C.T. PLANTA TAMBO DE MORA   | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0         |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           | 0          |
| 36 | Compañía Química S.A.                           | C.T. COMPAÑÍA QUIMICA       | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 39        | 3         | 3         | 2         | 2         | 2          | 2         | 2         | 2         | 57         |
| 37 | Consorcio Minero Horizonte S.A.                 | C.T. PARCOY                 | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0         | 61        | 7 562     | 0         | 302       | 7 063     | 359       | 559       | 2 674      | 3 364     | 38        | 38        | 22 019     |
| 40 | Empresa Agroindustrial Pomalca S.A.A.           | C.T. POMALCA EL             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 3 097     | 5 710     | 5 421     | 6 250     | 750       | 2 650     | 2 500     | 1 700     | 2 200      | 2 380     | 750       | 0         | 33 408     |
|    |                                                 | C.T. POMALCA TV             | TV            | Operativo       | SA      | BZ                  | 23 994    | 17 706    | 13 285    | 2 990     | 22 678    | 19 877    | 21 247    | 21 123    | 22 569     | 20 247    | 20 060    | 25 534    | 231 310    |
| 41 | Empresa Explotadora de Vinchos Ltda S.A.C.      | C.T. VINCHOS                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         |           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 42 | Empresa Minera los Quenuales S.A.               | C.T. CONTONGA               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         |           | 0         |           |           |           |           |           |            |           |           |           | 0          |
|    |                                                 | C.T. ISCAYCRUZ              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                                 | C.T. LAGSAURA               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 43 | Freno S.A.                                      | C.T. FRENOSA                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 44 | Hotelera Costa del Pacifico S. A.               | C.T. COSTA DEL PACÍFICO     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 20        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 20         |
| 46 | Illapu Energy S.A.                              | C.T. PLANTA HUACHIPA        | TG            | Operativo       | SEIN    | GN                  | 2 660 967 | 2 412 071 | 2 236 516 | 2 462 688 | 2 662 739 | 2 537 902 | 2 550 407 | 2 695 507 | 1 936 381  | 2 693 850 | 2 504 229 | 2 592 929 | 29 946 187 |
| 47 | Inca Tops S.A.                                  | C.T. PLANTA 1               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 8         | 5         | 5         | 5          | 5         | 5         | 5         | 62         |
|    |                                                 | C.T. PLANTA 2               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10         | 80        | 10        | 10        | 190        |
|    |                                                 | C.T. PLANTA 04              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 168       | 10        | 20        | 90        | 10        | 10        | 12        | 10        | 10         | 10        | 10        | 128       | 488        |
|    |                                                 | C.T. PLANTA 04-2            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           | 133       | 133        |
| 48 | Indeco S.A.                                     | C.T. INDECO                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 30        | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 30         |
| 49 | Industrias Electroquímicas S. A.                | C.T. IEQSA                  | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 602       | 294       | 232       | 169       | 250       | 135       | 380       | 140       | 137        | 102       | 62        | 112       | 2 615      |
| 50 | Inkabor S.A.C.                                  | C.T. RIO SECO               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 100       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 320       | 648       | 0         | 1 068      |
|    |                                                 | C.T. UBINAS                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 2 045     | 1 570     | 2 400     | 2 638     | 3 555     | 3 149     | 4 034     | 3 905     | 3 515      | 3 103     | 2 963     | 3 093     | 35 970     |
| 51 | Inversiones San Borja S.A.                      | C.T. LA RAMBLA              | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 153 665   | 82 912    | 174 488   | 200 541   | 191 816   | 200 922   | 166 938   | 188 611   | 181 339    | 191 407   | 144 448   | 193 874   | 2 070 960  |
| 52 | Kimberly Clark S.R.L.                           | C.T. PLANTA PUP             | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 917 545   | 944 816   | 944 816   | 782 110   | 924 422   | 792 825   | 922 050   | 963 802   | 914 348    | 941 058   | 906 856   | 440 189   | 10 394 837 |
|    |                                                 | C.T. PLANTA SC              | EL            | Operativo       | SA      | GN                  | 74 485    | 44 671    | 34 405    | 40 192    | 76 291    | 67 702    | 58 033    | 61 782    | 68 492     | 59 867    | 89 475    | 41 443    | 716 838    |
| 53 | Leche Gloria S.A.                               | C.T. PLANTA GLORIA HUACHIPA | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 55        | 61        | 60        | 3 453     | 125       | 48        | 73        | 1 377     | 43         | 4 289     | 47        | 53        | 9 684      |
| 54 | Maple Gas Corporation del Perú S.R.L.           | C.T. AGUA CALIENTE          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                                 | C.T. MAQUIA                 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |

| Nº | Empresa                           | Central                    | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes    |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           | Total   |
|----|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---------|
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     | Enero  | Febrero | Marzo  | Abril  | Mayo   | Junio  | Julio   | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |         |
|    |                                   | C.T. NUEVA REFINERIA       | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. PACAYA                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. PUERTO ORIENTE        | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
| 55 | Minera Aurífera Retamas S.A.      | C.T. SAN ANDRES            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 108    | 82      | 440    | 990    | 2 512  | 7 544  | 3 805   | 432    | 3 342      | 528     | 1 798     | 3 898     | 25 479  |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
| 56 | Minera Bateas S.A.C.              | C.T. HUAYLLACHO            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. BATEAS                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 482    | 0       | 4 318  | 8 568  | 10 426 | 3 187  | 9 057   | 11 596 | 15 730     | 10 777  | 4 888     | 7 160     | 86 189  |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
| 57 | Minera Boroo Misquichilca S.A.    | C.T. LAGUNAS NORTE         | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 1 640  | 984     | 3 960  | 5 764  | 1 051  | 1 062  | 1 179   | 800    | 1 445      | 920     | 861       | 861       | 20 527  |
| 58 | Minera Colquisiri S.A.            | C.T. MARIA TERESA          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 13 647 | 2 850   | 4 750  | 2 660  | 1 900  | 1 425  | 570     | 646    | 570        | 570     | 4 617     | 247       | 34 452  |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
| 59 | Minera La Zanja S.R.L.            | C.T. LA ZANJA              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
| 60 | Minera Yanacocha S.R.L.           | C.T. CHINA LINDA           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. GOLD MILL             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 25     | 0       | 45     | 30     | 30     | 40     | 30      | 45     | 0          | 33      | 0         | 33        | 311     |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. LA PLAJUELA           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 68     | 200     | 51     | 68     | 78     | 78     | 52      | 78     | 0          | 58      | 65        | 91        | 887     |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. MAQUI MAQUI           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 36     | 24      | 16     | 12     | 12     | 10     | 12      | 16     | 0          | 24      | 112       | 0         | 274     |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. PAMPA LARGA           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 469    | 59      | 55     | 55     | 68     | 125    | 64      | 27     | 0          | 55      | 173       | 0         | 1 150   |
| 61 | Minera Yanaquihua S.A.C.          | C.T. POND. DE CARACHUGO    | EL            | Inoperativo     | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |        | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. QUINUA                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 25     | 0       | 32     | 38     | 38     | 40     | 45      | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 218     |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. YANACOCCHA NORTE      | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
| 62 | Minsur S.A.                       | C.T. YANAQUIHUA            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 5      | 4       | 272    | 1 421  | 591    | 98     | 478     | 427    | 5          | 557     | 528       | 924       | 5 310   |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. FUNDICIÓN DIESEL      | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 15     | 4       | 605    | 605    | 0      | 6      | 837     | 12     | 40         | 95      | 11        | 0         | 2 230   |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. FUNDICIÓN GAS NATURAL | EL            | Operativo       | SEIN    | GN                  | 31 517 | 26 527  | 77 929 | 93 362 | 90 054 | 81 879 | 108 394 | 93 924 | 93 046     | 87 266  | 102 762   | 105 180   | 991 840 |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. PUCAMARCA             | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 100    | 0       | 60     | 80     | 100    | 120    | 100     | 80     | 330        | 80      | 110       | 40        | 1 200   |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. SAN RAFAEL            | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0      | 0       | 2 962  | 0      | 925    | 1 290  | 1 602   | 4 769  | 1 602      | 4 081   | 1 664     | 2 196     | 21 091  |
| 63 | Molitalia S.A.                    | C.T. MOLITALIA             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
| 64 | Mondelez Peru S.A.                | C.T. MONDELEZ              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 2       | 0      | 0          | 0       | 0         | 2         | 9       |
| 66 | Nexa Resources Cajamarquilla S.A. | C.T. CAJAMARQUILLA (EL)    | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |        | 0          | 0       | 0         | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. CAJAMARQUILLA (TV)    | TV            | Operativo       | SEIN    | OT                  | 0      | 0       |        |        |        | 1      | 423     | 15 623 | 14 781     | 23 118  | 6 352     | 20 371    | 80 668  |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. CAJAMARQUILLA 1 (EL)  | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       |        | 0          | 0       |           | 0         | 0       |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. CAJAMARQUILLA 2 (EL)  | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0      |         |        |        | 0      |        | 0       |        |            | 0       |           | 0         | 0       |
|    |                                   | C.T. CAJAMARQUILLA 2 (TV)  | TV            | Operativo       | SEIN    | OT                  | 36 119 | 23 075  | 9 932  | 23 673 | 22 545 | 20 584 | 11 269  | 33 887 | 25 106     | 26 249  | 23 122    | 29 773    | 285 333 |
|    |                                   |                            |               |                 |         |                     |        |         |        |        |        |        |         |        |            |         |           |           |         |
|    |                                   | C.T. CAJAMARQUILLA 3 (EL)  | EL            | Inoperativo     | SEIN    | D2                  | 0      |         |        |        |        | 0      |         |        | 0          | 0       |           | 0         | 0       |

| N° | Empresa                              | Central                  | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           | Total      |
|----|--------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
|    |                                      |                          |               |                 |         |                     | Enero     | Febrero   | Marzo     | Abril     | Mayo      | Junio     | Julio     | Agosto    | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre |            |
| 67 | Nexa Resources el Porvenir S.A.A.    | C.T. MILPO               | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 68 | Oxido de Pasco S.A.C.                | C.T. OXIDO DE PASCO      | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 69 | Pacific Stratus Energy del Perú S.A. | C.T. GUAYABAL            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. HUAYURI             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. MINICENTRALES L-1AB | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 70 | Peru LNG S.R.L.                      | C.T. PAMPA MELCHORITA II | TG            | Operativo       | SA      | GN                  | 8 204 654 | 6 328 028 | 7 498 492 | 7 131 204 | 5 281 397 | 5 335 830 | 4 089 841 | 3 887 796 | 5 900 301  | 5 732 129 | 4 553 143 | 6 692 673 | 70 635 488 |
| 71 | Pesquera Diamante S.A.               | C.T. BAYOVAR             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. CALLAO              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |           | 0          |           |           | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. MALABRIGO           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 96 450    | 9 538     | 0         | 809       | 0         | 10        | 1 037     | 44 432    | 0          | 15 407    | 51 766    | 8         | 219 457    |
|    |                                      | C.T. MOLLEND0            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         |           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         |           | 0          |
|    |                                      | C.T. PISCO NORTE         | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 140       |           | 0         | 0         | 0         | 0          |           |           | 0         | 140        |
|    |                                      | C.T. PISCO SUR           | EL            | Inoperativo     | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. SAMANCO             | EL            | Inoperativo     | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. SUPE                | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 7 895     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 760       | 0         |           | 8 655      |
|    |                                      |                          |               |                 |         |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |            |
| 73 | Pesquera Pelayo S.A.C.               | C.T. NEPESUR             | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 75 | Pluspetrol Norte S.A.                | C.T. 130X - PAVAYACU     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. 149 - PAVAYACU      | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. BAT. 3 YANAYACU     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. BAT. 8 CHAMBIRA     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. BAT.5 - PAVAYACU    | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. CAPIRONA            | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. CORRIENTES 1        | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. CORRIENTES 2        | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
|    |                                      | C.T. NUEVA ESPERANZA     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          |
| 76 | Petroleos del Peru PETROPERU S.A.    | C.T. ANDOAS              | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 5 501     | 4 968     | 5 575     | 5 318     | 5 646     | 5 412     | 5 497     | 5 373     | 5 432      | 5 708     | 5 536     | 5 582     | 65 548     |
|    |                                      | C.T. BAYOVAR             | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 7 480     | 7 547     | 8 987     | 8 719     | 8 990     | 8 099     | 8 645     | 8 039     | 7 827      | 7 663     | 7 978     | 7 867     | 97 841     |
|    |                                      | C.T. ESTACION 1          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 10 343    | 9 093     | 10 702    | 12 051    | 10 457    | 9 592     | 10 452    | 10 204    | 8 364      | 8 145     | 9 688     | 10 072    | 119 163    |
|    |                                      | C.T. ESTACION 5          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 8 855     | 7 660     | 9 996     | 9 332     | 9 948     | 9 867     | 10 325    | 10 057    | 10 047     | 10 155    | 9 576     | 11 378    | 117 196    |
|    |                                      | C.T. ESTACION 6          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 403       | 33        | 497       | 2 071     | 3 492     | 3 278     | 3 338     | 4 593     | 3 577      | 3 395     | 3 146     | 4 017     | 31 840     |
|    |                                      | C.T. ESTACION 7          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 630       | 518       | 347       | 138       | 268       | 420       | 283       | 271       | 335        | 644       | 119       | 2 091     | 6 064      |

| Nº             | Empresa                                            | Central                              | Tipo de Grupo      | Estado de Grupo | Sistema   | Tipo de Combustible | Mes       |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            | Total      |         |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|---------|
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     | Enero     | Febrero   | Marzo     | Abril     | Mayo      | Junio     | Julio     | Agosto    | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre  |            |         |
|                |                                                    | C.T. ESTACION 8                      | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 3 124     | 2 802     | 3 194     | 3 046     | 3 224     | 3 053     | 3 920     | 3 474     | 3 190      | 3 405     | 3 244     | 3 916      | 39 592     |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. ESTACION 9                      | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 6 828     | 6 012     | 6 711     | 5 977     | 5 820     | 5 176     | 5 005     | 5 001     | 4 716      | 5 839     | 4 945     | 5 177      | 67 207     |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. ESTACION MORONA                 | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 2 964     | 2 582     | 2 571     | 2 723     | 2 555     | 2 716     | 2 841     | 2 979     | 2 906      | 3 077     | 2 790     | 2 918      | 33 622     |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. NEGRITOS                        | EL                 | Operativo       | SA        | GN                  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            | 93 050     | 93 050  |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. REFINERÍA IQUITOS               | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 24 672    | 23 966    | 27 497    | 19 603    | 28 556    | 23 958    | 26 482    | 27 794    | 25 829     | 27 043    | 28 219    | 28 828     | 312 447    |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                | Pluspetrol Perú Corporation S.A.                   | C.T. FRACCIONAMIENTO PISCO           | TG                 | Operativo       | SA        | D2                  | 2 254     | 8 365     | 5 714     | 495       | 1 846     | 1 212     | 5 331     | 1 539     | 1 154      | 328       |           | 495        | 28 732     |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           | GN                  | 2 811 695 | 2 481 812 | 2 960 176 | 2 842 874 | 2 875 944 | 2 711 906 | 2 382 771 | 2 228 565 | 2 628 640  | 2 495 571 | 2 409 858 | 2 606 160  | 31 435 971 |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. MALVINAS                        | TG                 | Operativo       | SA        | GN                  | 5 185 156 | 4 604 797 | 5 248 584 | 5 040 073 | 5 213 706 | 4 874 111 | 4 339 580 | 4 785 673 | 4 962 855  | 5 157 227 | 4 891 347 | 5 088 887  | 59 391 995 |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                | 77                                                 | Precotex S.A.                        | C.T. PRECOTEX      | EL              | Operativo | SA                  | GN        | 35 132    | 31 374    | 38 092    | 28 035    | 28 674    | 26 250    | 24 768    | 31 555     | 31 394    | 32 889    | 28 623     | 19 513     | 356 300 |
|                | 78                                                 | Procesadora Industrial Rio Seco S.A. | C.T. RIO SECO - EL | EL              | Operativo | SEIN                | D2        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 32         | 670        | 702     |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    |                                      | C.T. RIO SECO - TV | TV              | Operativo | SEIN                | OT        |           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0       |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
| 79             | Quimpac S.A.                                       | C.T. PARAMONGA                       | TV                 | Operativo       | SEIN      | BZ                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
| 80             | Refinería La Pampilla S.A.                         | C.T. LA PAMPILLA                     | TG                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 0         | 0         | 230       | 139       | 139       | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 508        |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 | GN        | 2 236 622           | 2 200 134 | 1 773 024 | 2 292 853 | 2 449 862 | 2 391 138 |           | 2 495 195 | 2 256 556 | 0          | 0         | 0         | 18 095 384 |            |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                | 81                                                 | San Fernando S.A.                    | C.T. ALIMENTOS     | EL              | Operativo | SA                  | D2        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
| C.T. BENEFICIO |                                                    |                                      | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    | C.T. IWANKO                          | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
| 82             | Savia Perú S.A.                                    | C.T. NEGRITOS                        | EL                 | Operativo       | SA        | GN                  | 108 133   | 114 014   | 116 492   | 116 257   | 114 042   | 102 638   | 94 427    | 91 972    | 92 237     | 92 936    |           | 1 043 148  |            |         |
| 83             | Snacks América Latina S.R.L.                       |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. SAVOY                           | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 0         | 1         | 5         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 6          |         |
| 85             | Socosani S.A.                                      |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. SOCOSANI                        | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 0         | 0         | 1         | 4         | 100       | 6         | 5         | 6         | 0          | 4         |           | 5          | 131        |         |
| 86             | Southern Perú Cooper Corporation Sucursal del Peru |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. EMERGENCIA FUND ILO             | EL                 | Inoperativo     | SA        | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. ILO 1                           | EL                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 142       | 115       | 86        | 79        | 83        | 95        | 59        | 120       | 66         | 34        | 414       | 146        | 1 439      |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
| 87             | Sudamericana de Fibras S.A.                        | C.T. REFINERÍA                       | EL                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. SUDAMERICANA                    | EL                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 125       | 2 408     | 1 725     | 27        | 50        | 254       | 175       | 85        | 950        | 900       | 96        | 70         | 6 865      |         |
| 88             | Surpack S.A.                                       |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. SURPACK                         | EL                 | Operativo       | SA        | GN                  | 60 510    | 57 271    | 70 427    | 52 208    | 56 175    | 64 384    | 50 895    | 55 430    | 54 381     | 53 676    | 52 224    | 47 989     | 675 569    |         |
| 90             | Terminal Internacional del Sur S.A.                |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. TISUR                           | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 1 174     | 2 210     | 2 990     | 1 846     | 3 517     | 1 370     | 1 528     | 2 118     | 4 101      | 2 251     | 4 259     | 3 500      | 30 864     |         |
| 91             | Trupal S.A.                                        |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. TRUPAL                          | TV                 | Operativo       | SEIN      | BZ                  | 2 244     | 4 315     | 2 384     | 2 047     | 2 651     | 6 251     | 2 154     | 2 189     | 1 583      | 1 909     | 0         | 1 417      | 29 143     |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 | CA        | 3 476               | 7 689     | 5 442     | 5 610     | 7 519     |           | 4 297     | 3 162     | 3 755     | 4 618      |           | 2 427     | 47 995     |            |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
| 92             | Unacem Peru S.A.                                   | C.T. ANDINO                          | EL                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. ATOCONGO                        | TG                 | Operativo       | SEIN      | D2                  | 33 843    | 35 101    | 41 783    | 35 526    | 54 455    | 60 935    | 58 459    | 44 117    | 73 146     | 32 369    | 35 911    | 33 635     | 539 280    |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 | GN        | 961 950             | 1 034 888 | 1 260 288 | 1 042 783 | 1 688 076 | 1 902 123 | 1 764 290 | 1 352 675 | 2 300 941 | 922 304    | 1 013 183 | 985 783   | 16 229 284 |            |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |
|                |                                                    | C.T. CEMENTOS LIMA                   | EL                 | Operativo       | SA        | D2                  | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2          | 2         | 2         | 2          | 19         |         |
|                |                                                    |                                      |                    |                 |           |                     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |         |

| Nº | Empresa                                               | Central              | Tipo de Grupo | Estado de Grupo | Sistema | Tipo de Combustible | Mes   |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           | Total  |
|----|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------|
|    |                                                       |                      |               |                 |         |                     | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |        |
| 94 | Unión de Cervecerías Peruanas Backus y Johnston S.A.A | C.T. CEMENTOS LIMA 2 | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 1     | 1       | 2     | 2     | 2    | 2     | 2     | 2      | 2          | 2       | 2         | 2         | 19     |
|    |                                                       | C.T. AREQUIPA DORADA | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. ATE             | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. CUSCO           | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. MALTERIA LIMA   | EL            | Operativo       | SEIN    | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. MOTUPE          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       |                      |               |                 |         |                     |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |        |
| 95 | Volcan Compañía Minera S.A.A.                         | C.T. ANDAYCHAGUA     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. CARAHUACRA      | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. CERRO DE PASCO  | EL            | Inoperativo     | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. PLANTA VICTORIA | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. SAN CRISTOBAL   | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       | C.T. TICLIO          | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 0     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0      |
|    |                                                       |                      |               |                 |         |                     |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |        |
| 96 | Yura S.A.                                             | C.T. PLANTA YURA     | EL            | Operativo       | SA      | D2                  | 7 289 | 111     | 2 656 | 1 402 | 208  | 120   | 602   | 5      | 866        | 5 814   | 5 958     | 7 384     | 32 415 |

(\*) Sólo empresas que informan a la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas a diciembre 2023.

| Sistema | Tipo de Grupo | Tipo de Combustible | Mes        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Total       |
|---------|---------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|         |               |                     | Enero      | Febrero    | Marzo      | Abril      | Mayo       | Junio      | Julio      | Agosto     | Septiembre | Octubre    | Noviembre  | Diciembre  |             |
| SEIN    | EL            | D2                  | 3 912      | 4 346      | 14 508     | 2 084      | 2 282      | 10 269     | 5 055      | 8 483      | 6 263      | 10 051     | 4 152      | 4 413      | 75 817      |
|         |               | GN                  | 194 235    | 192 240    | 270 233    | 275 241    | 319 474    | 277 955    | 157 072    | 135 985    | 140 925    | 138 064    | 151 683    | 144 780    | 2 397 887   |
|         | TG            | D2                  | 33 843     | 35 101     | 42 013     | 35 665     | 54 594     | 60 935     | 58 459     | 44 117     | 73 146     | 32 369     | 35 911     | 33 635     | 539 788     |
|         |               | GN                  | 5 859 540  | 5 647 093  | 5 269 827  | 5 798 324  | 6 800 677  | 6 831 163  | 4 314 697  | 6 543 377  | 6 493 878  | 3 616 154  | 3 517 412  | 3 578 712  | 64 270 854  |
|         | TV            | BZ                  | 2 244      | 4 315      | 2 384      | 2 047      | 2 651      | 6 251      | 2 154      | 2 189      | 1 583      | 1 909      | 0          | 1 417      | 29 143      |
|         |               | CA                  | 3 476      | 7 689      | 5 442      | 5 610      | 7 519      |            | 4 297      | 3 162      | 3 755      | 4 618      |            | 2 427      | 47 995      |
|         |               | D2                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
|         |               | R6                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| SA      | EL            | D2                  | 311 161    | 185 622    | 222 056    | 206 741    | 192 376    | 222 372    | 248 729    | 359 795    | 344 779    | 301 435    | 355 179    | 320 422    | 3 270 667   |
|         |               | GN                  | 2 413 125  | 2 613 131  | 2 837 022  | 2 346 227  | 2 756 936  | 2 592 369  | 2 711 220  | 2 813 659  | 2 688 196  | 2 683 781  | 2 535 558  | 2 110 161  | 31 101 386  |
|         | TG            | D2                  | 2 254      | 8 365      | 5 714      | 495        | 1 846      | 1 212      | 5 331      | 1 539      | 1 154      | 328        |            | 495        | 28 732      |
|         |               | GN                  | 16 311 047 | 13 495 010 | 15 826 387 | 15 116 263 | 13 480 559 | 13 040 001 | 10 932 503 | 11 022 273 | 13 623 739 | 13 503 912 | 11 976 074 | 14 517 335 | 162 845 101 |
|         | TV            | BZ                  | 98 747     | 96 965     | 102 084    | 42 928     | 77 291     | 96 710     | 114 688    | 114 285    | 111 157    | 104 222    | 86 278     | 139 785    | 1 185 140   |
|         |               | CA                  | 11 207     | 8 288      | 7 150      | 6 043      | 10 787     | 4 521      | 8 811      | 9 070      | 7 379      | 3 299      |            | 9 831      | 86 385      |
|         |               | D2                  |            |            | 1 500      | 3 000      |            | 2 550      |            |            | 1 700      |            | 3 350      | 522        | 12 622      |

Nota (1):

GN : Gas Natural (m³)  
BG : Biogás (m³)  
BZ : Bagazo (Tn)  
CA : Carbón (Tn)  
D2 : Diesel 2 (Gal.)  
R6 : Residual 6 (Gal.)  
RQ : Residual 500 (Gal.)

Nota (2):

HI : Turbina hidráulica  
CC: Ciclo Combinado  
TG : Turbo Gas  
TV : Turbo Vapor  
EL: Grupo Electrógeno