

OCTUBRE DE 2024



Centro Nacional  
de Despacho

ADENDA No. 4 INFORME INDICATIVO DE  
DEMANDAS  
GOP-41-8-2024

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo  
CND

## INDICE

|                       |    |
|-----------------------|----|
| INTRODUCCIÓN.....     | 3  |
| DATOS UTILIZADOS..... | 4  |
| CONCLUSIONES .....    | 7  |
| ANEXO A.....          | 8  |
| ANEXO B.....          | 10 |

## **Introducción**

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2024-2044, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 19089-Elec del 27 de marzo de 2024.

Las Reglas Comerciales establecen en el numeral 5.2.1.7 que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que uno deje de serlo, y este cambio no se previó en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CENTRO NACIONAL DE DESPACHO (CND) informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes correspondientes al Informe Indicativo de Demandas vigentes para considerar estos cambios. Los ajustes así informados se considerarán parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demandas, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir de los nuevos Grandes Clientes:

## Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota ETE-DCND-GOP-PMP-749-2024, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2024-2044, excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas a partir de agosto de 2024:

1. PERLASUR y MMD Hotel, S.A. en el punto de retiro BEST WESTERN HOTEL (NIS 6307642).

Y excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas a partir de septiembre de 2024:

1. DACONAN y Sociedad Española de Beneficencia en el punto de retiro Sociedad Española de Beneficencia (NIS 5145846).

Y excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas a partir de octubre de 2024:

1. Generación Solar, S. A. y Grupo Mega Market, S.A. en el punto de retiro Mega Market, S. A. (NIS 6416620).

A la misma, EDEMET, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo solicitada e indicó mediante correo electrónico la información presentada en Anexos.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota ETE-DCND-GOP-PMP-750-2024, solicitó a la Empresa de Distribución Elecktra Noreste, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2024-2044, segregando a las empresas a incluir al Mercado Mayorista a partir de octubre de 2024:

1. Induplast, S.A., en el punto de retiro Induplast, S. A. (NAC 21427695).

Y excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas a partir de octubre de 2024:

1. ALTERNEGY y Argos Tocumen en el punto de retiro, CONCRETO, S.A. (NAC 680221).

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo solicitada e indicó lo mostrado en los Anexos mediante correo electrónico.

Generación Solar, S. A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Induplast, S.A.

Como resultado de estas condiciones, se modifican las tablas 1 y 3 que contienen los datos de EDEMET y ENSA, respectivamente. Adicional a esto, se agrega la tabla 633 que contiene los datos del Gran Cliente a incluir y se eliminan las tablas 26, 293, 589 y 605 que contienen los datos de los Grandes Clientes a retirar.

**Tabla #1**  
**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA**  
**PROYECCIONES - DATOS**

| PARTICIPANTE CONSUMIDOR: |      | DATOS DE EDEMET |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
|--------------------------|------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| PERIODO:                 | 2024 | ---             | 2044    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
| ENERGÍA (MWh)            |      |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
|                          | Año  | Ene             | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     | Oct     | Nov     | Dic     | TOTAL            |
| AÑO 1                    | 2024 | 377,461         | 350,639 | 400,919 | 397,218 | 423,334 | 389,602 | 395,880 | 398,719 | 379,736 | 382,033 | 367,246 | 397,498 | <b>4,660,286</b> |
| AÑO 2                    | 2025 | 390,186         | 363,140 | 414,793 | 411,514 | 439,478 | 403,754 | 411,013 | 414,431 | 393,952 | 395,597 | 380,608 | 415,241 | <b>4,833,709</b> |
| AÑO 3                    | 2026 | 401,579         | 373,087 | 425,948 | 424,325 | 454,399 | 417,713 | 426,300 | 430,003 | 407,947 | 410,310 | 395,436 | 431,715 | <b>4,998,761</b> |
| AÑO 4                    | 2027 | 412,537         | 382,887 | 437,541 | 435,585 | 466,590 | 427,691 | 437,432 | 441,936 | 419,058 | 422,693 | 408,756 | 445,750 | <b>5,138,456</b> |
| AÑO 5                    | 2028 | 424,324         | 392,960 | 449,024 | 447,593 | 478,374 | 439,325 | 448,916 | 454,159 | 430,368 | 435,251 | 420,625 | 459,698 | <b>5,280,616</b> |
| AÑO 6                    | 2029 | 435,655         | 403,963 | 461,615 | 459,436 | 491,149 | 451,420 | 461,163 | 467,112 | 441,189 | 447,156 | 431,804 | 473,412 | <b>5,425,074</b> |
| AÑO 7                    | 2030 | 447,961         | 414,956 | 474,499 | 472,287 | 505,080 | 463,775 | 473,883 | 479,835 | 452,157 | 458,272 | 442,324 | 487,253 | <b>5,572,279</b> |
| AÑO 8                    | 2031 | 460,132         | 425,872 | 487,080 | 485,094 | 518,907 | 476,429 | 486,137 | 492,823 | 463,903 | 471,269 | 453,574 | 500,677 | <b>5,721,896</b> |
| AÑO 9                    | 2032 | 471,706         | 437,512 | 500,554 | 498,489 | 533,132 | 489,385 | 499,345 | 505,659 | 474,540 | 484,598 | 463,768 | 515,216 | <b>5,873,904</b> |
| AÑO 10                   | 2033 | 485,514         | 448,778 | 513,552 | 511,465 | 546,856 | 502,110 | 512,114 | 518,801 | 486,000 | 498,358 | 476,711 | 528,938 | <b>6,029,198</b> |
| AÑO 11                   | 2034 | 498,359         | 460,726 | 527,362 | 525,136 | 561,512 | 515,547 | 525,644 | 532,634 | 497,964 | 511,842 | 490,800 | 541,664 | <b>6,189,191</b> |
| AÑO 12                   | 2035 | 511,743         | 472,844 | 541,396 | 539,159 | 576,528 | 529,233 | 539,410 | 546,620 | 511,134 | 525,291 | 503,109 | 555,846 | <b>6,352,312</b> |
| AÑO 13                   | 2036 | 524,096         | 485,400 | 555,902 | 553,657 | 592,018 | 543,424 | 553,627 | 561,106 | 523,978 | 539,777 | 516,314 | 570,710 | <b>6,520,011</b> |
| AÑO 14                   | 2037 | 539,503         | 498,076 | 570,556 | 568,256 | 607,585 | 557,688 | 568,000 | 575,648 | 536,809 | 554,330 | 529,682 | 585,619 | <b>6,691,753</b> |
| AÑO 15                   | 2038 | 553,811         | 511,115 | 585,623 | 583,272 | 623,610 | 572,390 | 582,783 | 590,716 | 550,253 | 569,308 | 543,843 | 600,803 | <b>6,867,527</b> |
| AÑO 16                   | 2039 | 568,377         | 524,911 | 600,944 | 598,536 | 639,925 | 587,328 | 597,808 | 606,003 | 563,937 | 584,369 | 558,093 | 616,106 | <b>7,046,338</b> |
| AÑO 17                   | 2040 | 582,951         | 538,780 | 616,843 | 614,394 | 656,866 | 602,837 | 613,406 | 621,859 | 578,224 | 600,014 | 572,642 | 632,198 | <b>7,231,016</b> |
| AÑO 18                   | 2041 | 598,028         | 552,914 | 633,016 | 630,521 | 674,087 | 618,615 | 629,272 | 637,990 | 592,639 | 616,006 | 586,546 | 649,575 | <b>7,419,210</b> |
| AÑO 19                   | 2042 | 614,662         | 568,397 | 649,457 | 646,909 | 691,584 | 634,645 | 645,403 | 654,384 | 607,304 | 632,236 | 601,535 | 666,380 | <b>7,612,895</b> |
| AÑO 20                   | 2043 | 632,136         | 583,722 | 666,662 | 664,058 | 709,300 | 651,010 | 663,260 | 670,566 | 622,967 | 648,458 | 615,946 | 682,781 | <b>7,810,866</b> |
| AÑO 21                   | 2044 | 647,582         | 600,741 | 685,702 | 682,038 | 729,181 | 670,175 | 681,467 | 685,637 | 640,354 | 663,627 | 629,876 | 697,366 | <b>8,013,746</b> |

**Tabla #3**  
**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA**  
**PROYECCIONES - DATOS**

| PARTICIPANTE CONSUMIDOR: |      | DATOS DE ENSA |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
|--------------------------|------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| PERIODO:                 | 2024 | ---           | 2044    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
| ENERGÍA (MWh)            |      |               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                  |
|                          | Año  | Ene           | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     | Oct     | Nov     | Dic     | TOTAL            |
| AÑO 1                    | 2024 | 293,318       | 269,428 | 309,770 | 311,531 | 331,409 | 317,648 | 315,445 | 315,555 | 301,953 | 306,728 | 289,352 | 315,714 | <b>3,677,850</b> |
| AÑO 2                    | 2025 | 304,770       | 279,998 | 322,022 | 319,831 | 340,254 | 326,065 | 324,187 | 324,324 | 310,378 | 315,377 | 297,512 | 324,617 | <b>3,789,336</b> |
| AÑO 3                    | 2026 | 313,303       | 287,838 | 331,038 | 328,786 | 349,781 | 335,195 | 333,264 | 333,405 | 319,068 | 324,208 | 305,842 | 333,706 | <b>3,895,437</b> |
| AÑO 4                    | 2027 | 322,013       | 295,840 | 340,241 | 337,926 | 359,505 | 344,514 | 342,529 | 342,674 | 327,939 | 333,221 | 314,345 | 342,983 | <b>4,003,370</b> |
| AÑO 5                    | 2028 | 330,901       | 304,005 | 349,632 | 347,253 | 369,428 | 354,022 | 351,983 | 352,132 | 336,990 | 342,418 | 323,021 | 352,449 | <b>4,114,233</b> |
| AÑO 6                    | 2029 | 339,967       | 312,335 | 359,212 | 356,768 | 379,550 | 363,723 | 361,627 | 361,780 | 346,223 | 351,800 | 331,871 | 362,107 | <b>4,226,963</b> |
| AÑO 7                    | 2030 | 349,215       | 320,830 | 368,982 | 366,472 | 389,874 | 373,616 | 371,464 | 371,621 | 355,640 | 361,369 | 340,898 | 371,956 | <b>4,341,937</b> |
| AÑO 8                    | 2031 | 358,643       | 329,493 | 378,945 | 376,367 | 400,400 | 383,703 | 381,493 | 381,654 | 365,243 | 371,126 | 350,103 | 381,999 | <b>4,459,169</b> |
| AÑO 9                    | 2032 | 368,255       | 338,323 | 389,101 | 386,453 | 411,131 | 393,987 | 391,717 | 391,883 | 375,031 | 381,072 | 359,485 | 392,236 | <b>4,578,675</b> |
| AÑO 10                   | 2033 | 378,051       | 347,323 | 399,451 | 396,733 | 422,067 | 404,467 | 402,137 | 402,307 | 385,007 | 391,209 | 369,048 | 402,670 | <b>4,700,467</b> |
| AÑO 11                   | 2034 | 388,031       | 356,492 | 409,996 | 407,207 | 433,210 | 415,145 | 412,753 | 412,928 | 395,171 | 401,537 | 378,791 | 413,300 | <b>4,824,560</b> |
| AÑO 12                   | 2035 | 398,197       | 365,832 | 420,738 | 417,875 | 444,560 | 426,021 | 423,567 | 423,747 | 405,525 | 412,057 | 388,715 | 424,129 | <b>4,950,963</b> |
| AÑO 13                   | 2036 | 408,551       | 375,344 | 431,677 | 428,740 | 456,118 | 437,098 | 434,580 | 434,764 | 416,068 | 422,770 | 398,821 | 435,156 | <b>5,079,688</b> |
| AÑO 14                   | 2037 | 419,091       | 385,028 | 442,815 | 439,802 | 467,886 | 448,375 | 445,792 | 445,981 | 426,803 | 433,678 | 409,111 | 446,383 | <b>5,210,744</b> |
| AÑO 15                   | 2038 | 429,820       | 394,884 | 454,151 | 451,061 | 479,864 | 459,853 | 457,205 | 457,398 | 437,729 | 444,780 | 419,584 | 457,810 | <b>5,344,139</b> |
| AÑO 16                   | 2039 | 440,737       | 404,914 | 465,686 | 462,517 | 492,053 | 471,534 | 468,818 | 469,016 | 448,847 | 456,077 | 430,242 | 469,439 | <b>5,479,880</b> |
| AÑO 17                   | 2040 | 451,844       | 415,118 | 477,421 | 474,173 | 504,452 | 483,416 | 480,632 | 480,835 | 460,158 | 467,571 | 441,084 | 481,269 | <b>5,617,973</b> |
| AÑO 18                   | 2041 | 463,140       | 425,496 | 489,357 | 486,027 | 517,064 | 495,502 | 492,647 | 492,856 | 471,662 | 479,260 | 452,111 | 493,300 | <b>5,758,423</b> |
| AÑO 19                   | 2042 | 474,626       | 436,048 | 501,493 | 498,081 | 529,887 | 507,700 | 504,865 | 505,079 | 483,359 | 491,146 | 463,323 | 505,534 | <b>5,901,232</b> |
| AÑO 20                   | 2043 | 486,302       | 446,775 | 513,830 | 510,333 | 542,922 | 520,282 | 517,285 | 517,504 | 495,250 | 503,228 | 474,721 | 517,970 | <b>6,046,402</b> |
| AÑO 21                   | 2044 | 498,167       | 457,677 | 526,367 | 522,786 | 556,169 | 532,977 | 529,907 | 530,131 | 507,334 | 515,506 | 486,304 | 530,609 | <b>6,193,934</b> |

**Tabla #633**  
**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA**  
**PROYECCIONES - DATOS**

**PARTICIPANTE CONSUMIDOR:**      **DATOS DE GCP0661**  
**PERIODO:**                            **2024**      ---      **2044**

|        |      | ENERGÍA (MWh) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|        | Año  | Ene           | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | TOTAL |
| AÑO 1  | 2024 | -             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 146 | 145 | 80  | 105 | 476   |
| AÑO 2  | 2025 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 3  | 2026 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 4  | 2027 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 5  | 2028 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 6  | 2029 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 7  | 2030 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 8  | 2031 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 9  | 2032 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 10 | 2033 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 11 | 2034 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 12 | 2035 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 13 | 2036 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 14 | 2037 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 15 | 2038 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 16 | 2039 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 17 | 2040 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 18 | 2041 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 19 | 2042 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 20 | 2043 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |
| AÑO 21 | 2044 | 113           | 101 | 132 | 112 | 129 | 130 | 129 | 145 | 146 | 145 | 80  | 105 | 1,465 |

## **Conclusiones**

Se actualizó la proyección de energía y potencia del sistema y de los consumidores a los que se solicitó actualización.

La variación en la energía total dentro de la Adenda No.4 al Informe Indicativo de Demanda 2024-2044 es de -0.01% para lo restante del año 2024, considerando la actualización del pronóstico de consumo de energía de los consumidores.

No se presentan cambios en la Demanda Máxima de Generación de las empresas distribuidoras como se puede observar en el Anexo A.

# **ANEXO A**

| PRONOSTICO MENSUAL DE DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN (MW) |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |
|---|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| EDEMET  | Año  | Ene      | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Max             |
| AÑO 1   | 2024 | 861.84   | 876.48   | 893.90   | 895.94   | 930.74   | 899.02   | 876.89   | 877.86   | 874.32   | 881.12   | 869.70   | 890.48   | <b>930.74</b>   |
| AÑO 2   | 2025 | 877.93   | 892.30   | 923.81   | 913.49   | 954.86   | 905.60   | 888.78   | 882.61   | 887.46   | 897.67   | 881.79   | 908.61   | <b>954.86</b>   |
| AÑO 3   | 2026 | 879.76   | 894.56   | 927.33   | 944.60   | 986.20   | 921.98   | 899.55   | 890.68   | 890.76   | 899.51   | 884.20   | 911.63   | <b>986.20</b>   |
| AÑO 4   | 2027 | 884.44   | 917.96   | 938.87   | 967.66   | 1,013.43 | 946.31   | 914.60   | 902.97   | 901.12   | 908.04   | 892.45   | 920.43   | <b>1,013.43</b> |
| AÑO 5   | 2028 | 904.01   | 941.55   | 956.95   | 990.58   | 1,043.62 | 973.31   | 919.22   | 913.98   | 913.27   | 921.05   | 907.29   | 930.73   | <b>1,043.62</b> |
| AÑO 6   | 2029 | 924.25   | 967.30   | 982.82   | 1,017.71 | 1,075.86 | 994.86   | 944.45   | 937.94   | 937.70   | 946.19   | 931.09   | 957.64   | <b>1,075.86</b> |
| AÑO 7   | 2030 | 938.71   | 988.17   | 1,003.11 | 1,045.52 | 1,109.13 | 1,005.71 | 949.52   | 941.53   | 941.97   | 950.74   | 935.01   | 962.50   | <b>1,109.13</b> |
| AÑO 8   | 2031 | 951.95   | 1,009.22 | 1,020.45 | 1,074.62 | 1,143.44 | 1,030.18 | 965.15   | 956.76   | 956.29   | 964.78   | 949.03   | 976.75   | <b>1,143.44</b> |
| AÑO 9   | 2032 | 967.93   | 1,034.65 | 1,041.07 | 1,103.68 | 1,178.81 | 1,055.52 | 980.98   | 972.67   | 972.08   | 980.54   | 964.67   | 992.50   | <b>1,178.81</b> |
| AÑO 10  | 2033 | 985.17   | 1,059.34 | 1,062.44 | 1,132.78 | 1,214.62 | 1,079.97 | 995.93   | 988.30   | 987.97   | 996.76   | 980.81   | 1,008.65 | <b>1,214.62</b> |
| AÑO 11  | 2034 | 1,001.50 | 1,083.81 | 1,084.05 | 1,162.72 | 1,251.13 | 1,104.13 | 1,013.26 | 1,005.12 | 1,004.87 | 1,013.88 | 997.45   | 1,026.25 | <b>1,251.13</b> |
| AÑO 12  | 2035 | 1,017.30 | 1,108.31 | 1,105.05 | 1,193.59 | 1,288.91 | 1,129.57 | 1,029.61 | 1,021.12 | 1,020.86 | 1,030.00 | 1,013.26 | 1,042.59 | <b>1,288.91</b> |
| AÑO 13  | 2036 | 1,033.83 | 1,134.07 | 1,126.71 | 1,225.65 | 1,328.25 | 1,156.10 | 1,046.44 | 1,037.84 | 1,037.44 | 1,046.65 | 1,029.70 | 1,059.41 | <b>1,328.25</b> |
| AÑO 14  | 2037 | 1,051.00 | 1,160.78 | 1,149.22 | 1,258.28 | 1,368.62 | 1,183.18 | 1,063.60 | 1,054.96 | 1,054.58 | 1,063.94 | 1,046.74 | 1,076.87 | <b>1,368.62</b> |
| AÑO 15  | 2038 | 1,068.54 | 1,187.90 | 1,172.25 | 1,291.83 | 1,410.23 | 1,210.74 | 1,081.15 | 1,072.43 | 1,072.09 | 1,081.65 | 1,064.17 | 1,094.78 | <b>1,410.23</b> |
| AÑO 16  | 2039 | 1,086.27 | 1,215.68 | 1,195.79 | 1,326.50 | 1,453.28 | 1,239.00 | 1,099.26 | 1,090.32 | 1,089.98 | 1,099.70 | 1,081.89 | 1,113.09 | <b>1,453.28</b> |
| AÑO 17  | 2040 | 1,104.67 | 1,244.60 | 1,220.15 | 1,362.67 | 1,498.29 | 1,268.58 | 1,117.93 | 1,108.81 | 1,108.45 | 1,118.33 | 1,100.22 | 1,131.94 | <b>1,498.29</b> |
| AÑO 18  | 2041 | 1,123.08 | 1,273.87 | 1,244.63 | 1,399.33 | 1,544.15 | 1,298.43 | 1,136.54 | 1,127.29 | 1,126.91 | 1,136.94 | 1,118.54 | 1,150.77 | <b>1,544.15</b> |
| AÑO 19  | 2042 | 1,142.29 | 1,304.36 | 1,270.17 | 1,437.49 | 1,592.02 | 1,329.47 | 1,155.94 | 1,146.55 | 1,146.17 | 1,156.37 | 1,137.66 | 1,170.43 | <b>1,592.02</b> |
| AÑO 20  | 2043 | 1,162.08 | 1,335.84 | 1,296.53 | 1,477.07 | 1,641.77 | 1,361.55 | 1,175.96 | 1,166.41 | 1,166.03 | 1,176.42 | 1,157.38 | 1,190.73 | <b>1,641.77</b> |
| AÑO 21  | 2044 | 1,182.53 | 1,368.47 | 1,323.79 | 1,518.19 | 1,693.57 | 1,394.81 | 1,196.68 | 1,186.95 | 1,186.56 | 1,197.13 | 1,177.75 | 1,211.70 | <b>1,693.57</b> |

| PRONOSTICO MENSUAL DE DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN (MW) |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                 |
|---|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| ENSA  | Año  | Ene      | Feb      | Mar      | Abr      | May      | Jun      | Jul      | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Max             |
| AÑO 1   | 2024 | 693.29   | 666.86   | 707.37   | 721.54   | 748.46   | 762.64   | 754.22   | 749.15   | 733.68   | 744.38   | 717.33   | 732.71   | <b>762.64</b>   |
| AÑO 2   | 2025 | 711.89   | 687.34   | 726.30   | 740.46   | 768.09   | 776.82   | 768.28   | 763.10   | 747.33   | 758.27   | 730.70   | 746.33   | <b>776.82</b>   |
| AÑO 3   | 2026 | 731.81   | 706.57   | 746.62   | 761.18   | 789.59   | 797.31   | 788.55   | 783.23   | 767.05   | 778.28   | 749.98   | 766.02   | <b>797.31</b>   |
| AÑO 4   | 2027 | 752.15   | 726.21   | 767.37   | 782.33   | 811.53   | 821.31   | 812.28   | 806.80   | 790.13   | 801.70   | 772.55   | 789.07   | <b>821.31</b>   |
| AÑO 5   | 2028 | 772.90   | 720.52   | 788.54   | 803.91   | 833.92   | 844.13   | 834.85   | 829.22   | 812.09   | 823.98   | 794.02   | 811.00   | <b>844.13</b>   |
| AÑO 6   | 2029 | 794.06   | 766.68   | 810.14   | 825.93   | 856.76   | 868.77   | 859.22   | 853.42   | 835.79   | 848.03   | 817.20   | 834.67   | <b>868.77</b>   |
| AÑO 7   | 2030 | 815.65   | 787.52   | 832.16   | 848.39   | 880.05   | 881.81   | 872.12   | 866.24   | 848.34   | 860.76   | 829.46   | 847.20   | <b>881.81</b>   |
| AÑO 8   | 2031 | 837.66   | 808.78   | 854.62   | 871.28   | 903.80   | 906.23   | 896.27   | 890.23   | 871.83   | 884.60   | 852.44   | 870.66   | <b>906.23</b>   |
| AÑO 9   | 2032 | 860.10   | 801.82   | 877.51   | 894.62   | 928.02   | 930.42   | 920.19   | 913.99   | 895.10   | 908.21   | 875.19   | 893.90   | <b>930.42</b>   |
| AÑO 10  | 2033 | 882.97   | 852.52   | 900.85   | 918.41   | 952.69   | 954.69   | 944.20   | 937.83   | 918.45   | 931.90   | 898.02   | 917.22   | <b>954.69</b>   |
| AÑO 11  | 2034 | 906.28   | 875.02   | 924.62   | 942.65   | 977.83   | 979.89   | 969.11   | 962.58   | 942.69   | 956.49   | 921.71   | 941.42   | <b>979.89</b>   |
| AÑO 12  | 2035 | 930.01   | 897.93   | 948.84   | 967.34   | 1,003.44 | 1,005.55 | 994.50   | 987.79   | 967.38   | 981.54   | 945.85   | 966.08   | <b>1,005.55</b> |
| AÑO 13  | 2036 | 954.18   | 889.52   | 973.50   | 992.48   | 1,029.52 | 1,031.68 | 1,020.34 | 1,013.46 | 992.52   | 1,007.05 | 970.43   | 991.19   | <b>1,031.68</b> |
| AÑO 14  | 2037 | 978.79   | 945.03   | 998.60   | 1,018.07 | 1,056.08 | 1,058.29 | 1,046.66 | 1,039.60 | 1,018.12 | 1,033.02 | 995.46   | 1,016.75 | <b>1,058.29</b> |
| AÑO 15  | 2038 | 1,003.84 | 969.21   | 1,024.16 | 1,044.13 | 1,083.10 | 1,085.37 | 1,073.44 | 1,066.20 | 1,044.17 | 1,059.46 | 1,020.94 | 1,042.77 | <b>1,085.37</b> |
| AÑO 16  | 2039 | 1,029.33 | 993.82   | 1,050.16 | 1,070.64 | 1,110.60 | 1,112.93 | 1,100.70 | 1,093.28 | 1,070.68 | 1,086.36 | 1,046.86 | 1,069.25 | <b>1,112.93</b> |
| AÑO 17  | 2040 | 1,055.26 | 983.74   | 1,076.62 | 1,097.61 | 1,138.58 | 1,140.97 | 1,128.43 | 1,120.82 | 1,097.66 | 1,113.73 | 1,073.23 | 1,096.18 | <b>1,140.97</b> |
| AÑO 18  | 2041 | 1,081.63 | 1,044.32 | 1,103.52 | 1,125.04 | 1,167.04 | 1,169.49 | 1,156.63 | 1,148.83 | 1,125.09 | 1,141.56 | 1,100.05 | 1,123.58 | <b>1,169.49</b> |
| AÑO 19  | 2042 | 1,108.44 | 1,070.21 | 1,130.88 | 1,152.93 | 1,195.97 | 1,198.48 | 1,185.30 | 1,177.31 | 1,152.98 | 1,169.86 | 1,127.33 | 1,151.43 | <b>1,198.48</b> |
| AÑO 20  | 2043 | 1,135.70 | 1,096.53 | 1,158.69 | 1,181.29 | 1,225.38 | 1,227.95 | 1,214.46 | 1,206.26 | 1,181.34 | 1,198.63 | 1,155.05 | 1,179.75 | <b>1,227.95</b> |
| AÑO 21  | 2044 | 1,163.40 | 1,084.56 | 1,186.96 | 1,210.10 | 1,255.27 | 1,257.91 | 1,244.08 | 1,235.69 | 1,210.15 | 1,227.87 | 1,183.22 | 1,208.53 | <b>1,257.91</b> |

# **ANEXO B**

**ETE-DCND-GOP-PMP-749-2024**

17 de octubre de 2024

Ingeniero

**Sebastián Pérez Henríquez**

Vicepresidente y Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2024 – 2044.

Respetado ingeniero Pérez:

En atención a la terminación contractual entre las empresas a partir de agosto de 2024:

1. PERLASUR y MMD Hotel, S.A. en el punto de retiro, BEST WESTERN HOTEL (NIS 6307642).

En atención a la terminación contractual de entre las empresas a partir de septiembre de 2024:

1. DACONAN y Sociedad Española de Beneficencia en el punto de retiro, Sociedad Española de Beneficencia (NIS 5145846).

En atención a la terminación contractual de entre las empresas a partir de octubre de 2024:

1. Generación Solar, S. A. y Grupo Mega Market, S.A. en el punto de retiro, Mega Market, S. A. (NIS 6416620).

Sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2024 – 2044 en su Adenda 3, cuya información fue entregada al Centro Nacional de Despacho vía web, le solicitamos el suministro de los datos de consumo de energía de EDEMET, considerando la información correspondiente a los Grandes Clientes, a partir de las fechas antes mencionadas.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a través de la zona de intercambio en la página web del CND, utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Adicionalmente, agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente  
Víctor González  
vgonzalez@cnd.com.pa  
Director del Centro Nacional de Despacho  
Fecha ISO: 2024-10-17T12:51:48Z

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V. González', is positioned below the digital signature information.

**ETE-DCND-GOP-PMP-750-2024**

15 de octubre de 2024

Ingeniero

**Santiago Díaz**

Gerente General

Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A. (ENSA)

E. S. D.

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2024 – 2044.

Respetado ingeniero Díaz:

En atención al inicio de suministro de la empresa a partir de octubre de 2024:

1. Induplast, S.A., en el punto de retiro Induplast, S. A. (NAC 21427695).

En atención a la terminación contractual entre las empresas a partir de octubre de 2024:

1. ALTERNEGY y Argos Tocumen en el punto de retiro, CONCRETO, S.A. (NAC 680221).

Sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2024 – 2044 en su Adenda 3, cuya información fue entregada al Centro Nacional de Despacho vía web, le solicitamos el suministro de los datos de consumo de energía y potencia de ENSA, considerando la información correspondiente de los Grandes Clientes, a partir de las fechas antes mencionadas.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a través de la zona de intercambio en la página web del CND, utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Adicionalmente, agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente  
Víctor González  
vgonzalez@cnd.com.pa  
Director del Centro Nacional de Despacho  
Fecha ISO: 2024-10-16T20:06:05Z

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V. González', is positioned below the digital signature information.

Panamá, 17 de octubre de 2024  
VPER-239-24

Ingeniero  
**Victor González**  
Director del Centro Nacional de Despacho  
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-750-2024 del 15 de octubre de 2024, adjuntamos el archivo Excel el consumo ajustado para la Adenda No. 4 al Informe Indicativo de Demanda de 2024-2044.

Esta información fue subida a la zona de intercambio en la página web del CND.

Atentamente,



**Sergio A. Hinestrosa**  
Vicepresidenta de Planeación Estratégica,  
Regulación y Nuevos Negocios