

## ANEXO - PROYECCIONES DE DEMANDA

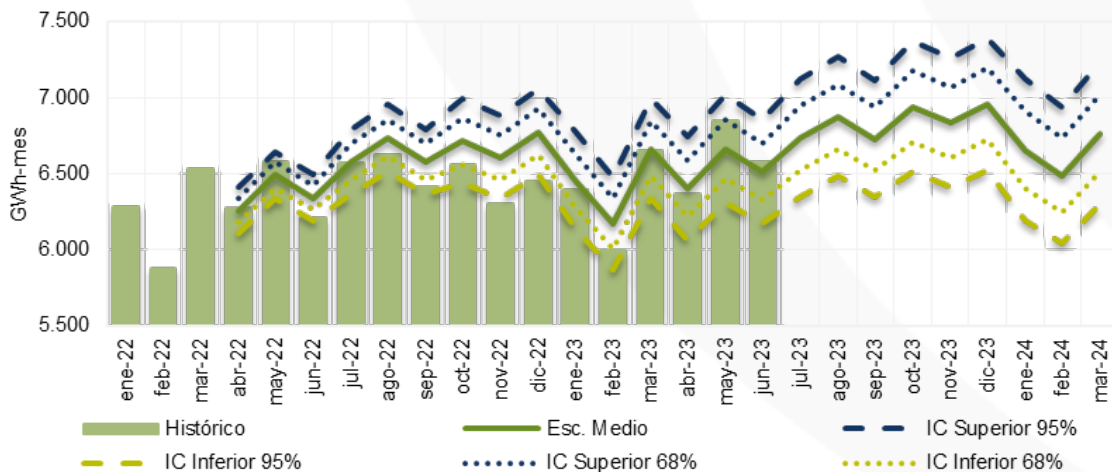
Las proyecciones de demanda de energía eléctrica realizadas por la UPME, reporte 2022 con revisión de septiembre de 2022, son las presentadas en la siguiente tabla, valores que a su vez se contrastan con la demanda real observada en el periodo.

Tabla1. Demanda de energía eléctrica (GWh-mes)

| GWh     | Demanda real (Observado) | Revisión UPME - Sep. 2022 |                 |                 |                 |                 |
|---------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |                          | Esc. Medio                | IC Superior 95% | IC Inferior 95% | IC Superior 68% | IC Inferior 68% |
| abr-22  | 6.272                    | 6.258                     | 6.407           | 6.109           | 6.339           | 6.177           |
| mayo-22 | 6.578                    | 6.490                     | 6.644           | 6.335           | 6.574           | 6.405           |
| jun-22  | 6.208                    | 6.341                     | 6.492           | 6.191           | 6.424           | 6.259           |
| jul-22  | 6.565                    | 6.577                     | 6.794           | 6.361           | 6.696           | 6.459           |
| ago-22  | 6.624                    | 6.736                     | 6.958           | 6.515           | 6.857           | 6.615           |
| sep-22  | 6.410                    | 6.576                     | 6.793           | 6.361           | 6.695           | 6.458           |
| oct-22  | 6.558                    | 6.713                     | 6.990           | 6.438           | 6.865           | 6.562           |
| nov-22  | 6.302                    | 6.605                     | 6.878           | 6.334           | 6.754           | 6.457           |
| dic-22  | 6.449                    | 6.774                     | 7.053           | 6.496           | 6.926           | 6.622           |
| ene-23  | 6.393                    | 6.459                     | 6.781           | 6.139           | 6.634           | 6.284           |
| feb-23  | 6.000                    | 6.172                     | 6.479           | 5.867           | 6.340           | 6.006           |
| mar-23  | 6.651                    | 6.664                     | 6.995           | 6.334           | 6.844           | 6.484           |
| abr-23  | 6.366                    | 6.400                     | 6.741           | 6.061           | 6.587           | 6.215           |
| mayo-23 | 6.846                    | 6.663                     | 7.018           | 6.311           | 6.857           | 6.470           |
| jun-23  | 6.581                    | 6.512                     | 6.858           | 6.167           | 6.701           | 6.323           |

UPME, Base de datos XM (julio 11, 2023).

Gráficamente, como se muestra a continuación, hay una diferencia mínima entre los valores observados y los proyectados.



Gráfica 1. Demanda de energía eléctrica (GWh-mes)

Fuente: UPME, Base de datos XM (julio 11, 2023)

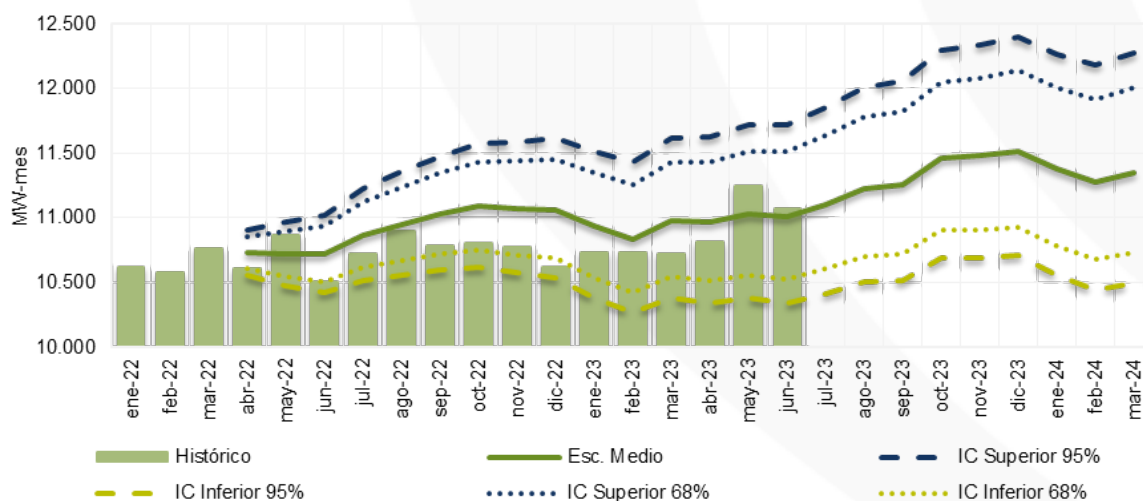
De manera similar se presenta a continuación la demanda de potencia máxima, del mismo reporte de proyecciones de demanda. Dichos valores se contrastan a su vez, en la misma tabla, con la demanda real observada en el periodo.

Tabla 2. Demanda de potencia máxima (MW-mes)

| MW      | Demanda real (Observado) | Revisión UPME - Sep. 2022 |                 |                 |                 |                 |
|---------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |                          | Esc. Medio                | IC Superior 95% | IC Inferior 95% | IC Superior 68% | IC Inferior 68% |
| abr-22  | 10.612                   | 10.734                    | 10.909          | 10.561          | 10.859          | 10.610          |
| mayo-22 | 10.865                   | 10.721                    | 10.970          | 10.478          | 10.898          | 10.546          |
| jun-22  | 10.502                   | 10.718                    | 11.024          | 10.421          | 10.936          | 10.505          |
| jul-22  | 10.722                   | 10.865                    | 11.224          | 10.518          | 11.121          | 10.616          |
| ago-22  | 10.894                   | 10.950                    | 11.355          | 10.560          | 11.238          | 10.670          |
| sep-22  | 10.778                   | 11.027                    | 11.474          | 10.598          | 11.345          | 10.718          |
| oct-22  | 10.805                   | 11.088                    | 11.575          | 10.623          | 11.434          | 10.753          |
| nov-22  | 10.768                   | 11.069                    | 11.589          | 10.573          | 11.438          | 10.711          |
| dic-22  | 10.618                   | 11.065                    | 11.616          | 10.540          | 11.457          | 10.687          |
| ene-23  | 10.732                   | 10.935                    | 11.514          | 10.386          | 11.346          | 10.539          |
| feb-23  | 10.728                   | 10.831                    | 11.432          | 10.263          | 11.258          | 10.421          |
| mar-23  | 10.722                   | 10.978                    | 11.615          | 10.378          | 11.430          | 10.545          |
| abr-23  | 10.818                   | 10.965                    | 11.625          | 10.343          | 11.433          | 10.516          |
| mayo-23 | 11.244                   | 11.025                    | 11.715          | 10.377          | 11.514          | 10.557          |
| jun-23  | 11.075                   | 11.005                    | 11.718          | 10.336          | 11.511          | 10.522          |

UPME, Base de datos XM (julio 11, 2023)

Graficada la anterior información se observa lo siguiente.



Gráfica 2. Demanda de potencia máxima (MW-mes)

Fuente: UPME, Base de datos XM (julio 11, 2023)