

# Disponibilidad Información SITR

## Junio 2020

---



## I. Cálculo de la Disponibilidad

La disponibilidad de la información SITR que se presenta en este informe, corresponde al porcentaje de tiempo del mes, en el cual los puntos reportados por cada Coordinado se registraron con una marca de dato válida en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador. Una marca de dato válida indica que no hay falla en los equipos de adquisición de las señales, como tampoco en los enlaces de comunicaciones que llevan la información hacia el centro de control del Coordinado y hacia el SCADA/EMS/GMS del Coordinador.

En el cálculo de la disponibilidad por Coordinado, se consideran todas las señales que han sido declaradas como telemidas, es decir, que son enviadas al SCADA/EMS/GMS del Coordinador a través de algún protocolo de comunicación (DNP 3.0, IEC 60870-5-104 o IEC 60870-5-101).

De acuerdo al artículo 4-12 de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, la disponibilidad de la información en el SITR del CDC debe ser mayor o igual a 99.5 %.

## II. Resumen del Mes

A continuación, se presenta un resumen del comportamiento de la disponibilidad de los Coordinados durante junio de 2020. Entre paréntesis están los valores obtenidos en mayo 2020.

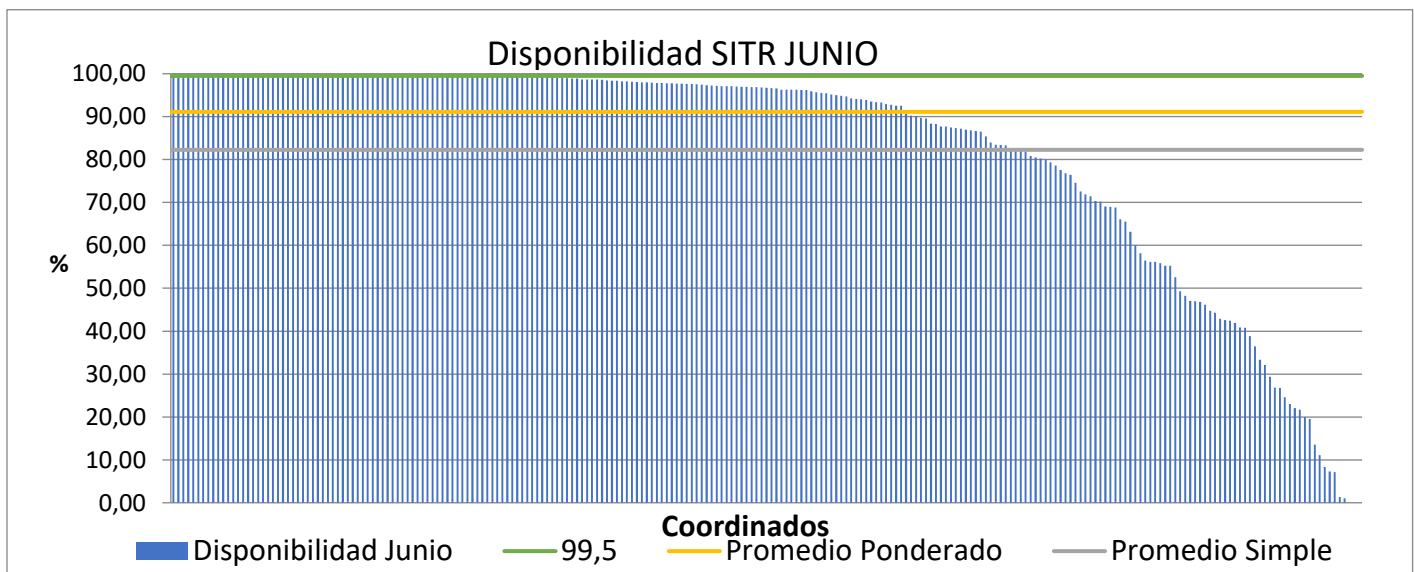
Promedio disponibilidad Coordinados [%]: 82.27 (84.72)

Promedio disponibilidad Coordinados, ponderado por cantidad de señales [%]: 91.12 (92.05)

Número de Coordinados que cumplieron la NTSyCS: 71 (76)

Número de Coordinados que NO cumplieron la NTSyCS: 168 (164)

Los valores de disponibilidad de los 239 Coordinados considerados en junio, ordenados de mayor a menor, se observan en el siguiente gráfico:



## III. Detalle de los Resultados

En la siguiente tabla se detallan las disponibilidades por Coordinado, correspondientes a junio de 2020, ordenadas de mayor a menor, junto con la cantidad de señales consideradas en el cálculo.

| Disponibilidad Información Sitr |
|---------------------------------|
|---------------------------------|

| EMPRESA                         | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|
| ATACAMA AGUAS                   | 48                     | 100,00                |
| CODELCO SALVADOR                | 58                     | 100,00                |
| COLIHUES ENERGIA                | 30                     | 100,00                |
| LA LEONERA                      | 30                     | 100,00                |
| LITORAL                         | 44                     | 100,00                |
| MINERA VALLE CENTRAL            | 73                     | 100,00                |
| NORACID                         | 16                     | 100,00                |
| OXY                             | 36                     | 100,00                |
| PETROQUIM                       | 8                      | 100,00                |
| MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO | 39                     | 100,00                |
| CONVENTO VIEJO                  | 40                     | 100,00                |
| FPC                             | 41                     | 100,00                |
| METRO                           | 54                     | 100,00                |
| CAP HUACHIPATO                  | 46                     | 100,00                |
| PUNTA PALMERAS SA               | 43                     | 100,00                |
| NUEVA ENERGIA                   | 43                     | 99,99                 |
| CHILQUINTA                      | 1195                   | 99,99                 |
| MINERA QUEBRADA BLANCA          | 36                     | 99,99                 |
| MERVAL                          | 7                      | 99,99                 |
| TECNORED                        | 135                    | 99,99                 |
| PAPELES BIO BIO                 | 65                     | 99,99                 |
| LUZPARRAL                       | 37                     | 99,99                 |
| PAPELES RIO VERGARA             | 28                     | 99,99                 |
| BIOENERGIAS FORESTALES          | 34                     | 99,99                 |
| EMELDA                          | 45                     | 99,99                 |
| CEMENTO BIO BIO SUR             | 41                     | 99,98                 |
| CAPULLO                         | 15                     | 99,98                 |
| TRANSMISORA BAQUEDANO           | 76                     | 99,98                 |
| LT CABO LEONES                  | 27                     | 99,97                 |
| FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5     | 69                     | 99,97                 |
| PETROPOWER                      | 49                     | 99,97                 |
| TRANSMISORA MEJILLONES          | 26                     | 99,97                 |
| LUZLINARES                      | 60                     | 99,97                 |
| NEOMAS                          | 10                     | 99,97                 |
| RIO HUASCO                      | 33                     | 99,96                 |
| GAS SUR                         | 5                      | 99,96                 |
| HIDROANGOL                      | 31                     | 99,95                 |
| CHARRUA TE                      | 51                     | 99,95                 |

| EMPRESA                    | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| TRANSCHILE                 | 54                     | 99,95                 |
| CEC                        | 9                      | 99,95                 |
| AJTE                       | 105                    | 99,95                 |
| MINERA CENTENARIO          | 6                      | 99,94                 |
| PE CABO LEONES I           | 111                    | 99,94                 |
| EOLICA NEGRETE             | 30                     | 99,93                 |
| EFE                        | 22                     | 99,93                 |
| MINERA MARICUNGA           | 5                      | 99,92                 |
| PALMUCHO                   | 7                      | 99,91                 |
| PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA | 132                    | 99,91                 |
| ENAMI PAIPOTE              | 9                      | 99,91                 |
| PE LA FLOR                 | 60                     | 99,91                 |
| POZO ALMONTE SOLAR 3       | 41                     | 99,91                 |
| PACIFIC HYDRO              | 89                     | 99,91                 |
| POZO ALMONTE SOLAR 2       | 22                     | 99,91                 |
| GRACE                      | 67                     | 99,90                 |
| ALGORTA                    | 59                     | 99,90                 |
| DIEGO DE ALMAGRO TE        | 206                    | 99,89                 |
| TERMoeLECTRICA COLMITO     | 29                     | 99,89                 |
| PARQUE SOLAR LOS LOROS     | 69                     | 99,88                 |
| HIDROPALMAR                | 84                     | 99,86                 |
| KELTI                      | 78                     | 99,84                 |
| ELEKTRAGEN                 | 113                    | 99,82                 |
| PFV HUATACONDO             | 127                    | 99,79                 |
| ATACAMA GENERACION CHILE   | 152                    | 99,78                 |
| MINERA LOMAS BAYAS         | 120                    | 99,78                 |
| COMASA                     | 44                     | 99,73                 |
| SOQUIMICH                  | 33                     | 99,66                 |
| STC                        | 12                     | 99,65                 |
| JAVIERA SPA                | 67                     | 99,61                 |
| TRANSEMEL                  | 355                    | 99,58                 |
| CTNG                       | 174                    | 99,56                 |
| ARAUCO BIOENERGIA          | 301                    | 99,50                 |
| ENERGIA COYANCO            | 46                     | 99,49                 |
| STN S.A.                   | 140                    | 99,44                 |
| ELETRANS                   | 260                    | 99,43                 |
| SUNPOWER                   | 44                     | 99,42                 |
| ALMEYDA SOLAR              | 12                     | 99,30                 |
| TEN                        | 438                    | 99,25                 |

| EMPRESA                   | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| GNL QUINTERO              | 51                     | 99,02                 |
| PACIFIC HYDRO CHACAYES    | 60                     | 99,01                 |
| MINERA MICHILLA           | 58                     | 98,95                 |
| EE CAREN                  | 52                     | 98,90                 |
| DUKE ENERGY               | 93                     | 98,86                 |
| CGE                       | 6754                   | 98,70                 |
| UCUQUER                   | 9                      | 98,69                 |
| HIDRONALCAS               | 33                     | 98,64                 |
| HIDROCALLAO               | 26                     | 98,64                 |
| LUZ DEL NORTE             | 84                     | 98,62                 |
| PV SALVADOR SPA           | 73                     | 98,44                 |
| CODELCO EL TENIENTE       | 96                     | 98,39                 |
| TRANSMISION DEL MELADO    | 6                      | 98,33                 |
| STS                       | 1366                   | 98,22                 |
| NORVIND                   | 69                     | 98,19                 |
| AGROSUPER                 | 18                     | 98,14                 |
| ELECTRICA PUNTILLA        | 129                    | 98,07                 |
| HIDROELECTRICA EL PASO    | 74                     | 98,01                 |
| DEI DUQUECO               | 70                     | 97,98                 |
| PARQUE EOLICO SAN JUAN    | 99                     | 97,94                 |
| HIDROELECTRICA LA HIGUERA | 69                     | 97,88                 |
| CMPC CARTULINAS           | 84                     | 97,85                 |
| ANGAMOS                   | 213                    | 97,78                 |
| CONEJO SOLAR              | 96                     | 97,77                 |
| SATT                      | 248                    | 97,73                 |
| ENEL DISTRIBUCION         | 3173                   | 97,68                 |
| ENAP ACONCAGUA            | 89                     | 97,65                 |
| CMPC CELULOSA             | 132                    | 97,60                 |
| EL MAITEN SPA             | 57                     | 97,58                 |
| LOS CURUROS SA            | 137                    | 97,46                 |
| TRANSELEC                 | 5673                   | 97,31                 |
| RIOCOLORADO               | 41                     | 97,23                 |
| TAMAKAYA ENERGIA          | 198                    | 97,20                 |
| CHUNGUNGO                 | 128                    | 97,13                 |
| PORTEZUELO                | 22                     | 97,12                 |
| ENERGIA SIETE             | 69                     | 97,09                 |
| PARQUE EOLICO TALINAY     | 65                     | 97,04                 |
| EEPA                      | 103                    | 96,96                 |
| PUERTO SECO SOLAR         | 33                     | 96,94                 |

| EMPRESA                       | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
| COLBUN                        | 1732                   | 96,88                 |
| CMPC TISSUE                   | 24                     | 96,84                 |
| EMR                           | 86                     | 96,79                 |
| RIO TRANQUILO                 | 18                     | 96,70                 |
| MINERA LUMINA COPPER          | 60                     | 96,66                 |
| HELIO ATACAMA TRES            | 106                    | 96,59                 |
| CEMIN                         | 15                     | 96,30                 |
| AES GENER                     | 1021                   | 96,27                 |
| BARRICK GENERACION            | 54                     | 96,26                 |
| GENERADORA METROPOLITANA      | 33                     | 96,26                 |
| EOLICA EL ARRAYAN             | 83                     | 96,20                 |
| XSTRATA COPPER ALTO NORTE     | 58                     | 96,20                 |
| FRONTEL                       | 225                    | 95,93                 |
| CMPC PAPELES CORDILLERA       | 47                     | 95,66                 |
| COCHRANE                      | 244                    | 95,51                 |
| ENLASA                        | 146                    | 95,49                 |
| CENTRAL CARDONES              | 42                     | 95,19                 |
| CODELCO CHUQUICAMATA          | 877                    | 95,02                 |
| KDM                           | 98                     | 94,87                 |
| AMANECER SOLAR                | 113                    | 94,69                 |
| PEHUENCHE                     | 79                     | 94,27                 |
| HIDROELECTRICA DOS VALLES     | 23                     | 94,11                 |
| SIERRA GORDA                  | 88                     | 94,06                 |
| INCHALAM                      | 33                     | 93,92                 |
| CODELCO VENTANAS              | 85                     | 93,52                 |
| EGP SUR                       | 259                    | 93,39                 |
| PE RENAICO                    | 242                    | 93,30                 |
| VALLE ALLIPEN                 | 44                     | 92,91                 |
| HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA | 60                     | 92,79                 |
| GUINDOS GENERACION            | 86                     | 92,52                 |
| SANTIAGO SOLAR                | 122                    | 92,52                 |
| EKA CHILE                     | 33                     | 90,66                 |
| MINERA ESCONDIDA              | 1632                   | 90,24                 |
| CRISTALCHILE                  | 40                     | 90,19                 |
| CYT OPERACIONES               | 12                     | 89,68                 |
| GENERACION SOLAR SPA          | 14                     | 89,53                 |
| SAN ANDRES SPA                | 57                     | 88,36                 |
| ANDES GENERACION              | 60                     | 88,33                 |
| ENDESA                        | 963                    | 87,68                 |

| EMPRESA                    | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| PARQUE EOLICO TALTAL       | 285                    | 87,68                 |
| MINERA EL ABRA             | 56                     | 87,48                 |
| ELECTRICA CAMPICHE         | 17                     | 87,32                 |
| ELECTRICA VENTANAS         | 48                     | 87,18                 |
| CERRO EL MORADO            | 40                     | 86,97                 |
| INTERCHILE                 | 737                    | 86,84                 |
| ELECTRICA CENIZAS          | 60                     | 86,67                 |
| CODELCO GABRIELA MISTRAL   | 108                    | 86,55                 |
| FUNDICION TALLERES         | 62                     | 85,42                 |
| GASATACAMA                 | 212                    | 83,94                 |
| AGUAS DEL MELADO           | 29                     | 83,47                 |
| ENGIE                      | 1554                   | 83,36                 |
| RUCATAYO                   | 29                     | 83,27                 |
| ANGLO AMERICAN LOS BRONCES | 183                    | 82,66                 |
| MINERA ANTUCOYA            | 73                     | 82,63                 |
| ENAP BIO BIO               | 24                     | 82,28                 |
| ACCIONA                    | 239                    | 81,86                 |
| HIDROLIRCAY                | 139                    | 80,84                 |
| ENORCHILE                  | 41                     | 80,44                 |
| COPELEC                    | 67                     | 80,25                 |
| GENPAC                     | 80                     | 79,99                 |
| AELA EOLICA SARCO          | 92                     | 79,37                 |
| CAITAN                     | 46                     | 78,63                 |
| TRANSQUILLOTA              | 58                     | 77,55                 |
| MINERA CENTINELA           | 132                    | 76,78                 |
| SAGESA                     | 17                     | 76,43                 |
| MINERA SPENCE              | 94                     | 74,61                 |
| ANGLO AMERICAN CHAGRES     | 11                     | 72,58                 |
| VALLE DE LOS VIENTOS       | 142                    | 71,87                 |
| TECNET                     | 7                      | 71,43                 |
| GEOTERMICA DEL NORTE       | 175                    | 70,32                 |
| HIDROELECTRICA SAN ANDRES  | 68                     | 70,16                 |
| MARIA ELENA SOLAR          | 85                     | 69,02                 |
| CEMENTO POLPAICO           | 71                     | 68,96                 |
| MINERA COLLAHUASI          | 356                    | 68,81                 |
| GUACOLDA                   | 933                    | 66,06                 |
| GUANACO                    | 31                     | 65,53                 |
| CRELL                      | 10                     | 63,14                 |
| ENAEX                      | 30                     | 60,00                 |



| EMPRESA                   | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| MINERA LAS CENIZAS        | 36                     | 58,16                 |
| EMBALSE ANCOA             | 38                     | 56,49                 |
| MINERA LOS PELAMBRES      | 159                    | 56,13                 |
| SOCOEPA                   | 8                      | 56,12                 |
| INACAL                    | 32                     | 55,85                 |
| ANGLO AMERICAN EL SOLDADO | 38                     | 55,25                 |
| ELECTRICA LICAN           | 29                     | 55,25                 |
| SGA                       | 70                     | 52,55                 |
| MINERA CERRO COLORADO     | 70                     | 49,32                 |
| CODELCO MINISTRO HALES    | 77                     | 48,22                 |
| CUMBRES                   | 62                     | 47,05                 |
| HIDROELECTRICA PALACIOS   | 18                     | 46,97                 |
| HIDROMOCHO                | 25                     | 46,84                 |
| CODELCO ANDINA            | 154                    | 46,16                 |
| CODELCO RADOMIRO TOMIC    | 75                     | 44,70                 |
| LOS ESPINOS               | 94                     | 44,30                 |
| HORNITOS                  | 20                     | 42,86                 |
| ANDINA                    | 21                     | 42,59                 |
| POTENCIA                  | 44                     | 42,42                 |
| CAP CMP                   | 117                    | 41,90                 |
| CONSORCIO SANTA MARTA     | 141                    | 40,88                 |
| MINERA ZALDIVAR           | 100                    | 40,76                 |
| MINERA LA CANDELARIA      | 106                    | 38,84                 |
| MOLY-COP                  | 29                     | 36,42                 |
| ON GROUP                  | 12                     | 33,33                 |
| AM EOLICA LLANQUIHUE      | 83                     | 32,14                 |
| MINERA MANTOS DE ORO      | 17                     | 29,39                 |
| ALBA                      | 37                     | 26,87                 |
| MINERA ALTOS DE PUNITAQUI | 13                     | 26,76                 |
| EOLICA LA ESPERANZA       | 9                      | 24,62                 |
| SWC                       | 13                     | 23,06                 |
| PS SAN PEDRO III          | 143                    | 22,08                 |
| ENERGIA PACIFICO          | 10                     | 21,71                 |
| INDURA                    | 30                     | 20,00                 |
| CEMENTO MELON             | 102                    | 19,54                 |
| RIO ALTO GENERACION       | 29                     | 13,53                 |
| MASISA                    | 9                      | 11,11                 |
| SPS LA HUAYCA             | 72                     | 8,33                  |
| MANTOS COPPER             | 39                     | 7,33                  |

| EMPRESA                 | SEÑALES<br>TELEMEDIDAS | DISPONIBILIDAD<br>[%] |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| MINERA MANTOS BLANCOS   | 28                     | 7,14                  |
| MINERA ATACAMA MINERALS | 74                     | 1,35                  |
| PE LEBU TORO            | 6                      | 1,02                  |
| CODINER                 | 3                      | 0,00                  |
| GNL MEJILLONES          | 20                     | 0,00                  |
| PARQUE EOLICO QUILLAGUA | 8                      | 0,00                  |