

# Disponibilidad Información SITR

## Julio 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 61850).

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 julio de 2020. Entre paréntesis están los valores obtenidos en junio 2020.

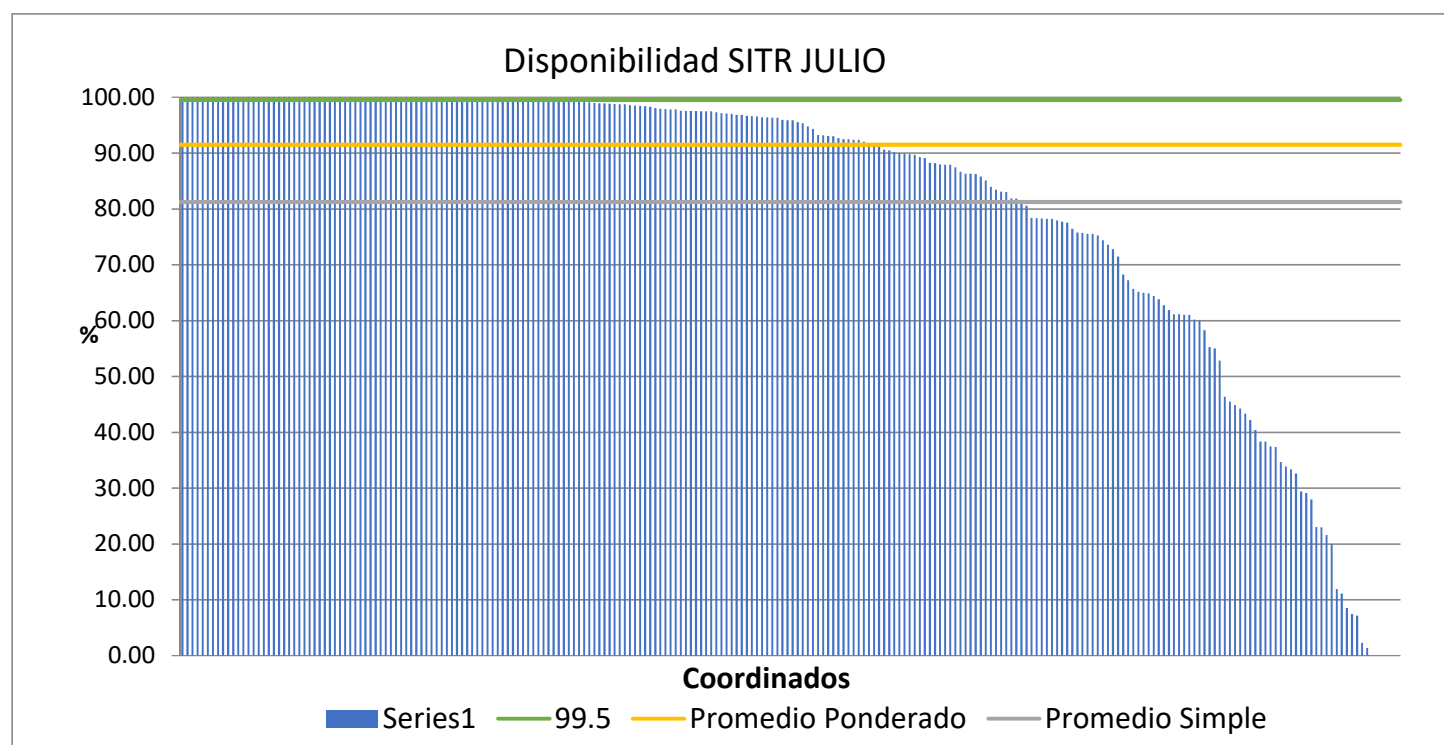
Promedio disponibilidad Coordinados [%]: 81.24 (82.27)

Promedio disponibilidad Coordinados, ponderado por cantidad de señales [%]: 91.48 (91.12)

Número de Coordinados que cumplieron la NTSyCS: 66 (71)

Número de Coordinados que NO cumplieron la NTSyCS: 174 (168)

Los valores de disponibilidad de los 240 Coordinados considerados en julio, 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 julio de 2020, ordenadas de mayor a menor, junto con la cantidad de señales consideradas en el cálculo.

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
AELA EOLICA NEGRETE SpA	30	100.00
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	58	100.00
MINERA VALLE CENTRAL	73	100.00
OXY	36	100.00
PETROQUIM	8	100.00
LITORAL	44	100.00
FPC	41	100.00
NUEVA ENERGIA	43	100.00
LUZ PARRAL	37	99.99
ALGORTA	59	99.99
CAPULLO	15	99.99
NORACID	16	99.99
EMELDA	45	99.99
PUNTA PALMERAS	43	99.99
METRO	54	99.98
MINERA QUEBRADA BLANCA	36	99.98
CHILQUINTA	1195	99.97
CTNG SpA	174	99.97
TECNORED	135	99.97
ATACAMA AGUAS	48	99.97
PETROPOWER	49	99.97
METRO VALPARAÍSO	7	99.97
PACIFIC HYDRO	89	99.96
EFE	22	99.96
CRELL	10	99.95
LA LEONERA	30	99.95
CAP HUACHIPATO	46	99.95
LUZ LINARES	60	99.95
NEOMAS	10	99.94
PAPELES BIO BIO	65	99.94

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
RIO TRANQUILO	18	99.94
CYT OPERACIONES	12	99.94
AJTE	105	99.94
SQM	33	99.94
PUNTILLA	129	99.93
ELEKTRAGEN	113	99.93
CEC	9	99.93
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	51	99.93
MINERA CENTENARIO	6	99.93
TRANSCHILE	54	99.92
ENAMI PAIPOTE	9	99.92
MINERA MARICUNGA	5	99.92
GRACE	67	99.92
HIDROANGOL	31	99.92
PORTEZUELO	22	99.91
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	27	99.91
MINERA LOMAS BAYAS	120	99.90
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	39	99.88
VIENTOS DE RENAICO	60	99.88
CENTRAL CARDONES	42	99.87
STC	12	99.87
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	96	99.87
ATACAMA GENERACION CHILE	152	99.87
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	132	99.82
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	206	99.79
AGROSUPER	18	99.77
PARQUE SOLAR LOS LOROS	69	99.76
HIDROMOCHO SA	25	99.75
CUMBRES S.A.	62	99.75
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	40	99.73
TRANSEMEL	355	99.67
TRANSMISORA BAQUEDANO	76	99.61
AELA EOLICA SARCO SpA	92	99.59
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	69	99.57
POZO ALMONTE SOLAR 3	41	99.54
POZO ALMONTE SOLAR 2	22	99.51
CHUNGUNGO	128	99.45
GAS SUR	5	99.43
SATT	248	99.42

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
JAVIERA	67	99.42
ENERGÍA COYANCO	46	99.42
HIDROLIRCAY	139	99.41
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	41	99.40
EL PELÍCANO SOLAR SPA	44	99.35
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	111	99.24
PALMUCHO	7	99.23
TERMOELÉCTRICA COLMITO	29	99.19
TRANSMISORA DEL MELADO	6	99.15
SANTIAGO SOLAR	122	99.10
ARAUCO BIOENERGÍA	301	99.10
TEN	438	99.03
CGE	6755	98.96
PACIFIC HYDRO CHACAYES	60	98.90
STS	1364	98.87
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	89	98.83
KELTI S.A	78	98.77
MINERA MICHILLA	58	98.73
TRANSMISORA MEJILLONES	26	98.73
UCUQUER DOS	9	98.56
LUZ DEL NORTE	84	98.50
PV SALVADOR	73	98.44
RIO COLORADO	41	98.37
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	33	98.25
ANGAMOS	213	98.01
FRONTEL	225	97.89
NORVIND	69	97.86
SAN JUAN	99	97.82
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	69	97.80
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	127	97.58
TRANSELEC	5673	97.52
STN S. A.	140	97.51
HIDROPALMAR S.A.	84	97.50
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	93	97.47
ENEL DISTRIBUCIÓN	3173	97.46
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	137	97.44
DUQUECO SPA	70	97.31
ELETRANS S.A.	260	97.12
EEPA	103	97.06

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
TAMAKAYA ENERGÍA	199	97.00
HELIO ATACAMA TRES	106	96.82
COLBUN	1705	96.81
MINERA LUMINA COPPER	60	96.64
ALMEYDA SOLAR	12	96.62
PUERTO SECO SOLAR	33	96.54
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	58	96.38
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	60	96.35
GENERADORA METROPOLITANA SPA	33	96.32
AES GENER	1010	96.30
EMR	86	95.89
COCHRANE	244	95.86
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	83	95.82
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	877	95.50
ENLASA	146	95.34
KDM	98	94.77
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	143	94.29
ENERGÍA SIETE	69	93.24
LOS GUINDOS	86	93.14
BARRICK GENERACIÓN	54	93.06
MINERA ZALDIVAR LTDA.	100	93.01
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	85	92.62
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	57	92.47
ELÉCTRICA CAMPICHE	17	92.45
ANTILHUE	27	92.36
ELÉCTRICA LICÁN	29	92.36
RUCATAYO	29	92.03
PEHUENCHE	79	91.65
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	44	91.55
ACCIONA ENERGÍA CHILE	239	91.15
ENEL GREEN POWER CHILE	259	90.57
ELÉCTRICA VENTANAS	48	90.48
EL PASO	74	90.14
ENERGÍA CERRO EL MORADO	40	90.03
AMANECER SOLAR	113	89.90
MINERA ESCONDIDA	1632	89.78
SIERRA GORDA SCM	88	89.68
SAN ANDRÉS	57	89.28
AGUAS DEL MELADO	29	89.09

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
ENEL GENERACION	963	88.20
ANDES GENERACIÓN	60	88.20
GENERACIÓN SOLAR SpA.	14	87.94
COLIHUES ENERGÍA	30	87.90
VALLE DE LOS VIENTOS	142	87.86
MINERA EL ABRA	56	87.42
INTERCHILE	737	86.62
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	77	86.30
MINERA CENTINELA	132	86.26
GNL QUINTERO	51	86.21
PARQUE EÓLICO RENAICO	242	85.77
ENGIE	1554	85.09
COPELEC	67	83.90
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	183	83.40
ELÉCTRICA CAREN	52	83.09
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	154	83.01
ELECTRICA CENIZAS	60	81.87
CRISTALCHILE	40	81.80
GASATACAMA	212	81.58
MINERA ANTUCOYA	73	80.53
CEMENTO POLPAICO	71	78.39
ENORCHILE	41	78.30
GENPAC	80	78.27
CMPC CELULOSA	132	78.22
FUNDICIÓN TALLERES	62	78.21
TRANSQUILLOTA	58	77.91
PAPELES RIO VERGARA	28	77.68
BIOENERGÍAS FORESTALES	34	77.54
SAGESA	17	76.41
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	31	75.74
MINERA COLLAHUASI	356	75.66
HIDRONALCAS	33	75.50
HIDROCALLAO	26	75.50
CARTULINAS CMPC	84	75.20
PARQUE EÓLICO TALTAL	54	74.34
CMPC PAPELES CORDILLERA	47	73.54
SOCOEPA	8	72.77
TECNET	7	71.41
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	85	68.21



EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	11	67.21
GUACOLDA	933	65.67
ALBA	37	65.11
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	108	64.97
CEMIN	15	64.83
CONEJO SOLAR	96	64.38
CMPC TISSUE	24	63.80
EKA CHILE	33	62.72
COMASA	44	61.89
CAITAN	46	61.11
PARQUE EÓLICO TALINAY	65	61.10
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	38	61.03
MINERA LOS PELAMBRES	159	61.01
INCHALAM	33	60.18
ENAEX	30	60.00
RIO ALTO GENERACIÓN	29	58.28
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	75	55.23
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	38	55.01
SGA	70	52.83
GEOTÉRMICA DEL NORTE	175	46.32
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	68	45.49
HORNITOS	20	44.87
EÓLICA LA ESPERANZA	9	44.20
INACAL S.A.	32	43.29
SANTA MARTA	141	42.13
ANDINA	21	40.39
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	83	38.33
MINERA LAS CENIZAS	36	38.30
MINERA CERRO COLORADO	70	37.47
MINERA SPENCE	94	37.32
CAP CMP	117	34.64
MINERA CANDELARIA	106	33.84
ON GROUP SING	12	33.33
MOLY-COP	29	32.62
MINERA MANTOS DE ORO	17	29.39
SPS LA HUAYCA	72	29.08
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	23	27.94
SWC	13	23.02
PARQUE EÓLICO LEBU	6	22.94

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
CEMENTO MELÓN	102	21.56
INDURA	30	19.96
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	18	11.91
MASISA	9	11.11
ESPINOS S.A	94	8.51
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	39	7.42
MINERA MANTOS BLANCOS	28	7.14
POTENCIA	44	2.27
MINERA ATACAMA MINERALS	74	1.35
CODINER	3	0.00
ENAP REFINERÍA BIO BIO	24	0.00
ENERGÍA PACÍFICO	10	0.00
GNL MEJILLONES	20	0.00
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	13	0.00
PARQUE QUILLAGUA	8	0.00