

Disponibilidad Información SITR

Julio 2021



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 2021. Entre paréntesis están los valores obtenidos en Junio 2021.

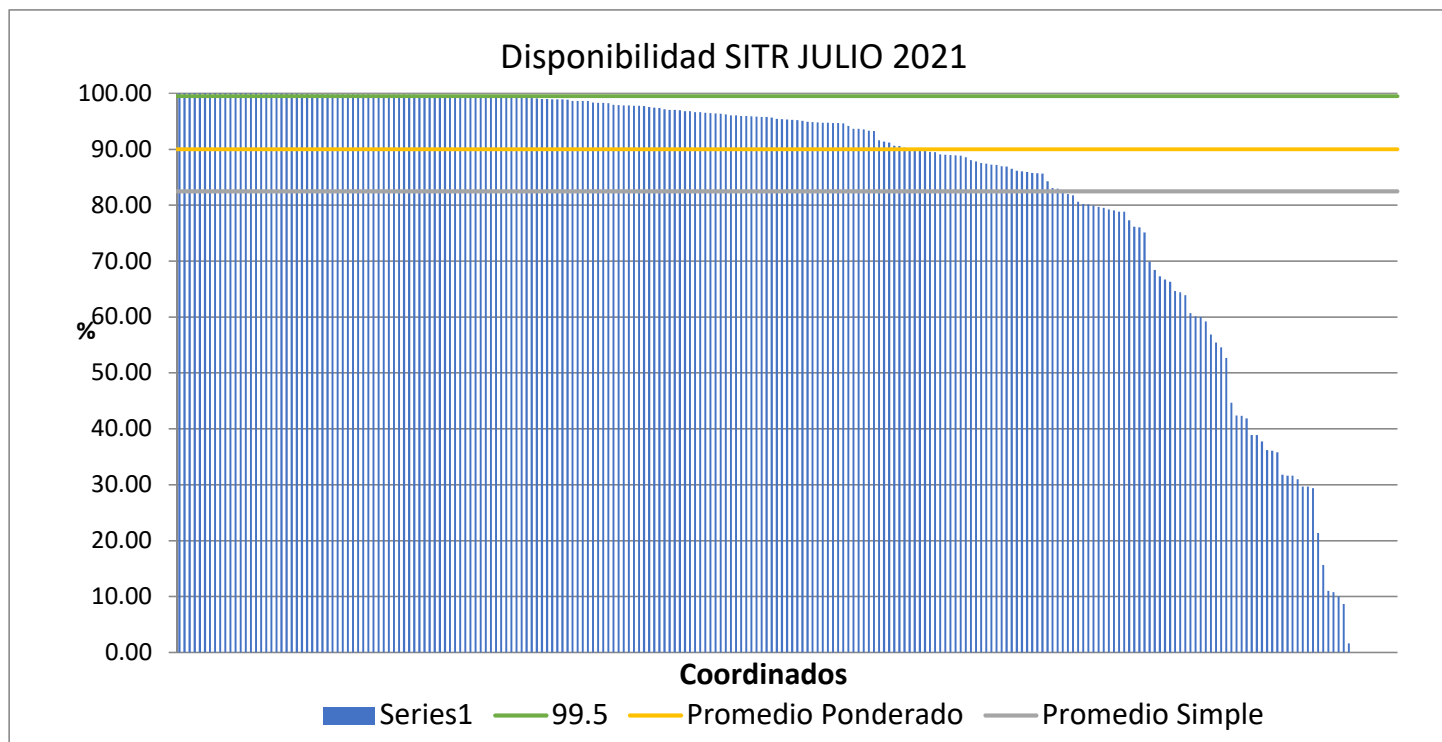
Promedio disponibilidad Coordinados [%]: 82.47 (82.87)

Promedio disponibilidad Coordinados, ponderado por cantidad de señales [%]: 90.01 (90.65)

Número de Coordinados que cumplieron la NTSyCS: 63 (46)

Número de Coordinados que NO cumplieron la NTSyCS: 175 (191)

Los valores de disponibilidad de los 238 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 2021, ordenadas de mayor a menor, junto con la cantidad de señales consideradas en el cálculo.

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
EMPRESA ELÉCTRICA CAPULLO S.A.	15	100.00
GAS SUR S.A.	5	100.00
SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	40	100.00
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.	46	100.00
OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.	36	100.00
MINERA VALLE CENTRAL S.A.	73	100.00
SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.	20	100.00
COOPERATIVA REGIONAL ELÉCTRICA LLANQUIHUE LTDA	10	100.00
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DEL LITORAL S.A.	44	100.00
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA ATACAMA KOZAN	25	100.00
PETROQUIM S.A.	8	100.00
EMPRESA ELÉCTRICA PORTEZUELO SPA	22	100.00
EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.	54	99.99
EMPRESA ELÉCTRICA LICÁN S.A.	29	99.99
ENAP REFINERÍAS S.A.	24	99.99
NORACID S.A.	16	99.99
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	48	99.99
CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	40	99.98
ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	43	99.98
PUNTA PALMERAS S.A.	43	99.97
EMPRESA ELÉCTRICA DIEGO DE ALMAGRO SPA	45	99.96
MELON S.A	102	99.95
S.W.OPERATIONS S.A.	13	99.93
COMASA SPA	44	99.93
ALBA S.A.	37	99.87
RÍO ALTO S.A.	29	99.87
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	27	99.85
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL CENTRO S.A.	12	99.85
AELA EÓLICA NEGRETE SPA	30	99.84

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
PACIFIC HYDRO CHILE S.A.	89	99.82
CHARRÚA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	51	99.81
TRANSCHILE CHARRÚA TRANSMISIÓN S.A.	54	99.81
SOLAIREDIRECT GENERACIÓN V SPA	69	99.81
ESPINOS S.A	44	99.80
BO PAPER BIO-BIO S.A.	65	99.80
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	206	99.80
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	105	99.80
CHUNGUNGO S.A.	128	99.80
CALAMA SOLAR 2 SPA	33	99.78
TSGF SPA	74	99.78
CEMENTOS BÍO BÍO DEL SUR S.A.	41	99.78
CERRO DOMINADOR CSP S.A.	154	99.77
TECNET S.A.	7	99.76
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA FRANKE	6	99.76
AELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	83	99.75
COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA	5	99.74
CYT OPERACIONES SPA	12	99.74
COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS	120	99.73
ELÉCTRICA PUNTILLA S.A.	129	99.73
TRANSMISIÓN DEL MELADO SPA	6	99.73
CENTRAL COLMITO S.A.	29	99.72
PALMUCHO S.A.	7	99.71
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5 SPA	69	99.71
TRANSMISORA BAQUEDANO S.A.	76	99.68
TRANSMISORA MEJILLONES S.A.	26	99.67
POZO ALMONTE SOLAR 3 S.A.	41	99.66
CENTRAL YUNGAY S.A.	93	99.65
COLIHUES ENERGIA S.A.	30	99.64
POZO ALMONTE SOLAR 2 S.A.	22	99.64
CONEJO SOLAR SPA	96	99.63
EL PELÍCANO SOLAR COMPANY SPA	44	99.62
PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA SPA	132	99.55
EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	22	99.53
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	140	99.40
BIOENERGÍAS FORESTALES SPA	34	99.32
PAPELES RÍO VERGARA S.A.	28	99.31
COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	36	99.28

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
EKA CHILE S.A.	33	99.23
ALMEYDA SPA	12	99.19
DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	39	99.15
AGROCOMERCIAL A.S. LTDA.	18	99.10
ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	3292	98.97
VIENTOS DE RENAICO SPA	60	98.95
PACIFIC HYDRO CHACAYES S.A.	60	98.91
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III SPA	143	98.90
EÓLICA LA ESTRELLA SPA	66	98.89
CMPC TISSUE S.A.	24	98.86
AELA EÓLICA SARCO SPA	92	98.63
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	75	98.63
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	389	98.62
SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	33	98.60
ALTO MAIPO SPA	75	98.35
SANTIAGO SOLAR S.A.	122	98.29
TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	438	98.28
ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	303	98.22
COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.	6861	97.94
MINERA LOS PELAMBRES	159	97.90
TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA	103	97.84
RÍO TRANQUILO S.A.	18	97.81
CONSORCIO SANTA MARTA S.A.	141	97.77
SAN JUAN S.A.	99	97.75
ESPINOS S.A.	94	97.68
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A.	111	97.51
PV SALVADOR S.A.	73	97.41
EMPRESA ELÉCTRICA DE LA FRONTERA S.A.	309	97.36
ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	355	97.13
EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A.	52	97.02
CMPC PULP SPA.	132	97.00
CARTULINAS CMPC SPA	84	96.94
GENERADORA METROPOLITANA SPA	33	96.80
TAMAKAYA ENERGÍA SPA	199	96.76
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	154	96.64
EÓLICA MONTE REDONDO SPA	86	96.63
AR TCHAMMA SPA	93	96.49
HIDROELÉCTRICA PALACIOS SPA	18	96.44

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISIÓN TRONCAL	402	96.38
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA	56	96.36
PARQUE EÓLICO EL MAITÉN SPA	57	96.22
HELIO ATACAMA TRES SPA	106	96.05
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	877	96.03
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	1476	95.93
IBEREÓLICA CABO LEONES II S.A.	136	95.91
INVERSIONES Y SERVICIOS DATALUNA LTDA	64	95.89
COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A.	58	95.83
TRANSELEC S.A.	5763	95.78
PARQUE TALINAY ORIENTE S.A.	65	95.77
HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	139	95.67
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	259	95.43
EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	79	95.37
COMPAÑÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	174	95.29
GNL QUINTERO S.A.	51	95.24
HIDROELÉCTRICA RÍO HUASCO S.A.	33	95.16
PAPELES CORDILLERA SPA	47	95.07
KDM ENERGÍA S.A.	98	94.90
HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO S.A.	41	94.84
ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	146	94.78
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	1202	94.72
AUSTRIANSOLAR CHILE CUATRO SPA	211	94.70
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN SPA	83	94.68
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	23	94.67
EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS S.A.	213	94.64
LOS GUINDOS GENERACIÓN SPA	86	94.17
SAN ANDRÉS SPA	57	93.67
INTERCHILE S.A.	691	93.62
COMPAÑÍA MINERA ZALDÍVAR LTDA	100	93.53
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA S.A.	60	93.31
EMPRESA ELÉCTRICA COCHRANE SPA	244	93.25
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA SPA	38	91.59
HIDROANGOL S.A.	31	91.36
GENERADORA ANTILHUE SPA	27	91.19
COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	63	90.62
NEOMAS SPA	10	90.53
CENTRAL CARDONES S.A.	42	90.26

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
EMPRESA ELÉCTRICA VENTANAS S.A.	48	90.13
AMANECER SOLAR SPA	113	89.98
ELETRANS S.A.	259	89.91
DUQUECO SPA	70	89.75
KELTI S.A.	87	89.50
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	88	89.47
GENERACIÓN SOLAR SPA	14	89.05
JAVIERA SPA	67	88.99
COOPERATIVA ELÉCTRICA PAILLACO LTDA	8	88.92
SIERRA GORDA SCM	88	88.91
CAITAN SPA	48	88.83
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN S.A.	44	88.56
AES ANDES S.A.	1127	88.02
TRANSMISORA ELÉCTRICA DE QUILLOTA LTDA.	62	87.80
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LUZ DEL NORTE SPA	84	87.50
TECNORED S.A.	135	87.42
ANGLO AMERICAN EL SOLDADO FORESTAL Y PAPELERA CONCEPCIÓN S.A.	38	87.21
	41	87.16
SPS LA HUAYCA S.A.	72	86.93
GUANACO COMPAÑÍA MINERA SPA	31	86.91
MINERA ESCONDIDA LTDA.	1632	86.50
EMPRESA ELÉCTRICA CAMPICHE S.A.	17	86.15
ENERGÍA SIETE SPA	69	86.02
COLBÚN S.A.	1768	85.90
EMPRESA ELÉCTRICA LA LEONERA S.A.	30	85.74
ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	941	85.66
ELÉCTRICA CENIZAS S.A.	60	85.62
COOPERATIVA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CHILLÁN LTDA.	67	84.28
LUZPARRAL S.A.	33	83.06
MINERA CENTINELA	132	82.93
ANDES GENERACIÓN SPA	60	82.18
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA, FUNDICIÓN HERNÁN VIDELA LIRA	9	81.98
ATACAMA MINERALS CHILE S.C.M.	74	81.73
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	77	80.61
ENORCHILE S.A.	41	80.18
GENERADORA DEL PACÍFICO SPA	80	80.14
GEOTÉRMICA DEL NORTE S.A.	175	79.88

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS SPA	21	79.66
ANGLO AMERICAN LOS BRONCES	183	79.50
ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1712	79.20
COMPAÑÍA EXPLOTADORA DE MINAS S.C.M.	15	79.04
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	126	78.82
ENERGÍA CERRO EL MORADO S.A.	40	78.80
COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	60	77.28
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A.	69	76.10
ENAP REFINERIAS S.A. - ACONCAGUA	89	76.03
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	85	75.11
EMPRESA ELÉCTRICA RUCATAYO S.A.	29	69.91
COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA	106	68.39
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	108	67.28
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL SALVADOR	58	66.68
ALGORTA NORTE S.A.	59	66.28
MINERA SPENCE S.A.	94	64.65
ANGLO AMERICAN CHAGRES	11	64.38
MINERA ANTUCOYA	73	63.85
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	68	60.67
MOLY-COP CHILE S.A.	29	60.11
ENAEX S.A.	30	60.00
SOCIEDAD GENERADORA AUSTRAL S.A.	86	59.20
LUZLINARES S.A.	55	56.83
COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CURICO LTDA.	16	55.43
INACAL S.A.	32	54.57
GUACOLDA ENERGÍA SPA	933	52.65
INVERSIONES HORNITOS SPA	20	44.63
MANTOS COPPER S.A.	39	42.35
GRACE S.A.	67	42.29
COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO LTDA	70	41.83
SAGESA S.A.	33	38.87
MASISA S.A.	33	38.87
ELEKTRA GENERACIÓN S.A.	113	37.72
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINA SPA	19	36.15
EÓLICA LA ESPERANZA S.A.	9	36.03
ENERGÍA COYANCO S.A.	46	35.75
HIDROPALMAR S.A.	84	31.76
HIDROMOCHO S.A.	25	31.60

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
CUMBRES S.A.	62	31.58
CEMENTO POLPAICO S.A.	71	30.98
HIDROCALLAO S.A.	26	29.65
HIDRONALCAS S.A.	33	29.65
CIA. MINERA MANTOS DE ORO	17	29.34
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	117	21.34
ENERGÍAS UCUQUER S.A.	9	15.61
INDUSTRIA CHILENA DE ALAMBRE S.A.	33	10.99
NORVIND S.A.	69	10.74
ENERGÍA PACÍFICO S.A.	10	10.00
COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCM	342	8.65
FUNDICIÓN TALLERES LTDA.	62	1.61
HIDROELÉCTRICA EL PASO SPA	74	0.00
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	6	0.00
EMPRESA ELÉCTRICAS AGUAS DEL MELADO SPA	29	0.00
COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO	39	0.00
METRO REGIONAL DE VALPARAÍSO S.A.	7	0.00
MINERA LAS CENIZAS S.A.	36	0.00
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI LTDA	13	0.00
COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CODINER S.A.	3	0.00