

# Disponibilidad Información SITR

## Julio 2022

---

## 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 con el 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 2022. Entre paréntesis están los valores obtenidos en Junio 2022.

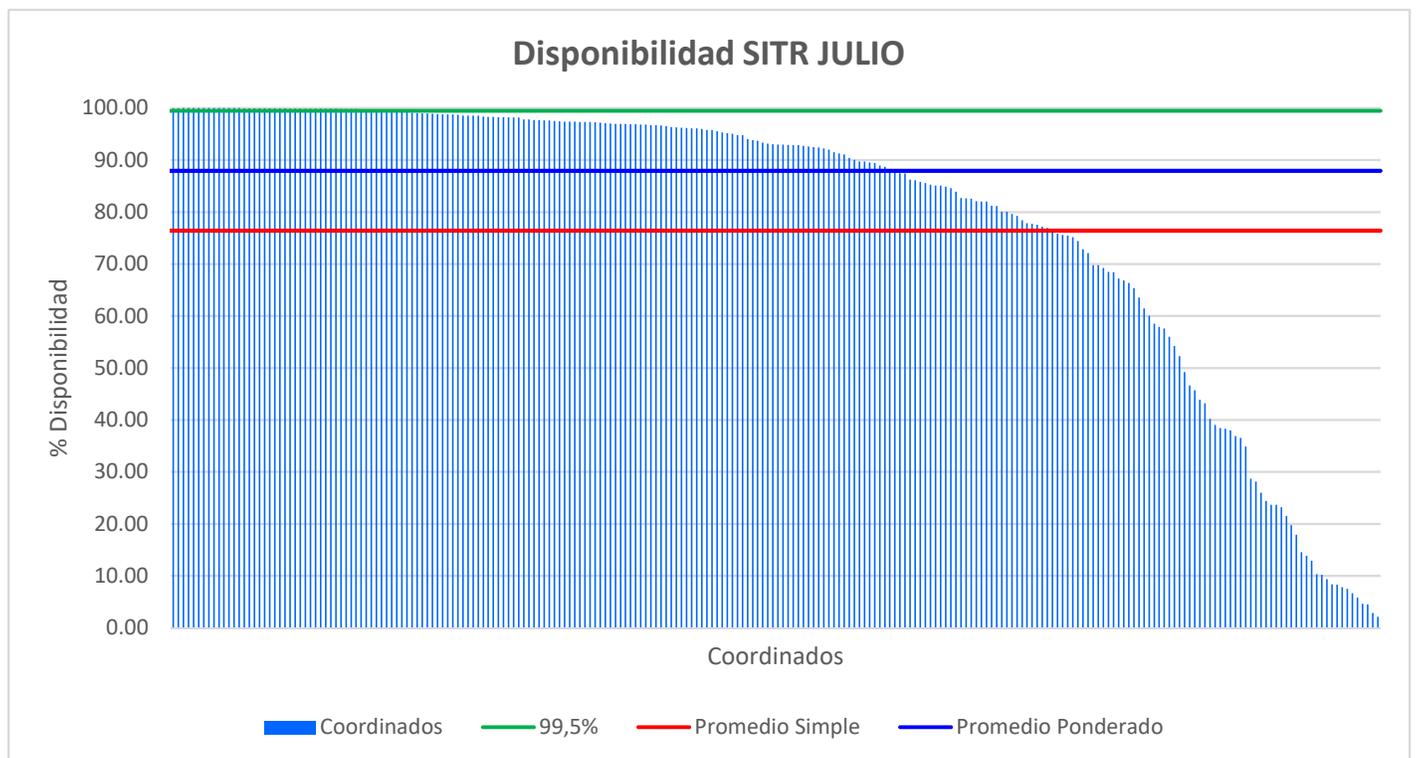
Promedio disponibilidad Coordinados [%]: 76.44 (77.67)

Promedio disponibilidad Coordinados, ponderado por cantidad de señales [%]: 87.95 (88.11)

Número de Coordinados que cumplieron la NTSyCS: 43 (53)

Número de Coordinados que NO cumplieron la NTSyCS: 205 (191)

Los valores de disponibilidad de los 248 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 2022, ordenadas de mayor a menor, junto con la cantidad de señales consideradas en el cálculo.

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
COOPERATIVA REGIONAL ELÉCTRICA LLANQUIHUE LTDA	10	100,00
SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.	20	100,00
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA ATACAMA KOZAN	25	100,00
EMPRESA ELÉCTRICA PORTEZUELO SPA	22	100,00
CENTRAL COLMITO S.A.	29	100,00
EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.	54	99,99
NORACID S.A.	16	99,99
EÓLICA LA ESPERANZA S.A.	9	99,99
DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	39	99,99
PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA SPA	132	99,99
BIOENERGÍAS FORESTALES SPA	34	99,99
PAPELES RÍO VERGARA S.A.	28	99,99
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.	46	99,98
GAS SUR S.A.	5	99,98
PE CABO LEONES III SPA	65	99,97
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5 SPA	69	99,97
CALAMA SOLAR 2 SPA	33	99,97
MINERA LOS PELAMBRES	159	99,96
AMANECER SOLAR SPA	113	99,96
CYT OPERACIONES SPA	12	99,94
METRO REGIONAL DE VALPARAÍSO S.A.	7	99,94
OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.	36	99,93
POZO ALMONTE SOLAR 2 S.A.	22	99,92
PACIFIC HYDRO CHILE S.A.	89	99,92
AELA EÓLICA NEGRETE SPA	30	99,91
EÓLICA LA ESTRELLA SPA	66	99,90
CERRO DOMINADOR CSP S.A.	154	99,90
HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO S.A.	41	99,90
TRANSMISORA MEJILLONES S.A.	26	99,89
POZO ALMONTE SOLAR 3 S.A.	41	99,89
COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	36	99,89

Disponibilidad Información SITR

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
CEMENTOS BÍO BÍO DEL SUR S.A.	41	99,87
TECNET S.A.	7	99,86
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA FRANKE	6	99,84
TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA	103	99,84
HIDROPALMAR S.A.	84	99,82
HIDROMOCHO S.A.	25	99,82
HALDEMAN MINING COMPANY S.A.	58	99,72
CMPC TISSUE S.A.	24	99,69
CENTRAL YUNGAY S.A.	93	99,60
PV SALVADOR S.A.	73	99,56
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LUZ DEL NORTE SPA	84	99,53
EKA CHILE S.A.	33	99,51
CONEJO SOLAR SPA	96	99,50
PALMUCHO S.A.	7	99,41
ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	303	99,36
EMPRESA ELÉCTRICA CAPULLO S.A.	15	99,33
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	206	99,09
CMPC PULP SPA.	132	99,03
HIDROCALLAO S.A.	26	98,97
HIDRONALCAS S.A.	33	98,97
AUSTRIANSOLAR CHILE CUATRO SPA	127	98,90
LOS GUINDOS GENERACIÓN SPA	86	98,83
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	1195	98,81
ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	3418	98,79
TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	437	98,76
TRANSMISIÓN DEL MELADO SPA	6	98,72
PACIFIC HYDRO CHACAYES S.A.	60	98,57
ESPINOS S.A.	138	98,55
TRANSELEC S.A.	5582	98,53
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A.	137	98,51
GENERADORA METROPOLITANA SPA	33	98,37
EMPRESA ELÉCTRICA DIEGO DE ALMAGRO SPA	51	98,32
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A.	54	98,26
EÓLICA MONTE REDONDO SPA	86	98,25
EMPRESA ELÉCTRICA CAMPICHE S.A.	1	98,22
EMPRESA ELÉCTRICA VENTANAS S.A.	3	98,22
PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVO QUILLAGUA SPA	66	98,17
TECNORED S.A.	124	98,15

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
ENERGÍAS UCUQUER S.A.	9	97,83
CENTRAL CARDONES S.A.	42	97,80
CGE TRANSMISIÓN S.A.	7011	97,70
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DEL LITORAL S.A.	44	97,68
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	75	97,61
CARTULINAS CMPC SPA	84	97,60
NEOMAS SPA	10	97,51
MINERA VALLE CENTRAL S.A.	66	97,45
CHARRÚA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	51	97,37
GENERADORA ANTILHUE SPA	27	97,36
CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	40	97,35
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	105	97,34
TRANSCHILE CHARRÚA TRANSMISIÓN S.A.	54	97,32
CUMBRES SPA	62	97,32
ALTO MAIPO SPA	75	97,28
SIERRA GORDA SCM	88	97,20
EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA	213	97,06
IBEREÓLICA CABO LEONES II S.A.	136	97,03
HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	139	96,96
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA SPA	36	96,95
COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA	5	96,94
AELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	83	96,89
SPS LA HUAYCA S.A.	72	96,86
CHUNGUNGO S.A.	128	96,82
EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A.	52	96,80
TAMAKAYA ENERGÍA SPA	199	96,71
EMPRESA ELÉCTRICA LA LEONERA S.A.	30	96,68
SANTIAGO SOLAR S.A.	122	96,62
COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A.	58	96,51
SAN JUAN S.A.	99	96,36
COMPAÑÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	178	96,26
AGROCOMERCIAL A.S. LTDA.	18	96,22
PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	12	96,13
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	108	96,08
ELETRANS S.A.	259	96,06
HUEMUL ENERGÍA SPA	203	95,95
EMPRESA ELÉCTRICAS AGUAS DEL MELADO SPA	29	95,78
COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	60	95,77

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA S.A.	60	95,55
HELIO ATACAMA TRES SPA	106	95,32
EMPRESA ELÉCTRICA COCHRANE SPA	244	95,15
COMPAÑÍA EXPLOTADORA DE MINAS S.C.M.	15	95,03
COLIHUES ENERGIA S.A.	30	94,81
TRANSMISORA BAQUEDANO S.A.	76	94,81
PUNTA PALMERAS S.A.	43	93,98
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN SPA	83	93,84
ELEKTRA GENERACIÓN S.A.	113	93,67
SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	26	93,36
ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	536	93,18
MOLY-COP CHILE S.A.	29	93,04
EMPRESA ELÉCTRICA DE LA FRONTERA S.A.	309	92,99
INTERCHILE S.A.	691	92,95
AES ANDES S.A.	1039	92,92
INVERSIONES Y SERVICIOS DATALUNA LTDA	64	92,84
LUZPARRAL S.A.	28	92,82
COLBÚN S.A.	844	92,72
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	1488	92,62
ELÉCTRICA PUNTILLA S.A.	124	92,46
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN S.A.	44	92,41
HIDROELÉCTRICA EL PASO SPA	74	92,20
GUACOLDA ENERGÍA SPA	106	91,99
BO PAPER BIO-BIO S.A.	65	91,50
PARQUE TALINAY ORIENTE S.A.	65	91,24
SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISIÓN TRONCAL	402	91,10
COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	63	90,40
KELTI S.A.	87	90,02
PARQUE EÓLICO EL MAITÉN SPA	57	89,73
TSGF SPA	201	89,69
CONDOR ENERGIA SPA	329	89,54
SOLAR E SPA	13	89,41
EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	79	88,95
GUANACO COMPAÑÍA MINERA SPA	31	88,68
ANDES GENERACIÓN SPA	60	88,27
SAN ANDRÉS SPA	51	87,92
ECOMETALES LIMITED, AGENCIA EN CHILE	16	87,45
HIDROANGOL S.A.	31	87,38

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCM	342	86,25
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL CENTRO S.A.	12	86,10
LUZLINARES S.A.	43	85,80
MINERA ESCONDIDA LTDA.	1632	85,54
EL PELÍCANO SOLAR COMPANY SPA	44	85,28
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	47	85,06
HIDROELÉCTRICA LOS CORRALES SPA	24	85,05
GENERADORA DEL PACÍFICO SPA	80	84,89
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	140	84,59
TRANSMISORA ELÉCTRICA DE QUILLOTA LTDA.	62	83,93
MINERA CENTINELA	132	82,66
EMPRESA ELÉCTRICA RUCATAYO S.A.	29	82,62
EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	22	82,58
AUSTRIAN SOLAR CHILE UNO SPA	13	82,04
ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1854	82,03
PARQUE FOTOVOLTAICO SOL DEL DESIERTO SPA	13	82,03
AELA EÓLICA SARCO SPA	92	81,19
GNL QUINTERO S.A.	51	81,18
ENERGÍA SIETE SPA	69	80,07
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	124	80,03
ENORCHILE S.A.	43	79,64
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	27	79,26
MINERA SPENCE S.A.	94	78,36
ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	146	77,87
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	956	77,73
AUSTRIAN SOLAR CHILE SEIS SPA	84	77,53
ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	1347	77,17
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA	56	76,90
KDM ENERGÍA S.A.	98	76,48
ALGORTA NORTE S.A.	59	75,82
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	85	75,57
FUNDICIÓN TALLERES LTDA.	62	75,47
ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	962	75,13
PAPELES CORDILLERA SPA	47	74,40
CONSORCIO SANTA MARTA S.A.	141	72,84
GEOTÉRMICA DEL NORTE S.A.	175	72,06
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	88	69,78
ENERGÍA CERRO EL MORADO S.A.	40	69,76

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	66	69,21
COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO LTDA	70	68,47
ENAP REFINERIAS S.A. - ACONCAGUA	89	68,42
MINERA ANTUCOYA	73	67,19
COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CURICO LTDA.	16	66,85
ELÉCTRICA CENIZAS S.A.	60	66,34
COMPAÑÍA MINERA ZALDÍVAR LTDA	100	65,36
ALBA S.A.	37	63,49
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	877	61,45
ENAEX S.A.	30	60,00
INDUSTRIA CHILENA DE ALAMBRE S.A.	33	58,50
ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	43	57,86
COOPERATIVA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CHILLÁN LTDA.	67	57,57
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III SPA	143	55,96
RÍO ALTO S.A.	29	54,18
MANTOVERDE S.A.	67	52,26
INVERSIONES HORNITOS SPA	20	49,21
COOPERATIVA ELÉCTRICA PAILLACO LTDA	8	46,64
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS SPA	277	45,68
VIENTOS DE RENAICO SPA	62	43,84
COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS	120	43,17
NORVIND S.A.	69	40,19
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINA SPA	19	39,05
SAGESA S.A.	33	38,43
DUQUECO SPA	70	38,26
COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO	39	37,97
COMASA SPA	42	36,88
ENERGÍA COYANCO S.A.	46	36,53
MELON S.A	102	34,84
MASISA S.A.	4	28,68
INACAL S.A.	32	28,13
SOCIEDAD GENERADORA AUSTRAL S.A.	86	25,95
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	75	24,38
GRACE S.A.	67	23,67
COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CODINER S.A.	3	23,67
S.W. OPERATIONS S.A.	13	23,18
CIA. MINERA MANTOS DE ORO	23	21,53
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA, FUNDICIÓN HERNÁN VIDELA LIRA	9	19,72

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
HIDROELÉCTRICA RÍO HUASCO S.A.	33	17,87
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	117	14,56
FORESTAL Y PAPELERA CONCEPCIÓN S.A.	41	13,87
ANGLO AMERICAN LOS BRONCES	183	12,90
ANGLO AMERICAN CHAGRES	11	10,32
ATACAMA MINERALS CHILE S.C.M.	62	10,21
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	150	9,33
COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA	106	8,32
ANGLO AMERICAN EL SOLDADO	38	8,28
ON-GROUP S.A.	12	7,79
SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	40	7,50
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL SALVADOR	58	6,64
ENAP REFINERÍAS S.A.	69	5,80
MINERA LAS CENIZAS S.A.	36	4,59
JAVIERA SPA	67	4,48
CEMENTO POLPAICO S.A.	71	2,82
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	48	2,08
EMPRESA ELÉCTRICA LICÁN S.A.	29	0,00
ENERGÍA PACÍFICO S.A.	10	0,00
GENERACIÓN SOLAR SPA	14	0,00
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	23	0,00
HIDROELÉCTRICA PALACIOS SPA	18	0,00
INDURA	1	0,00
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI LTDA	13	0,00
SOLAR LOS LOROS SPA	69	0,00
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	6	0,00
PETROQUIM S.A.	4	0,00