

# Disponibilidad Información SITR - Scada ABB

## Abril 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 ABB. 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 ABB.

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 ABB a través de algún protocolo de comunicación (DNP 3.0, IEC 60870-5-104 o IEC 60870-5-104 o ICCP).

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 Abril de 2020. Entre paréntesis están los valores obtenidos en Marzo 2020.

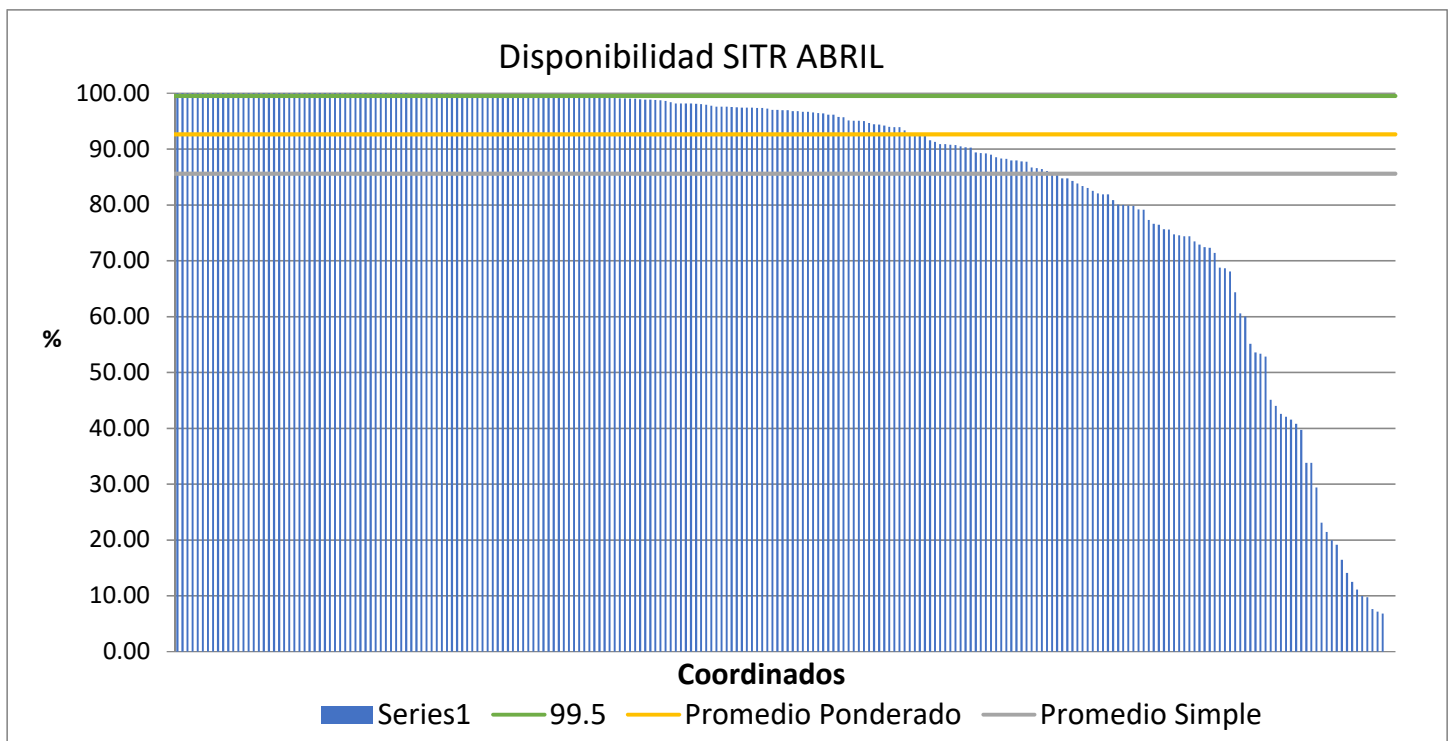
Promedio disponibilidad Coordinados [%]: 85.28 (85.60)

Promedio disponibilidad Coordinados, ponderado por cantidad de señales [%]: 91.85 (92.65)

Número de Coordinados que cumplieron la NTSyCS: 79 (77)

Número de Coordinados que NO cumplieron la NTSyCS: 161 (162)

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

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
CAP HUACHIPATO	46	100.00
ENAP REFINERÍA BIO BIO	24	100.00
LOS GUINDOS	86	100.00
LUZ LINARES	60	100.00
LUZ PARRAL	37	100.00
MINERA QUEBRADA BLANCA	36	100.00
OXY	36	100.00
PETROQUIM	8	100.00
PORTEZUELO	22	100.00
TERMOELÉCTRICA COLMITO	29	100.00
LITORAL	44	100.00
PUNTA PALMERAS	43	100.00
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	69	100.00
POTENCIA	44	100.00
CRISTALCHILE	40	100.00
AELA EOLICA NEGRETE SpA	30	100.00
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	33	100.00
FPC	41	99.99
NUEVA ENERGIA	43	99.99
CAPULLO	15	99.99
EFE	22	99.99
CTNG SpA	174	99.99
PAPELES RIO VERGARA	28	99.99
GAS SUR	5	99.99
GNL QUINTERO	51	99.99
TECNORED	135	99.99
CHILQUINTA	1195	99.99
EL PELÍCANO SOLAR SPA	44	99.99
ELÉCTRICA LICÁN	29	99.99
METRO VALPARAÍSO	7	99.99
EL PASO	74	99.99

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
EMELDA	45	99.99
PETROPOWER	49	99.98
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	51	99.98
AJTE	105	99.98
STC	12	99.98
TRANSCHILE	54	99.98
SQM	33	99.98
ENAMI PAIPOTE	9	99.97
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	58	99.97
PAPELES BIO BIO	65	99.97
PACIFIC HYDRO	89	99.96
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	27	99.96
HIDROANGOL	31	99.96
ALMEYDA SOLAR	12	99.96
TRANSMISORA MEJILLONES	26	99.95
AGUAS DEL MELADO	29	99.94
NEOMAS	10	99.94
RIO TRANQUILO	18	99.93
PUNTILLA	129	99.92
RIO ALTO GENERACIÓN	29	99.92
MINERA MARICUNGA	5	99.91
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	206	99.91
MINERA CENTENARIO	6	99.91
ALBA	37	99.90
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	75	99.90
VIENTOS DE RENAICO	60	99.88
MINERA LOMAS BAYAS	120	99.88
GRACE	67	99.82
POZO ALMONTE SOLAR 2	22	99.82
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	75	99.81
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	40	99.79
STN S. A.	140	99.79
TRANSEMEL	355	99.79
NORACID	16	99.74
UCUQUER DOS	9	99.74
CYT OPERACIONES	12	99.74
PALMUCHO	7	99.72
CONEJO SOLAR	96	99.70
EÓLICA LA ESPERANZA	9	99.67

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
PARQUE SOLAR LOS LOROS	69	99.66
CGE	6744	99.66
ATACAMA GENERACION CHILE	152	99.65
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	41	99.62
ARAUCO BIOENERGÍA	301	99.60
JAVIERA	67	99.59
ENERGÍA PACÍFICO	10	99.59
LA LEONERA	30	99.57
DUQUECO SPA	70	99.47
CRELL	10	99.44
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	96	99.37
ENERGÍA COYANCO	46	99.30
BIOENERGÍAS FORESTALES	34	99.26
TEN	438	99.21
ALGORTA	59	99.19
CEC	9	99.14
POZO ALMONTE SOLAR 3	41	99.12
SANTIAGO SOLAR	122	99.06
PARQUE EÓLICO TALTAL	54	99.04
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	93	99.00
HIDROPALMAR S.A.	84	98.97
CHUNGUNGO	128	98.88
TRANSMISORA BAQUEDANO	76	98.85
TRANSMISORA DEL MELADO	6	98.81
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	111	98.78
STS	1366	98.71
PACIFIC HYDRO CHACAYES	60	98.61
COMASA	44	98.38
PV SALVADOR	73	98.15
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	137	98.14
LUZ DEL NORTE	84	98.13
AGROSUPER	18	98.13
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	69	98.07
ANGAMOS	213	98.05
SAN JUAN	99	97.93
ENEL DISTRIBUCIÓN	3173	97.72
COLIHUES ENERGÍA	30	97.59
MINERA MICHILLA	58	97.57
CARTULINAS CMPC	84	97.56

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
SIERRA GORDA SCM	89	97.48
ACCIONA ENERGÍA CHILE	204	97.43
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	60	97.40
ELÉCTRICA CAREN	52	97.38
EMR	86	97.37
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	39	97.34
ENERGÍA CERRO EL MORADO	40	97.32
NORVIND	69	97.20
TAMAKAYA ENERGÍA	198	97.02
PUERTO SECO SOLAR	33	96.97
SATT	248	96.95
TRANSELEC	5666	96.92
EEPA	103	96.79
ELEKTRAGEN	113	96.74
MINERA LUMINA COPPER	60	96.66
GENERADORA METROPOLITANA SPA	33	96.64
PARQUE EÓLICO RENAICO	242	96.51
COLBUN	1725	96.40
COCHRANE	244	96.39
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	58	96.13
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	877	96.13
ESPINOS S.A	94	95.74
CMPC PAPELES CORDILLERA	47	95.69
ATACAMA AGUAS	48	95.11
METRO	54	95.03
ENERGÍA SIETE	69	95.02
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	13	94.97
ENLASA	146	94.65
HELIO ATACAMA TRES	106	94.39
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	83	94.36
AES GENER	1023	94.20
EGP SUR	259	93.97
CMPC TISSUE	24	93.92
FRONTEL	225	93.88
PARQUE EÓLICO TALINAY	65	93.31
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	108	92.74
GENERACIÓN SOLAR SpA.	14	92.69
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	132	92.51
AELA EOLICA SARCO SpA	92	92.42

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
KELTI S.A	78	91.53
PEHUENCHE	79	91.29
EKA CHILE	33	90.87
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	44	90.84
KDM	98	90.74
MINERA ZALDIVAR LTDA.	100	90.69
CENTRAL CARDONES	42	90.46
MINERA VALLE CENTRAL	73	90.31
AMANECER SOLAR	113	90.24
SAN ANDRÉS	57	89.36
GASATACAMA	212	89.24
CMPC CELULOSA	132	89.20
ELECTRICA PANGUIPULLI	231	88.95
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	143	88.50
ELÉCTRICA VENTANAS	48	88.30
ELÉCTRICA CAMPICHE	17	88.22
MINERA SPENCE	94	87.96
ELETRANS S.A.	260	87.92
ANDES GENERACIÓN	60	87.76
COPELEC	67	87.73
INTERCHILE	737	86.70
ELECTRICA CENIZAS	60	86.56
MINERA EL ABRA	56	86.41
MINERA LAS CENIZAS	36	86.06
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	127	85.41
FUNDICIÓN TALLERES	62	85.37
ENEL GENERACION	963	84.75
INDURA	30	84.72
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	85	84.28
ENGIE	1554	83.84
RUCATAYO	29	83.35
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	183	83.00
MINERA ESCONDIDA	1632	82.47
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	31	82.01
BARRICK GENERACIÓN	54	81.89
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	57	81.84
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	85	80.84
ENORCHILE	41	80.04
GENPAC	80	79.97



EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
CEMENTO MELÓN	102	79.88
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	77	79.81
SPS LA HUAYCA	72	79.16
TRANSQUILLOTA	58	79.09
HIDROLIRCAY	139	77.27
GUACOLDA	933	76.59
SAGESA	17	76.41
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	18	75.62
INACAL S.A.	32	75.57
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	23	74.71
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	68	74.52
SOCOEPA	8	74.38
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	154	74.34
PARQUE EÓLICO LEBU	6	73.44
MINERA ANTUCOYA	73	72.85
VALLE DE LOS VIENTOS	142	72.41
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	11	72.31
TECNET	7	71.41
CEMENTO POLPAICO	71	68.77
MINERA COLLAHUASI	356	68.65
RIO COLORADO	41	68.07
MINERA CANDELARIA	106	64.32
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	38	60.53
ENAEX	30	60.00
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	38	55.12
CEMIN	15	53.58
MINERA LOS PELAMBRES	159	53.31
SGA	70	52.84
GEOTÉRMICA DEL NORTE	175	45.08
MINERA CENTINELA	133	43.96
HORNITOS	20	42.54
ANDINA	21	42.03
SANTA MARTA	141	41.52
CAP CMP	117	40.79
MOLY-COP	29	39.67
HIDROCALLAO	26	33.82
HIDRONALCAS	33	33.82
MINERA MANTOS DE ORO	17	29.38
SWC	13	23.06

EMPRESA	SEÑALES TELEMEDIDAS	DISPONIBILIDAD [%]
MINERA CERRO COLORADO	70	21.41
INCHALAM	33	19.90
ON GROUP SING	12	19.11
CAITAN	46	16.45
CUMBRES S.A.	62	14.08
PARQUE QUILLAGUA	8	12.50
MASISA	9	11.10
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	83	9.93
MINERA ATACAMA MINERALS	74	9.73
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	39	7.59
MINERA MANTOS BLANCOS	28	7.14
HIDROMOCHO SA	25	6.82
CODINER	3	0.00
GNL MEJILLONES	20	0.00