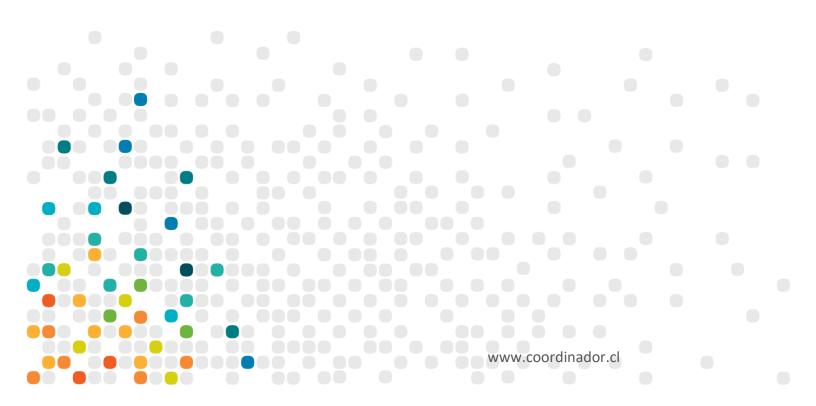


Tiempo Actualización SITR Junio 2020





I. Determinación del Tiempo de Actualización

El tiempo de actualización de la información de un Coordinado, se calcula como el promedio de las edades de los datos asociados a los cambios de estados, llamados también eventos, que se registran en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador durante un mes.

La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato negativa se explica por problemas de sincronización en los equipos de los Coordinados.

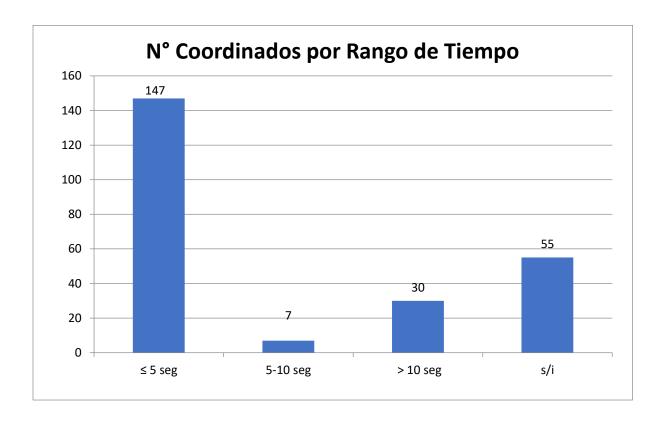
De acuerdo al artículo 4-16 de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, los datos que se integren al SITR del CDC deberán registrarse con un retardo no superior a 5 segundos, contados desde el momento de su ocurrencia.

Si durante un mes, para un Coordinado particular, no se han registrado eventos, no será posible obtener el tiempo de actualización. En este caso, se usará la sigla s/i (sin información).



II. Resumen del Mes

La distribución de los tiempos de actualización, para los 239 Coordinados considerados en el mes de junio de 2020, se aprecia en el siguiente gráfico.





III. Detalle de los Resultados

En la siguiente tabla se detalla el valor promedio y la desviación estándar de los tiempos de actualización de los Coordinados, para el mes de junio de 2020.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	1,91	0,73
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	113,89	491,88
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0,03	0,03
AELA EOLICA SARCO SpA	1,35	0,22
AES GENER	351,37	1026,55
AGROSUPER	0,00	0,00
AGUAS DEL MELADO	0,01	0,02
AJTE	1,77	1,52
ALBA	s/I	s/I
ALGORTA	0,00	0,00
ALMEYDA SOLAR	s/I	s/I
AMANECER SOLAR	1,27	0,89
ANDES GENERACIÓN	44,71	68,08
ANDINA	1,01	0,38
ANGAMOS	1,71	1,54
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	0,63	0,51
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	0,07	0,13
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	0,61	1,09
ARAUCO BIOENERGÍA	2585,79	12106,61
ATACAMA AGUAS	1,11	0,06
ATACAMA GENERACION CHILE	1,96	1,50
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	112,78	50,60
BARRICK GENERACIÓN	2,15	0,04
BIOENERGÍAS FORESTALES	0,86	0,55
CAITAN	s/I	s/I
CAP CMP	0,00	0,00
CAP HUACHIPATO	1,53	0,37
CAPULLO	0,01	0,01
CARTULINAS CMPC	3,85	1,40
CEC	10,29	1,30
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	s/I	s/I
CEMENTO MELÓN	0,90	0,39



		•
EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CEMENTO POLPAICO	0,27	0,26
CEMIN	0,00	0,02
CENTRAL CARDONES	s/I	s/I
CGE	86,34	1655,63
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	4,18	1,18
CHILQUINTA	30,54	119,91
CHUNGUNGO	s/I	s/I
CMPC CELULOSA	2,07	5,28
CMPC PAPELES CORDILLERA	2,75	0,39
CMPC TISSUE	s/I	s/I
COCHRANE	1,03	0,75
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	8,21	8,22
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	404,56	1765,55
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	0,16	5,88
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	0,86	0,12
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1,16	0,53
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	2,59	0,49
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	0,00	0,00
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0,37	0,27
CODINER	s/I	s/I
COLBUN	10,43	131,18
COLIHUES ENERGÍA	3,49	0,34
COMASA	5,82	6,04
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	0,25	0,14
CONEJO SOLAR	6,29	2,76
COPELEC	2,73	1,00
CRELL	0,00	0,00
CRISTALCHILE	0,00	0,00
CTNG SpA	26,20	9,88
CUMBRES S.A.	646,65	6817,00
CYT OPERACIONES	3,49	0,00
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,16	0,63
DUQUECO SPA	0,54	0,24
EEPA	0,77	1,23
EFE	1,00	0,46
EKA CHILE	0,53	0,21
EL PASO	4,51	20,18
EL PELÍCANO SOLAR SPA	4,53	0,45
ELÉCTRICA CAMPICHE	2,03	1,22
ELÉCTRICA CAREN	1,04	0,35



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ELECTRICA CENIZAS	s/I	s/I
ELÉCTRICA LICÁN	0,05	0,03
ELÉCTRICA VENTANAS	2,77	0,50
ELEKTRAGEN	0,45	0,48
ELETRANS S.A.	3,96	1,43
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0,02	0,02
EMELDA	1,18	1,29
EMR	0,31	0,15
ENAEX	s/l	s/I
ENAMI PAIPOTE	s/I	s/I
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	0,57	0,24
ENAP REFINERÍA BIO BIO	s/I	s/I
ENEL DISTRIBUCIÓN	3,01	8,49
ENEL GENERACION	23,82	467,97
ENEL GREEN POWER CHILE	66,14	239,87
ENERGÍA CERRO EL MORADO	0,27	0,90
ENERGÍA COYANCO	0,00	0,00
ENERGÍA PACÍFICO	0,00	0,00
ENERGÍA SIETE	1,22	0,00
ENGIE	1,44	10,34
ENLASA	1873,40	1782,69
ENORCHILE	0,00	0,00
EÓLICA LA ESPERANZA	0,00	0,00
ESPINOS S.A	45,55	214,73
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	2,07	0,86
FPC	s/I	s/I
FRONTEL	3,61	1,99
FUNDICIÓN TALLERES	0,99	0,56
GAS SUR	1,41	0,56
GASATACAMA	0,84	0,91
GENERACIÓN SOLAR SpA.	s/I	s/I
GENERADORA METROPOLITANA SPA	2,39	2,57
GENPAC	22,47	46,66
GEOTÉRMICA DEL NORTE	2,54	2,94
GNL MEJILLONES	s/I	s/I
GNL QUINTERO	41,80	0,70
GRACE	s/I	s/I
GUACOLDA	1,03	2,20
HELIO ATACAMA TRES	s/I	s/I
HIDROANGOL	s/I	s/I



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HIDROCALLAO	2,13	0,48
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	2,97	5,65
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	0,07	0,05
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2,41	0,55
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2,34	0,43
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	7,16	7,52
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	0,01	0,01
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	2,86	7,92
HIDROLIRCAY	0,04	0,24
HIDROMOCHO SA	2,35	0,85
HIDRONALCAS	1,92	0,46
HIDROPALMAR S.A.	3,18	0,60
HORNITOS	1,17	0,33
INACAL S.A.	1,75	2,04
INCHALAM	1,13	0,57
INDURA	0,00	0,00
INTERCHILE	0,81	0,51
JAVIERA	s/I	s/I
KDM	14,20	16,28
KELTI S.A	0,59	0,42
LA LEONERA	s/I	s/I
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	s/I	s/I
LITORAL	0,76	0,80
LOS GUINDOS	3,21	5,89
LUZ DEL NORTE	1,99	1,41
LUZ LINARES	0,01	0,02
LUZ PARRAL	0,01	0,01
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	2,18	1,93
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	3,63	0,84
MASISA	s/I	s/I
METRO	1,38	0,33
METRO VALPARAÍSO	s/I	s/I
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	s/I	s/I
MINERA ANTUCOYA	s/I	s/I
MINERA ATACAMA MINERALS	s/I	s/I
MINERA CANDELARIA	s/I	s/I
MINERA CENTENARIO	s/I	s/I
MINERA CENTINELA	2658,83	142,42
MINERA CERRO COLORADO	1,02	0,98
MINERA COLLAHUASI	2,13	1,41



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA EL ABRA	0,00	0,00
MINERA ESCONDIDA	2,82	5,40
MINERA LAS CENIZAS	0,00	0,01
MINERA LOMAS BAYAS	0,00	0,00
MINERA LOS PELAMBRES	0,20	2,10
MINERA LUMINA COPPER	s/I	s/I
MINERA MANTOS BLANCOS	s/I	s/I
MINERA MANTOS DE ORO	s/I	s/I
MINERA MARICUNGA	s/I	s/I
MINERA MICHILLA	0,02	0,01
MINERA QUEBRADA BLANCA	0,24	0,58
MINERA SPENCE	11966,90	9048,87
MINERA VALLE CENTRAL	0,01	0,01
MINERA ZALDIVAR LTDA.	0,00	0,02
MOLY-COP	0,01	0,01
NEOMAS	1,99	0,68
NORACID	s/I	s/I
NORVIND	0,65	0,20
NUEVA ENERGIA	1,03	0,00
ON GROUP SING	s/I	s/I
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	3,63	1,18
OXY	s/I	s/I
PACIFIC HYDRO	3,45	0,99
PACIFIC HYDRO CHACAYES	6,12	13,55
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	1,36	0,44
PALMUCHO	0,01	0,01
PAPELES BIO BIO	2,87	1,58
PAPELES RIO VERGARA	0,63	0,11
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	4,81	0,55
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	s/I	s/l
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	3,18	0,55
PARQUE EÓLICO LEBU	s/I	s/I
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0,03	0,05
PARQUE EÓLICO RENAICO	311,68	619,73
PARQUE EÓLICO TALINAY	218,58	6,93
PARQUE EÓLICO TALTAL	1747,01	1338,63
PARQUE QUILLAGUA	s/I	s/I
PARQUE SOLAR LOS LOROS	2,15	0,51
PEHUENCHE	373,37	734,23
PETROPOWER	0,00	0,00



		· · · · · ·
EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PETROQUIM	s/I	s/l
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	s/I	s/I
PORTEZUELO	0,00	0,00
POTENCIA	s/I	s/I
POZO ALMONTE SOLAR 2	s/I	s/I
POZO ALMONTE SOLAR 3	s/I	s/I
PUERTO SECO SOLAR	30,31	5,23
PUNTA PALMERAS	s/I	s/I
PUNTILLA	10,95	153,26
PV SALVADOR	0,60	0,17
RIO ALTO GENERACIÓN	s/I	s/I
RIO COLORADO	4,15	3,45
RIO TRANQUILO	0,45	0,31
RUCATAYO	s/I	s/I
SAGESA	s/l	s/I
SAN ANDRÉS	2,12	1,20
SAN JUAN	0,58	0,14
SANTA MARTA	3,01	1,58
SANTIAGO SOLAR	1,66	0,50
SATT	2,94	1,68
SGA	5,48	3,85
SIERRA GORDA SCM	s/I	s/I
SOCOEPA	0,00	0,00
SPS LA HUAYCA	s/l	s/I
SQM	s/I	s/I
STC	s/I	s/I
STN S. A.	3,67	1,23
STS	4,95	5,43
SWC	s/I	s/I
TAMAKAYA ENERGÍA	8,55	110,82
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	s/I	s/I
TECNET	0,72	0,12
TECNORED	54,27	318,09
TEN	3,65	0,81
TERMOELÉCTRICA COLMITO	2,55	0,54
TRANSCHILE	3,04	2,45
TRANSELEC	2,17	9,30
		·
TRANSMISORA BAQUEDANO		14402,59
		·
TAMAKAYA ENERGÍA TECK-CARMEN DE ANDACOLLO TECNET TECNORED TEN TERMOELÉCTRICA COLMITO TRANSCHILE TRANSELEC TRANSEMEL	8,55 s/I 0,72 54,27 3,65 2,55 3,04	110,82 s/I 0,12 318,09 0,81 0,54 2,45 9,30 250,18



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSMISORA MEJILLONES	0,63	0,21
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	1,49	0,58
TRANSQUILLOTA	s/I	s/I
UCUQUER DOS	0,00	0,00
VALLE DE LOS VIENTOS	s/I	s/I
VIENTOS DE RENAICO	2,17	1,20
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	0,37	0,21