

# Tiempo Actualización SITR

## Junio 2021

---

## 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.

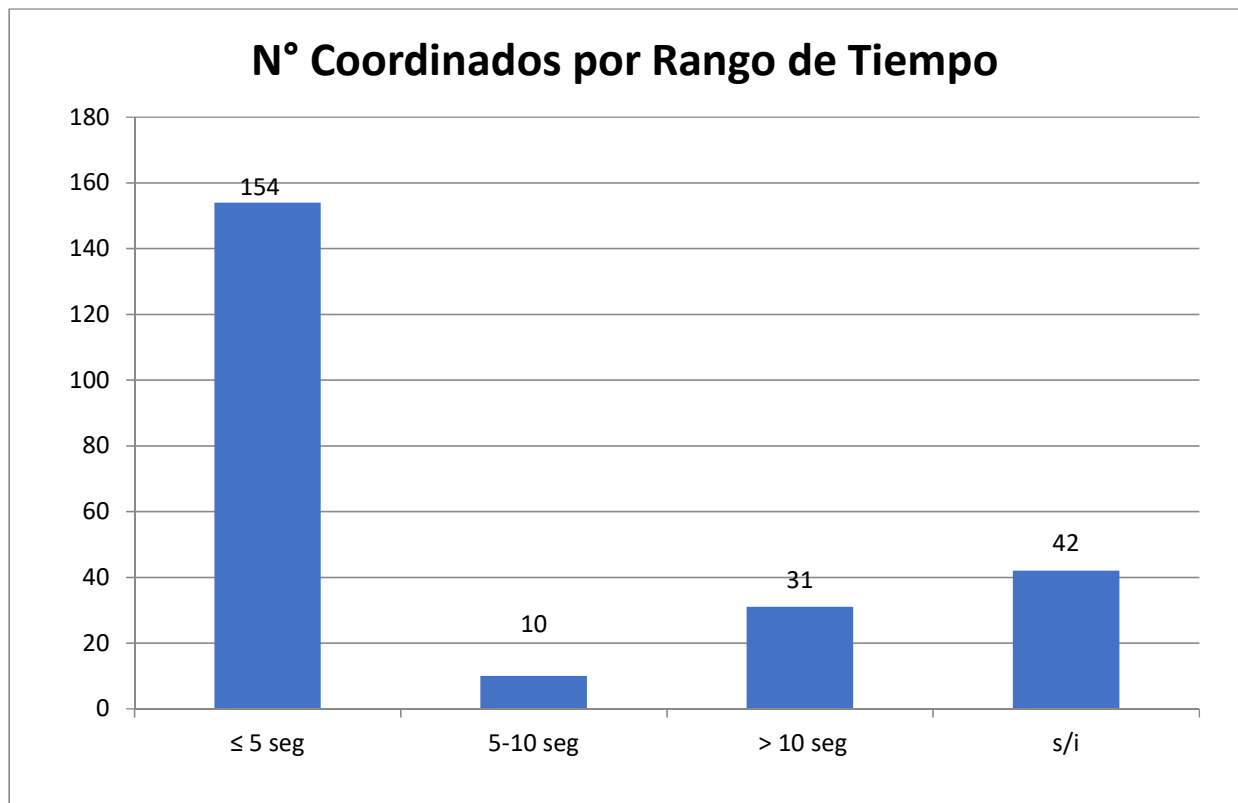
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una 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 237 Coordinados considerados en el mes de Junio de 2021, 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 2021.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	80.21	57.32
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	3.07	2.17
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0.01	0.01
AELA EOLICA SARCO SpA	1.75	0.91
AES ANDES	2.11	1.42
AGROSUPER	0.00	0.00
AGUAS DEL MELADO	0.07	0.04
AJTE	0.69	0.36
ALBA	2.20	0.93
ALGORTA	0.00	0.00
ALMEYDA SOLAR	s/l	s/l
ALTO MAIPO S.A.	s/l	s/l
AMANECER SOLAR	3.70	5.50
ANDES GENERACIÓN	572.35	1053.64
ANDINA	1.48	0.56
ANGAMOS	1.05	1.39
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	s/l	s/l
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	0.22	0.49
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	0.21	0.48
ANTILHUE	s/l	s/l
AR TCHAMMA SpA	3.52	5.11
ARAUCO BIOENERGÍA	656.62	3630.17
ATACAMA AGUAS	s/l	s/l
ATACAMA GENERACION CHILE	2.92	10.72
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	3.09	0.62
BARRICK GENERACIÓN	2.08	0.45
BIOENERGÍAS FORESTALES	2.02	1.37
CAITAN	4.31	0.94
CAP CMP	0.00	0.00
CAP HUACHIPATO	0.77	0.58
CAPULLO	0.00	0.00
CARTULINAS CMPC	4.09	1.46

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CEC	0.00	0.00
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	1.23	1.44
CEMENTO MELÓN	0.60	0.46
CEMENTO POLPAICO	0.25	0.13
CEMIN	s/l	s/l
CENTRAL CARDONES	0.73	0.15
CGE	72.02	1375.79
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	16714.89	37374.53
CHILQUINTA	21.96	156.30
CHUNGUNGO	14.19	54.06
CMPC CELULOSA	1.33	0.89
CMPC PAPELES CORDILLERA	1.28	0.39
CMPC TISSUE	2.86	0.29
COCHRANE	1.20	0.82
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	0.55	0.28
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	20.73	214.54
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	0.10	4.24
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	s/l	s/l
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1.47	0.39
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	2.60	0.70
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	0.00	0.01
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0.49	0.28
CODINER	s/l	s/l
COLBUN	5.84	37.17
COLIHUES ENERGÍA	2.11	1.07
COMASA	4.51	3.99
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	0.09	0.09
CONEJO SOLAR	4.55	0.79
COPELEC	2.43	1.33
CRELL	0.01	0.00
CRISTALCHILE	0.00	0.00
CTNG SpA	212.32	853.37
CUMBRES S.A.	3.29	0.80
CYT OPERACIONES	s/l	s/l
DATALUNA LTDA	4.24	0.77
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	0.79	0.42
DUQUECO SPA	0.55	0.19
EEPA	2.04	2.28
EFE	1.38	0.47
EKA CHILE	0.37	0.10

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
EL PASO	2.48	0.72
EL PELÍCANO SOLAR SPA	s/l	s/l
ELÉCTRICA CAMPICHE	3.06	0.72
ELÉCTRICA CAREN	1.29	2.37
ELECTRICA CENIZAS	2.08	0.41
ELÉCTRICA LICÁN	0.06	0.02
ELÉCTRICA VENTANAS	3.06	0.80
ELEKTRAGEN	2.22	0.79
ELETRANS S.A.	5.75	7.20
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	13.88	55.38
EMELDA	0.00	0.00
EMR	0.88	0.54
ENAEX	0.00	0.00
ENAMI PAIPOTE	s/l	s/l
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	1.28	0.87
ENAP REFINERÍA BIO BIO	0.32	0.34
ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE	8.58	93.32
ENEL GENERACION CHILE	9.95	30.57
ENEL GREEN POWER CHILE	3.70	27.16
ENERGÍA CERRO EL MORADO	12.96	18.77
ENERGÍA COYANCO	0.00	0.00
ENERGÍA PACÍFICO	s/l	s/l
ENERGÍA SIETE	1.34	0.69
ENGIE	0.38	1.06
ENLASA	1873.04	1768.01
ENORCHILE	0.01	0.01
EÓLICA LA ESPERANZA	2.70	1.89
ESPINOS S.A	1.71	4.61
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	s/l	s/l
FPC	0.00	0.00
FRONTEL	17.45	63.58
FUNDICIÓN TALLERES	s/l	s/l
GAS SUR	1.04	0.88
GENERACIÓN SOLAR SpA.	s/l	s/l
GENERADORA METROPOLITANA SPA	1.61	0.37
GENPAC	1.04	0.53
GEOTÉRMICA DEL NORTE	4.61	8.70
GNL MEJILLONES	0.10	0.17
GNL QUINTERO	4.71	0.94
GRACE	s/l	s/l

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
GUACOLDA	1.34	6.15
HELIO ATACAMA TRES	1.28	0.87
HIDROANGOL	3218.34	53.10
HIDROCALLAO	2.94	1.32
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	0.59	3.39
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	0.15	2.08
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	4.64	4.81
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.98	0.89
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	0.41	2.95
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	0.01	0.01
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	5.99	8.78
HIDROLIRCA Y	0.00	0.01
HIDROMOCHO SA	3.43	0.84
HIDRONALCAS	2.54	0.64
HIDROPALMAR S.A.	2.92	0.99
HORNITOS	1.43	0.45
IBEREOLICA CABO LEONES II	2.26	0.75
IBEREOLICA CABO LEONES III SpA	4.61	0.57
INACAL S.A.	s/l	s/l
INCHALAM	1.14	0.57
INDURA	0.00	0.00
INTERCHILE	4.68	87.27
JAVIERA	s/l	s/l
KDM	20.07	12.08
KELTI S.A	1.04	0.65
LA LEONERA	0.56	1.24
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	2.02	0.59
LITORAL	s/l	s/l
LOS GUINDOS	4.95	20.07
LUZ DEL NORTE	62.35	88.67
LUZ LINARES	0.01	0.02
LUZ PARRAL	0.88	1.91
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	s/l	s/l
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	s/l	s/l
METRO	1.38	0.38
METRO VALPARAÍSO	s/l	s/l
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	s/l	s/l
MINERA ANTUCOYA	s/l	s/l
MINERA ATACAMA MINERALS	s/l	s/l
MINERA CANDELARIA	0.55	0.23

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA CENTENARIO	s/l	s/l
MINERA CENTINELA	28078.50	152.07
MINERA CERRO COLORADO	66.26	0.00
MINERA COLLAHUASI	2.03	0.79
MINERA EL ABRA	0.00	0.00
MINERA ESCONDIDA	2.20	2.39
MINERA LAS CENIZAS	0.00	0.00
MINERA LOMAS BAYAS	0.00	0.01
MINERA LOS PELAMBRES	0.00	0.02
MINERA LUMINA COPPER	1063.73	1503.39
MINERA MANTOS BLANCOS	s/l	s/l
MINERA MANTOS DE ORO	s/l	s/l
MINERA MARICUNGA	s/l	s/l
MINERA MICHILLA	0.64	0.39
MINERA QUEBRADA BLANCA	0.00	0.00
MINERA SPENCE	28.68	49.69
MINERA VALLE CENTRAL	0.00	0.01
MINERA ZALDIVAR LTDA.	0.00	0.01
MOLY-COP	0.01	0.02
NEOMAS	2.78	0.68
NORACID	0.58	0.29
NORVIND	s/l	s/l
NUEVA ENERGIA	1.13	0.44
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	6.31	3.41
OXY	1.01	0.26
PACIFIC HYDRO	6.54	19.74
PACIFIC HYDRO CHACAYES	10.91	94.23
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	1.38	0.75
PALMUCHO	76.03	150.92
PAPELES BIO BIO	s/l	s/l
PAPELES RIO VERGARA	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	4.72	0.72
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	6.01	0.76
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	5.08	6.89
PARQUE EÓLICO LEBU	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.00	0.01
PARQUE EÓLICO RENAICO	0.87	0.50
PARQUE EÓLICO TALINAY	0.82	0.17
PARQUE SOLAR LOS LOROS	2.53	0.44
PEHUENCHE	91.14	379.06



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PETROQUIM	0.00	0.00
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	96.12	448.07
PORTEZUELO	0.08	0.04
POZO ALMONTE SOLAR 2	s/l	s/l
POZO ALMONTE SOLAR 3	10.44	54.87
PUERTO SECO SOLAR	0.41	0.28
PUNTA PALMERAS	23.04	65.72
PUNTILLA	2.08	0.42
PV SALVADOR	0.01	0.02
RIO ALTO GENERACIÓN	s/l	s/l
RIO COLORADO	7.76	2.77
RIO TRANQUILO	80.28	195.18
RUCATAYO	s/l	s/l
SAGESA	3.96	0.46
SAN ANDRÉS	s/l	s/l
SAN JUAN	1.50	0.53
SANTA MARTA	1.23	0.89
SANTIAGO SOLAR	2.00	0.75
SATT	1.78	11.80
SGA	1.84	0.99
SIERRA GORDA SCM	1.70	0.46
SOCOEPA	0.00	0.00
SPS LA HUAYCA	s/l	s/l
SQM	s/l	s/l
STC	s/l	s/l
STN S. A.	3.86	1.93
STS	299.73	3812.81
SWC	1.77	16.73
TAMAKAYA ENERGÍA	16.03	122.03
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	s/l	s/l
TECNET	0.53	0.28
TECNORED	0.18	0.93
TEN	2.45	0.45
TERMOELÉCTRICA COLMITO	2.62	0.40
TRANSCHILE	0.72	0.00
TRANSELEC	3.36	155.00
TRANSEMEL	92.09	1072.63
TRANSMISORA BAQUEDANO	134.66	430.31
TRANSMISORA DEL MELADO	s/l	s/l
TRANSMISORA MEJILLONES	0.47	0.21

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	1.57	0.22
TRANSQUILLOTA	1.31	0.31
UCUQUER	0.00	0.00
VIENTOS DE RENAICO	1.57	0.50
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	0.47	0.14