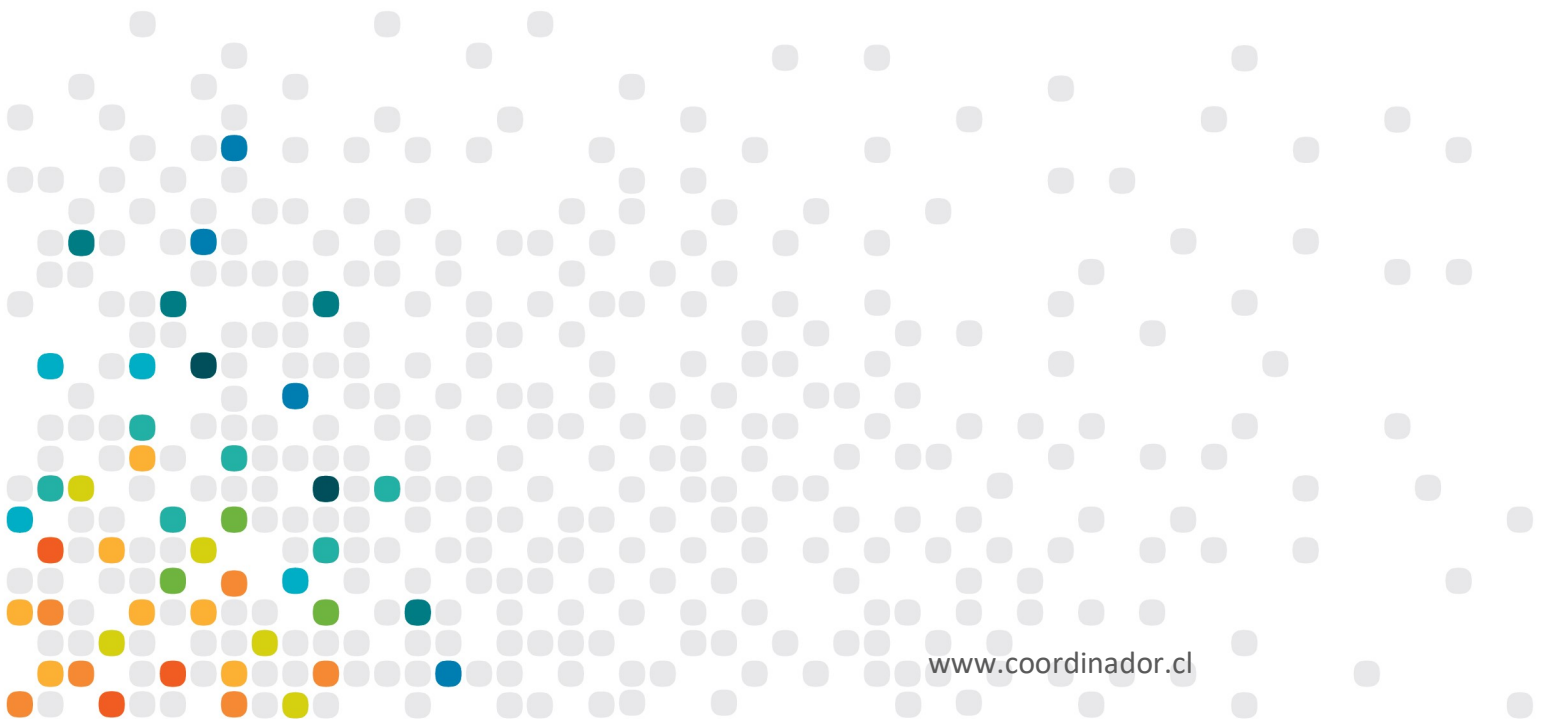


Tiempo Actualización SITR

Marzo 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.

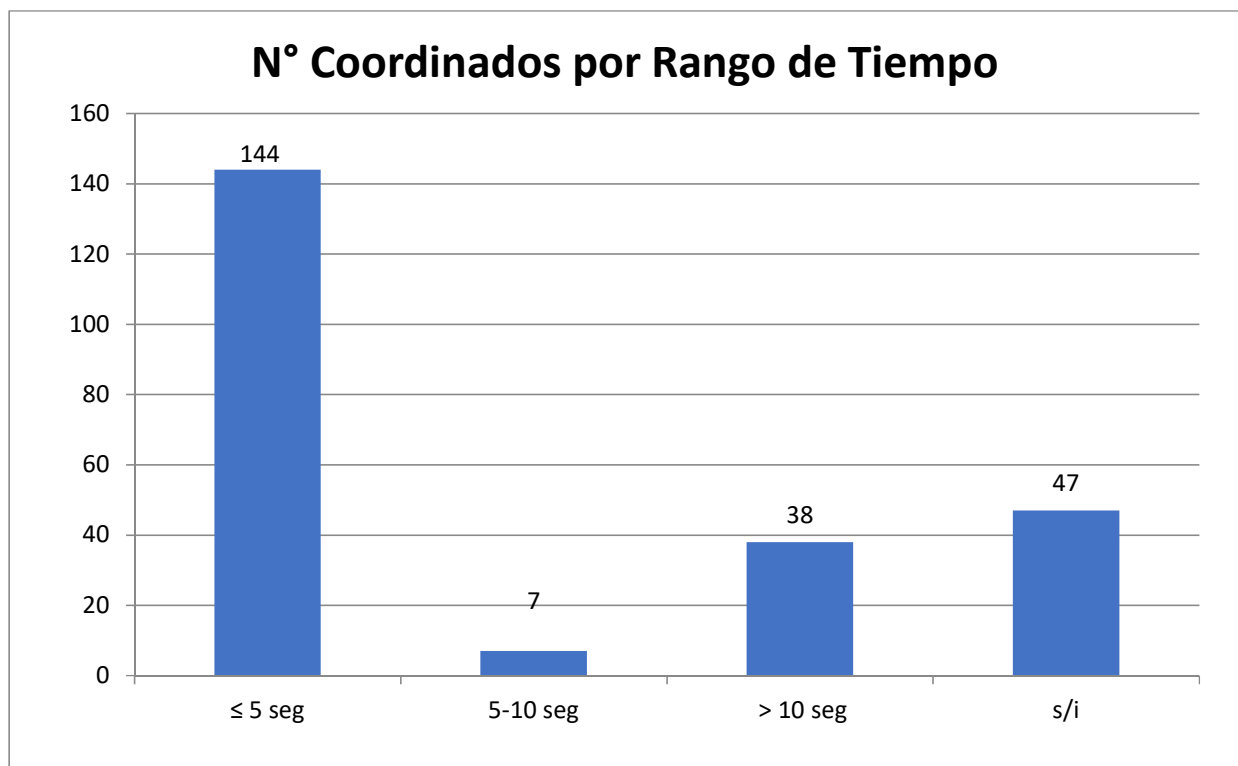
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una 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 236 Coordinados considerados en el mes de Marzo 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 Marzo de 2021.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	1.94	1.26
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	1.80	0.30
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0.00	0.00
AELA EOLICA SARCO SpA	1.67	0.43
AES GENER	25.57	244.33
AGROSUPER	0.00	0.00
AGUAS DEL MELADO	0.05	0.02
AJTE	28.76	278.36
ALBA	2.53	0.24
ALGORTA	0.00	0.01
ALMEYDA SOLAR	s/l	s/l
AMANECER SOLAR	s/l	s/l
ANDES GENERACIÓN	1.15	0.44
ANDINA	2.05	0.92
ANGAMOS	0.89	1.33
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	0.15	0.18
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	0.09	0.23
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	0.12	0.51
ANTILHUE	551.14	2191.63
ARAUCO BIOENERGÍA	85.74	334.70
ATACAMA AGUAS	s/l	s/l
ATACAMA GENERACION CHILE	334.43	2614.92
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	174.23	223.02
BARRICK GENERACIÓN	2.05	0.76
BIOENERGÍAS FORESTALES	s/l	s/l
CAITAN	3.21	1.02
CAP CMP	0.00	0.00
CAP HUACHIPATO	0.98	0.55
CAPULLO	2.02	0.82
CARTULINAS CMPC	5.41	1.12
CEC	3.75	1.97
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	1.26	2.21

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CEMENTO MELÓN	0.86	0.44
CEMENTO POLPAICO	s/l	s/l
CEMIN	0.98	2.32
CENTRAL CARDONES	0.51	0.20
CGE	57.74	1416.31
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	0.57	0.25
CHILQUINTA	81.04	1092.95
CHUNGUNGO	5676.57	11635.19
CMPC CELULOSA	2.14	0.98
CMPC PAPELES CORDILLERA	1.83	0.59
CMPC TISSUE	1.75	0.77
COCHRANE	1.41	1.30
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	0.60	0.27
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	7.61	60.53
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	0.50	10.08
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	0.62	0.32
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1.92	0.44
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	3.50	0.95
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	0.00	0.00
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0.30	0.25
CODINER	s/l	s/l
COLBUN	283.79	943.72
COLIHUES ENERGÍA	2.33	0.55
COMASA	4.80	2.36
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	0.24	0.11
CONEJO SOLAR	4.20	3.21
COPELEC	0.02	0.14
CRELL	0.01	0.00
CRISTALCHILE	0.00	0.00
CTNG SpA	45.94	56.87
CUMBRES S.A.	2.88	0.89
CYT OPERACIONES	3.49	0.97
DATALUNA LTDA	s/l	s/l
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	397.40	1120.43
DUQUECO SPA	0.61	0.19
EEPA	0.20	0.82
EFE	1.31	0.45
EKA CHILE	3.83	0.00
EL PASO	2.25	1.48
EL PELÍCANO SOLAR SPA	4.43	0.83

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ELÉCTRICA CAMPICHE	2.71	0.55
ELÉCTRICA CAREN	1.22	0.35
ELECTRICA CENIZAS	s/l	s/l
ELÉCTRICA LICÁN	0.06	0.03
ELÉCTRICA VENTANAS	3.08	0.63
ELEKTRAGEN	1.80	0.73
ELETRANS S.A.	168.73	1272.55
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0.04	0.04
EMELDA	0.79	1.26
EMR	242.30	380.02
ENAEX	0.00	0.00
ENAMI PAIPOTE	s/l	s/l
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	70.22	409.45
ENAP REFINERÍA BIO BIO	s/l	s/l
ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE	7.70	77.58
ENEL GENERACION CHILE	7.56	20.54
ENEL GREEN POWER CHILE	2.10	0.37
ENERGÍA CERRO EL MORADO	1.30	1.69
ENERGÍA COYANCO	0.00	0.01
ENERGÍA PACÍFICO	s/l	s/l
ENERGÍA SIETE	0.98	1.33
ENGIE	13.27	126.98
ENLASA	1632.56	1769.05
ENORCHILE	0.00	0.00
EÓLICA LA ESPERANZA	0.00	0.00
ESPINOS S.A	3.36	2.23
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	s/l	s/l
FPC	0.00	0.00
FRONTEL	1.57	2.40
FUNDICIÓN TALLERES	0.63	0.77
GAS SUR	0.00	0.00
GENERACIÓN SOLAR SpA.	s/l	s/l
GENERADORA METROPOLITANA SPA	1.61	0.54
GENPAC	1.02	1.12
GEOTÉRMICA DEL NORTE	5.03	9.30
GNL MEJILLONES	s/l	s/l
GNL QUINTERO	3.64	1.09
GRACE	6126.78	10904.34
GUACOLDA	1.90	37.02
HELIO ATACAMA TRES	s/l	s/l

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HIDROANGOL	3028.13	74.20
HIDROCALLAO	2.35	0.69
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	1.36	2.69
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2.63	0.59
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.56	0.55
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	0.00	0.00
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	1.86	0.52
HIDROLIRCAY	0.00	0.00
HIDROMOCHO SA	2.89	0.75
HIDRONALCAS	2.80	2.24
HIDROPALMAR S.A.	2.95	0.98
HORNITOS	2.14	1.17
IBEREOLICA CABO LEONES II	3.81	6.49
IBEREOLICA CABO LEONES III SpA	s/l	s/l
INACAL S.A.	66.01	89.66
INCHALAM	1.13	0.55
INDURA	0.00	0.00
INTERCHILE	1.74	1.27
JAVIERA	s/l	s/l
KDM	135.03	53.94
KELTI S.A	s/l	s/l
LA LEONERA	0.25	0.59
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	1.19	1.01
LITORAL	0.00	0.00
LOS GUINDOS	1.37	0.45
LUZ DEL NORTE	35.43	50.60
LUZ LINARES	0.02	0.23
LUZ PARRAL	0.02	0.16
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	2.59	1.19
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	1.92	1.78
MASISA	s/l	s/l
METRO	0.34	0.49
METRO VALPARAÍSO	s/l	s/l
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	s/l	s/l
MINERA ANTUCOYA	s/l	s/l
MINERA ATACAMA MINERALS	4.56	3.03
MINERA CANDELARIA	s/l	s/l
MINERA CENTENARIO	s/l	s/l

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA CENTINELA	s/l	s/l
MINERA CERRO COLORADO	1.17	1.89
MINERA COLLAHUASI	2915.03	4979.59
MINERA EL ABRA	0.00	0.00
MINERA ESCONDIDA	2.42	3.75
MINERA LAS CENIZAS	0.00	0.00
MINERA LOMAS BAYAS	0.00	0.00
MINERA LOS PELAMBRES	9.25	36.02
MINERA LUMINA COPPER	1.62	0.40
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	0.36
MINERA QUEBRADA BLANCA	0.00	0.00
MINERA SPENCE	28791.52	32050.66
MINERA VALLE CENTRAL	0.00	0.00
MINERA ZALDIVAR LTDA.	0.01	0.07
MOLY-COP	0.01	0.02
NEOMAS	2.15	0.99
NORACID	s/l	s/l
NORVIND	s/l	s/l
NUEVA ENERGIA	1.05	0.43
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	3.41	0.46
OXY	1.73	0.90
PACIFIC HYDRO	3.50	1.46
PACIFIC HYDRO CHACAYES	153.99	130.34
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	1.72	0.60
PALMUCHO	s/l	s/l
PAPELES BIO BIO	s/l	s/l
PAPELES RIO VERGARA	0.33	0.03
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	2.34	2.17
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	1.92	0.75
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO LEBU	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.07	0.09
PARQUE EÓLICO RENAICO	15.89	221.00
PARQUE EÓLICO TALINAY	3.62	1.14
PARQUE SOLAR LOS LOROS	s/l	s/l
PEHUENCHE	44.41	247.13
PETROQUIM	0.00	0.00

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	690.59	3674.24
PORTEZUELO	0.08	0.08
POZO ALMONTE SOLAR 2	13.16	19.01
POZO ALMONTE SOLAR 3	s/l	s/l
PUERTO SECO SOLAR	16.60	15.40
PUNTA PALMERAS	s/l	s/l
PUNTILLA	2.14	0.56
PV SALVADOR	0.57	0.16
RIO ALTO GENERACIÓN	5.13	2.42
RIO COLORADO	4.10	3.06
RIO TRANQUILO	155.49	173.84
RUCATAYO	0.01	0.01
SAGESA	2.50	0.35
SAN ANDRÉS	s/l	s/l
SAN JUAN	2263.55	5984.88
SANTA MARTA	1.49	3.01
SANTIAGO SOLAR	2.16	0.54
SATT	1.88	1.02
SGA	4.89	3.71
SIERRA GORDA SCM	1.07	0.87
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.	2.93	0.89
STS	732.28	4440.50
SWC	0.00	0.00
TAMAKAYA ENERGÍA	11.22	73.08
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	1.21	1.86
TECNET	s/l	s/l
TECNORED	2.63	22.24
TEN	2.88	0.59
TERMOELÉCTRICA COLMITO	2.42	0.53
TRANSCHILE	0.57	0.15
TRANSELEC	21.11	692.18
TRANSEMEL	256.37	2534.26
TRANSMISORA BAQUEDANO	210.48	611.87
TRANSMISORA DEL MELADO	s/l	s/l
TRANSMISORA MEJILLONES	33.57	219.11
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	s/l	s/l

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSQUILLOTA	1.10	0.30
UCUQUER	0.00	0.10
VIENTOS DE RENAICO	1.84	0.79
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	s/l	s/l