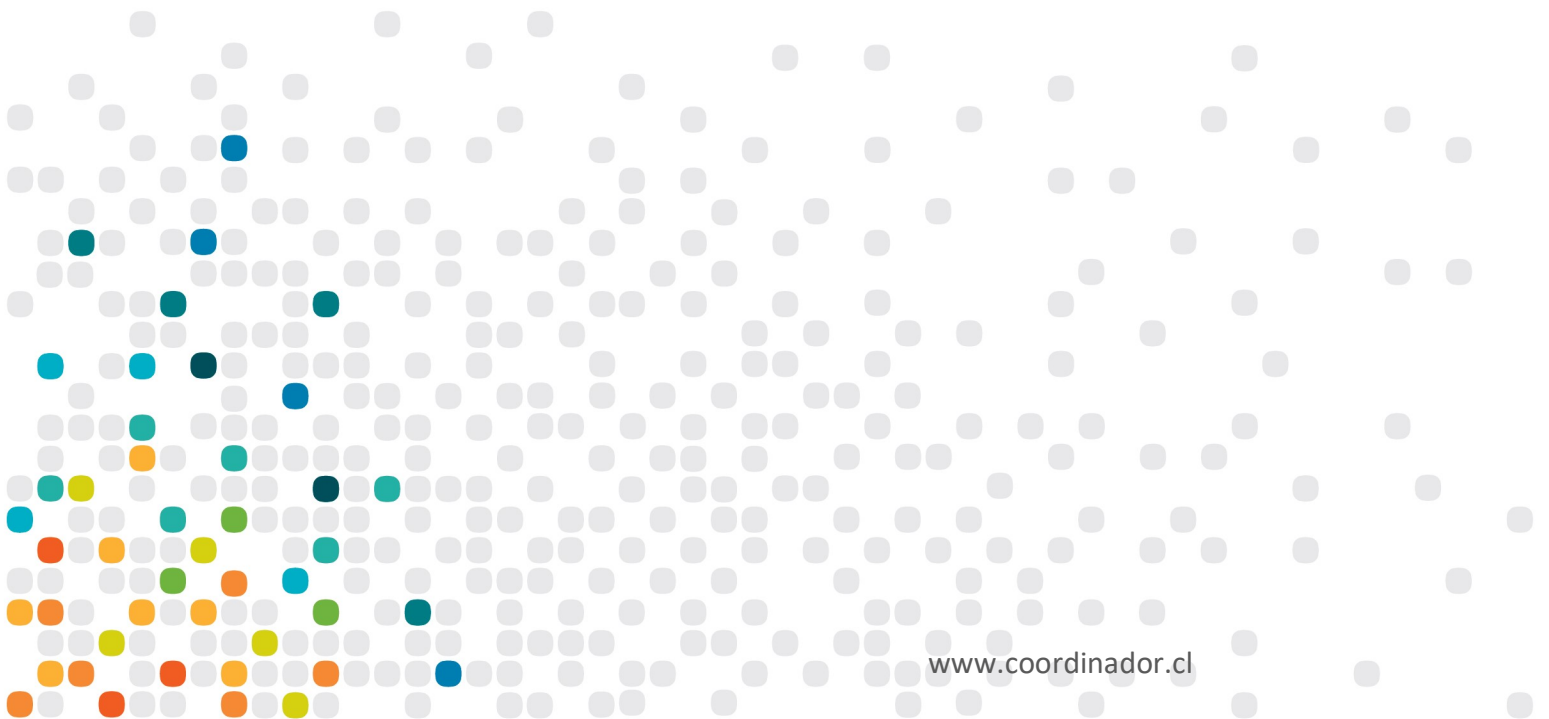


Tiempo Actualización SITR

Febrero 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.

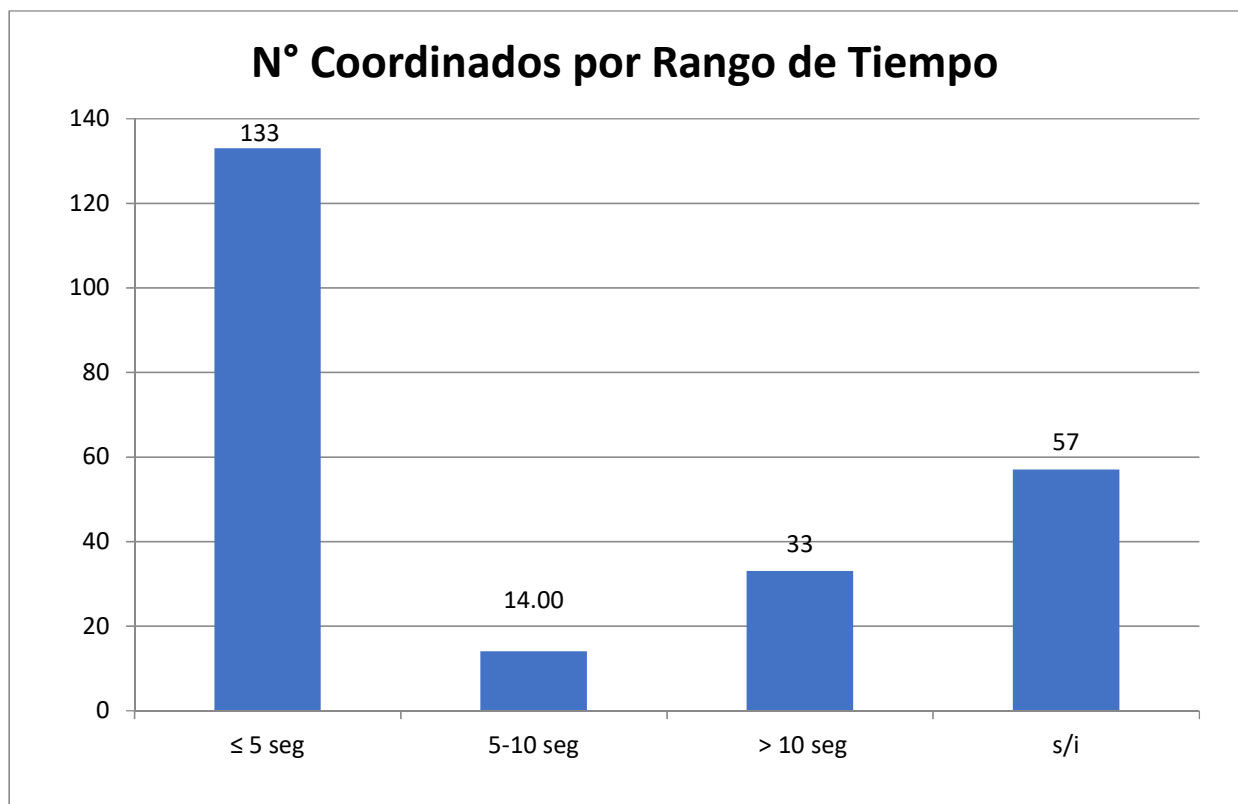
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una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

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	2.02	0.86
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	1.89	0.34
AELA EOLICA NEGRETE SpA	s/l	s/l
AELA EOLICA SARCO SpA	1.75	0.58
AES GENER	3.34	5.64
AGROSUPER	s/l	s/l
AGUAS DEL MELADO	0.05	0.07
AJTE	354.29	3475.40
ALBA	s/l	s/l
ALGORTA	0.02	0.03
ALMEYDA SOLAR	s/l	s/l
AMANECER SOLAR	s/l	s/l
ANDES GENERACIÓN	s/l	s/l
ANDINA	s/l	s/l
ANGAMOS	1.61	1.92
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	0.43	0.26
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	0.45	0.27
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	0.07	0.20
ANTILHUE	1262.55	3293.23
ARAUCO BIOENERGÍA	0.78	0.77
ATACAMA AGUAS	s/l	s/l
ATACAMA GENERACION CHILE	5918.01	16409.28
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	s/l	s/l
BARRICK GENERACIÓN	1.91	0.43
BIOENERGÍAS FORESTALES	1.11	0.47
CAITAN	0.26	0.19
CAP CMP	s/l	s/l
CAP HUACHIPATO	0.99	0.56
CAPULLO	0.00	0.00
CARTULINAS CMPC	3.95	0.72
CEC	42.25	31.13
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	1.21	0.52

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CEMENTO MELÓN	1.46	0.90
CEMENTO POLPAICO	0.02	0.01
CEMIN	s/l	s/l
CENTRAL CARDONES	0.67	0.17
CGE	24.07	549.19
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	0.76	0.48
CHILQUINTA	25.74	200.90
CHUNGUNGO	688.81	3806.91
CMPC CELULOSA	1.49	1.14
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.69	0.53
CMPC TISSUE	2.87	1.09
COCHRANE	1.34	0.91
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	0.61	0.27
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	9.16	21.35
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	5.84	29.35
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	3.90	3.89
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	s/l	s/l
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	12.78	80.85
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	0.00	0.00
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0.26	0.20
CODINER	s/l	s/l
COLBUN	326.05	1118.88
COLIHUES ENERGÍA	1.78	1.02
COMASA	5.00	1.53
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	0.34	0.43
CONEJO SOLAR	4.47	1.20
COPELEC	0.01	0.03
CRELL	s/l	s/l
CRISTALCHILE	0.00	0.00
CTNG SpA	29.80	44.76
CUMBRES S.A.	2.81	0.90
CYT OPERACIONES	s/l	s/l
DATALUNA LTDA	s/l	s/l
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	43879.05	41348.95
DUQUECO SPA	0.62	0.23
EEPA	0.15	2.22
EFE	0.79	0.41
EKA CHILE	s/l	s/l
EL PASO	2.02	0.65
EL PELÍCANO SOLAR SPA	4.54	0.64

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ELÉCTRICA CAMPICHE	s/l	s/l
ELÉCTRICA CAREN	2.09	7.04
ELECTRICA CENIZAS	2.27	0.37
ELÉCTRICA LICÁN	0.07	0.06
ELÉCTRICA VENTANAS	3.13	1.03
ELEKTRAGEN	1.69	0.67
ELETRANS S.A.	9.69	2.19
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0.07	0.03
EMELDA	0.40	0.48
EMR	0.81	0.33
ENAEX	s/l	s/l
ENAMI PAIPOTE	s/l	s/l
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	1.44	0.29
ENAP REFINERÍA BIO BIO	0.00	0.00
ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE	6.59	36.82
ENEL GENERACION CHILE	8.13	15.27
ENEL GREEN POWER CHILE	2.29	0.48
ENERGÍA CERRO EL MORADO	2.58	7.68
ENERGÍA COYANCO	0.00	0.00
ENERGÍA PACÍFICO	s/l	s/l
ENERGÍA SIETE	0.88	0.47
ENGIE	4.70	45.78
ENLASA	1400.88	1736.17
ENORCHILE	0.00	0.00
EÓLICA LA ESPERANZA	0.00	0.00
ESPINOS S.A	2.82	2.23
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	9.21	2.81
FPC	s/l	s/l
FRONTEL	11.90	41.97
FUNDICIÓN TALLERES	0.03	0.12
GAS SUR	0.00	0.00
GASATACAMA	0.71	0.53
GENERACIÓN SOLAR SpA.	s/l	s/l
GENERADORA METROPOLITANA SPA	1.66	0.58
GENPAC	1.52	1.69
GEOTÉRMICA DEL NORTE	4.74	10.68
GNL MEJILLONES	s/l	s/l
GNL QUINTERO	9.03	3.65
GRACE	s/l	s/l
GUACOLDA	0.57	1.30

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HELIO ATACAMA TRES	2.22	0.92
HIDROANGOL	1667.12	1473.31
HIDROCALLAO	3.27	1.93
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	1.85	5.99
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2.68	0.60
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.73	0.64
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	0.82	4.41
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	1.93	0.73
HIDROLIRCA Y	0.00	0.01
HIDROMOCHO SA	2.74	0.76
HIDRONALCAS	2.62	0.91
HIDROPALMAR S.A.	2.75	0.78
HORNITOS	1.33	0.40
IBEREOLICA CABO LEONES II	10.16	118.15
IBEREOLICA CABO LEONES III SpA	4.92	0.48
INACAL S.A.	s/l	s/l
INCHALAM	1.17	0.52
INDURA	0.00	0.00
INTERCHILE	5.77	82.88
JAVIERA	s/l	s/l
KDM	65.13	74.71
KELTI S.A	s/l	s/l
LA LEONERA	s/l	s/l
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	2.47	0.96
LITORAL	s/l	s/l
LOS GUINDOS	1.53	0.43
LUZ DEL NORTE	25.94	33.14
LUZ LINARES	0.01	0.21
LUZ PARRAL	0.01	0.01
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	1.88	1.38
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	51130.21	0.00
MASISA	s/l	s/l
METRO	1.26	0.35
METRO VALPARAÍSO	s/l	s/l
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	s/l	s/l
MINERA ANTUCOYA	s/l	s/l
MINERA ATACAMA MINERALS	61.38	178.08
MINERA CANDELARIA	0.41	0.01

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA CENTENARIO	s/l	s/l
MINERA CENTINELA	16706.70	13019.59
MINERA CERRO COLORADO	243.68	329.03
MINERA COLLAHUASI	409.65	1143.94
MINERA EL ABRA	0.00	0.00
MINERA ESCONDIDA	88.66	2243.91
MINERA LAS CENIZAS	0.00	0.00
MINERA LOMAS BAYAS	0.00	0.00
MINERA LOS PELAMBRES	1.23	6.27
MINERA LUMINA COPPER	1.56	0.35
MINERA MANTOS BLANCOS	s/l	s/l
MINERA MANTOS DE ORO	s/l	s/l
MINERA MARICUNGA	s/l	s/l
MINERA MICHILLA	0.62	0.19
MINERA QUEBRADA BLANCA	0.00	0.00
MINERA SPENCE	14.60	20.77
MINERA VALLE CENTRAL	0.00	0.00
MINERA ZALDIVAR LTDA.	0.01	0.04
MOLY-COP	0.01	0.01
NEOMAS	2.66	0.80
NORACID	s/l	s/l
NORVIND	s/l	s/l
NUEVA ENERGIA	1.28	0.43
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	3.90	1.23
OXY	s/l	s/l
PACIFIC HYDRO	15.98	17.85
PACIFIC HYDRO CHACAYES	17.01	56.61
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	1.20	0.65
PALMUCHO	s/l	s/l
PAPELES BIO BIO	1.95	0.00
PAPELES RIO VERGARA	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	5.07	1.07
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	3.77	0.00
PARQUE EÓLICO LEBU	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.16	0.14
PARQUE EÓLICO RENAICO	6.61	40.46
PARQUE EÓLICO TALINAY	s/l	s/l
PARQUE SOLAR LOS LOROS	56.67	188.61
PEHUENCHE	157.36	452.29

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PETROQUIM	0.00	0.00
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	1.98	0.39
PORTEZUELO	0.02	0.02
POZO ALMONTE SOLAR 2	s/l	s/l
POZO ALMONTE SOLAR 3	s/l	s/l
PUERTO SECO SOLAR	4.65	2.33
PUNTA PALMERAS	0.14	0.29
PUNTILLA	2.35	3.30
PV SALVADOR	0.61	0.28
RIO ALTO GENERACIÓN	s/l	s/l
RIO COLORADO	s/l	s/l
RIO TRANQUILO	63.88	111.71
RUCATAYO	0.00	0.00
SAGESA	3.13	0.34
SAN ANDRÉS	s/l	s/l
SAN JUAN	0.64	0.22
SANTA MARTA	1.13	0.68
SANTIAGO SOLAR	2.14	0.59
SATT	1.86	0.87
SGA	4.24	3.14
SIERRA GORDA SCM	4.00	9.34
SOCOEPA	0.00	0.00
SPS LA HUAYCA	s/l	s/l
SQM	3.62	0.75
STC	s/l	s/l
STN S. A.	3.41	1.62
STS	26.61	90.99
SWC	0.04	0.10
TAMAKAYA ENERGÍA	8.61	67.63
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	3.32	1.49
TECNET	0.00	0.00
TECNORED	5.48	23.84
TEN	3.86	0.80
TERMOELÉCTRICA COLMITO	2.62	0.14
TRANSCHILE	13.04	70.84
TRANSELEC	6.58	301.20
TRANSEMEL	10.28	104.93
TRANSMISORA BAQUEDANO	20.40	91.59
TRANSMISORA DEL MELADO	s/l	s/l
TRANSMISORA MEJILLONES	2.25	1.08

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	1.73	0.41
TRANSQUILLOTA	s/l	s/l
UCUQUER	0.00	0.00
VIENTOS DE RENAICO	1.93	0.79
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	0.80	0.45