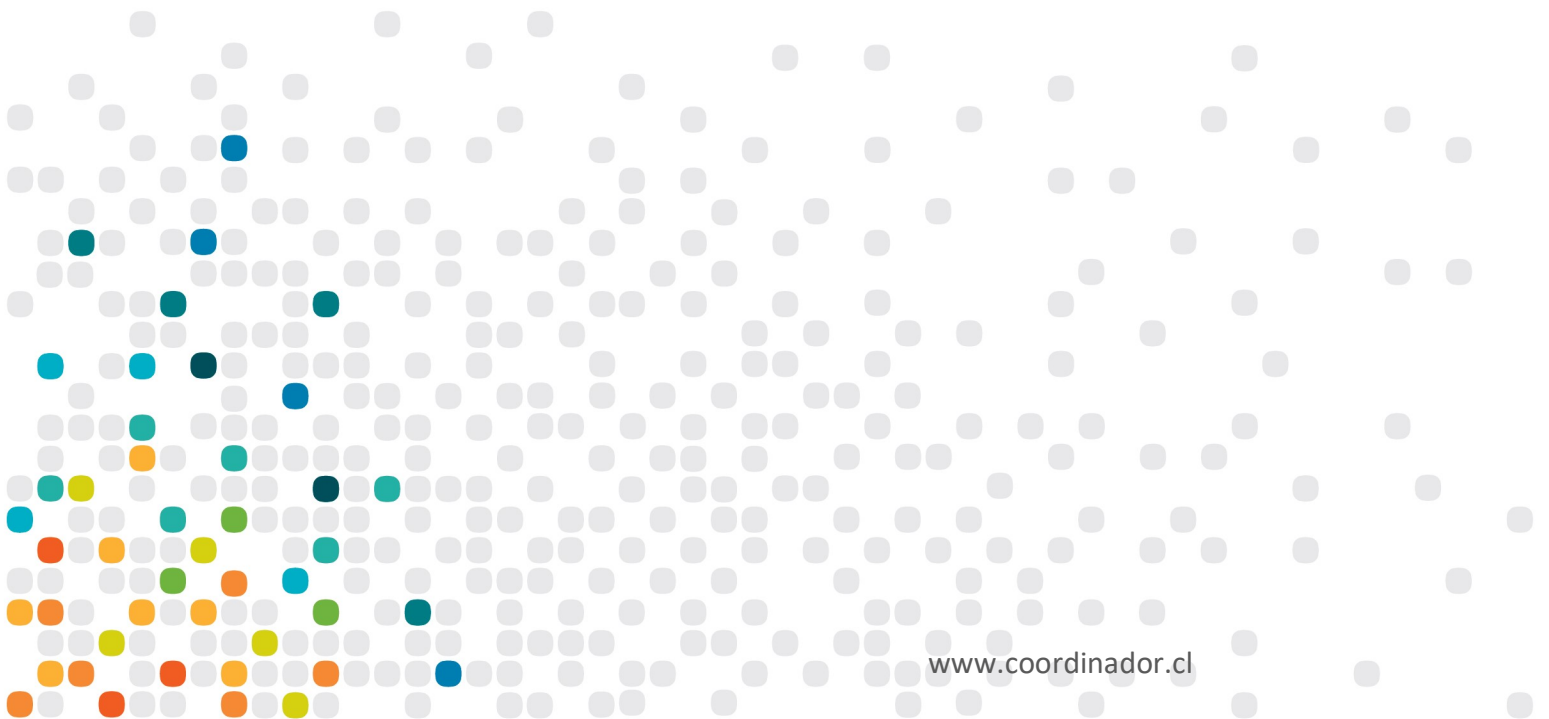


Tiempo Actualización SITR

Enero 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.

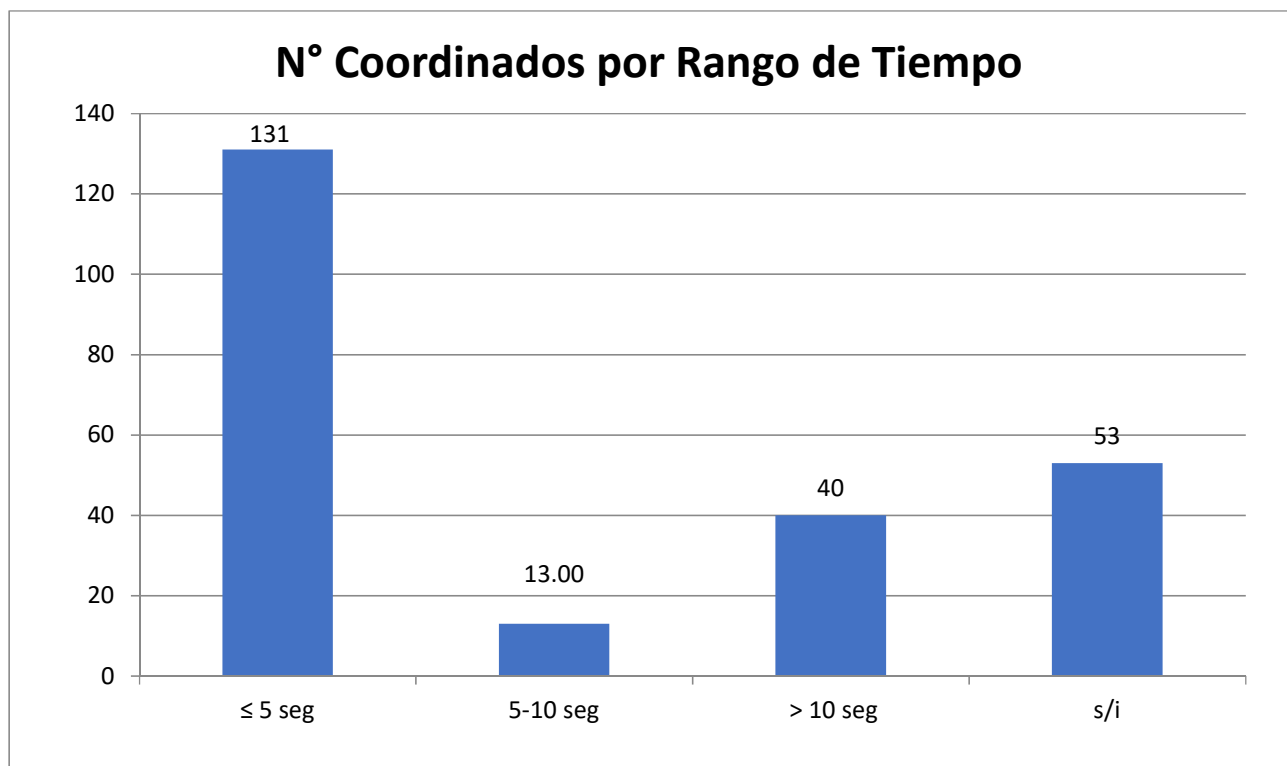
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una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

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	7.90	21.56
AELA EOLICA LLANQUIHUE SpA	1.80	0.37
AELA EOLICA NEGRETE SpA	0.01	0.01
AELA EOLICA SARCO SpA	1.55	0.31
AES GENER	2.89	1.48
AGROSUPER	0.00	0.00
AGUAS DEL MELADO	0.05	0.03
AJTE	0.68	0.30
ALBA	3.33	0.90
ALGORTA	0.00	0.00
ALMEYDA SOLAR	95.56	40.87
AMANECER SOLAR	s/l	s/l
ANDES GENERACIÓN	172.16	255.01
ANDINA	s/l	s/l
ANGAMOS	0.24	0.70
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	0.01	0.02
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	6.09	21.85
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	0.24	0.69
ANTILHUE	643.60	1273.75
ARAUCO BIOENERGÍA	2.01	2.84
ATACAMA AGUAS	0.00	0.00
ATACAMA GENERACION CHILE	14849.88	32245.00
AUSTRIAN SOLAR CHILE CUATRO SpA	321.96	684.13
BARRICK GENERACIÓN	1.76	0.38
BIOENERGÍAS FORESTALES	1.28	0.41
CAITAN	1.53	1.37
CAP CMP	0.00	0.00
CAP HUACHIPATO	1.16	0.50
CAPULLO	0.00	0.00
CARTULINAS CMPC	5.02	1.37
CEC	5.17	1.49
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	1.21	0.64

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CEMENTO MELÓN	0.74	0.49
CEMENTO POLPAICO	s/l	s/l
CEMIN	s/l	s/l
CENTRAL CARDONES	0.70	0.18
CGE	15.63	167.91
CHARRUA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	0.69	0.47
CHILQUINTA	35.53	270.08
CHUNGUNGO	5264.31	10393.48
CMPC CELULOSA	1.71	1.12
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.44	0.58
CMPC TISSUE	2.06	0.00
COCHRANE	1.26	0.83
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	0.59	0.26
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	63.68	282.12
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	118.86	91.08
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	0.57	0.21
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1.77	0.76
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	3.73	1.09
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	0.00	0.00
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0.34	0.29
CODINER	s/l	s/l
COLBUN	21.25	166.14
COLIHUES ENERGÍA	2.38	0.95
COMASA	4.54	2.37
COMPAÑÍA MINERA GUANACO SpA	0.19	0.20
CONEJO SOLAR	4.22	1.49
COPELEC	0.00	0.00
CRELL	s/l	s/l
CRISTALCHILE	s/l	s/l
CTNG SpA	8.15	7.95
CUMBRES S.A.	2.53	0.70
CYT OPERACIONES	s/l	s/l
DATALUNA LTDA	s/l	s/l
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	0.63	0.18
DUQUECO SPA	0.64	0.18
EEPA	0.07	0.37
EFE	1.77	0.27
EKA CHILE	s/l	s/l
EL PASO	102.20	479.08
EL PELÍCANO SOLAR SPA	s/l	s/l

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ELÉCTRICA CAMPICHE	2.38	1.03
ELÉCTRICA CAREN	1.08	0.38
ELECTRICA CENIZAS	1.40	0.98
ELÉCTRICA LICÁN	0.06	0.02
ELÉCTRICA VENTANAS	2.94	0.79
ELEKTRAGEN	s/l	s/l
ELETRANS S.A.	6.92	3.45
EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0.07	0.02
EMELDA	0.58	1.14
EMR	163.42	317.80
ENAEX	s/l	s/l
ENAMI PAIPOTE	s/l	s/l
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	1.72	0.39
ENAP REFINERÍA BIO BIO	6.97	0.22
ENEL DISTRIBUCIÓN	8.15	45.97
ENEL GENERACION	8.46	15.25
ENEL GREEN POWER CHILE	10.13	28.52
ENERGÍA CERRO EL MORADO	10.81	18.93
ENERGÍA COYANCO	0.00	0.00
ENERGÍA PACÍFICO	s/l	s/l
ENERGÍA SIETE	1.02	0.62
ENGIE	13.75	109.11
ENLASA	1305.22	1713.64
ENORCHILE	0.00	0.01
EÓLICA LA ESPERANZA	s/l	s/l
ESPINOS S.A	1.98	1.75
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5	s/l	s/l
FPC	25.73	42.39
FRONTEL	3.77	1.67
FUNDICIÓN TALLERES	s/l	s/l
GAS SUR	0.00	0.00
GASATACAMA	0.92	0.84
GENERACIÓN SOLAR SpA.	s/l	s/l
GENERADORA METROPOLITANA SPA	1.66	0.47
GENPAC	s/l	s/l
GEOTÉRMICA DEL NORTE	22.46	36.37
GNL MEJILLONES	s/l	s/l
GNL QUINTERO	4.24	1.08
GRACE	1585.39	1436.87
GUACOLDA	1.13	2.87

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HELIO ATACAMA TRES	2.58	0.38
HIDROANGOL	2940.85	115.65
HIDROCALLAO	s/l	s/l
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	0.00	0.00
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2.72	1.41
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.51	0.53
HIDROELECTRICA PALACIOS SPA	0.00	0.00
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	s/l	s/l
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	5.66	6.42
HIDROLIRCA Y	0.01	0.05
HIDROMOCHO SA	2.42	0.80
HIDRONALCAS	2.22	0.14
HIDROPALMAR S.A.	2.78	0.96
HORNITOS	1.24	0.34
IBEREOLICA CABO LEONES II	23.44	74.85
IBEREOLICA CABO LEONES III SpA	4.96	0.98
INACAL S.A.	s/l	s/l
INCHALAM	1.16	0.50
INDURA	0.00	0.00
INTERCHILE	5.14	76.60
JAVIERA	s/l	s/l
KDM	11.97	7.23
KELTI S.A	s/l	s/l
LA LEONERA	0.00	0.00
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	2.91	0.89
LITORAL	0.36	0.04
LOS GUINDOS	1.69	0.80
LUZ DEL NORTE	48.07	99.36
LUZ LINARES	0.00	0.00
LUZ PARRAL	0.00	0.00
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	2.49	0.51
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	34714.90	36190.76
MASISA	s/l	s/l
METRO	1.40	0.23
METRO VALPARAÍSO	s/l	s/l
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	s/l	s/l
MINERA ANTUCOYA	4.06	6.01
MINERA ATACAMA MINERALS	95.36	224.58
MINERA CANDELARIA	0.73	0.15

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA CENTENARIO	s/l	s/l
MINERA CENTINELA	s/l	s/l
MINERA CERRO COLORADO	39.72	65.19
MINERA COLLAHUASI	4434.04	10498.15
MINERA EL ABRA	0.00	0.00
MINERA ESCONDIDA	49.79	1484.15
MINERA LAS CENIZAS	0.00	0.00
MINERA LOMAS BAYAS	0.00	0.00
MINERA LOS PELAMBRES	0.26	0.38
MINERA LUMINA COPPER	s/l	s/l
MINERA MANTOS BLANCOS	s/l	s/l
MINERA MANTOS DE ORO	2.49	0.57
MINERA MARICUNGA	s/l	s/l
MINERA MICHILLA	2.48	11.47
MINERA QUEBRADA BLANCA	0.00	0.00
MINERA SPENCE	2.65	0.86
MINERA VALLE CENTRAL	0.00	0.00
MINERA ZALDIVAR LTDA.	0.01	0.07
MOLY-COP	0.01	0.01
NEOMAS	2.66	1.13
NORACID	s/l	s/l
NORVIND	3.44	2.32
NUEVA ENERGIA	0.29	0.33
ORAZUL ENERGY CHILE HOLDING	s/l	s/l
OXY	s/l	s/l
PACIFIC HYDRO	s/l	s/l
PACIFIC HYDRO CHACAYES	15.95	33.07
Pacific Hydro Punta Sierra SpA	1.48	0.26
PALMUCHO	s/l	s/l
PAPELES BIO BIO	2.72	1.13
PAPELES RIO VERGARA	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A	4.91	0.66
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	1.20	0.26
PARQUE EÓLICO EL MAITEN SPA	3.10	0.80
PARQUE EÓLICO LEBU	s/l	s/l
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.05	0.06
PARQUE EÓLICO RENAICO	2.83	5.34
PARQUE EÓLICO TALINAY	40.29	5.10
PARQUE SOLAR LOS LOROS	s/l	s/l
PEHUENCHE	129.92	481.14

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PETROQUIM	s/l	s/l
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III	84.48	393.13
PORTEZUELO	0.02	0.02
POZO ALMONTE SOLAR 2	s/l	s/l
POZO ALMONTE SOLAR 3	7.91	0.59
PUERTO SECO SOLAR	s/l	s/l
PUNTA PALMERAS	0.01	0.01
PUNTILLA	4.02	31.24
PV SALVADOR	0.68	0.18
RIO ALTO GENERACIÓN	3.08	0.87
RIO COLORADO	0.95	1.26
RIO TRANQUILO	42.55	93.65
RUCATAYO	s/l	s/l
SAGESA	3.48	2.07
SAN ANDRÉS	s/l	s/l
SAN JUAN	0.37	0.17
SANTA MARTA	1.21	0.87
SANTIAGO SOLAR	1.60	0.53
SATT	2.27	2.66
SGA	4.93	3.42
SIERRA GORDA SCM	1.64	0.77
SOCOEPA	0.00	0.00
SPS LA HUAYCA	0.00	0.00
SQM	s/l	s/l
STC	s/l	s/l
STN S. A.	s/l	s/l
STS	108.99	925.18
SWC	0.14	3.63
TAMAKAYA ENERGÍA	20.64	223.52
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	3.85	1.71
TECNET	s/l	s/l
TECNORED	36.92	33.04
TEN	3.85	0.76
TERMOELÉCTRICA COLMITO	0.00	0.00
TRANSCHILE	34438.46	42060.27
TRANSELEC	5.04	237.66
TRANSEMEL	413.37	3535.03
TRANSMISORA BAQUEDANO	378.80	979.00
TRANSMISORA DEL MELADO	s/l	s/l
TRANSMISORA MEJILLONES	1.66	0.52

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN	1.09	0.40
TRANSQUILLOTA	1.41	0.38
UCUQUER	0.00	0.00
VIENTOS DE RENAICO	1.74	0.85
XSTRATA COPPER - ALTONORTE	1.44	0.11