COORDINADOR
ELÉCTRICO NACIONAL

Tiempo Actualización SITR

Febrero 2022

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.

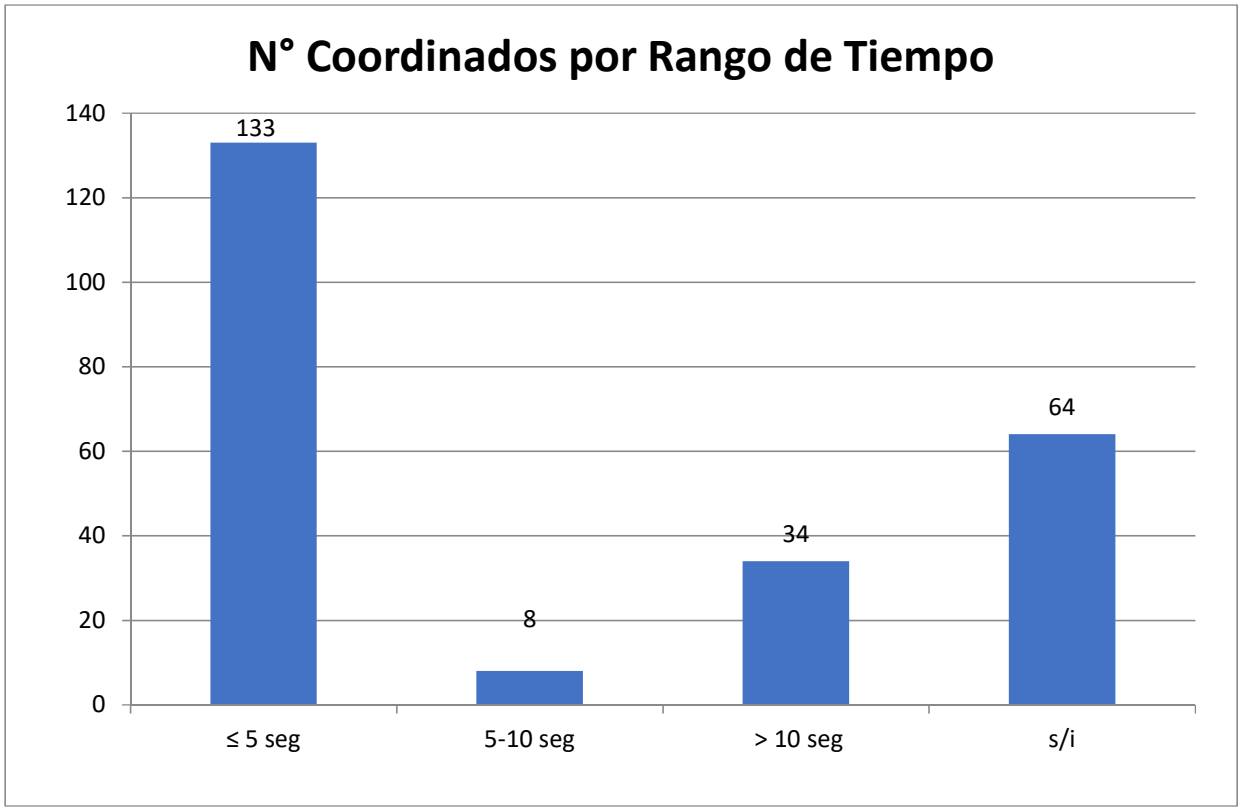
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una 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 Febrero de 2022, 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 2022.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	13.95	29.78
AELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	3.86	3.96
AELA EÓLICA NEGRETE SPA	0.02	0.02
AELA EÓLICA SARCO SPA	1.47	0.26
AES ANDES S.A.	1.99	1.55
AGROCOMERCIAL A.S. LTDA.	s/I	s/I
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	0.00	0.00
ALBA S.A.	s/I	s/I
ALGORTA NORTE S.A.	0.01	0.02
ALMEYDA SPA	s/I	s/I
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2.09	0.91
ALTO MAIPO SPA	4.71	0.72
AMANECER SOLAR SPA	s/I	s/I
ANDES GENERACIÓN SPA	s/I	s/I
ANGLO AMERICAN CHAGRES	0.02	0.03
ANGLO AMERICAN EL SOLDADO	0.01	0.02
ANGLO AMERICAN LOS BRONCES	0.48	0.95
AR TCHAMMA SPA	1.47	1.11
ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	71.08	250.31
ATACAMA MINERALS CHILE S.C.M.	s/I	s/I
AUSTRIANSOLAR CHILE CUATRO SPA	830.49	4091.18
BIOENERGÍAS FORESTALES SPA	0.32	0.20
BO PAPER BIO-BIO S.A.	s/I	s/I
CAITAN SPA	s/I	s/I
CALAMA SOLAR 2 SPA	335.48	287.42
CARTULINAS CMPC SPA	4.93	1.41
CEMENTO POLPAICO S.A.	0.56	5.18
CEMENTOS BÍO BÍO DEL SUR S.A.	0.84	0.54
CENTRAL CARDONES S.A.	0.36	0.19
CENTRAL COLMITO S.A.	2.09	0.15
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINA SPA	1.29	0.50
CENTRAL YUNGAY S.A.	3.54	0.45

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CERRO DOMINADOR CSP S.A.	2519.24	7146.60
CGE TRANSMISIÓN S.A.	179.73	577.32
CHARRÚA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1.89	0.80
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	7.59	34.26
CHUNGUNGO S.A.	s/I	s/I
CIA. MINERA MANTOS DE ORO	0.03	0.21
CMPC PULP SPA.	1.28	1.20
CMPC TISSUE S.A.	s/I	s/I
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	0.52	0.26
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	96.45	288.13
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL SALVADOR	s/I	s/I
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	0.17	5.83
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	0.40	0.08
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1.19	0.30
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	s/I	s/I
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	0.46	0.29
COLBÚN S.A.	78.27	404.09
COLIHUES ENERGIA S.A.	0.00	0.00
COMASA SPA	4.15	2.25
COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	1.80	0.32
COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA	s/I	s/I
COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CODINER S.A.	s/I	s/I
COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCM	569.65	2443.52
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DEL LITORAL S.A.	0.00	0.00
COMPAÑÍA EXPLOTADORA DE MINAS S.C.M.	s/I	s/I
COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO LTDA	s/I	s/I
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	0.00	0.00
COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS	0.00	0.00
COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA	s/I	s/I
COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO	s/I	s/I
COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	0.00	0.00
COMPAÑÍA MINERA ZALDÍVAR LTDA	0.00	0.01
COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	s/I	s/I
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.	0.15	0.36
COMPAÑÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	2.91	1.52
COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A.	s/I	s/I
CONEJO SOLAR SPA	3.81	1.23
CONSORCIO SANTA MARTA S.A.	1.46	2.33
COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CURICO LTDA.	s/I	s/I

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
COOPERATIVA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CHILLÁN LTDA.	0.50	0.24
COOPERATIVA ELÉCTRICA PAILLACO LTDA	s/I	s/I
COOPERATIVA REGIONAL ELÉCTRICA LLANQUIHUE LTDA	s/I	s/I
CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	320.81	620.10
CUMBRES SPA	3.56	0.79
CYT OPERACIONES SPA	s/I	s/I
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1.40	0.45
DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	1.40	0.39
DUQUECO SPA	0.56	0.20
EKA CHILE S.A.	0.36	0.34
EL PELÍCANO SOLAR COMPANY SPA	4.33	0.66
ELÉCTRICA CENIZAS S.A.	s/I	s/I
ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	0.12	0.21
ELÉCTRICA PUNTILLA S.A.	27.86	110.63
ELEKTRA GENERACIÓN S.A.	14.34	63.41
ELETRANS S.A.	5.40	0.85
EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	0.96	0.61
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	53.88	117.19
EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.	1.26	0.50
EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA	0.11	0.42
EMPRESA ELÉCTRICA CAMPICHE S.A.	2.86	0.91
EMPRESA ELÉCTRICA CAPULLO S.A.	0.00	0.00
EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A.	1.11	0.49
EMPRESA ELÉCTRICA COCHRANE SPA	1.10	1.01
EMPRESA ELÉCTRICA DE LA FRONTERA S.A.	3.35	1.34
EMPRESA ELÉCTRICA DIEGO DE ALMAGRO SPA	s/I	s/I
EMPRESA ELÉCTRICA LA LEONERA S.A.	0.00	0.00
EMPRESA ELÉCTRICA LICÁN S.A.	0.06	0.03
EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	375.63	2385.39
EMPRESA ELÉCTRICA PORTEZUELO SPA	0.03	0.04
EMPRESA ELÉCTRICA RUCATAYO S.A.	0.01	0.02
EMPRESA ELÉCTRICA VENTANAS S.A.	2.64	0.93
EMPRESA ELÉCTRICAS AGUAS DEL MELADO SPA	0.07	0.04
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA, FUNDICIÓN HERNÁN VIDELA LIRA	s/I	s/I
ENAEX S.A.	s/I	s/I
ENAP REFINERÍAS S.A.	0.00	0.00
ENAP REFINERIAS S.A. - ACONCAGUA	s/I	s/I

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE S.A.	7.22	38.44
ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	7.05	24.65
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	799.28	5384.07
ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	2.10	0.53
ENERGÍA CERRO EL MORADO S.A.	0.00	0.00
ENERGÍA COYANCO S.A.	s/I	s/I
ENERGÍA PACÍFICO S.A.	s/I	s/I
ENERGÍA SIETE SPA	1.67	0.59
ENERGÍAS UCUQUER S.A.	5.96	8.77
ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	0.80	0.74
ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	3516.73	196.33
ENORCHILE S.A.	0.00	0.01
EÓLICA LA ESPERANZA S.A.	0.00	0.00
EÓLICA LA ESTRELLA SPA	0.59	0.83
EÓLICA MONTE REDONDO SPA	93.04	257.07
ESPINOS S.A.	2.25	2.25
FORESTAL Y PAPELERA CONCEPCIÓN S.A.	s/I	s/I
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5 SPA	s/I	s/I
FUNDICIÓN TALLERES LTDA.	0.00	0.00
GAS SUR S.A.	1.24	0.46
GENERACIÓN SOLAR SPA	s/I	s/I
GENERADORA ANTILHUE SPA	26.22	256.66
GENERADORA DEL PACÍFICO SPA	0.36	0.29
GENERADORA METROPOLITANA SPA	1.79	0.83
GEOTÉRMICA DEL NORTE S.A.	2.55	6.34
GNL QUINTERO S.A.	s/I	s/I
GRACE S.A.	2.89	1.58
GUACOLDA ENERGÍA SPA	150.29	850.54
GUANACO COMPAÑÍA MINERA SPA	0.16	0.12
HELIO ATACAMA TRES SPA	2.08	0.60
HIDROANGOL S.A.	82.30	43.71
HIDROCALLAO S.A.	2.02	0.47
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	5.59	7.90
HIDROELÉCTRICA EL PASO SPA	0.56	0.21
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA SPA	3.99	28.96
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA S.A.	3.24	0.73
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A.	3.36	0.60
HIDROELÉCTRICA PALACIOS SPA	4.88	6.19
HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO S.A.	3.54	2.35
HIDROELÉCTRICA RÍO HUASCO S.A.	s/I	s/I

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	0.00	0.00
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	2.06	0.66
HIDROMOCHO S.A.	3.14	0.58
HIDRONALCAS S.A.	2.47	0.84
HIDROPALMAR S.A.	3.53	1.65
HUEMUL ENERGÍA SPA	25.14	197.87
IBEREÓLICA CABO LEONES II S.A.	130.95	542.06
INACAL S.A.	s/I	s/I
INDUSTRIA CHILENA DE ALAMBRE S.A.	1.14	0.51
INTERCHILE S.A.	2.22	2.60
INVERSIONES HORNITOS SPA	1.23	0.32
INVERSIONES Y SERVICIOS DATALUNA LTDA	4.19	1.04
JAVIERA SPA	s/I	s/I
KDM ENERGÍA S.A.	17.36	13.15
KELTI S.A.	s/I	s/I
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	1.74	0.33
LOS GUINDOS GENERACIÓN SPA	3.30	4.00
LUZLINARES S.A.	0.47	0.27
LUZPARRAL S.A.	3.96	0.36
MANTOVERDE S.A.	416.69	1118.88
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	s/I	s/I
MELON S.A	1.48	1.98
METRO REGIONAL DE VALPARAÍSO S.A.	s/I	s/I
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI LTDA	s/I	s/I
MINERA ANTUCOYA	s/I	s/I
MINERA CENTINELA	31796.41	139.10
MINERA ESCONDIDA LTDA.	1.53	1.25
MINERA LAS CENIZAS S.A.	s/I	s/I
MINERA LOS PELAMBRES	0.12	0.44
MINERA SPENCE S.A.	804.66	672.65
MINERA VALLE CENTRAL S.A.	0.02	0.12
MOLY-COP CHILE S.A.	s/I	s/I
NEOMAS SPA	3.19	0.92
NORACID S.A.	15.77	14.77
NORVIND S.A.	0.50	0.27
OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.	6.58	5.70
PACIFIC HYDRO CHACAYES S.A.	41.54	84.61
PACIFIC HYDRO CHILE S.A.	3.93	1.08
PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA SPA	1.68	0.43
PALMUCHO S.A.	2.25	0.54

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PAPELES CORDILLERA SPA	0.61	0.19
PAPELES RÍO VERGARA S.A.	s/I	s/I
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A.	2.91	1.74
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN SPA	1.84	0.31
PARQUE EÓLICO EL MAITÉN SPA	3.96	1.45
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	s/I	s/I
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS SPA	0.11	0.09
PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVO QUILLAGUA SPA	3.83	1.43
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LUZ DEL NORTE SPA	s/I	s/I
PARQUE TALINAY ORIENTE S.A.	87.13	121.74
PETROQUIM S.A.	s/I	s/I
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III SPA	221.11	806.72
POZO ALMONTE SOLAR 2 S.A.	s/I	s/I
POZO ALMONTE SOLAR 3 S.A.	s/I	s/I
PUNTA PALMERAS S.A.	24.07	64.84
PV SALVADOR S.A.	s/I	s/I
RÍO ALTO S.A.	2.74	0.51
RÍO TRANQUILO S.A.	1.32	0.47
S.W.OPERATIONS S.A.	s/I	s/I
SAGESA S.A.	4.25	1.29
SAN ANDRÉS SPA	s/I	s/I
SAN JUAN S.A.	0.63	0.21
SANTIAGO SOLAR S.A.	2.68	0.59
SIERRA GORDA SCM	s/I	s/I
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL CENTRO S.A.	s/I	s/I
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	2.89	0.63
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	14.26	131.37
SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISIÓN TRONCAL	2.98	1.01
SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0.04	0.03
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA ATACAMA KOZAN	1.42	0.63
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA	0.00	0.00
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA FRANKE	s/I	s/I
SOCIEDAD GENERADORA AUSTRAL S.A.	1.64	0.89
SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.	0.08	0.06
SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	s/I	s/I
SOLAR LOS LOROS SPA	s/I	s/I
SPS LA HUAYCA S.A.	s/I	s/I
TAMAKAYA ENERGÍA SPA	1.59	0.86
TECNET S.A.	s/I	s/I

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TECNORED S.A.	27.24	83.49
TRANSCHILE CHARRÚA TRANSMISIÓN S.A.	0.52	0.15
TRANSELEC S.A.	13.56	60.31
TRANSMISIÓN DEL MELADO SPA	s/I	s/I
TRANSMISORA BAQUEDANO S.A.	7.54	56.69
TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA	0.00	0.00
TRANSMISORA ELÉCTRICA DE QUILLOTA LTDA.	s/I	s/I
TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	2.35	0.41
TRANSMISORA MEJILLONES S.A.	1.17	0.37
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN S.A.	1.14	0.53
TSGF SPA	2.51	1.19
VIENTOS DE RENAICO SPA	s/I	s/I