

Tiempo Actualización SITR

Mayo 2023

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.

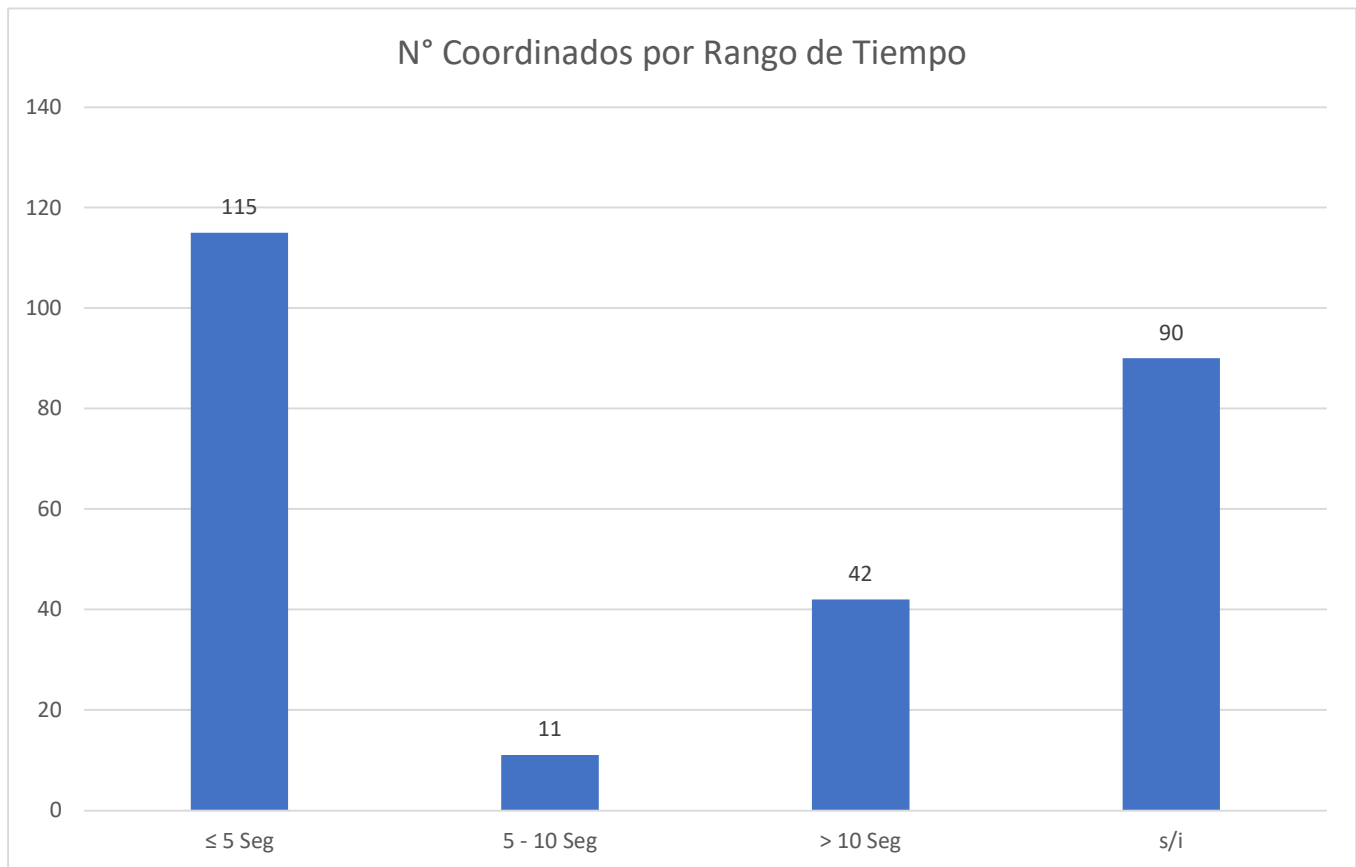
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una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

De acuerdo con el 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 258 Coordinados considerados en el mes de Mayo de 2023, 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 Mayo de 2023.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	3,07	3,84
AELA EÓLICA SARCO SPA	1,60	0,34
AES ANDES S.A.	5,73	50,32
AGROCOMERCIAL A.S. LTDA.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICAS AGUAS DEL MELADO SPA	0,16	0,51
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,20	0,21
ALBA S.A.	3,70	1,75
ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	3,57	30,55
ALGORTA NORTE S.A.	s/i	s/i
ALTO MAIPO SPA	3,47	9,39
AELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	461,47	4,97
AMANECER SOLAR SPA	s/i	s/i
ANDES GENERACIÓN SPA	7,42	5,95
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINA SPA	0,34	0,24
EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA	762,83	25,45
ANGLO AMERICAN CHAGRES	0,52	0,20
ANGLO AMERICAN EL SOLDADO	1,74	1,91
ANGLO AMERICAN LOS BRONCES	4,50	14,03
ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	1343,35	3687,85
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	s/i	s/i
CERRO DOMINADOR CSP S.A.	2,00	0,58
AUSTRIAN SOLAR UNO	3,05	0,47
AUSTRIANSOLAR CHILE CUATRO SPA	s/i	s/i
AUSTRIAN SOLAR CHILE SEIS SPA	5,90	1,33
COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	2,00	0,39
BIOENERGÍAS FORESTALES SPA	s/i	s/i
IBEREÓLICA CABO LEONES II S.A.	1,60	1,78
CAITAN SPA	102,97	271,02
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	s/i	s/i
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.	1,06	0,52
EMPRESA ELÉCTRICA CAPULLO S.A.	s/i	s/i

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CASABLANCA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,44	0,30
COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CURICO LTDA.	s/i	s/i
CEMENTOS BÍO BÍO DEL SUR S.A.	1,15	0,61
MELON S.A	1,91	0,67
CEMENTO POLPAICO S.A.	s/i	s/i
COMPAÑÍA EXPLOTADORA DE MINAS S.C.M.	1410,08	706,90
CENTRAL CARDONES S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA CERRO EL MORADO S.A.	s/i	s/i
CGE TRANSMISIÓN S.A.	32,01	1041,60
CHARRÚA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,26	0,31
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	88,81	369,60
CHUNGUNGO S.A.	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC SPA	4,31	1,69
CMPC PULP SPA.	2,47	0,70
PAPELES CORDILLERA SPA	s/i	s/i
CMPC TISSUE S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA COCHRANE SPA	4,33	37,35
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	1,30	0,39
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	8,66	38,56
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1,43	0,38
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	2,42	0,58
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	s/i	s/i
COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CODINER S.A.	1,87	1,63
COLBÚN S.A.	237,88	658,71
COLIHUES ENERGIA S.A.	3,02	0,35
COMASA SPA	14,06	26,29
CONDOR ENERGIA SPA	1,04	1,04
CONEJO SOLAR SPA	4,48	1,83
CONSORCIO SANTA MARTA S.A.	1,29	0,93
SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	0,09	0,00
COOPERATIVA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CHILLÁN LTDA.	3,79	3,92
COOPERATIVA REGIONAL ELÉCTRICA LLANQUIHUE LTDA	s/i	s/i
CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	265,76	466,68
COMPAÑÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	3,95	1,05
CUMBRES SPA	s/i	s/i
CYT OPERACIONES SPA	4,05	1,02

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
INVERSIONES Y SERVICIOS DATALUNA LTDA	s/i	s/i
DUQUECO SPA	s/i	s/i
DIEGO DE ALMAGRO SPA	2,37	0,91
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,20	0,23
DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	1,14	0,49
CENTRAL YUNGAY S.A.	3,43	0,79
ECOMETALES LIMITED, AGENCIA EN CHILE	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A.	s/i	s/i
TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA	3,08	0,73
EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	1,09	1,24
EKA CHILE S.A.	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO EL MAITÉN SPA	3,92	0,51
EMPRESA ELÉCTRICA CAMPICHE S.A.	2,16	0,37
ELÉCTRICA CENIZAS S.A.	402,70	11,49
EMPRESA ELÉCTRICA LICÁN S.A.	s/i	s/i
ELÉCTRICA PUNTILLA S.A.	2,07	0,34
EMPRESA ELÉCTRICA VENTANAS S.A.	2,89	0,64
ELEKTRA GENERACIÓN S.A.	2,66	0,29
ELETRANS S.A.	5,11	0,92
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA SPA	8,05	63,00
EÓLICA MONTE REDONDO SPA	1,25	0,28
ENAEX S.A.	s/i	s/i
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA, FUNDICIÓN HERNÁN VIDELA LIRA	2313,25	1,77
ENAP REFINERIAS S.A. - ACONCAGUA	0,67	0,00
ENAP REFINERÍAS S.A.	s/i	s/i
ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	6,62	47,76
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	1266,25	4994,32
ENEL TRANSMISIÓN CHILE S.A.	25,13	202,55
ENERGÍA COYANCO S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA PACÍFICO S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA SIETE SPA	2,87	0,56
ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1,45	26,05
ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	3456,39	323,32
ENORCHILE S.A.	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN SPA	s/i	s/i
EÓLICA LA ESPERANZA S.A.	64,32	107,57
EÓLICA LA ESTRELLA SPA	3,05	2,72
AELA EÓLICA NEGRETE SPA	s/i	s/i
ESPINOS S.A.	s/i	s/i

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
FOTOVOLTAICA DE LOS ANDES SPA	s/i	s/i
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5 SPA	89,38	394,62
FORESTAL Y PAPELERA CONCEPCIÓN S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA DE LA FRONTERA S.A.	3,72	0,94
FUNDICIÓN TALLERES LTDA.	s/i	s/i
GAS SUR S.A.	s/i	s/i
GENERACIÓN SOLAR SPA	s/i	s/i
GENERADORA ANTILHUE SPA	2,27	0,59
GENERADORA METROPOLITANA SPA	16,19	19,93
GENERADORA DEL PACÍFICO SPA	2,65	0,63
GEOTÉRMICA DEL NORTE S.A.	8,57	8,98
SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.	0,14	0,17
GNL QUINTERO S.A.	111,15	127,00
GRACE S.A.	2,46	0,83
GUACOLDA ENERGÍA SPA	14,41	27,89
GUANACO COMPAÑÍA MINERA SPA	3,23	10,86
LOS GUINDOS GENERACIÓN SPA	s/i	s/i
HELIO ATACAMA TRES SPA	3,15	0,05
HIDROANGOL S.A.	1005,05	20,49
HIDROCALLAO S.A.	2,45	0,62
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA EL PASO SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA S.A.	3,33	0,65
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A.	3,33	0,72
HIDROELÉCTRICA LOS CORRALES SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA PALACIOS SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	23,29	80,77
HIDROENERSUR S.A.	1,70	0,30
HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	3,62	1,38
HIDROMOCHO S.A.	s/i	s/i
HIDRONALCAS S.A.	2,19	0,38
HIDROPALMAR S.A.	s/i	s/i
INVERSIONES HORNITOS SPA	1,06	0,33
HUEMUL ENERGIA SPA	16,49	188,04
INACAL S.A.	3,95	2,23
INDUSTRIA CHILENA DE ALAMBRE S.A.	1,22	0,71
INTERCHILE S.A.	2,31	1,87
JAVIERA SPA	s/i	s/i
KDM ENERGÍA S.A.	s/i	s/i

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
KELTI S.A.	1,12	0,66
EMPRESA ELÉCTRICA LA LEONERA S.A.	1,70	0,42
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DEL LITORAL S.A.	3,55	0,67
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	s/i	s/i
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LUZ DEL NORTE SPA	2,18	0,77
LUZLINARES S.A.	s/i	s/i
LUZPARRAL S.A.	4,55	0,13
MANTOVERDE S.A.	675,50	506,40
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	544,63	2,18
MASISA S.A.	s/i	s/i
METRO REGIONAL DE VALPARAÍSO S.A.	s/i	s/i
EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.	1,47	0,25
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI LTDA	s/i	s/i
MINERA ANTUCOYA	s/i	s/i
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA ATACAMA KOZAN	s/i	s/i
ATACAMA MINERALS CHILE S.C.M.	123,21	10,12
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA FRANKE	2803,80	0,64
MINERA CENTINELA	1,20	0,34
COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO LTDA	2895,81	512,45
COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCM	1,37	0,64
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA	s/i	s/i
MINERA ESCONDIDA LTDA.	3,20	22,61
COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS S.A.	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS	1,92	1,08
MINERA LOS PELAMBRES	1,48	0,71
COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	115,31	185,84
CIA. MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA	s/i	s/i
MINERA MERIDIAN	9,22	22,42
HALDEMAN MINING COMPANY S.A.	1,26	0,59
COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	3,49	8,83
MINERA SPENCE S.A.	850,44	2379,77
COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO	s/i	s/i
MINERA TECK QUEBRADA BLANCA	s/i	s/i
MINERA VALLE CENTRAL S.A.	865,25	1299,04
COMPAÑÍA MINERA ZALDÍVAR LTDA	0,03	0,00
MOLY-COP CHILE S.A.	s/i	s/i
NEOMAS SPA	2,68	0,56

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
NORACID S.A.	s/i	s/i
NORVIND S.A.	s/i	s/i
ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	s/i	s/i
ON-GROUP S.A.	120,43	11,37
OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.	s/i	s/i
PACIFIC HYDRO CHILE S.A.	2,34	2,72
PACIFIC HYDRO CHACAYES S.A.	1,31	0,31
PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA SPA	2,32	6,94
PALMUCHO S.A.	s/i	s/i
BO PAPER BIO-BIO S.A.	848,90	4017,65
PAPELES RÍO VERGARA S.A.	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS SPA	1,40	0,31
PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVO QUILLAGUA SPA	2,94	0,95
SAN JUAN S.A.	2,05	1,07
PARQUE TALINAY ORIENTE S.A.	s/i	s/i
PARQUE FOTOVOLTAICO SOL DEL DESIERTO SPA	s/i	s/i
SOLAR LOS LOROS SPA	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A.	2,44	0,98
PE CABO LEONES III SPA	1,06	0,90
VIENTOS DE RENAICO SPA	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	236,93	1664,87
PETROQUIM S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA PORTEZUELO SPA	1,20	18,93
POZO ALMONTE SOLAR 2 S.A.	20,68	15,40
POZO ALMONTE SOLAR 3 S.A.	2,67	1,00
PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	1,85	0,32
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III SPA	2,30	0,60
CALAMA SOLAR 2 SPA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS S.A.	1,93	0,35
PV SALVADOR S.A.	2,95	3,88
RED ELÉCTRICA DEL NORTE 2 S.A.	2578,35	6989,29
RÍO ALTO S.A.	3,53	0,48
HIDROELÉCTRICA RÍO HUASCO S.A.	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO S.A.	4,56	1,24
EMPRESA ELÉCTRICA RUCATAYO S.A.	s/i	s/i
SAGESA S.A.	3,06	0,61
SAN ANDRÉS SPA	s/i	s/i
SANTIAGO SOLAR S.A.	2,96	0,46

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISIÓN TRONCAL	2,39	0,80
SOCIEDAD GENERADORA AUSTRAL S.A.	3,12	0,56
SIERRA GORDA SCM	223,81	38,36
SOCIEDAD INGENIERÍA ELÉCTRICA MATAQUITO LTDA.	1,12	0,00
COOPERATIVA ELÉCTRICA PAILLACO LTDA	s/i	s/i
SOLAR E SPA	s/i	s/i
SONNEDIX ENERGY TRADING	3,15	0,72
SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	s/i	s/i
SPS LA HUAYCA S.A.	s/i	s/i
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL CENTRO S.A.	s/i	s/i
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	4,63	0,75
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	6,59	15,87
EL PELÍCANO SOLAR COMPANY SPA	4,13	0,76
S.W.OPERATIONS S.A.	1407,80	2,15
TAMAKAYA ENERGÍA SPA	12,89	99,24
TECNET S.A.	1,61	0,21
TECNORED S.A.	s/i	s/i
TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	36,17	236,60
CENTRAL COLMITO S.A.	2,28	0,57
TRANSCHILE CHARRÚA TRANSMISIÓN S.A.	1,24	0,27
TRANSELEC S.A.	4,13	63,51
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	9,87	85,59
TRANSMISIÓN DEL MELADO SPA	2,29	0,57
TRANSMISORA BAQUEDANO S.A.	29,45	250,33
TRANSMISORA MEJILLONES S.A.	3,51	0,00
TSGF SPA	3,14	1,23
ENERGÍAS UCUQUER S.A.	96,55	103,99
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN S.A.	s/i	s/i
WPD DUQUECO SPA	s/i	s/i
WPD MALLECO SPA	s/i	s/i
WPD NEGRETE SPA	0,06	0,00
COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A.	s/i	s/i