

# Tiempo Actualización SITR

## Septiembre 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.

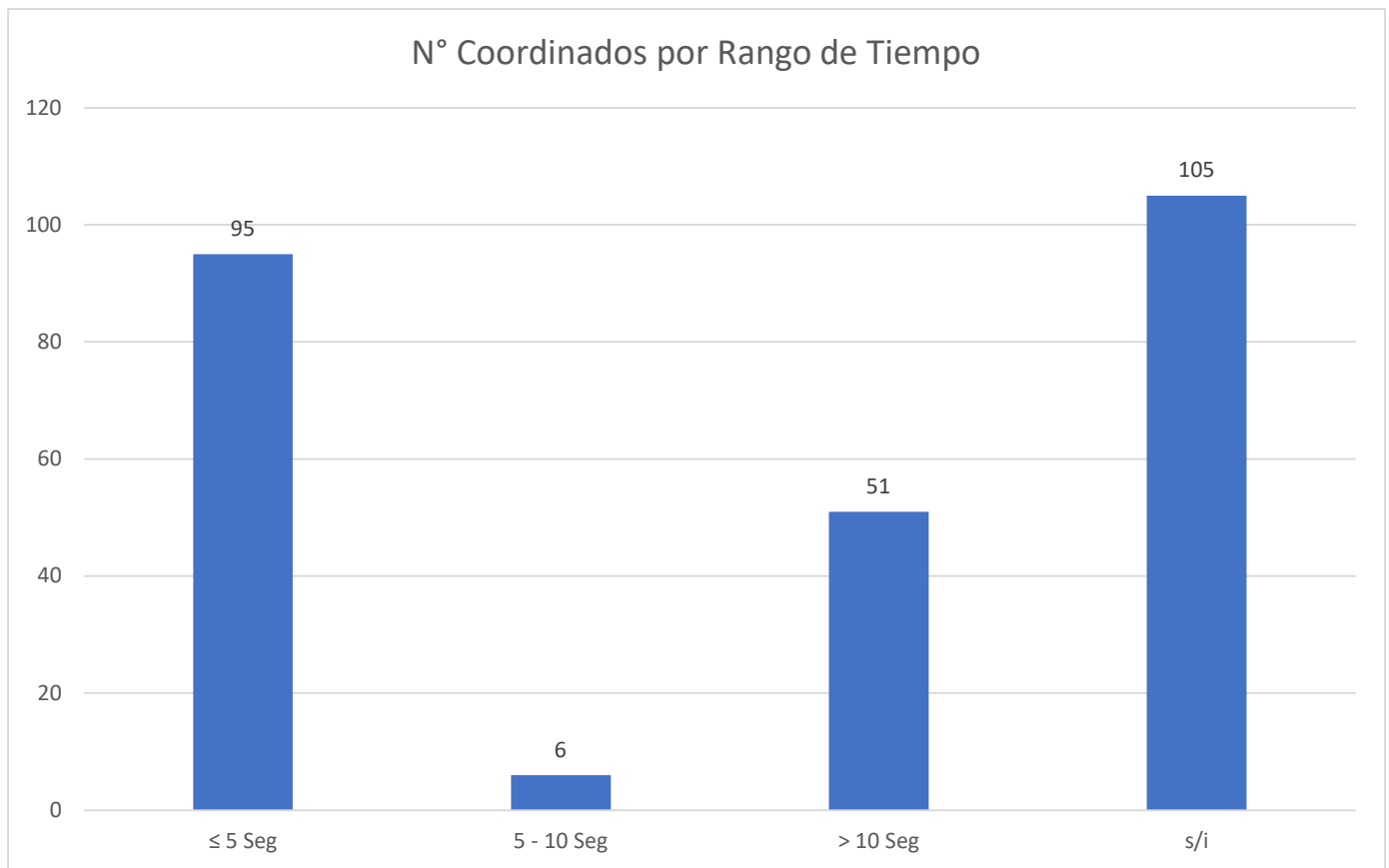
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA/EMS/GMS del Coordinador, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una 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 257 Coordinados considerados en el mes de septiembre 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 Septiembre de 2023.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE HOLDINGS S.A.	1,33	0,25
AELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	373,53	511,78
AELA EÓLICA NEGRETE SPA	s/i	s/i
AELA EÓLICA SARCO SPA	1,61	0,37
AES ANDES S.A.	3,22	12,87
AGROCOMERCIAL A.S. LTDA.	s/i	s/i
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	s/i	s/i
ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	971,68	6421,45
ALGORTA NORTE S.A.	s/i	s/i
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,26	0,22
ALTO MAIPO SPA	4,21	0,79
AMANECER SOLAR SPA	27,27	0,00
ANDES GENERACIÓN SPA	473,10	391,79
ANGLO AMERICAN CHAGRES	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN EL SOLDADO	1,13	0,59
ANGLO AMERICAN LOS BRONCES	266,86	101,43
ARAUCO BIOENERGÍA S.A.	s/i	s/i
ATACAMA MINERALS CHILE S.C.M.	s/i	s/i
AUSTRIAN SOLAR CHILE SEIS SPA	1914,18	7394,73
AUSTRIAN SOLAR UNO	2,75	0,53
AUSTRIANSOLAR CHILE CUATRO SPA	175,39	467,78
BIOENERGÍAS FORESTALES SPA	39,50	43,63
BO PAPER BIO-BIO S.A.	1,57	0,63
CAITAN SPA	4,23	0,94
CALAMA SOLAR 2 SPA	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC SPA	8,52	22,24
CASABLANCA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	1,31	0,31
CEMENTO POLPAICO S.A.	1795,31	0,00
CEMENTOS BÍO BÍO DEL SUR S.A.	1,29	0,55
CENTRAL CARDONES S.A.	s/i	s/i
CENTRAL COLMITO S.A.	45,68	0,03

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ANDINA SPA	0,54	0,36
CENTRAL YUNGAY S.A.	3,03	0,43
CERRO DOMINADOR CSP S.A.	13536,44	14966,40
CGE TRANSMISIÓN S.A.	52,12	603,27
CHARRÚA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	s/i	s/i
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	46,41	304,56
CHUNGUNGO S.A.	s/i	s/i
CIA. MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
CMPC PULP SPA.	55,09	227,43
CMPC TISSUE S.A.	1,92	0,06
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	1,18	0,30
CODELCO CHILE - DIVISIÓN CHUQUICAMATA	130,27	136,63
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	3028,09	135,17
CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN MINISTRO HALES	1,17	0,24
CODELCO CHILE - DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC	2,39	0,69
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	s/i	s/i
COLBÚN S.A.	2233,76	7060,09
COLIHUES ENERGIA S.A.	s/i	s/i
COMASA SPA	4,00	1,73
COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	2,36	1,43
COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA	s/i	s/i
COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CODINER S.A.	67,97	5,32
COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCM	2,46	7,26
COMPAÑÍA ELÉCTRICA DEL LITORAL S.A.	s/i	s/i
COMPAÑÍA EXPLOTADORA DE MINAS S.C.M.	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA CERRO COLORADO LTDA	5,61	1,73
COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO S.A.	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO	s/i	s/i
COMPAÑÍA MINERA TECK QUEBRADA BLANCA S.A.	62,09	48,38
COMPAÑÍA MINERA ZALDÍVAR LTDA	s/i	s/i
COMPAÑÍA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	s/i	s/i
COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.	0,97	0,79
COMPAÑÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	4,99	1,12
COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A.	s/i	s/i
CONDOR ENERGIA SPA	2,11	2,07

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CONEJO SOLAR SPA	4,31	1,47
CONSORCIO SANTA MARTA S.A.	3,81	1,07
COOPERATIVA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CURICO LTDA.	s/i	s/i
COOPERATIVA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CHILLÁN LTDA.	3,55	3,25
COOPERATIVA ELÉCTRICA PAILLACO LTDA	s/i	s/i
COOPERATIVA REGIONAL ELÉCTRICA LLANQUIHUE LTDA	s/i	s/i
CRISTALERÍAS DE CHILE S.A.	807,66	841,20
CUMBRES SPA	4,76	25,33
CYT OPERACIONES SPA	s/i	s/i
DIEGO DE ALMAGRO SPA	19,98	5,57
DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	s/i	s/i
DON GOYO TRANSMISIÓN S.A.	1,48	0,32
DUQUECO SPA	416,0546111	766,971262
ECOMETALES LIMITED, AGENCIA EN CHILE	s/i	s/i
EKA CHILE S.A.	s/i	s/i
EL PELÍCANO SOLAR COMPANY SPA	5,58	8,17
ELÉCTRICA CENIZAS S.A.	s/i	s/i
ELÉCTRICA MOKA SPA	s/i	s/i
ELÉCTRICA NUEVA ENERGÍA S.A.	1,27	0,58
ELÉCTRICA PUNTILLA S.A.	3,87	1,13
ELEKTRA GENERACIÓN S.A.	2,76	1,32
ELETRANS S.A.	4,45	0,84
EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	1,77	0,32
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	4,04	1,47
EMPRESA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS METRO S.A.	1,57	0,22
EMPRESA ELÉCTRICA ANGAMOS SPA	424,03	22,26
EMPRESA ELÉCTRICA CAMPICHE S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA CAPULLO S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA COCHRANE SPA	0,78	0,62
EMPRESA ELÉCTRICA LA LEONERA S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA LICÁN S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA PEHUENCHE S.A.	12,10	128,24
EMPRESA ELÉCTRICA PORTEZUELO SPA	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA RUCATAYO S.A.	s/i	s/i
EMPRESA ELÉCTRICA VENTANAS S.A.	2,83	0,72
EMPRESA ELÉCTRICAS AGUAS DEL MELADO SPA	0,09	0,04
EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA, FUNDICIÓN HERNÁN VIDELA LIRA	0,07	0,01
ENAEX S.A.	s/i	s/i

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ENAP REFINERÍAS S.A.	610,23	0,00
ENAP REFINERIAS S.A. - ACONCAGUA	s/i	s/i
ENEL GENERACIÓN CHILE S.A.	12,80	83,57
ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	2,78	26,65
ENERGÍA CERRO EL MORADO S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA COYANCO S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA PACÍFICO S.A.	s/i	s/i
ENERGÍA SIETE SPA	3,45	7,45
ENERGÍAS UCUQUER S.A.	73,02	0,70
ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	0,34	0,68
ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	3417,68	436,48
ENORCHILE S.A.	s/i	s/i
EÓLICA LA ESPERANZA S.A.	1,59	0,48
EÓLICA LA ESTRELLA SPA	2,01	0,85
EÓLICA MONTE REDONDO SPA	1849,62	363,75
ESPINOS S.A.	4,05	1,40
FORESTAL Y PAPELERA CONCEPCIÓN S.A.	s/i	s/i
FOTOVOLTAICA DE LOS ANDES SPA	s/i	s/i
FOTOVOLTAICA DEL DESIERTO SPA	s/i	s/i
FOTOVOLTAICA NORTE GRANDE 5 SPA	55,73	220,99
FOTOVOLTAICA SOL DEL NORTE SPA	s/i	s/i
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	12,63	0,69
GENERADORA DEL PACÍFICO SPA	45,88	7,38
GENERADORA METROPOLITANA SPA	14,76	14,03
GEOTÉRMICA DEL NORTE S.A.	59,75	34,97
GNL QUINTERO S.A.	1,22	0,42
GRACE S.A.	25,23	17,90
GUACOLDA ENERGÍA SPA	59,00	111,13
GUANACO COMPAÑÍA MINERA SPA	0,77	2,46
HALDEMAN MINING COMPANY S.A.	1,36	0,50
HELIO ATACAMA TRES SPA	7,74	5,08
HIDROANGOL S.A.	s/i	s/i
HIDROCALLAO S.A.	2,63	0,75
HIDROELECTRICA DOS VALLES SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA EL PASO SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA EMBALSE ANCOA SPA	0,11	0,17

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA S.A.	3,63	0,89
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA S.A.	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA LOS CORRALES SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA PALACIOS SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA PUNTA DEL VIENTO SPA	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO S.A.	3,44	2,06
HIDROELÉCTRICA RÍO HUASCO S.A.	s/i	s/i
HIDROELÉCTRICA RÍO LIRCAY S.A.	3,75366	0,62321527
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS SPA	s/i	s/i
HIDROENERSUR S.A.	2,162577778	0,540643745
HIDROMOCHO S.A.	3,02	0,53
HIDRONALCAS S.A.	2,353192982	0,497365504
HIDROPALMAR S.A.	2,47	0,77
HUEMUL ENERGIA SPA	2,63	1,41
IBEREÓLICA CABO LEONES II S.A.	2,05	0,56
INACAL S.A.	s/i	s/i
INDUSTRIA CHILENA DE ALAMBRE S.A.	1,21	0,57
INTERCHILE S.A.	20,13	230,11
INVERSIONES HORNITOS SPA	1,03	0,28
INVERSIONES Y SERVICIOS DATALUNA LTDA	s/i	s/i
JAVIERA SPA	3,845	0,032526912
KDM ENERGÍA S.A.	23,40	9,21
KELTI S.A.	s/i	s/i
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CABO LEONES S.A.	s/i	s/i
LOS GUINDOS GENERACIÓN SPA	1,47	0,27
LUZLINARES S.A.	s/i	s/i
LUZPARRAL S.A.	s/i	s/i
MANTOVERDE S.A.	0,54	0,37
MARÍA ELENA SOLAR S.A.	s/i	s/i
MASISA S.A.	s/i	s/i
MELON S.A	1,29	0,66
METRO REGIONAL DE VALPARAÍSO S.A.	s/i	s/i
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI LTDA	s/i	s/i
MINERA ANTUCOYA	1371,08	1144,55
MINERA CENTINELA	s/i	s/i
MINERA ESCONDIDA LTDA.	2,50	55,03
MINERA LAS CENIZAS S.A.	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	1,29	0,81
MINERA MERIDIAN	7,49	115,83

Tiempo Actualización Información SITR



EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA SPENCE S.A.	s/i	s/i
MINERA TECK QUEBRADA BLANCA	1,25	0,46
MINERA VALLE CENTRAL S.A.	1,31	0,66
MOLY-COP CHILE S.A.	s/i	s/i
NEOMAS SPA	s/i	s/i
NORACID S.A.	s/i	s/i
NORVIND S.A.	s/i	s/i
OCCIDENTAL CHEMICAL CHILE LTDA.	s/i	s/i
ON-GROUP S.A.	1,09	0,26
PACIFIC HYDRO CHACAYES S.A.	166,61	219,09
PACIFIC HYDRO CHILE S.A.	2,06	0,68
PACIFIC HYDRO PUNTA SIERRA SPA	1,66	0,27
PALMUCHO S.A.	s/i	s/i
PAPELES CORDILLERA SPA	3,92	4,02
PAPELES RÍO VERGARA S.A.	3,08	0,81
PARQUE EÓLICO CABO LEONES I S.A.	2,36	0,80
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN SPA	2,66	0,02
PARQUE EÓLICO EL MAITÉN SPA	3,46	0,82
PARQUE EÓLICO LEBU-TORO SPA	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS SPA	1,35	0,33
PARQUE FOTOVOLTAICO NUEVO QUILLAGUA SPA	2,82	0,52
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LUZ DEL NORTE SPA	1,90	0,27
PARQUE TALINAY ORIENTE S.A.	s/i	s/i
PE CABO LEONES III SPA	s/i	s/i
PETROQUIM S.A.	s/i	s/i
PLANTA SOLAR SAN PEDRO III SPA	s/i	s/i
POZO ALMONTE SOLAR 2 S.A.	39015,82	55171,22
POZO ALMONTE SOLAR 3 S.A.	3,11	1,11
PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS S.A.	1,26	0,14
PV SALVADOR S.A.	11,46	35,59
RED ELÉCTRICA DEL NORTE 2 S.A.	s/i	s/i
S.W.OPERATIONS S.A.	1371,74	1,99
SAGESA S.A.	s/i	s/i
SAN ANDRÉS SPA	s/i	s/i
SAN JUAN S.A.	1,36	0,19
SANTIAGO SOLAR S.A.	2,60	0,43
SIERRA GORDA SCM	s/i	s/i
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL CENTRO S.A.	75,11	110,98

Tiempo Actualización Información SITR

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.	4,98	0,66
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	7,94	20,98
SOCIEDAD AUSTRAL DE TRANSMISIÓN TRONCAL	2,21	0,77
SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S.A.	1065,34	1357,59
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA ATACAMA KOZAN	s/i	s/i
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL ABRA	s/i	s/i
SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA FRANKE	s/i	s/i
SOCIEDAD GENERADORA AUSTRAL S.A.	3,46	0,28
SOCIEDAD GNL MEJILLONES S.A.	0,14	0,03
SOCIEDAD INGENIERÍA ELÉCTRICA MATAQUITO LTDA.	1,23	0,22
SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	s/i	s/i
SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	29,48	258,87
SOLAR LOS LOROS SPA	s/i	s/i
SONNEDIX ENERGY TRADING	3,23	1,53
SPS LA HUAYCA S.A.	s/i	s/i
TAMAKAYA ENERGÍA SPA	110,05	108,49
TECNET S.A.	s/i	s/i
TECNORED S.A.	366,44	506,47
TRANSCHILE CHARRÚA TRANSMISIÓN S.A.	s/i	s/i
TRANSELEC S.A.	2,88	24,00
TRANSMISIÓN DEL MELADO SPA	s/i	s/i
TRANSMISORA BAQUEDANO S.A.	28,78	26,90
TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA	3,35	4,70
TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	2,43	0,42
TRANSMISORA MEJILLONES S.A.	15,20	0,29
TRANSMISORA VALLE ALLIPEN S.A.	1,51	0,51
TSGF SPA	187,37	459,58
VIENTOS DE RENAICO SPA	s/i	s/i
WPD DUQUECO SPA	0,74	0,09
WPD MALLECO SPA	s/i	s/i
WPD NEGRETE SPA	s/i	s/i