

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Septiembre 2015
CDECSIC

26 de Octubre de 2015

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 del CDECSIC durante un mes.

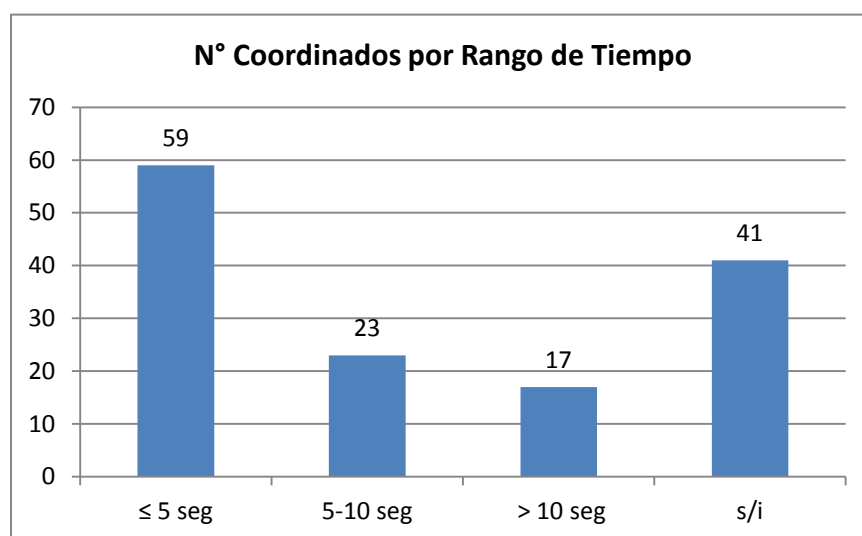
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 140 coordinados considerados en el mes de septiembre de 2015, se aprecia en el siguiente gráfico:



III Detalle de 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 2015.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
AES GENER	8.075	5.363
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	0.073	0.038
ALBA	s/i	s/i
ALMEYDA SOLAR	3.209	3.047
AMANECER SOLAR	5.630	7.806
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	202.174	7.909
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	200.547	17.074
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	199.443	21.450
ANGLO AMERICAN NORTE - MANTOVERDE	201.148	14.702
ARAUCO BIOENERGIA	1.018	0.404
BARRICK GENERACION	28.174	14.099
BIOENERGIAS FORESTALES	2.743	1.050
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	s/i	s/i
CAPULLO	2.067	0.000
CEC	s/i	s/i
ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGIA	1.844	1.028
CEMENTO BIO BIO DEL SUR	s/i	s/i
CEMENTO MELON	43.308	2.418
CEMENTO POLPAICO	182.743	8.386
CEMIN	9.177	7.696
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCION	s/i	s/i
CHILECTRA	3.253	1.420
CHILQUINTA	6.560	1.881
CARTULINAS CMPC	4.753	2.013
CMPC CELULOSA	2.289	0.827
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.503	0.700
CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA	8.700	5.864
CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISION SALVADOR	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CODELCO CHILE - DIVISION VENTANAS	s/i	s/i
CODINER	s/i	s/i
COLBUN	4.695	0.771
COLIHUES ENERGIA	s/i	s/i
COMASA	1.383	0.614
CONAFE	s/i	s/i
SANTA MARTA	6309.350	58.382
COPELEC	4.521	1.600
CRELL	6.063	4.641
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	5.209	0.864
DEI DUQUECO	6.388	2.140
DUKE ENERGY	s/i	s/i
EEPA	3.566	1.112
EKA CHILE	s/i	s/i
ELECTRICA CAMPICHE	4.415	1.896
ELECTRICA CENIZAS	s/i	s/i
ELECTRICA LICAN	0.107	0.089
ELECTRICA PANGUIPULLI	4.295	2.855
PUNTILLA	s/i	s/i
ELECTRICA SANTIAGO	3.590	1.450
ELECTRICA VENTANAS	4.962	2.309
ELEKTRAGEN	2.085	0.600
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	6.721	5.232
EMR	8.721	12.246
ENAMI PAIPOTE	2.353	3.262
ENAP REFINERIA ACONCAGUA	2.148	0.637
ENAP REFINERIA BIO BIO	8.517	0.083
ENDESA	3.261	1.512
ENERGIA COYANCO	1.357	0.554
ENERGIA PACIFICO	3.145	5.933
ENLASA	7.701	9.853
ENORCHILE	s/i	s/i
PARQUE EOLICO EL ARRAYAN	1.438	0.552
EOLICA NEGRETE	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
EQUIPOS GENERACION	s/i	s/i
FPC	2.754	1.007
FRONTEL	s/i	s/i
FUNDICION TALLERES	1.640	1.189
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	s/i	s/i
GNL QUINTERO	7.992	3.868
GUACOLDA	7.337	3.521
LOS GUINDOS GENERACION SpA	6.200	4.547
HIDROANGOL	231.147	66.529
HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA	2.520	0.782
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	2.649	1.134
HIDROELECTRICA SAN ANDRES	1.560	0.663
HIDROLIRCAY	2.277	0.878
HIDROMAULE	2.885	0.633
HIDROPROVIDENCIA	3.614	0.854
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	s/i	s/i
KDM	4.459	3.931
LITORAL	9.816	8.772
PARQUE EOLICO LOS CURUROS	s/i	s/i
LOS ESPINOS	2.823	1.110
LUZ LINARES	s/i	s/i
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	1.793	0.994
MASISA	s/i	s/i
MASISA ECOENERGIA	4.270	1.518
METRO VALPARAISO	s/i	s/i
METRO	1.464	0.697
MINERA FRANKE	s/i	s/i
MINERA CANDELARIA	3083.341	405.340
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	2.220	0.826
MINERA LUMINA COPPER	1.215	0.315
MINERA MANTOS DE ORO	3.100	0.730
MINERA MARICUNGA	2.653	0.223



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	3.791	0.967
MINERA VALLE CENTRAL	5.399	1.789
MOLY-COP	3.625	10.174
ENERGIA BIO BIO / PAPELES BIO BIO	s/i	s/i
NORVIND	1.350	0.716
NUEVA DEGAN	11.399	1.961
NUEVA ENERGIA	1.826	0.698
OXY	0.904	0.000
PACIFIC HYDRO	2.794	1.449
PACIFIC HYDRO CHACAYES	5.193	3.359
PALMUCHO	s/i	s/i
PAPELES RIO VERGARA	16.664	0.000
PARQUE EOLICO TALINAY	16.903	22.015
PARQUE EOLICO TALTAL	4.157	2.700
PEHUENCHE	3.743	1.455
PETROPOWER	72.320	6.846
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	0.263	0.206
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	9.556	12.880
PV SALVADOR	3.304	1.178
HIDROELECTRICA RIO HUASCO	0.095	0.001
RIO TRANQUILO	s/i	s/i
RUCATAYO	s/i	s/i
SAN ANDRES	217.655	17.732
SAGESA	4.262	1.556
SDGx1	4113.733	16.724
STS	7.682	7.615
SWC	3.338	0.995
TECNORED	7.452	1.754
TERMoeLECTRICA COLMITO	6.724	4.779
TRANSCHILE	3.405	1.526
TRANSELEC	2.812	2.441
TRANSNET	8.174	5.304
TRANSQUILLOTA	2.374	0.766
UCUQUER DOS	21.956	10.006