

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Agosto 2015
CDECSIC

28 de Septiembre 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.

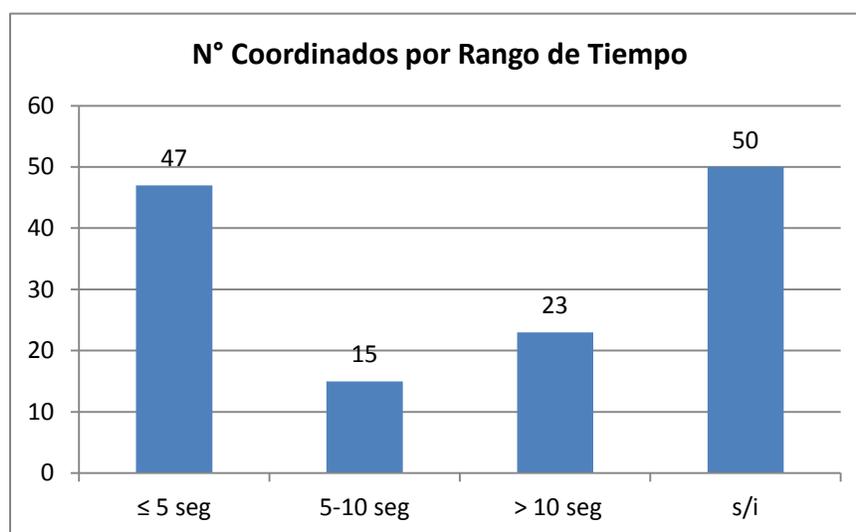
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 135 coordinados considerados en el mes de agosto 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 agosto de 2015.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
AES GENER	9.271	6.822
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	s/i	s/i
ALBA	s/i	s/i
ALMEYDA SOLAR	5.371	3.964
AMANECER SOLAR	2.981	4.598
ANGLO AMERICAN NORTE - MANTOVERDE	191.983	45.934
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	199.008	36.243
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	192.995	26.224
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	194.610	19.580
ARAUCO BIOENERGIA	0.922	0.514
BARRICK GENERACION	14.411	6.737
BIOENERGIAS FORESTALES	2.856	1.325
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	s/i	s/i
CAPULLO	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC	4.477	2.234
CEC	s/i	s/i
CEMENTO BIO BIO DEL SUR	s/i	s/i
CEMENTO MELON	26.449	5.824
CEMENTO POLPAICO	137.244	18.951
CEMIN	1.169	0.592
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCION	s/i	s/i
CHILECTRA	2.966	1.769
CHILQUINTA	7.823	3.150
CMPC CELULOSA	2.368	0.599
CMPC PAPELES CORDILLERA	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA	1.947	0.666
CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISION SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISION VENTANAS	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CODINER	s/i	s/i
COLBUN	6.351	0.816
COLIHUES ENERGIA	2.571	0.522
COMASA	1.993	0.739
CONAFE	2701.446	1.200
COPELEC	4.526	1.575
CRELL	29.014	0.000
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	5.330	0.000
DEI DUQUECO	6.077	2.134
DUKE ENERGY	3.251	0.229
EEPA	4.150	0.779
EKA CHILE	s/i	s/i
ELECTRICA CAMPICHE	4.454	3.272
ELECTRICA CENIZAS	s/i	s/i
ELECTRICA LICAN	s/i	s/i
ELECTRICA PANGUIPULLI	7.558	4.570
ELECTRICA SANTIAGO	3.402	1.013
ELECTRICA VENTANAS	6.130	6.725
ELEKTRAGEN	1.864	0.585
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	11.560	5.073
EMR	s/i	s/i
ENAMI PAIPOTE	s/i	s/i
ENAP REFINERIA ACONCAGUA	s/i	s/i
ENAP REFINERIA BIO BIO	4.620	4.203
ENDESA	3.674	1.238
ENERGIA BIO BIO/PAPELES BIO BIO	748.619	2.043
ENERGIA COYANCO	1.417	2.662
ENERGIA PACIFICO	s/i	s/i
ENLASA	s/i	s/i
ENORCHILE	s/i	s/i
EOLICA NEGRETE	s/i	s/i
EQUIPOS GENERACION	s/i	s/i
FPC/NUEVA ENERGIA	1.350	0.452
FRONTEL	10.578	3.905



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	2.568	0.011
GNL QUINTERO	8.530	5.812
GUACOLDA	7.713	4.962
HIDROANGOL	177.416	60.572
HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA	2.436	0.757
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	2.135	1.046
HIDROELECTRICA RIO HUASCO	s/i	s/i
HIDROELECTRICA SAN ANDRES	0.701	0.530
HIDROLIRCAY	2.760	0.795
HIDROMAULE	2.550	0.825
HIDROPROVIDENCIA	s/i	s/i
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	2.428	0.580
KDM	4.604	3.995
LITORAL	12.654	0.000
LOS ESPINOS	2.453	0.829
LOS GUINDOS GENERACION SpA	12.555	10.759
LUZ LINARES	3154.838	21.628
LUZ PARRAL	3141.355	21.190
MAINCO	1.633	0.609
MASISA	s/i	s/i
MASISA ECOENERGIA	3.810	0.689
METRO	s/i	s/i
METRO VALPARAISO	s/i	s/i
MINERA CANDELARIA	3191.653	19.656
MINERA FRANKE	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	2.325	1.472
MINERA LUMINA COPPER	1.473	0.000
MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
MINERA MARICUNGA	3.426	2.574
MINERA VALLE CENTRAL	5.187	1.813
MOLY-COP	4.244	11.205
NORVIND	1.114	0.462
NUEVA DEGAN	12.297	1.595



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
OXY	1.294	0.332
PACIFIC HYDRO	s/i	s/i
PACIFIC HYDRO CHACAYES	s/i	s/i
PALMUCHO	s/i	s/i
PAPELES RIO VERGARA	s/i	s/i
PARQUE EOLICO EL ARRAYAN	1.922	0.660
PARQUE EOLICO LOS CURUROS	s/i	s/i
PARQUE EOLICO TALINAY	51.460	58.377
PARQUE EOLICO TALTAL	9.525	11.854
PEHUENCHE	3.734	0.989
PETROPOWER	37.691	3.238
PETROQUIM	s/i	s/i
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	2.851	6.104
PUNTILLA	s/i	s/i
PV SALVADOR	3.064	0.807
RIO TRANQUILO	s/i	s/i
RUCATAYO	2.575	0.854
SAGESA	4.685	1.702
SAN ANDRES	208.504	2.748
SANTA MARTA	s/i	s/i
SDGx1	472.110	15.516
STS	7.100	7.998
SWC	3.383	0.995
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	4.330	1.130
TERMoeLECTRICA COLMITO	7.490	5.950
TRANSCHILE	2.987	1.018
TRANSELEC	2.956	1.959
TRANSNET	8.349	7.263
TRANSQUILLOTA	s/i	s/i
UCUQUER DOS	s/i	s/i