

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Octubre 2015
CDECSIC

20 de Noviembre 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.

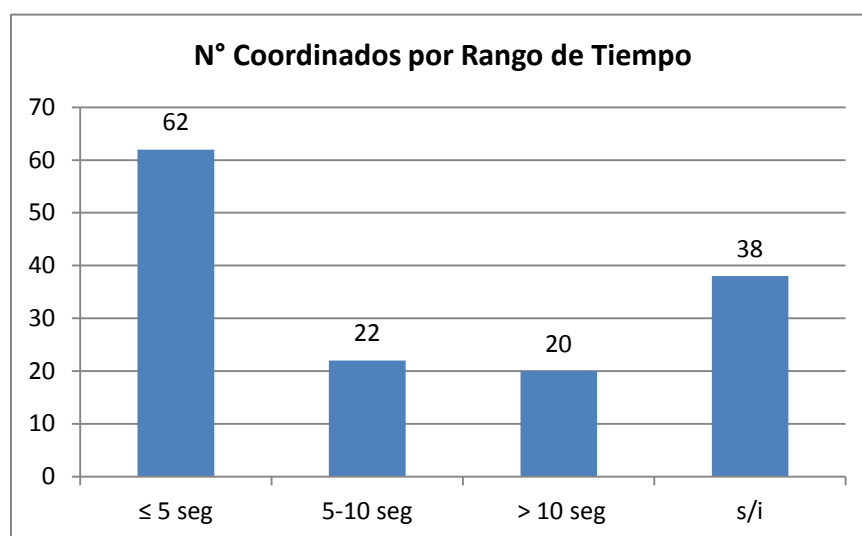
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 142 coordinados considerados en el mes de octubre 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 octubre de 2015.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
AES GENER	8.448	4.711
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	0.076	0.048
AJTE	2.068	0.917
ALBA	s/i	s/i
ALMEYDA SOLAR	4.111	2.626
AMANECER SOLAR	5.053	8.478
ANGLO AMERICAN NORTE - MANTOVERDE	217.040	66.932
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	253.615	14.580
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	249.061	18.695
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	248.918	20.717
ARAUCO BIOENERGIA	1.208	0.744
BARRICK GENERACION	25.542	14.110
BIOENERGIAS FORESTALES	2.977	1.279
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	0.941	0.619
CAPULLO	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC	4.773	2.313
CEC	8.907	4.681
CEMENTO BIO BIO DEL SUR	0.745	0.459
CEMENTO MELON	2.348	1.132
CEMENTO POLPAICO	s/i	s/i
CEMIN	11.176	6.447
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCION	s/i	s/i
CHILECTRA	3.529	2.169
CHILQUINTA	6.973	2.896
CMPC CELULOSA	3.972	6.496
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.878	2.891
CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA	4.278	5.996
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	1.319	0.389
CODINER	s/i	s/i
COLBUN	5.486	2.204
COLIHUES ENERGIA	3.377	0.713
COMASA	1.793	0.504
CONAFE	s/i	s/i
COPELEC	4.478	1.569
CRELL	14.570	18.479
CRISTALCHILE	1.347	0.528
CYT OPERACIONES	s/i	s/i
DEI DUQUECO	6.618	2.058
DUKE ENERGY	258.768	3.326
EEPA	4.077	0.703
EKA CHILE	s/i	s/i
ELECTRICA CAMPICHE	4.003	2.322
ELECTRICA CENIZAS	s/i	s/i
ELECTRICA LICAN	0.073	0.051
ELECTRICA PANGUIPULLI	5.869	3.613
ELECTRICA SANTIAGO	12.709	30.474
ELECTRICA VENTANAS	5.866	6.483
ELEKTRAGEN	1.720	0.794
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	7.386	2.572
EMR	3611.135	12.279
ENAMI PAIPOTE	1.749	1.094
ENAP REFINERIA ACONCAGUA	2.218	0.773
ENAP REFINERIA BIO BIO	11.376	10.760
ENDESA	3.721	4.006
ENERGIA BIO BIO/PAPELES BIO BIO	s/i	s/i
ENERGIA COYANCO	1.217	0.665
ENERGIA PACIFICO	1.381	0.600
ENLASA	7.945	8.162
ENORCHILE	s/i	s/i
EOLICA NEGRETE	s/i	s/i
EQUIPOS GENERACION	s/i	s/i
FPC	2.762	0.866



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
FRONTEL	s/i	s/i
FUNDICION TALLERES	1.344	0.612
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	s/i	s/i
GNL QUINTERO	8.468	4.502
GUACOLDA	7.246	4.802
HIDROANGOL	272.209	2.224
HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA	2.457	0.744
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	2.358	0.991
HIDROELECTRICA RIO HUASCO	0.094	0.049
HIDROELECTRICA SAN ANDRES	1.409	0.831
HIDROLIRCAY	3.027	0.699
HIDROMAULE	s/i	s/i
HIDROPROVIDENCIA	3.641	0.805
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	2.617	0.727
KDM	4.313	3.589
LITORAL	7.704	1.975
LOS ESPINOS	2.330	0.301
LOS GUINDOS	7.230	5.170
LUZ DEL NORTE	4.262	1.161
LUZ LINARES	s/i	s/i
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	5.354	8.185
MASISA	s/i	s/i
MASISA ECOENERGIA	14.139	0.809
METRO	1.476	0.565
METRO VALPARAISO	s/i	s/i
MINERA CANDELARIA	2649.026	1090.207
MINERA FRANKE	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	2.319	1.786
MINERA LUMINA COPPER	1.438	0.568
MINERA MANTOS DE ORO	2.703	0.560
MINERA MARICUNGA	s/i	s/i
MINERA VALLE CENTRAL	5.383	1.787



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MOLY-COP	4.003	11.415
NORVIND	1.462	0.774
NUEVA DEGAN	20.395	2.724
NUEVA ENERGIA	s/i	s/i
OXY	1.746	0.614
PACIFIC HYDRO	3.125	1.546
PACIFIC HYDRO CHACAYES	4.510	1.542
PALMUCHO	1.637	0.643
PAPELES RIO VERGARA	s/i	s/i
PARQUE EOLICO EL ARRAYAN	1.354	0.507
PARQUE EOLICO LEBU	s/i	s/i
PARQUE EOLICO LOS CURUROS	s/i	s/i
PARQUE EOLICO TALINAY	7.872	3.057
PARQUE EOLICO TALTAL	5.052	2.126
PEHUENCHE	3.856	0.952
PETROPOWER	112.141	7.728
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	0.137	0.060
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	10.208	10.059
PUNTILLA	1.249	0.000
PV SALVADOR	4.721	8.563
RIO TRANQUILO	3.975	1.919
RUCATAYO	1.955	1.140
SAGESA	4.470	3.042
SAN ANDRES	209.501	10.124
SANTA MARTA	4966.164	1731.086
SDGx01	4176.348	17.321
STS	6.019	5.356
SWC	3.315	1.025
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	3.339	1.563
TECNORED	7.395	2.083
TERMoeLECTRICA COLMITO	7.860	4.914
TRANSCHILE	3.387	2.201
TRANSELEC	2.755	2.312
TRANSNET	9.289	4.909

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSQUILLOTA	2.604	1.224
UCUQUER DOS	s/i	s/i