

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Diciembre 2015
CDECSIC

20 de Enero de 2016

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.

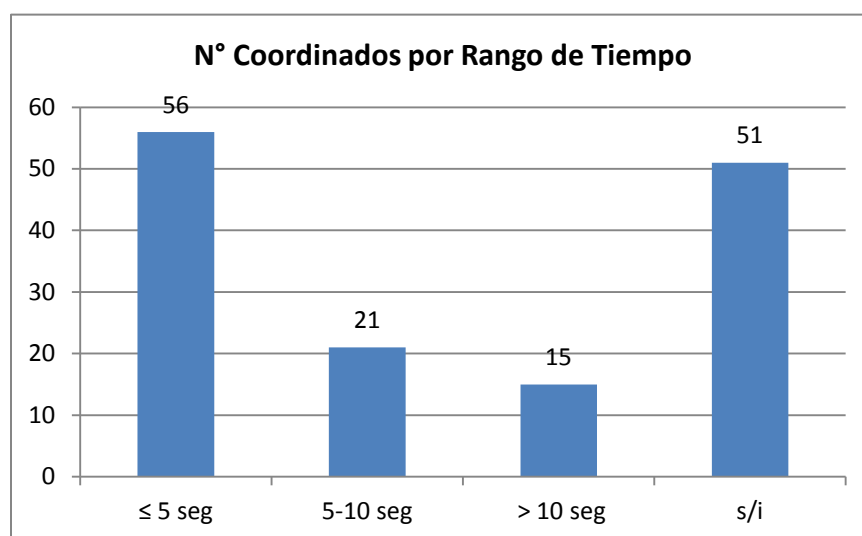
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 143 coordinados considerados en el mes de diciembre 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 diciembre de 2015.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
AES GENER	7.710	4.559
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	0.097	0.095
AJTE	2.379	1.705
ALBA	s/i	s/i
ALMEYDA SOLAR	5.817	3.263
AMANECER SOLAR	1.850	0.542
ANGLO AMERICAN NORTE - MANTOVERDE	320.192	30.061
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	316.148	14.259
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	318.765	15.044
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	309.086	17.117
ARAUCO BIOENERGIA	2.151	3.739
BARRICK GENERACION	16.224	6.538
BIOENERGIAS FORESTALES	2.273	1.122
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	s/i	s/i
CAPULLO	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC	3.842	1.889
CEC	6.816	3.172
CEMENTO BIO BIO DEL SUR	s/i	s/i
CEMENTO MELON	s/i	s/i
CEMENTO POLPAICO	s/i	s/i
CEMIN	1.643	0.000
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCION	s/i	s/i
CHILECTRA	3.484	2.032
CHILQUINTA	7.289	2.252
CMPC CELULOSA	2.462	0.678
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.539	1.285
CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA	2.747	1.532
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	1.869	0.565
CODINER	9.536	3.999
COLBUN	5.503	3.156
COLIHUES ENERGIA	3.971	1.608
COMASA	2.149	27.720
CONAFE	s/i	s/i
COPELEC	s/i	s/i
CRELL	4.110	2.378
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	s/i	s/i
DEI DUQUECO	6.858	4.722
DUKE ENERGY	551.271	2.178
EEPA	4.144	0.925
EKA CHILE	s/i	s/i
ELECTRICA CAMPICHE	3.969	1.833
ELECTRICA CENIZAS	s/i	s/i
ELECTRICA LICAN	0.083	0.042
ELECTRICA PANGUIPULLI	9.343	15.111
ELECTRICA SANTIAGO	4.741	2.234
ELECTRICA VENTANAS	8.825	20.263
ELEKTRAGEN	1.609	0.582
ELETRANS S.A	s/i	s/i
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	8.121	0.122
EMR	s/i	s/i
ENAMI PAIPOTE	s/i	s/i
ENAP REFINERIA ACONCAGUA	s/i	s/i
ENAP REFINERIA BIO BIO	16.599	12.824
ENDESA	3.641	1.531
ENERGIA BIO BIO/PAPELES BIO BIO	1023.993	0.476
ENERGIA COYANCO	0.870	0.890
ENERGIA PACIFICO	s/i	s/i
ENLASA	2490.778	1.777
ENORCHILE	s/i	s/i
EOLICA NEGRETE	s/i	s/i
EQUIPOS GENERACION	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
FPC	s/i	s/i
FRONTEL	1.802	2.400
FUNDICION TALLERES	1.422	0.617
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	1.279	0.485
GNL QUINTERO	9.073	5.394
GUACOLDA	7.124	1.880
HIDROANGOL	304.385	174.332
HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA	2.130	0.240
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	2.220	0.000
HIDROELECTRICA RIO HUASCO	s/i	s/i
HIDROELECTRICA SAN ANDRES	11.264	17.280
HIDROLIRCAY	s/i	s/i
HIDROMAULE	2.575	0.857
HIDROPROVIDENCIA	3.281	0.867
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	2.801	0.661
KDM	4.344	3.778
LITORAL	7.256	4.889
LOS ESPINOS	3.215	1.180
LOS GUINDOS	6.721	2.996
LUZ DEL NORTE	4.957	2.926
LUZ LINARES	4.803	1.773
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	1.871	0.647
MASISA	s/i	s/i
MASISA ECOENERGIA	s/i	s/i
METRO	1.452	0.602
METRO VALPARAISO	s/i	s/i
MINERA CANDELARIA	s/i	s/i
MINERA FRANKE	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	2.220	0.925
MINERA LUMINA COPPER	s/i	s/i
MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
MINERA MARICUNGA	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA VALLE CENTRAL	5.051	1.603
MOLY-COP	s/i	s/i
NORVIND	1.269	0.786
NUEVA DEGAN	9.049	0.926
NUEVA ENERGIA	1.455	0.551
OXY	1.910	0.611
PACIFIC HYDRO	2.906	1.342
PACIFIC HYDRO CHACAYES	4.713	1.510
PALMUCHO	s/i	s/i
PAPELES RIO VERGARA	101.385	0.000
PARQUE EOLICO EL ARRAYAN	1.417	0.546
PARQUE EOLICO LEBU	s/i	s/i
PARQUE EOLICO LOS CURUROS	0.242	0.084
PARQUE EOLICO TALINAY	218.072	209.430
PARQUE EOLICO TALTAL	4.454	1.942
PEHUENCHE	3.788	0.811
PETROPOWER	202.047	8.291
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	0.128	0.046
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	2.867	0.850
PUNTILLA	2.133	0.444
PV SALVADOR	s/i	s/i
RIO TRANQUILO	3.390	0.141
RUCATAYO	1.320	0.732
SAGESA	6.725	2.706
SAN ANDRES	2.584	4.350
SANTA MARTA	1.421	0.781
SDGx01	4298.392	21.105
STS	6.687	3.824
SWC	3.281	1.020
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	s/i	s/i
TECNORED	6.219	2.668
TERMoeLECTRICA COLMITO	6.752	3.084
TRANSCHILE	2.943	0.849
TRANSELEC	3.213	4.240

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TRANSNET	9.632	5.665
TRANSQUILLOTA	s/i	s/i
UCUQUER DOS	s/i	s/i