

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Diciembre 2016
CDECSIC

27 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.

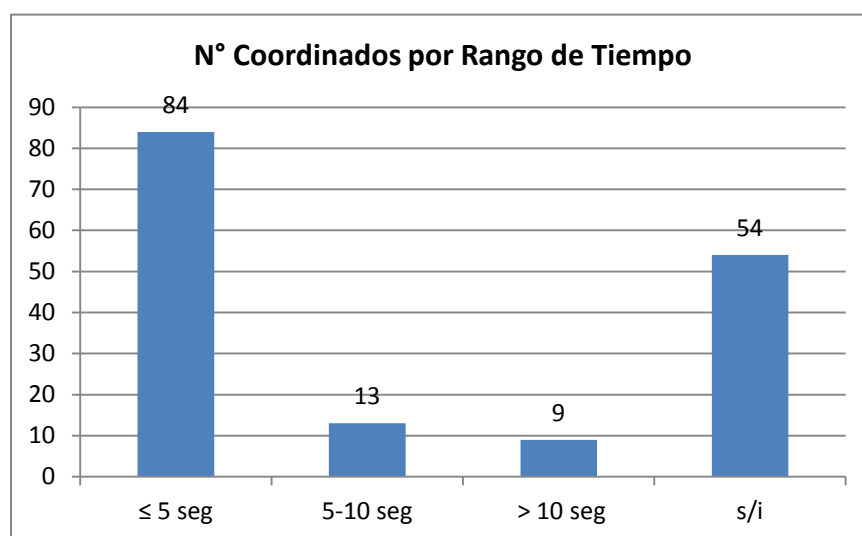
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 160 coordinados considerados en el mes de diciembre de 2016, 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 2016.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	2.585	1.547
AES GENER	7.527	2.270
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	0.083	0.040
AJTE	2.592	1.293
ALBA	9.780	7.053
ALMEYDA SOLAR	s/i	s/i
AMANECER SOLAR	2.501	0.934
ANDES GENERACIÓN	1.227	0.295
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	1.798	0.578
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	2.479	1.090
ARAUCO BIOENERGÍA	3.680	2.637
BARRICK GENERACIÓN	2.076	0.534
BIOENERGÍAS FORESTALES	1.247	0.489
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	1.243	0.493
CAPULLO	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC	2.676	1.747
CEC	4.679	2.800
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	1.033	0.552
CEMENTO MELÓN	8.683	10.206
CEMENTO POLPAICO	s/i	s/i
CEMIN	s/i	s/i
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE	6.016	3.383
CGE DISTRIBUCIÓN	s/i	s/i
CHILQUINTA	4.696	1.165
CHUNGUNGO	3.705	2.242
CMPC CELULOSA	2.305	0.534
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.648	0.668
CMPC TISSUE	2.100	0.364



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	21.789	15.779
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	45.824	86.245
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	1.206	0.559
CODINER	17.193	6.255
COLBÚN	5.347	6.304
COLIHUES ENERGÍA	s/i	s/i
COMASA	3.696	2.443
CONAFE	s/i	s/i
CONEJO SOLAR	2.735	1.166
COPELEC	s/i	s/i
CRELL	s/i	s/i
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	s/i	s/i
DEI DUQUECO	6.610	2.026
DUKE ENERGY	503.189	3.279
EEPA	1.911	0.675
EFE	s/i	s/i
EKA CHILE	3.381	1.576
EL PASO	2.461	0.580
ELÉCTRICA CAMPICHE	s/i	s/i
ELÉCTRICA CAREN	1.406	0.455
ELÉCTRICA CENIZAS	3.243	0.670
ELÉCTRICA LICÁN	0.080	0.051
ELÉCTRICA PANGUIPULLI	3.504	1.981
ELÉCTRICA SANTIAGO	7.880	2.688
ELÉCTRICA VENTANAS	10.339	4.840
ELEKTRAGEN	1.725	0.731
ELETRANS	s/i	s/i
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	s/i	s/i
EMR	s/i	s/i
ENAMI PAIPOTE	s/i	s/i
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	s/i	s/i
ENAP REFINERÍA BIO BIO	9.648	0
ENEL DISTRIBUCIÓN	3.980	3.089



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ENEL GENERACIÓN	12.862	32.972
ENERGÍA COYANCO	1.188	0.511
ENERGÍA PACÍFICO	1.977	0.643
ENLASA	635.131	1052.038
ENORCHILE	s/i	s/i
EÓLICA LA ESPERANZA	1.299	0.161
EÓLICA NEGRETE	2.918	0.710
EQUIPOS GENERACIÓN	s/i	s/i
FPC	s/i	s/i
FRONTEL	2.487	0.791
FUNDICIÓN TALLERES	1.196	0.542
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	2.894	0.976
GNL QUINTERO	5.957	3.481
GUACOLDA	5.887	3.630
HIDROANGOL	2.162	0.824
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2.381	0.804
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.370	0.968
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	0.154	0.086
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	s/i	s/i
HIDROLIRCAY	3.156	0.691
HIDROMAULE	2.825	0.916
HIDROPROVIDENCIA	2.889	0.666
INCHALAM	2.043	0.899
JAVIERA	s/i	s/i
KDM	2.549	3.179
LA LEONERA	s/i	s/i
LITORAL	s/i	s/i
LOS ESPINOS	3.547	1.364
LOS GUINDOS	s/i	s/i
LUZ DEL NORTE	3.190	1.486
LUZ LINARES	3.434	1.194
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	2.668	1.056
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	s/i	s/i
MASISA	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MASISA ECOENERGÍA	2.367	0.611
METRO	1.907	1.516
METRO VALPARAÍSO	s/i	s/i
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	2.047	0.900
MINERA CANDELARIA	s/i	s/i
MINERA CENTENARIO	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	s/i	s/i
MINERA LUMINA COPPER	s/i	s/i
MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
MINERA MARICUNGA	2.234	0.629
MINERA VALLE CENTRAL	4.172	1.649
MOLY-COP	s/i	s/i
NORVIND	1.399	0.615
NUEVA DEGAN	s/i	s/i
NUEVA ENERGÍA	s/i	s/i
OXY	1.945	0.384
PACIFIC HYDRO	3.605	1.989
PACIFIC HYDRO CHACAYES	3.253	1.295
PALMUCHO	5.595	0.796
PAPELES BIO BIO	1.609	0.625
PAPELES RIO VERGARA	2.541	0.390
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO LEBU	2.084	1.602
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.295	0.135
PARQUE EÓLICO RENAICO	1.999	0.637
PARQUE EÓLICO TALINAY	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO TALTAL	s/i	s/i
PARQUE SOLAR LOS LOROS	2.286	0.413
PEHUENCHE	3.741	2.792
PETROPOWER	s/i	s/i
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	0.135	0.052
POTENCIA	3594.616	1.464
PUNTA PALMERAS	1.181	0.352
PUNTILLA	2.320	0.492



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
PV SALVADOR	3.265	1.367
RIO ALTO GENERACIÓN	4.896	0.991
RIO TRANQUILO	3.149	0.185
RUCATAYO	1.425	0.732
SAN ANDRÉS	2.666	0.632
SAN JUAN	1.877	0
SANTA MARTA	3.554	1.214
SDGx01	1165.048	11.685
SGA	9.390	5.252
SOCOEPA	s/i	s/i
STS	4.675	5.926
SWC	3.591	1.173
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	3.320	0.772
TECNORED	3.125	1.078
TERMOELÉCTRICA COLMITO	s/i	s/i
TRANSCHILE	3.079	0.842
TRANSELEC	3.018	2.553
TRANSMISORA VALLE ALLIPÉN	1.520	0.401
TRANSQUILLOTA	s/i	s/i
UCUQUER DOS	5.738	1.248