

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Noviembre 2016
CDECSIC

22 de Diciembre 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.

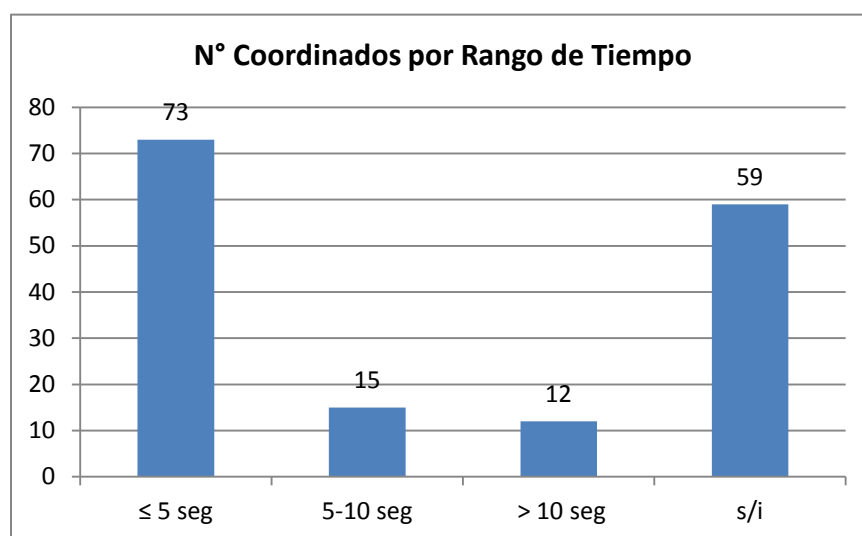
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 159 coordinados considerados en el mes de noviembre 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 noviembre de 2016.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ACCIONA ENERGÍA CHILE	2.490	0.989
AES GENER	7.490	2.640
AGROSUPER	s/i	s/i
AGUAS DEL MELADO	0.089	0.048
AJTE	1.808	0.554
ALBA	7.087	9.042
ALMEYDA SOLAR	2.057	0.506
AMANECER SOLAR	3.284	0.665
ANDES GENERACIÓN	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	1.938	1.016
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	s/i	s/i
ARAUCO BIOENERGÍA	6.331	4.240
BARRICK GENERACIÓN	1.998	0.471
BIOENERGÍAS FORESTALES	1.286	0.407
CAP CMP	s/i	s/i
CAP HUACHIPATO	s/i	s/i
CAPULLO	s/i	s/i
CARTULINAS CMPC	s/i	s/i
CEC	s/i	s/i
CEMENTO BÍO BÍO DEL SUR	s/i	s/i
CEMENTO MELÓN	1.729	0.668
CEMENTO POLPAICO	s/i	s/i
CEMIN	25.011	1.417
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCIÓN	7.846	2.205
CHILQUINTA	4.638	1.953
CHUNGUNGO	2.756	2.076
CMPC CELULOSA	s/i	s/i
CMPC PAPELES CORDILLERA	s/i	s/i
CMPC TISSUE	2.307	0.575
CODELCO CHILE - DIVISIÓN ANDINA	9.817	12.114



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CODELCO CHILE - DIVISIÓN EL TENIENTE	120.251	89.165
CODELCO CHILE - DIVISIÓN SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISIÓN VENTANAS	s/i	s/i
CODINER	19.480	10.866
COLBÚN	6.292	5.455
COLIHUES ENERGÍA	4.169	2.021
COMASA	3.491	1.576
CONAFE	s/i	s/i
CONEJO SOLAR	2.813	1.021
COPELEC	s/i	s/i
CRELL	s/i	s/i
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	s/i	s/i
DEI DUQUECO	6.426	2.003
DUKE ENERGY	312.388	37.516
EEPA	1.936	0.588
EFE	s/i	s/i
EKA CHILE	12.984	11.236
EL PASO	2.528	1.073
ELÉCTRICA CAMPICHE	s/i	s/i
ELÉCTRICA CAREN	1.413	0.490
ELÉCTRICA CENIZAS	2.983	0.725
ELÉCTRICA LICÁN	0.077	0.045
ELÉCTRICA PANGUIPULLI	22.710	21.521
ELÉCTRICA SANTIAGO	s/i	s/i
ELÉCTRICA VENTANAS	6.812	1.650
ELEKTRAGEN	2.053	0.649
ELETRANS	2.531	1.406
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	14.834	0.821
EMR	3.389	0.850
ENAMI PAIPOTE	s/i	s/i
ENAP REFINERÍA ACONCAGUA	s/i	s/i
ENAP REFINERÍA BIO BIO	s/i	s/i
ENDESA	12.409	33.047
ENEL DISTRIBUCIÓN	3.844	3.149



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
ENERGÍA COYANCO	1.185	0.509
ENERGÍA PACÍFICO	1.495	0.615
ENLASA	906.528	1153.087
ENORCHILE	s/i	s/i
EÓLICA LA ESPERANZA	s/i	s/i
EÓLICA NEGRETE	s/i	s/i
EQUIPOS GENERACIÓN	s/i	s/i
FPC	s/i	s/i
FRONTEL	4.930	2.832
FUNDICIÓN TALLERES	1.204	0.517
GAS SUR	s/i	s/i
GENPAC	3.268	1.010
GNL QUINTERO	8.788	0.000
GUACOLDA	8.164	3.282
HIDROANGOL	2.002	0.492
HIDROELÉCTRICA LA CONFLUENCIA	2.481	0.759
HIDROELÉCTRICA LA HIGUERA	2.563	0.889
HIDROELÉCTRICA RIO HUASCO	0.110	0.066
HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS	s/i	s/i
HIDROLIRCAY	2.969	1.121
HIDROMAULE	2.876	0.665
HIDROPROVIDENCIA	2.880	0.869
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	s/i	s/i
KDM	2.423	1.727
LA LEONERA	s/i	s/i
LITORAL	s/i	s/i
LOS ESPINOS	3.337	1.202
LOS GUINDOS	5.408	2.271
LUZ DEL NORTE	4.338	1.410
LUZ LINARES	3.293	2.122
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	2.618	1.068
MANTOS COPPER - MANTOVERDE	s/i	s/i
MASISA	s/i	s/i
MASISA ECOENERGÍA	16.096	12.672



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
METRO	1.555	0.675
METRO VALPARAÍSO	4.958	1.416
MINERA ALTOS DE PUNITAQUI	2.332	0.593
MINERA CANDELARIA	s/i	s/i
MINERA CENTENARIO	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	1.519	0.814
MINERA LUMINA COPPER	s/i	s/i
MINERA MANTOS DE ORO	8.368	4.949
MINERA MARICUNGA	s/i	s/i
MINERA VALLE CENTRAL	4.025	1.430
MOLY-COP	s/i	s/i
NORVIND	1.453	0.683
NUEVA DEGAN	s/i	s/i
NUEVA ENERGÍA	s/i	s/i
OXY	1.427	0.518
PACIFIC HYDRO	3.446	1.444
PACIFIC HYDRO CHACAYES	3.109	1.277
PALMUCHO	4.689	0.878
PAPELES BIO BIO	2.215	0.978
PAPELES RIO VERGARA	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO EL ARRAYÁN	1.131	0.136
PARQUE EÓLICO LEBU	2.874	0.058
PARQUE EÓLICO LOS CURUROS	0.276	0.135
PARQUE EÓLICO RENAICO	2.169	1.596
PARQUE EÓLICO TALINAY	s/i	s/i
PARQUE EÓLICO TALTAL	4.126	2.440
PARQUE SOLAR LOS LOROS	s/i	s/i
PEHUENCHE	3.066	1.308
PETROPOWER	18.702	3.861
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	0.135	0.071
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	s/i	s/i
PUNTILLA	1.999	0.599
PV SALVADOR	2.858	0.722

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
RIO ALTO GENERACIÓN	5.782	0.876
RIO TRANQUILO	2.827	0.944
RUCATAYO	s/i	s/i
SAN ANDRÉS	2.406	0.685
SAN JUAN	2.042	0.211
SANTA MARTA	3.322	1.152
SDGx01	1146.709	5.872
SGA	4.917	3.719
STS	4.966	4.518
SWC	3.255	1.014
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	s/i	s/i
TECNORED	2.927	0.900
TERMOELÉCTRICA COLMITO	5.957	2.083
TRANSCHILE	3.086	1.422
TRANSELEC	3.323	2.744
TRANSMISORA VALLE ALLIPÉN	2.322	2.977
TRANSNET	6.020	3.150
TRANSQUILLOTA	s/i	s/i
UCUQUER DOS	3.979	0.619