

Tiempo de Actualización de Información SISTR
Marzo 2016
CDECSIC

26 de Abril 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.

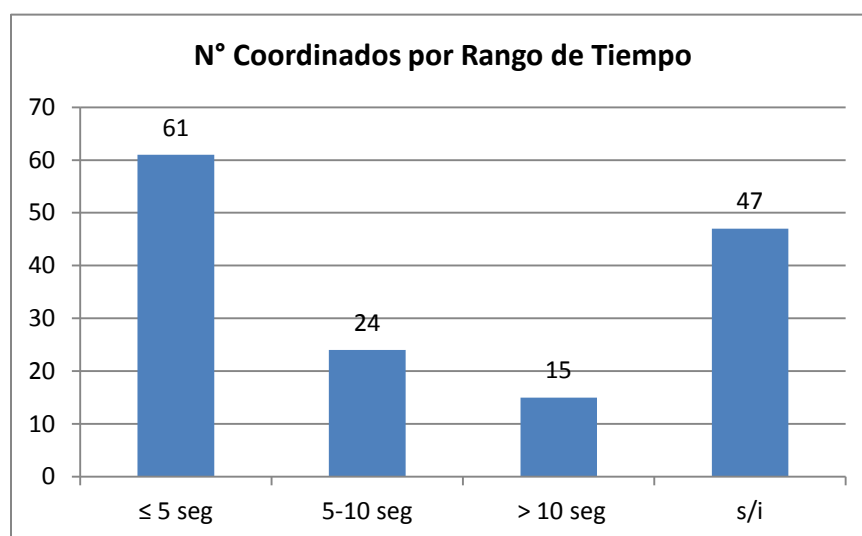
La edad de un cambio de estado es la diferencia entre el tiempo de almacenamiento del evento en el SCADA del CDECSIC, y la estampa de tiempo real de ocurrencia del evento en campo. Para el cálculo del promedio sólo se consideran aquellas edades de los datos que son positivas, dado que una edad del dato 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 147 coordinados considerados en el mes de marzo 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 marzo de 2016.

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
AES GENER	7.456	3.217
AGROSUPER	2.339	0.802
AGUAS DEL MELADO	0.087	0.041
AJTE	127.808	104.338
ALBA	2.579	3.301
ALMEYDA SOLAR	2.852	2.259
AMANECER SOLAR	2.786	0.936
ANDES GENERACION SPA	2.195	8.435
ANGLO AMERICAN NORTE - MANTOVERDE	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - CHAGRES	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - EL SOLDADO	s/i	s/i
ANGLO AMERICAN SUR - LOS BRONCES	s/i	s/i
ARAUCO BIOENERGIA	1.398	0.747
BARRICK GENERACION	27.040	14.386
BIOENERGIAS FORESTALES	2.402	0.760
CAP CMP	1.595	0.393
CAP HUACHIPATO	1.114	0.572
CAPULLO	103.707	169.109
CARTULINAS CMPC	5.008	1.674
CEC	7.189	0.000
CEMENTO BIO BIO DEL SUR	s/i	s/i
CEMENTO MELON	14.368	3.235
CEMENTO POLPAICO	s/i	s/i
CEMIN	s/i	s/i
CENTRAL CARDONES	s/i	s/i
CGE DISTRIBUCION	s/i	s/i
CHILECTRA	3.260	1.658
CHILQUINTA	4.638	4.357
CMPC CELULOSA	2.676	0.961
CMPC PAPELES CORDILLERA	2.379	0.649
CMPC TISSUE	5.819	2.083
CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA	21.477	20.426



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
CODELCO CHILE - DIVISION EL TENIENTE	2.512	2.605
CODELCO CHILE - DIVISION SALVADOR	s/i	s/i
CODELCO CHILE - DIVISION VENTANAS	s/i	s/i
CODINER	20.923	12.163
COLBUN	5.232	2.419
COLIHUES ENERGIA	2.367	0.627
COMASA	1.714	0.719
CONAFE	s/i	s/i
COPELEC	4.440	1.551
CRELL	2.881	1.072
CRISTALCHILE	s/i	s/i
CYT OPERACIONES	s/i	s/i
DEI DUQUECO	6.477	2.104
DUKE ENERGY	s/i	s/i
EEPA	s/i	s/i
EFE	1.097	0.397
EKA CHILE	s/i	s/i
ELECTRICA CAMPICHE	7.388	1.415
ELECTRICA CENIZAS	s/i	s/i
ELECTRICA LICAN	0.095	0.056
ELECTRICA PANGUIPULLI	5.391	3.771
ELECTRICA SANTIAGO	7.451	1.598
ELECTRICA VENTANAS	6.631	1.529
ELEKTRAGEN	1.445	0.755
ELETRANS S.A	1.851	0.633
EMELAT	s/i	s/i
EMELDA	8.377	6.019
EMR	2.528	1.227
ENAMI PAIPOTE	s/i	s/i
ENAP REFINERIA ACONCAGUA	2.255	0.699
ENAP REFINERIA BIO BIO	12.575	4.631
ENDESA	3.477	1.524
ENERGIA COYANCO	1.192	0.518
ENERGIA PACIFICO	s/i	s/i
ENLASA	2447.605	0.653
ENORCHILE	s/i	s/i



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
EOLICA NEGRETE	s/i	s/i
EQUIPOS GENERACION	s/i	s/i
FPC	2.319	0.700
FRONTEL	5.928	5.706
FUNDICION TALLERES	1.514	0.630
GAS SUR	1.218	0.485
GENPAC	s/i	s/i
GNL QUINTERO	9.920	4.868
GUACOLDA	8.222	1.786
HIDROANGOL	558.526	0.057
HIDROELECTRICA EL PASO	2.701	0.698
HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA	6.253	0.717
HIDROELECTRICA LA HIGUERA	2.467	1.112
HIDROELECTRICA RIO HUASCO	0.147	0.198
HIDROELECTRICA SAN ANDRES	17.451	10.506
HIDROLIRCAY	s/i	s/i
HIDROMAULE	s/i	s/i
HIDROPROVIDENCIA	3.684	0.725
INCHALAM	s/i	s/i
JAVIERA	2.696	1.470
KDM	4.140	3.059
LITORAL	8.622	2.708
LOS ESPINOS	2.746	0.587
LOS GUINDOS	5.210	1.797
LUZ DEL NORTE	4.443	1.425
LUZ LINARES	s/i	s/i
LUZ PARRAL	s/i	s/i
MAINCO	1.593	0.487
MASISA	5.517	0.000
MASISA ECOENERGIA	4.306	5.036
METRO	1.370	0.570
METRO VALPARAISO	s/i	s/i
MINERA CANDELARIA	2.841	0.838
MINERA FRANKE	s/i	s/i
MINERA LAS CENIZAS	s/i	s/i
MINERA LOS PELAMBRES	1.603	0.640



CDEC SIC

CENTRO DE DESPACHO ECONOMICO DE CARGA
SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
MINERA LUMINA COPPER	s/i	s/i
MINERA MANTOS DE ORO	s/i	s/i
MINERA MARICUNGA	s/i	s/i
MINERA VALLE CENTRAL	5.388	2.453
MOLY-COP	2.276	1.814
NORVIND	1.410	0.490
NUEVA DEGAN	29.773	9.841
NUEVA ENERGIA	1.256	0.593
OXY	23.113	45.577
PACIFIC HYDRO	2.922	1.021
PACIFIC HYDRO CHACAYES	2.880	1.058
PALMUCHO	s/i	s/i
PAPELES BIO BIO	1112.348	22.756
PAPELES RIO VERGARA	s/i	s/i
PARQUE EOLICO EL ARRAYAN	2662.265	1591.452
PARQUE EOLICO LEBU	s/i	s/i
PARQUE EOLICO LOS CURUROS	0.395	0.214
PARQUE EOLICO TALINAY	s/i	s/i
PARQUE EOLICO TALTAL	2.872	1.301
PEHUENCHE	4.196	1.946
PETROPOWER	s/i	s/i
PETROQUIM	s/i	s/i
PORTEZUELO	s/i	s/i
POTENCIA	s/i	s/i
PUNTA PALMERAS	1.229	0.226
PUNTILLA	2.030	0.582
PV SALVADOR	3.387	1.876
RIO TRANQUILO	23.590	24.730
RUCATAYO	2.222	1.536
SAGESA	9.590	7.232
SAN ANDRES	2.006	0.598
SANTA MARTA	1.515	0.883
SDGx01	s/i	s/i
STS	9.740	8.226
SWC	3.187	0.993
TECK-CARMEN DE ANDACOLLO	s/i	s/i

EMPRESA	VALOR MEDIO [seg]	DESV. ESTÁNDAR [seg]
TECNORED	7.836	6.505
TERMoeLECTRICA COLMITO	8.742	4.254
TRANSCHILE	3.420	0.848
TRANSELEC	3.174	2.684
TRANSNET	7.083	3.965
TRANSQUILLOTA	2.604	0.454
UCUQUER DOS	s/i	s/i