

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-007
	Gestión de Eventos y Alarmas		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

Configuración horaria **Starbeat**

Control de versiones			
Versión	Fecha	Autor	Descripción del cambio
A	05/10/2021	Yiris Majluf	Publicación Inicial

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-007
	Gestión de Eventos y Alarmas		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

Resumen

El presente documento tiene por objetivo documentar la configuración horaria de Starbeat con miras al cumplimiento al punto 3-3.11 del anexo técnico, el cual solicita que el SMMC cuente con un sistema de sincronización horaria que permita garantizar la configuración horaria de los componentes del SMMC.

La arquitectura de sincronización horaria es la siguiente:



Gestión de zona horaria

Starbeat cuenta con un módulo que permite configurar la zona horaria en la que se encuentra instalado el medidor que se desea gestionar, esto, dado que, al ser una solución internacional, los medidores pueden encontrarse en distintos puntos.

Con el fin de garantizar la sincronización horaria de cada medidor, Starbeat permite utilizar diferentes zonas horarias, las cuales sincronizan los componentes de acuerdo a la zona horaria definida en esta configuración.

Esta zona horaria puede ser definida en su instalación o el medidor puede ser editado posteriormente mediante la opción zona horaria.

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-007
	Gestión de Eventos y Alarmas		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

Bienvenido CL18170778K -YIRIS MAJLUF
Ambiente de desarrollo : PRD
País : Chile
Version : 4.22.13

Chi ▾



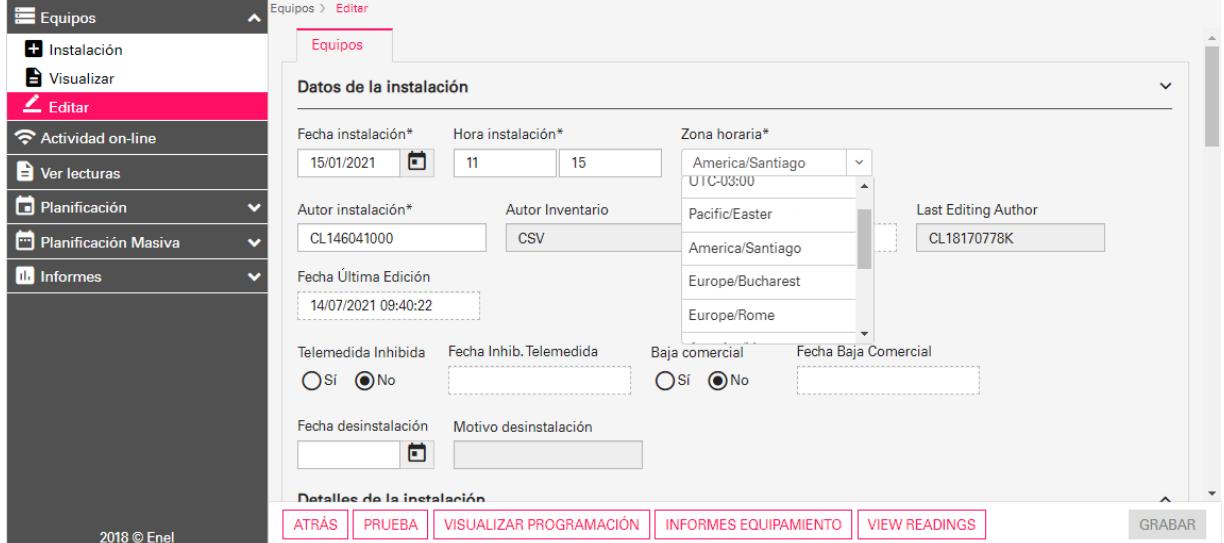


Ilustración 1 - "gestión de zona horaria"

Como se puede apreciar en la ilustración 1, en el modulo de edición del sistema, se puede configurar la zona horaria a la que pertenece el medidor.

Además, en caso de que el sistema detecte que exista una diferencia horaria con el medidor, el medidor se puede configurar mediante la misma plataforma, con el horario que se tiene configurado.

Esto se puede realizar mediante la pestaña de pruebas, en la opción “Sincronización de reloj” por parte del usuario de Starbeat.

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-007
	Gestión de Eventos y Alarmas		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		



The screenshot shows the 'Reloj' (Clock) synchronization configuration screen. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Equipos', 'Instalación', 'Visualizar', 'Editar' (highlighted in pink), 'Actividad on-line', 'Ver lecturas', 'Planificación' (with a dropdown arrow), 'Planificación Masiva' (with a dropdown arrow), and 'Informes' (with a dropdown arrow). Below the sidebar, it says '2018 © Enel'. The main area has a header 'Lectura On-Line > Iniciar Lectura On-Line'. It contains two sections for configuration. The first section has a checkbox for 'Perfil energía (15 min)', frequency set to '15 minutos', interval to 'Días', and a 'Días' input field set to '2'. The second section has a checkbox for 'Perfil de instrumentación (15 min)', frequency set to '15 minutos', interval to 'Días', and a 'Días' input field set to '2'. At the bottom, there are buttons for 'ATRÁS', 'GME LOG', 'DETALLES', and 'EJECUTAR'.

Ilustración 2 - "Sincronización de reloj"

Para mayor información acerca de la configuración horaria de la plataforma se recomienda revisar el siguiente link:

[FU - Time Zone management](#)

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-007
	Gestión de Eventos y Alarmas		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

Reporte Desfase horario:

Para el caso de los medidores gestionados por Starbeat, se habilita un reporte que permite monitorear desfases horarios y aplicar las acción correctivas de ser necesario.

REPORTE DE DESFASE HORARIO										
Número cliente	Nombre razón social	Tipo de medida	Sector	Marca medidor	Medidor	Zona horaria	Fecha y hora leída	Fecha y hora local	Diferencia horaria en minutos	DST Enabled
1535685	SOC. PETREOS S.A.	Massive	SF08	EMH	0655839	America/Santa...	01/09/2019 0:17:16	01/09/2019 0:18:04	0.80	1
623557	SERVICIO AUTOMOTRIZ AUTOBOX SPA	Massive	SF10	EMH	02516576	America/Santa...	22/08/2021 16:42:19	22/08/2021 16:43...	0.80	1
2933237	APLOGISTICS CHILE S.A.	Massive	SF10	EMH	0655917	America/Santa...	10/07/2021 18:29:57	10/07/2021 18:30...	0.82	1
1369753	SUPERMERCADOS MONSERRAT S.A.C.	Massive	SF10	EMH	0519613	America/Santa...	11/07/2021 18:07:32	11/07/2021 18:08...	0.82	1
1296036	CENCOSUD RETAIL S.A.	Massive	SF09	EMH	03790429	America/Santa...	11/07/2021 18:21:49	11/07/2021 18:22...	0.82	1
2887525	PREFABRICADOS HORMIPRET LTDA.	Big Customers	SF30	EMH	00821185	America/Santa...	18/08/2021 17:09:19	18/08/2021 17:10...	0.83	1
1519001	AGUAS ANDINAS S.A.	Massive	SF20	EMH	06049730	America/Santa...	23/08/2021 18:14:49	23/08/2021 18:15...	0.83	1
2927576	EVENTOS SAN FRANCISCO LTDA	Big Customers	SF30	EMH	0436708	America/Santa...	23/08/2021 19:07:57	23/08/2021 19:08...	0.85	1
1459355	AGUAS ANDINAS S.A.	Big Customers	SF25	EMH	03790354	America/Santa...	23/08/2021 19:14:56	23/08/2021 19:15...	0.85	1
177960	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Big Customers	SF28	EMH	00519191	America/Santa...	10/06/2021 15:22:18	10/06/2021 15:23...	0.85	1
1374292	ACEROS Y CUBIERTAS NACIONALES S.A.	Massive	SF08	EMH	08891742	America/Santa...	23/08/2021 15:06:00	23/08/2021 15:06...	0.85	1
1139013	SOC. PETREOS S.A.	Massive	SF09	EMH	08891771	America/Santa...	11/07/2021 17:02:19	11/07/2021 17:03...	0.85	1
9203976	SEMCORP AGUAS CHACABUCO S.A.	Big Customers	SF20	EMH	05108029	America/Santa...	23/08/2021 16:25:44	23/08/2021 16:26...	0.87	1
2965291	IMP. CAFE DO BRASIL S.A.	Massive	SF24	EMH	02516589	America/Santa...	22/08/2021 15:05:34	22/08/2021 15:06...	0.87	1
271683	DISTRIBUIDORA PORTLAND S.A.	Massive	SF07	EMH	00519150	America/Santa...	22/08/2021 17:44:14	22/08/2021 17:45...	0.87	1
3067400	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	Big Customers	SF28	EMH	04013378	America/Santa...	23/08/2021 19:07:55	23/08/2021 19:08...	0.87	1
3050499	SAN MARTIN LOGISTICA S.A.	Big Customers	SF30	EMH	03790958	America/Santa...	23/08/2021 19:12:48	23/08/2021 19:13...	0.87	1
533097	AGUAS ANDINAS S.A.	Big Customers	SF25	EMH	02516573	America/Santa...	23/08/2021 19:21:22	23/08/2021 19:22...	0.90	1
2758611	ENAEER	Massive	SF06	EMH	06559502	America/Santa...	23/08/2021 19:30:54	23/08/2021 19:31...	0.90	1
3237224	INMOBILIARIA CONSTITUCION SA	Big Customers	SF29	EMH	05497528	America/Santa...	23/08/2021 18:31:43	23/08/2021 18:32...	0.90	1
1567673	BANCO SANTANDER CHILE	Big Customers	SF23	EMH	00519466	America/Santa...	11/07/2021 18:08:27	11/07/2021 18:09...	0.92	1
3134351	ENGATEL S.A.	Big Customers	SF30	EMH	05108168	America/Santa...	13/08/2021 19:16:10	13/08/2021 19:17...	0.92	1
849758	DGAC AEROPUERTO ARTURO MERINO BENI...	Massive	SF06	EMH	00577679	America/Santa...	23/08/2021 15:29:36	23/08/2021 15:30...	0.93	1
1536459	INMOB. GRAL. VELAZQUEZ S.A.	Massive	SF10	EMH	03790425	America/Santa...	23/08/2021 19:14:10	23/08/2021 19:15...	0.93	1
2525328	REINNER SAYERLACK CHILE S.A.	Big Customers	SF30	EMH	03790350	America/Santa...	23/08/2021 18:56:53	23/08/2021 18:57...	0.95	1
137143	HORTIFRUTICOLA DEL ROSARIO S.A.	Big Customers	SF30	EMH	00519378	America/Santa...	11/08/2020 4:00:35	11/08/2020 4:01:32	0.95	1
3019263	CORPORACION SANTO TOMAS LIMITADA	Massive	SF09	EMH	03790948	America/Santa...	11/07/2021 18:01:40	11/07/2021 18:02...	0.95	1
362680	INVER. E INMOB. GASPAR CIKUTOVIC GODOY...	Massive	SF09	EMH	02516571	America/Santa...	20/08/2021 15:30:37	20/08/2021 15:31...	0.95	1

Ready 3,718 of 3,718 rows 0 marked 20 columns vista015_pivot

-FIN DE DOCUMENTO-