	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

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.


The diagram illustrates the Starbeat architecture components and their interactions:


- Medidor Monitoreo Visualizador** (Monitoring and Visualization Meter): The central component on the left.
- Starbeat** (Monitoring and Visualization Meter): The central component on the right, containing:
  - Server**: Receives data from the Medidor Monitoreo Visualizador via a solid blue arrow labeled **I4**.
  - DB** (Database): Two read-only databases that receive data from the Server via a solid blue arrow labeled **I5**.
  - Windows Time**: A component that interacts with the Server and the **usuario**.
- usuario** (User): Represented by an icon of three people, interacting with the Windows Time component.
- Data Flow**:
  - Event log**: A dashed blue arrow pointing from the Medidor Monitoreo Visualizador to the Starbeat Server.
  - Sync Own Activity**: Two solid blue arrows, one pointing from the Medidor Monitoreo Visualizador to the Starbeat Server and another from the Starbeat Server back to the Medidor Monitoreo Visualizador.
  - Sync meter Activity**: A dashed blue arrow pointing from the Starbeat Server back to the Medidor Monitoreo Visualizador.

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.

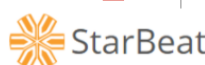
Con el fin de garantizar la sincronización horaria de cada medidor, Starbeat permite utilizar diferentes zonas horarias, las cuales sincronizan los componentes de acuerdo a la zona horaria definida en esta configuración.

Página 2 de 5

	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



Equipos
 

- Instalación
- Visualizar
- Editar**
- Actividad on-line
- Ver lecturas
- Planificación
- Planificación Masiva
- Informes

Equipos > Editar
 

Datos de la instalación

Fecha instalación\*  
 15/01/2021

Hora instalación\*  
 11 15

Zona horaria\*  
 America/Santiago  
 UTC-03:00  
 Pacific/Easter  
 America/Santiago  
 Europe/Bucharest  
 Europe/Rome

Autor instalación\*  
 CL146041000

Autor inventario  
 CSV

Fecha Última Edición  
 14/07/2021 09:40:22

Last Editing Author  
 CL18170778K

Telemedida Inhibida  
☐ Si ☒ No

Fecha Inhib. Telemedida

Baja comercial  
☐ Si ☒ No

Fecha Baja Comercial

Fecha desinstalación

Motivo desinstalación

Detalles de la instalación
 


ATRÁS PRUEBA VISUALIZAR PROGRAMACIÓN INFORMES EQUIPAMIENTO VIEW READINGS GRABAR

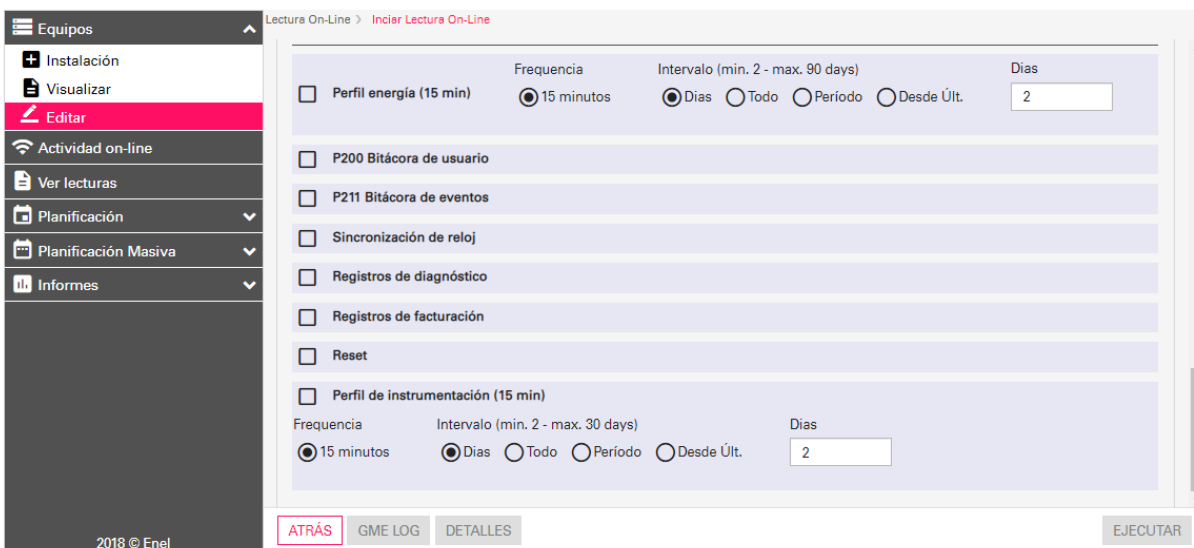
*Ilustración 1 - "gestión de zona horaria"*

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		



Equipos

- Instalación
- Visualizar
- Editar**
- Actividad on-line
- Ver lecturas
- Planificación
- Planificación Masiva
- Informes

Lectura On-Line > Iniciar Lectura On-Line

☐ Perfil energía (15 min)
 Frecuencia: ☒ 15 minutos ☒ Dias ☐ Todo ☐ Período ☐ Desde Últ.
 Intervalo (min. 2 - max. 90 days):  Dias

☐ P200 Bitácora de usuario  
☐ P211 Bitácora de eventos  
☐ Sincronización de reloj  
☐ Registros de diagnóstico  
☐ Registros de facturación  
☐ Reset

☐ Perfil de instrumentación (15 min)
 Frecuencia: ☒ 15 minutos ☒ Dias ☐ Todo ☐ Período ☐ Desde Últ.
 Intervalo (min. 2 - max. 30 days):  Dias


2018 © Enel

ATRÁS GME LOG DETALLES 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.

Principal

REPORTE DE DESFASE HORARIO

Limpiar filtros

Número cliente	Nombre razón social	Tipo de medida	Secto	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	00655839	America/Santia	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/Santia	22/08/2021 16:42:19	22/08/2021 16:43...	0.80	1
2933237	APL LOGISTICS CHILE S.A.	Massive	SF10	EMH	00655917	America/Santia	10/07/2021 18:29:57	10/07/2021 18:30...	0.82	1
1369753	SUPERMERCADOS MONSERRAT S.A.C.	Massive	SF10	EMH	00519613	America/Santia	11/07/2021 18:07:32	11/07/2021 18:08...	0.82	1
1296036	CENCOSUD RETAIL S.A.	Massive	SF09	EMH	03790429	America/Santia	11/07/2021 18:21:49	11/07/2021 18:22...	0.82	1
2887525	PREFABRICADOS HORMIPRET LTDA.	Big Customers	SF30	EMH	00821185	America/Santia	18/08/2021 17:09:19	18/08/2021 17:10...	0.83	1
1519001	AGUAS ANDINAS S.A.	Massive	SF20	EMH	06049730	America/Santia	23/08/2021 18:14:49	23/08/2021 18:15...	0.83	1
2927576	EVENTOS SAN FRANCISCO LTDA	Big Customers	SF30	EMH	04366708	America/Santia	23/08/2021 19:07:57	23/08/2021 19:08...	0.85	1
1459358	AGUAS ANDINAS S.A.	Big Customers	SF25	EMH	03790354	America/Santia	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/Santia	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/Santia	23/08/2021 15:06:00	23/08/2021 15:06...	0.85	1
1139013	SOC. PETREOS S.A.	Massive	SF09	EMH	08891771	America/Santia	11/07/2021 17:02:19	11/07/2021 17:03...	0.85	1
9203976	SEMBICORP AGUAS CHACABUCO S.A.	Big Customers	SF20	EMH	05108029	America/Santia	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/Santia	22/08/2021 15:05:34	22/08/2021 15:06...	0.87	1
271683	DISTRIBUIDORA PORTLAND S.A.	Massive	SF07	EMH	00519150	America/Santia	22/08/2021 17:44:14	22/08/2021 17:45...	0.87	1
3067400	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	Big Customers	SF28	EMH	04013378	America/Santia	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/Santia	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/Santia	23/08/2021 19:21:22	23/08/2021 19:22...	0.90	1
2758611	ENAE	Massive	SF06	EMH	00655902	America/Santia	23/08/2021 19:30:54	23/08/2021 19:31...	0.90	1
3237224	INMOBILIARIA CONSTITUCION SA	Big Customers	SF29	EMH	05497528	America/Santia	23/08/2021 18:31:43	23/08/2021 18:32...	0.90	1
1567673	BANCO SANTANDER CHILE	Big Customers	SF23	EMH	00519466	America/Santia	11/07/2021 18:08:27	11/07/2021 18:09...	0.92	1
3134351	ENGATEL S.A.	Big Customers	SF30	EMH	05108168	America/Santia	13/08/2021 19:16:10	13/08/2021 19:17...	0.92	1
849756	DGAC. AEROPUERTO ARTURO MERINO BENI...	Massive	SF06	EMH	00577679	America/Santia	23/08/2021 15:29:36	23/08/2021 15:30...	0.93	1
1536459	INMOB. ORAL VELAZQUEZ S.A.	Massive	SF10	EMH	03790425	America/Santia	23/08/2021 19:14:10	23/08/2021 19:15...	0.93	1
2525328	RENNER SAYERBLACK CHILE S.A.	Big Customers	SF30	EMH	03790350	America/Santia	23/08/2021 18:56:53	23/08/2021 18:57...	0.96	1
137143	HORTIFRUTICOLA DEL ROSARIO S.A.	Big Customers	SF30	EMH	00519378	America/Santia	11/08/2020 4:00:35	11/08/2020 4:01:32	0.96	1
3019263	CORPORACION SANTO TOMAS LIMITADA	Massive	SF09	EMH	03790948	America/Santia	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/Santia	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

vista15.php

● Ready

3.718 of 3.718 rows 0 marked 20 columns vista015\_pivot

-FIN DE DOCUMENTO-