

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-005
	Mecanismos de identificación de clientes y/o usuarios que inyecten energía al SD		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

Mecanismos de identificación de clientes y/o usuarios que inyecten energía al SD y perfiles de inyección en **Starbeat**.

Control de versiones			
Versión	Fecha	Autor	Descripción del cambio
A	07/10/2021	Yiris Majluf	Publicación Inicial

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-005
	Mecanismos de identificación de clientes y/o usuarios que inyecten energía al SD		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

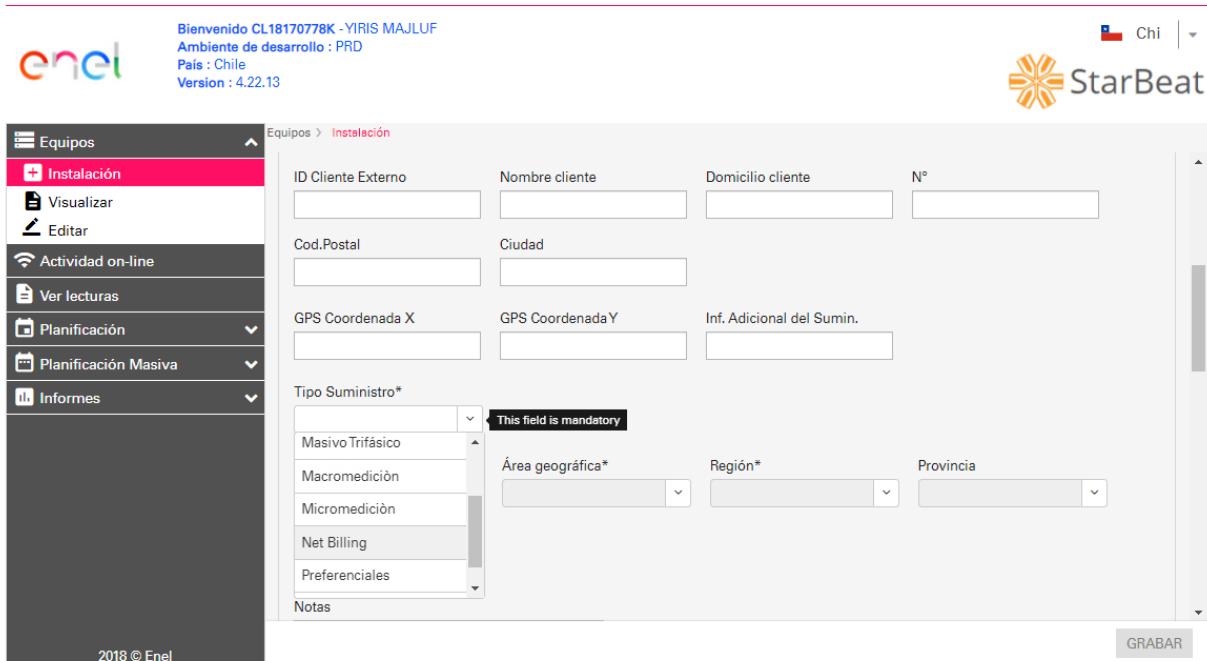
## Resumen

El presente documento tiene por objetivo documentar como Starbeat es capaz de identificar a clientes y/o usuarios que inyecten energía al sistema de distribución, en este sentido es importante mencionar que la característica de monitoreo no utiliza directamente esta funcionalidad, sin embargo, la plataforma tiene mecanismos para realizarlo, los cuales serán detallados a continuación.

### Marca “Netbilling”

Para la diferenciación de clientes, Starbeat cuenta con una segmentación de clientes de acuerdo al tipo de suministro que tiene instalado, por esta razón para aquellos medidores que tienen inyección al sistema de distribución, existe la marca de Netbilling, la cual puede ser configurada al momento de su instalación o con una edición posterior del usuario.

Nota: En el sistema comercial de ENEL, los clientes con inyección autorizada también se denominan con la marca “NetBilling”.



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

Chi

StarBeat

Equipos > Instalación

ID Cliente Externo      Nombre cliente      Domicilio cliente      N°

Cod. Postal      Ciudad

GPS Coordenada X      GPS Coordenada Y      Inf. Adicional del Sumin.

Tipo Suministro\*

Masivo Trifásico  
Macromedición  
Micromedición  
Net Billing  
Preferenciales  
Notas

This field is mandatory

Área geográfica\*      Región\*      Provincia

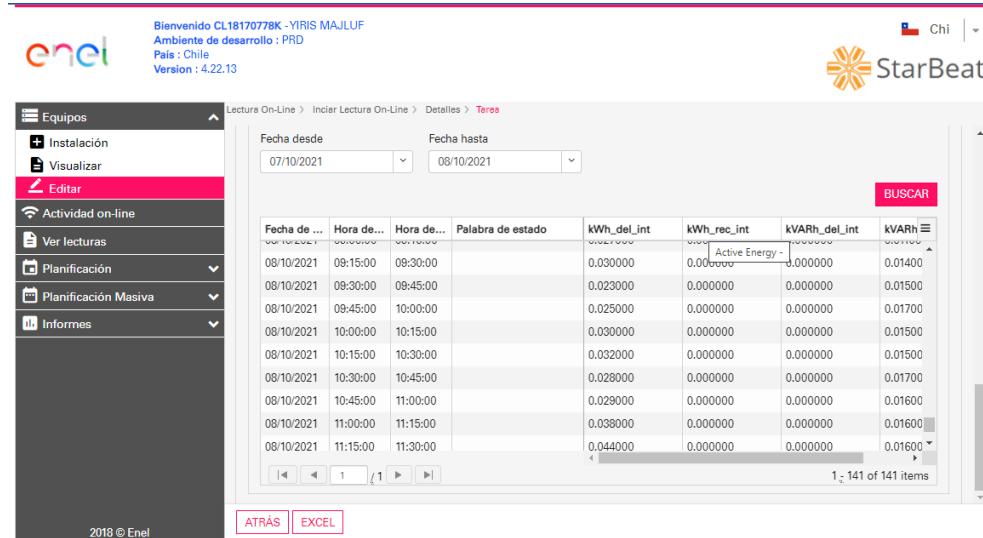
GRABAR

Ilustración 1 - "Marca NetBilling en creación"

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-005
	Mecanismos de identificación de clientes y/o usuarios que inyecten energía al SD		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		

### Revisión de energía inyectada:

Ante la necesidad de revisar clientes que inyecten energía al sistema y que no se encuentren tipificados bajo el concepto de suministro NetBilling, también se identifican las energías inyectadas al sistema mediante la revisión de sus curvas de carga. Las cuales se pueden consultar directamente desde el medidor, por los periodos que se necesiten.



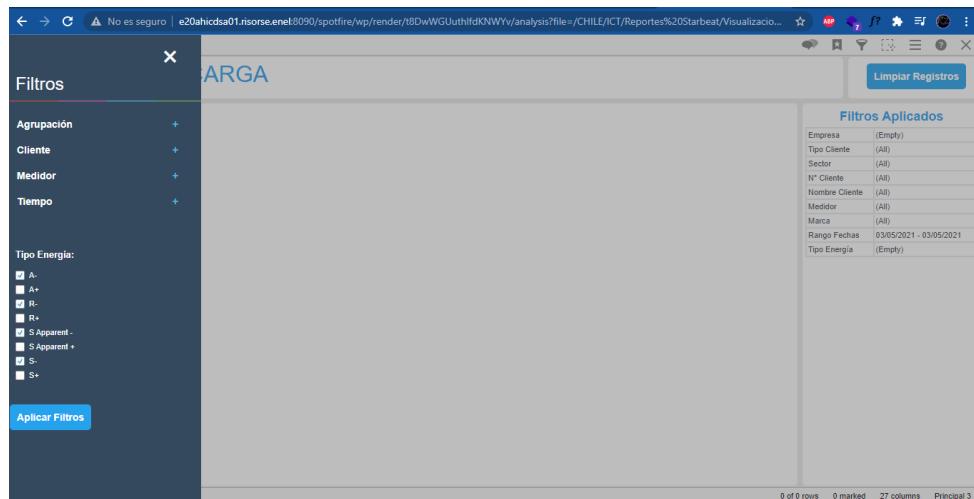
The screenshot shows a software interface for managing energy data. At the top, there's a header with the Enel logo, user information (Bienvenido CL18170778K - YIRIS MAJLUF, Ambiente de desarrollo : PRD, País : Chile, Versión : 4.22.13), and the StarBeat logo. Below the header is a navigation menu with options like 'Equipos', 'Instalación', 'Visualizar', 'Editar', 'Actividad on-line', 'Ver lecturas', 'Planificación', 'Planificación Masiva', and 'Informes'. The main area features a data grid titled 'Tareas' with columns: Fecha de ..., Hora de ..., Hora de ..., Palabra de estado, kWh\_del\_int, kWh\_rec\_int, kVARh\_del\_int, and kVARh. The data grid displays several rows of data corresponding to the time periods specified in the filters. At the bottom of the grid, there are buttons for 'ATRÁS' and 'EXCEL'.

Ilustración 2 - "Extracción de Curva de carga desde Starbeat"

### Revisión de energía inyectada reporte desde Spotfire

Para realizar una consulta masiva de la energía inyectada, dentro de la reportería de Starbeat se encuentra el reporte “R001 – Perfil de carga v3”, el cual nos permite consultar directamente por la energía inyectada por medidores. De esta forma se puede realizar la consulta masiva por medidor y la totalización de la energía que se está inyectado al sistema por el periodo que se consideré necesario.

	Enel Distribución Chile	Infraestructura Avanzada de Medición	ID documento: ID-005
	Mecanismos de identificación de clientes y/o usuarios que inyecten energía al SD		
Especialista a cargo:	Autor:	Revisado por:	
Yiris Majluf Alvarado	Yiris Majluf Alvarado		



The screenshot shows a Splice visualization interface with the following details:

- Filtros (Filters) Panel:**
  - Agrupación (Grouping):** Includes buttons for '+', 'Cliente', 'Medidor', and 'Tiempo'.
  - Tipo Energía (Energy Type):** A list of checked options: A-, A+, R-, R+, S Apparent-, S Apparent+, S-, and S+.
  - Aplicar Filtros (Apply Filters) button:**
- Panel Central:** Displays the main visualization area with the title 'ARGA'.
- Filtros Aplicados (Applied Filters) Panel:**
  - Shows the filters that have been applied: Empresa (Empty), Tipo Cliente (All), Sector (All), N° Cliente (All), Nombre Cliente (All), Medidor (All), Marca (All), Rango Fechas (03/05/2021 - 03/05/2021), and Tipo Energía (Empty).
- Bottom Status Bar:** Shows '0 of 0 rows', '0 marked', '27 columns', and 'Principal 3'.

-FIN DE DOCUMENTO-