



Manual de Usuario

Sistema Pre-Factura (Servicios Generales)

Autor: Johanny López

Fecha: Creación: 29/09/2020

Versión: 1.0

Usuario Líder: Gonzalo Concha y Eduardo Salinas

Contenido

1) Introducción:	3
2) Flujo Resumen creación pre-factura:	4
3) Descripción de funcionalidades:	5

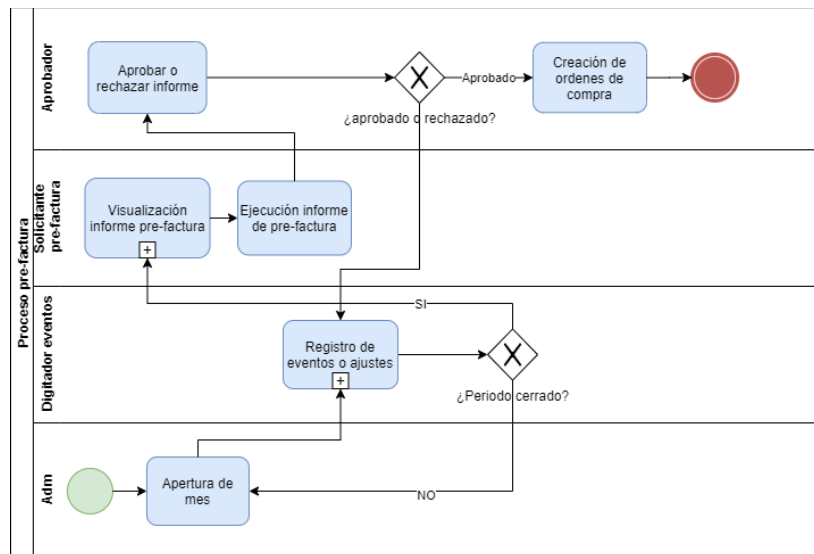
1) Introducción:

El siguiente documento tiene por finalidad el detallar las principales funcionalidades del nuevo sistema de pre factura, el cual tiene como objetivo el realizar la automatización del proceso de cálculo para la facturación a los proveedores que realizan servicios y prestaciones en las instalaciones de PFSA.

Permitiendo registrar cada uno de los eventos durante un periodo determinado de tiempo, controlando los precios y obteniendo un resumen de las prestaciones organizadas en un informe llamado de pre-factura, el cual dará origen a la generación de la Orden de Compra en Oracle.

También se consideraron la visualización de algunos indicadores de gestión dentro del mismo sistema, que fueron creados en Tableau.

2) Flujo Resumen de creación Pre-factura:



Si bien el sistema no parte por la apertura mensual, si no con la configuración inicial de servicios, proveedores y conceptos, es completamente necesario realizar la apertura del mes, ya que de ser así no se puede realizar ninguna acción si el periodo se encuentra cerrado o no registrado.

El registro de eventos está dado por la selección de organización, proveedor, servicios y conceptos, registrando las cantidades que corresponda por conceptos.

Al ejecutar un informe de pre-factura debe realizar agrupamiento de organización, proveedores y servicios, generando un resumen total con los gastos involucrados.

Esta pre-factura pasa por aprobación de las personas con rol de aprobador, al ser aprobada los registros queda procesada y se ejecuta la creación de orden de compras.

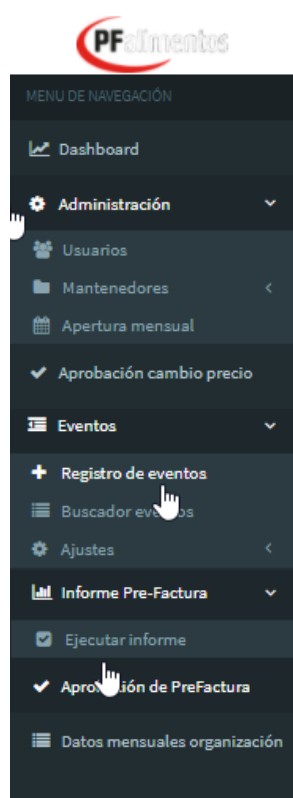
3) Descripción de funcionalidades:

a) Roles

- **Administrador:** Gestiona permisos dentro del sistema, gestiona proveedores, servicios, conceptos y apertura de periodos.
- **Aprobador de cambios de precios:** Este rol permite aprobar las solicitudes de cambios de precios para conceptos.
- **Digitador de eventos:** Este rol realiza registros de cantidades por guías de despacho.
- **Ejecutor de informe de pre-factura:** Rol que se encarga de agrupar proveedores, organizaciones y servicios, para ejecutar una pre-factura agrupando eventos y ajustes del periodo seleccionado.
- **Aprobador de informe de pre-factura:** Rol que se encarga de aprobar el informe de pre-factura generado por el rol anterior, esto con el fin de realizar aprobación y creación de órdenes de compra según corresponda la pre-factura.
- **Acceso a informes:** Rol que tiene acceso a informe desarrollado en la plataforma de Tableau.

b) Menú

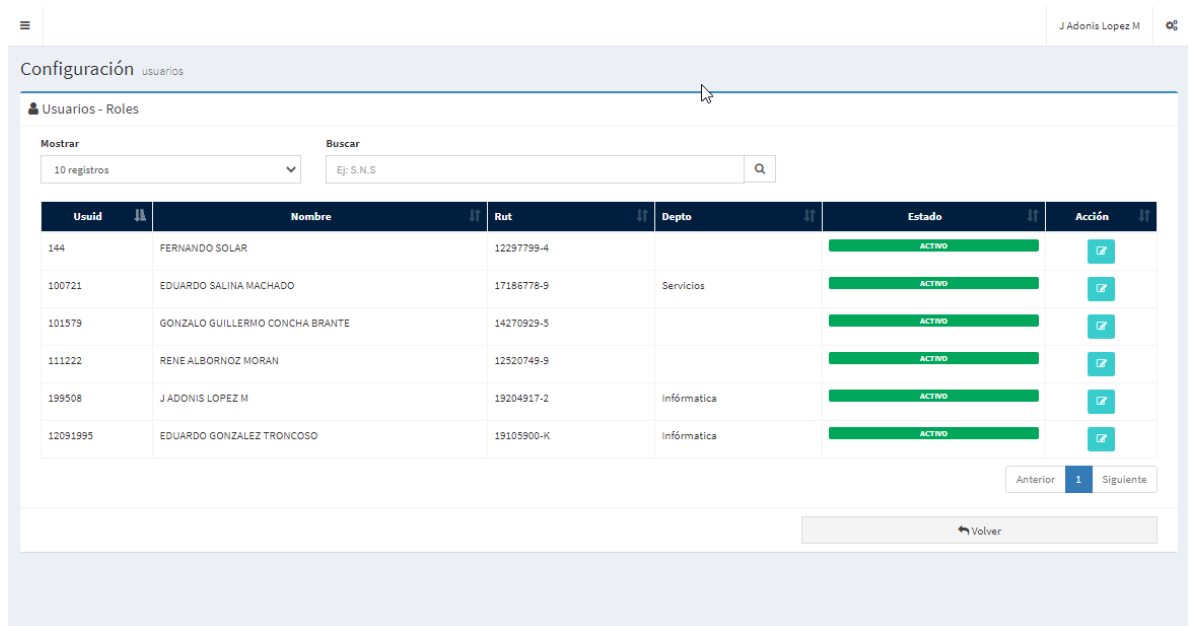
El menú se divide dependiendo del rol que cumple el usuario sobre el sistema



- 1) Dashboard
- 2) Administración:
 - a. Usuarios
 - b. Mantenedores:
 - i. Servicios
 - ii. Proveedores
 - iii. Conceptos
 - c. Apertura mensual
- 3) Aprobación de cambios precio
- 4) Eventos
 - a. Registro de eventos
 - b. Buscador de eventos
 - c. Ajustes
 - i. Registro de ajuste
 - ii. Listado de ajuste
- 5) Informe de pre-Factura
- 6) Aprobación de informe pre-Factura
- 7) Datos mensuales

c) Configuración de usuarios

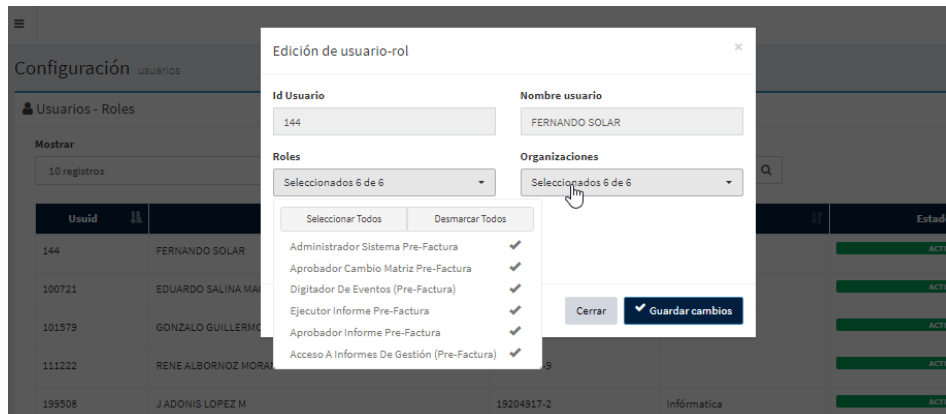
En este módulo se gestiona los roles y organizaciones que van asignadas a cada usuario del sistema.



The screenshot shows the 'Configuración usuarios' interface. At the top, there's a header with a menu icon, the title 'Configuración usuarios', and a user profile 'J Adonis Lopez M'. Below the header, there's a section titled 'Usuarios - Roles'. It includes a 'Mostrar' dropdown set to '10 registros' and a 'Buscar' input field with the placeholder 'Ej: S.N.S'. A table lists users with columns: Usuid, Nombre, Rut, Depto, Estado, and Acción. The table contains 6 rows of data. At the bottom right, there are navigation buttons: 'Anterior', '1', 'Siguiente', and a 'Volver' button.

Usuid	Nombre	Rut	Depto	Estado	Acción
144	FERNANDO SOLAR	12297799-4		ACTIVO	
100721	EDUARDO SALINA MACHADO	17186778-9	Servicios	ACTIVO	
101579	GONZALO GUILLERMO CONCHA BRANTE	14270929-5		ACTIVO	
111222	RENE ALBORNOZ MORAN	12520749-9		ACTIVO	
199508	J ADONIS LOPEZ M	19204917-2	Informática	ACTIVO	
12091995	EDUARDO GONZALEZ TRONCOSO	19105900-K	Informática	ACTIVO	

Se selecciona todos los roles que puede cumplir un usuario con el sistema, además de las organizaciones asignadas.



The screenshot shows the 'Edición de usuario-rol' modal. It has fields for 'Id Usuario' (144) and 'Nombre usuario' (FERNANDO SOLAR). Below these are two sections: 'Roles' and 'Organizaciones'. The 'Roles' section shows 'Seleccionados 6 de 6' and a list of roles with checkboxes, all of which are checked. The 'Organizaciones' section shows 'Seleccionados 6 de 6'. At the bottom, there are buttons for 'Cerrar' and 'Guardar cambios'.

Rol	Seleccionado
Administrador Sistema Pre-Factura	<input checked="" type="checkbox"/>
Aprobador Cambio Matriz Pre-Factura	<input checked="" type="checkbox"/>
Digitador De Eventos (Pre-Factura)	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejecutor Informe Pre-Factura	<input checked="" type="checkbox"/>
Aprobador Informe Pre-Factura	<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso A Informes De Gestión (Pre-Factura)	<input checked="" type="checkbox"/>

d) Mantenedor de servicios

Este formulario solo hace referencia a una descripción del servicio.

The screenshot shows the 'Servicio Registrar' form. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Dashboard > Servicio > Registrar'. Below this, there is a section titled '+ Registrar servicio'. The main input field is labeled 'Nombre' and contains the text 'EJ: Herramienta'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Volver' on the left and 'Registrar' on the right.

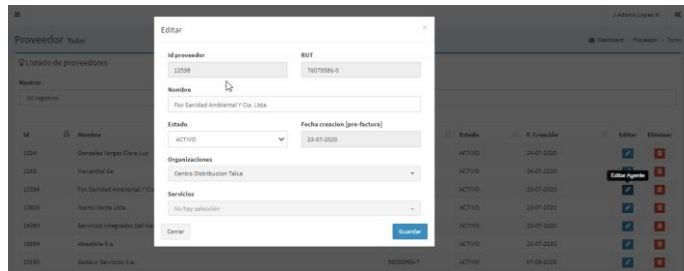
En la pestaña listado del menú de servicio, se podrá acceder a los ya creados en el sistema, pudiendo realizar acciones como editar texto y eliminar del sistema un servicio como tal.

The screenshot shows the 'Servicios Listado' page. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of services. The main area displays a table of services. An 'Editar' modal is open over the table, showing a form with a 'Nombre' field containing 'Abastecimiento De Agua' and buttons for 'Cancelar' and 'Guardar'. The table has columns for 'Nombre', 'Estado', and 'Eliminar'. The 'Estado' column has checkboxes, and the 'Eliminar' column has red 'X' icons. The table shows 13 records.

e) Mantenedor de proveedores

Este formulario permite cargar al sistema de pre-factura los proveedores registrados en Oracle. Esto con el objetivo de tener en el sistema solo los que correspondan al sistema de pre-factura. Se debe asignar las organizaciones que estará prestando servicios ese proveedor y luego seleccionar los servicios que presta (prevenientes del punto anterior).

The screenshot shows the 'Proveedores Registrar' form. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Dashboard > Proveedor > Registrar'. Below this, there is a section titled '+ Registrar Proveedor'. The form has four main fields: 'Proveedor' (a dropdown menu), 'Nombre proveedor' (a text input field), 'Organizaciones' (a dropdown menu with 'No hay selección' selected), and 'Servicios' (a dropdown menu with 'No hay selección' selected). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Volver' on the left and 'Registrar' on the right.



En el listado de proveedores, se visualizan todos los que se encuentran cargados al sistema, pudiendo realizar acciones como editar y eliminar del sistema de pre-factura.

f) Mantenedor de conceptos

El formulario de registro de conceptos, se debe seleccionar el proveedor, servicio, cuenta contable asignada y los campos de tipos de medida, además de definir un precio por la unidad de medida.

Existe la validación mediante el archivo que se adjunta, esto permite realizar validación de precios.

Además se encuentra disponible el check de creación de orden de compra, esto con el objetivo de si el concepto es permitido que realice la creación de orden de compra en Oracle.

El módulo de listado de conceptos, se visualizan todos los conceptos que se ha registrado en el sistema, permite realizar actualización de nombre, creación de OC y estado de activación.

ID	Nombre	Servicio	Proveedor	Estado	Cuenta Contable	F. Creación	Editar	Precios	Historial
27	Botellones De Agua 10lt	ABASTECIMIENTO DE AGUA	96711590-8 Manantial Sa	ACTIVO	01.6100202..10105.0000.99.00	07-08-2020			
41	Dispensador De Agua	ABASTECIMIENTO DE AGUA	96711590-8 Manantial Sa	ACTIVO	01.6100202..10105.0000.99.00	03-08-2020			
42	Mantenimiento Dispensador	LIMPIEZA DE DISPENSADORES DE AGUA	96711590-8 Manantial Sa	ACTIVO	01.6100202..10105.0000.99.00	04-08-2020			
43	Recambio De Dispensador	LIMPIEZA DE DISPENSADORES DE AGUA	96711590-8 Manantial Sa	ACTIVO	01.6100202..10105.0000.99.00	04-08-2020			
44	Vasos Plásticos	ABASTECIMIENTO DE AGUA	96711590-8 Manantial Sa	ACTIVO	01.6100202..10105.0000.99.00	04-08-2020			

La acción de solicitud de actualización de precio, se realiza con un rango de fechas, se debe adjuntar un archivo que corrobore el cambio, esto se enviará a validación y aprobación correspondiente al rol de aprobación de cambio.

Editar

Id concepto

27

Servicio

Nombre

Botellones De Agua 10lts

Proveedor

96711590-8 | Manantial Sa

Valida

✓

Estado

ACTIVO

Fecha creación [pre-factura]

07-08-2020

Cerrar

Guardar

Editar Precios

Concepto

Botellones De Agua 10lts

Fecha desde

10/08/2020

Cuenta Contable

01.6100202...10105.0000.99.00 | PERSONAL Y SERV. G...A.

Archivo a subir (solo pdf)

Adjuntar...

Tipo medida 1

UNIDAD

Tipo medida 2

CAJA

Tipo medida 3

PALET

Precio 1

2000

Precio 2

2500

Precio 3

10000

Cerrar

Solicitar cambio

El botón de historial, muestra todos los precios de un concepto, se puede visualizar los montos y además rangos de fecha de los precios.

Historial de precios

Concepto	ID	Nombre	cta	Creacion	Med1	Precio1	Med2	Precio2
27	26	Botellones De Agua 10lts	01.6100202...10105.0000.99.00	07-08-2020	UNIDAD	2000	CAJA	2500
27	25	Botellones De Agua 10lts	01.6100202...10105.0000.99.00	06-08-2020	CAJA	1000	UNIDAD	2000
27	10	Botellones De Agua 10lts	01.6100202...10105.0000.99.00	31-07-2020	UNIDAD	3131	UNIDAD	3113
27	9	Botellones De Agua 10lts	01.6100202...10105.0000.99.00	31-07-2020	UNIDAD	3000	UNIDAD	4000

Cerrar

g) Aprobación de cambio de precio

Aprobación de cambio

Concepto

Botellones De Agua 10lts

Fecha desde

10-07-20

Cuenta Contable

01.6100202...10105.0000.99.00

Documento

Tipo medida 1

UNIDAD

Tipo medida 2

CAJA

Tipo medida 3

PALET

Precio 1

2000

Precio 2

2500

Precio 3

10000

Nuevo

Cuenta Contable

01.6100202...10105.0000.99.00

Documento

Tipo medida 1

Tipo medida 2

Tipo medida 3

Precio 1

2000

Precio 2

2500

Precio 3

10000

Cerrar

Rechazar

Aprobar

Este módulo se encuentra disponible solo para el rol aprobación de cambio, esto permite aprobar un cambio de precio. Dejando activo los nuevos precios dependiendo la fecha selecciona.

Al rechazar, no se hace ninguna acción y quedaran vigentes los precios que se encuentran registrados anteriormente, sin hacer ningún efecto en el sistema.

h) Registro de eventos

El módulo de registro de eventos permite registrar para un periodo, un registro de la guía de despacho por proveedor, esto permite registrar para una planta en particular además de seleccionar algunos servicios y posibles conceptos por servicios.

Registro de Eventos Dashboard > Eventos > Registrar

[+ Registrar Evento](#) Volver

Periodo: 09/2020 📅
Numero de guía: 877897987

Archivo guía referencia: Reporte General Ausentismo _ LOG Y TRANSPORTE.pdf 🗑️ Eliminar 📎 Adjuntar...

Planta: Productos Fernandez Planta I

Proveedor: 76360903-0 | Rentokil Initial Chile Spa

Guardar Agregar servicio

O Servicios Aromatización E Higiene + Agregar conceptos

Concepto	Cantidad 1	Medida 1	Cantidad 2	Medida 2	Cantidad 3	Medida 3	Eliminar
SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 2		UNIDAD		UNIDAD		UNIDAD	🗑️
SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 3-4		UNIDAD		UNIDAD		UNIDAD	🗑️
SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 1		UNIDAD		UNIDAD		UNIDAD	🗑️

i) Buscador de eventos

Este módulo permite realizar búsqueda de eventos registrados en el sistema, se ve en detalle de lo que se registra en el botón de lupa.

Eventos Listado Dashboard > Eventos > Listado

Listado de registros
Mostrar: 10 registros
Buscar:
Periodo: 09/2020
Organizaciones: Seleccionados 0 de 5

ID evento	Periodo	Proveedor	Fecha Creacion	Documento	Visualizar
62	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	01-09-2020	📄	🔍
63	09/2020	96729820-4 Ecoser S.A.	01-09-2020	📄	🔍
64	09/2020	91808000-4 Abastible S.A.	01-09-2020	📄	🔍
65	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	01-09-2020	📄	🔍
66	09/2020	96050960-7 Sodewo Servicios S.A.	07-09-2020	📄	🔍
67	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	15-09-2020	📄	🔍
68	09/2020	91808000-4 Abastible S.A.	15-09-2020	📄	🔍
69	09/2020	96050960-7 Sodewo Servicios S.A.	15-09-2020	📄	🔍
70	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	21-09-2020	📄	🔍

Detalle Eventos Dashboard > Detalle > Evento

[+ Detalle eventos](#) Volver

ID evento: 62

Numero de guía: 99009

Periodo: 09/2020 📅

Archivo guía referencia: 📄 Ver documento

Proveedor: 96711590-8 | Manantial Sa

Fecha Creacion: 01-09-2020

Planta: Productos Fernandez Planta I

O ABASTECIMIENTO DE AGUA

Concepto	Cantidad 1	Medida 1	Cantidad 2	Medida 2	Cantidad 3	Medida 3
Botellones De Agua 10lt	50	UNIDAD	0	CAJA	0	PALET
Dispensador de agua	20	UNIDAD	0	CAJA	0	PALET
Vasos plasticos	3000	UNIDAD	0	CAJA	0	PALET

j) Registro de ajustes

Módulo que permite realizar ajuste para el sistema, este módulo solo se realiza por un concepto, tiene la opción de registrar el número de guía o documento. La cantidad 1 es la única que se requiere por el sistema, ya que es la cantidad que permite realizar los cálculos finales para la creación de la orden de compra.

Registro de Ajustes

+ Registrar Ajuste Volver

Periodo: 09/2020 📅 Numero de guía: 3244 📄 Archivo guía referencia: Adjuntar...

Planta: Productos Fernandez Planta I ▼ Proveedor: 76360903-0 | Rentokil Initial Chile Spa ▼

Servicios: Servicios Aromatización E Higiene ▼ Concepto: SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 1 ▼

Cantidad 1: Medida 1: UNIDAD Cantidad 1: medida 2: UNIDAD Cantidad 1: Medida 3: UNIDAD

Guardar

k) Buscador de ajustes

Este módulo permite buscar los registros que son ajustes, permitiendo, visualizar el detalle del registros y si el usuario que consulta es el mismo que registro el evento, también tiene que estar el estado del ajuste en ingresado.

Ajustes Listado

🔍 Listado de registros

Mostrar: 10 registros ▼ Buscar: Periodo: 09/2020 📅 Organizaciones: Seleccionados 6 de 6 ▼

Id Ajuste	Periodo	Proveedor	Estado	Fecha Creacion	Concepto	Documento	Visualizar	Eliminar
21	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	PROCESADO	01-09-2020	Dispensador de agua	📄	🔍	🗑️
22	09/2020	96711590-8 Manantial Sa	APROBADO	21-09-2020	Botellones De Agua 10lts	📄	🔍	🗑️
23	09/2020	96550960-7 Sodexo Servicios S.a.	INGRESADO	23-09-2020	Desayunos	📄	🔍	🗑️

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

l) Ejecución de informe de pre-factura

El módulo de ejecución de informe, permite realizar agrupación por organizaciones, proveedor, servicios y conceptos, esto permite visualizar un resumen de los registros de eventos y ajustes.

El botón ejecutar pre-factura, realiza la creación de un informe que se envía a aprobación, este informe toma todos los registros y los agrupa. Dejándolos tomados hasta que se realice la acción de aprobar o rechazar.

Informe prefactura Listado

Dashboard > Informe prefactura > Listado

Listado de registros

Periodo: 09/2020

Organizaciones: Seleccionados 6 de 6

Proveedores: Seleccionados 14 de 14

Servicios: Seleccionados 8 de 8

Buscar

Tipo	Organization	Proveedor	Servicio	Concepto	Medida	Precio	Cantidad	total
Eventos	PF1	96550960-7 Sodexo Servicios S.a.	COMIDA	Almuerzos	UNIDAD	\$ 1.900	1220.2	2.318.380
				Desayunos	UNIDAD	\$ 1.200	2119.2	2.543.040
Ajuste	PF1	96550960-7 Sodexo Servicios S.a.	COMIDA	Desayunos	UNIDAD	\$ 1.200	100	-120.000
Total								\$ 4.741.420

Ejecutar Pre-Factura

m) Modulo aprobación de pre-factura

Este módulo permite realizar la acción de visualizar los registro asociados a pre-factura, permitiendo visualizar la en detalle lo que se registró como pre-factura.

Pre-factura Aprobacion

Dashboard > Pre-Factura > Listado

Listado de registros

Mostrar: 10 registros

Periodo: 09/2020

Buscar

Id prefactura	Periodo	Solicitante	Estado	Fecha creacion	Fecha aprobacion	Aprobador	Acciones
22	09/2020	19204917-2 J ADONIS LOPEZ M	APROBADO	07-09-2020	14-09-2020	19204917-2 J ADONIS LOPEZ M	Q
23	09/2020	19204917-2 J ADONIS LOPEZ M	INGRESADO	15-09-2020			Q
25	09/2020	17186778-9 EDUARDO SALINA MACHADO	INGRESADO	21-09-2020			Q
26	09/2020	17186778-9 EDUARDO SALINA MACHADO	APROBADO	23-09-2020	23-09-2020	19204917-2 J ADONIS LOPEZ M	Q
27	09/2020	17186778-9 EDUARDO SALINA MACHADO	APROBADO	23-09-2020	25-09-2020	19204917-2 J ADONIS LOPEZ M	Q
28	09/2020	17186778-9 EDUARDO SALINA MACHADO	INGRESADO	23-09-2020			Q

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

n) Modulo detalle pre-factura

Este módulo permite visualizar toda la agrupación creada en el módulo de ejecución de informe de pre-factura, se puede visualizar los registros de eventos y ajustes agrupados por organización, proveedor, servicio y concepto. Genera en detalle la suma total del informe.

En el caso que el informe se encuentre en estado ingresado, se permite realizar la acción de aprobar o rechazar.

<Aprobar>: permite dejar todos los eventos y ajustes como aprobados, dejando los registros bloqueados para futuros cambios en el sistema. Además envía los datos para la creación de la orden de compra en módulo de PO en Oracle (**Las órdenes de compra quedan con estado de pendiente de aprobación y siguen el flujo correspondiente que tenga la persona que solicito el informe**).

<Rechazar>: Modifica el estado de todos los eventos y ajustes, dejándolos otra vez disponibles para que se ejecute un nuevo informe de pre-factura.

Detalle Pre-Factura

ID evento: 23 | Numero de guía: INGRESADO | Período: 09/2020 | Solicitante: 19204917-2 | J ADONIS LOPEZ M

Fecha Creacion: 15-09-2020 | Fecha Aprobación:

Tipo	Organización	Proveedor	Servicio	Concepto	Medida	Precio	Cantidad	Total prefactura
Eventos	CDT	91804000-6 Abastible S.a.	ABASTECIMIENTO DE GAS	Bombona de gas 45	UNIDAD	40.000	110	4.400.000
		96550960-7 Sodero Servicios S.a.	COMIDA	Almuerzos	UNIDAD	1.900	1.200	2.280.000
	PF1	96711590-8 Manantial Sa	ABASTECIMIENTO DE AGUA	Botellones De Agua 10lts	UNIDAD	2.000	3.450	6.900.000
				Dispensador de agua	UNIDAD	2.000	942	1.884.000
				Vasos plásticos	UNIDAD	10	6.333	63.330
		LIMPIEZA DE DISPENSADORES DE AGUA	Mantenimiento dispensador	UNIDAD	5.000	1.630	8.150.000	
			Recambio de dispensador	UNIDAD	1.000	321	321.000	
PF2		96729820-4 Ecoser S.a.	TRANSPORTE DE DESPERDICIOS	Cartones	KILOGRAMO	900	5.000	4.500.000
Ajuste	PF1	96711590-8 Manantial Sa	ABASTECIMIENTO DE AGUA	Dispensador de agua	UNIDAD	2.000	9	-18.000
Total prefactura								\$ 29.200.330

En el caso que el informe de encuentre aprobado y con las órdenes de compra creadas, se visualizará una tabla con todas las órdenes de compra creadas para los proveedores como muestra en la siguiente imagen.

Detalle Pre-Factura

ID evento: 27 | Numero de guía: APROBADO | Período: 09/2020 | Solicitante: 17186778-9 | EDUARDO SALINA MACHADO

Fecha Creacion: 23-09-2020 | Fecha Aprobación: 25-09-2020

Tipo	Organización	Proveedor	Servicio	Concepto	Medida	Precio	Cantidad	Total prefactura
Eventos	PF1	76360903-0 Rentokil initial Chile Spa	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 1	UNIDAD	495.878	1	495.878
		76360903-0 Rentokil initial Chile Spa	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 2	UNIDAD	442.821	1	442.821
		76360903-0 Rentokil initial Chile Spa	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE PLANTA 3-4	UNIDAD	843.131	1	843.131
Total prefactura								\$ 1.581.830

Detalle de orden de compra

Código orden compra	Estado	Proveedor
1130077	IN PROCESS	76360903-0 Rentokil initial Chile Spa
1130078	IN PROCESS	76360903-0 Rentokil initial Chile Spa
1130079	IN PROCESS	76360903-0 Rentokil initial Chile Spa
1130076	IN PROCESS	76360903-0 Rentokil initial Chile Spa

o) Registro de datos por periodo y organización

Este módulo permite realizar registro mensual de ciertos datos para informes e indicadores elaborados en la plataforma de Tableau.

Mantenedor de datos generales por organización y periodo

Periodo a ingresar: 09-2020

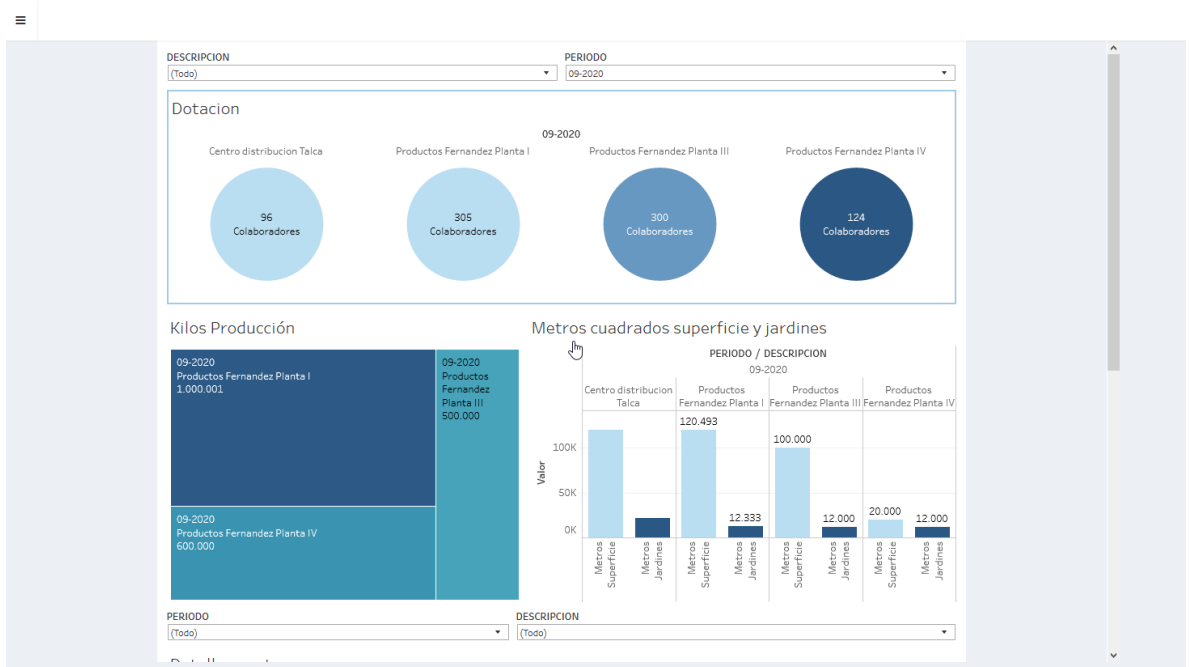
Legendas: No registrados (Azul), Registrados (Verde)

Nota: Para visualizar organizaciones debe seleccionar un periodo.

Productos Fernandez Planta III	Productos Fernandez Planta I	Centro Distribucion Talca	Productos Fernandez Planta IV
Kg Producción: 500000	Kg Producción: 1000000.5	Kg Producción: 0	Kg Producción: 600000
Metros Superficie: 100000	Metros Superficie: 120493	Metros Superficie: 120000	Metros Superficie: 20000
Metros Jardines: 12000.2	Metros Jardines: 12333	Metros Jardines: 22000	Metros Jardines: 12000
Días Servicios: 24	Días Servicios: 24	Días Servicios: 24	Días Servicios: 24
Dotacion: 300	Dotacion: 305	Dotacion: 96	Dotacion: 124
Valor UF: 29000	Valor UF: 290000	Valor UF: 29000	Valor UF: 29000
Guardar	Guardar	Guardar	Guardar

p) Dashboard resumen Tableau

Informe de Tableau incrustado en el sistema de pre-factura, esto se desarrolló con las fuentes de datos de este mismo sistema.



Detalle eventos

				PERIODO 09/2020		
RAZON_SOCIAL	NOMBRE SERVICIO	UNID. ▾	NOMBRE CONCEPTO MAESTRO	MONTO 1	AJUSTE 1	TOTAL CALCULADO
Manantial Sa	ABASTECIMIENTO DE AGUA	UNIDAD	Botellones De Agua 10lts	2.000.000	-40.000	1.960.000
			Dispensador de agua	684.000	0	684.000
			Vasos plásticos	275.000		275.000
	LIMPIEZA DE DISPENSADORES DE AGUA	UNIDAD	Mantenimiento dispensad.	2.700.000		2.700.000
			Recambio de dispensador	550.000		550.000
Rentokil Initial Chile Spa	SERVICIOS AROMATIZACIÓN E HIGIENE	UNIDAD	SERVICIOS AROMATIZACI..	495.878		495.878
			SERVICIOS AROMATIZACI..	643.131		643.131
Sodexo Servicios S.a.	COMIDA	UNIDAD	Almuerzos	6.745.000		6.745.000
			Desayunos	3.180.000	0	3.180.000
Total general				17.273.009	-40.000	17.233.009