



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

MANUAL DE USUARIO

PCIP

“Sistema Gestión Operativa G.G.C.S”

[Mayo 2009]

1 DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS

1.1 Ingreso al Sistema

Si no posee acceso al Sistema por medio de las Herramientas en el Portal Corporativo debe abrir el navegador de Internet y escribir la siguiente dirección:

Sistema Producción -> <http://10.56.11.7/proyecto/>

Sistema Testing -> <http://10.56.11.9/proyecto/>

Se desplegará una ventana donde el usuario se deberá someter al control de acceso del sistema ingresando su Rut y contraseña otorgada por el usuario administrador:



Una vez ingresado correctamente el Rut y la Contraseña el sistema muestra el menú de sistemas de la intranet Ventanas, y mostrara la siguiente pantalla.



El menú de sistemas de información mostrara una lista de sistemas dependiendo del perfil que tenga el usuario, en este caso se asocia el sistema Gestión Operativa G.G.C.S el cual se hace referencia a este manual. Al momento de entrar a Gestión Operativa G.G.C.S se mostrar el menú asociado a este sistema al lado derecho de la pantalla:



1.2 Sección Carga de Datos (Proceso inicial).

- **Descripción:** Esta sección contiene las pantallas de carga de datos para el Sistema Gestión Operativa G.G.C.S los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de pantallas que se encuentran en esta sección son los siguientes:
 1. Traspasos desde Svp a Pcip.
 2. Carga Excel.

1.2.1 Traspasos desde SVP a PCIP.

Permite incorporar registros existentes de una Base de Datos Access del SVP al Sistema Gestión Operativa G.G.C.S.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentran los botones de acción representados por imágenes y en el detalle la selección del año, mes y la Base de datos Access que se cargará, al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las cargar datos y salir de la pantalla.

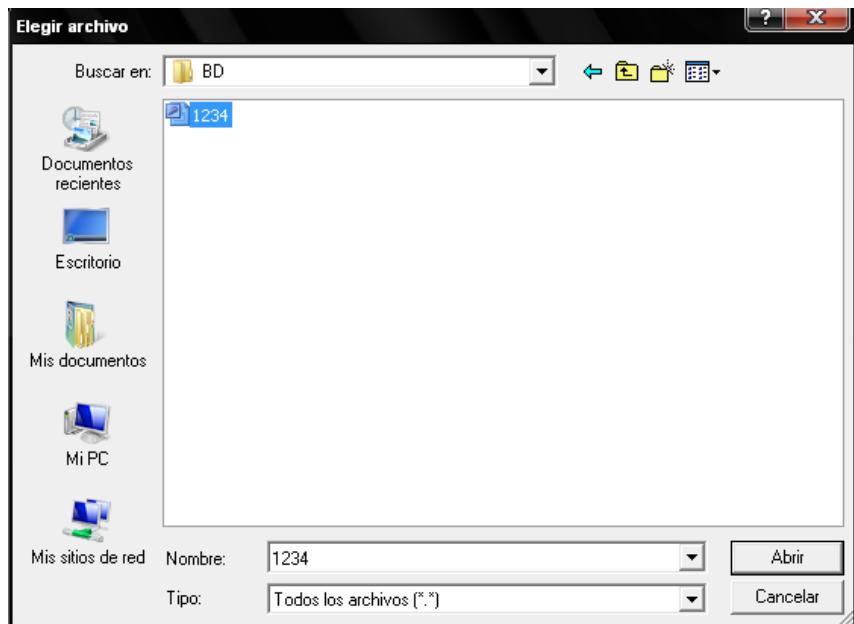


: Esta opción Permite grabar la selección y la Base de Datos Access del SVP.



: Sale de la Opción Carga de Base de Datos SVP y vuelve a la sección anterior.

El dato a ingresar es la BD Access, el respectivo año y mes, para esto se debe presionar botón **Examinar...** y luego seleccionar la BD con los datos.



Luego de haber cargado una BD Access los datos del año y mes respectivo se mostraran en la pantalla principal con un ticket.

1.2.2 Carga Excel.

Permite incorporar datos desde un archivo Excel al Sistema Gestión Operativa G.G.C.S. Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentran los botones de acción representados por imágenes y el detalle una selección de tipo de Excel el cual será guardado.

INDICADOR DE DATOS PROCESADOS AÑO 2009												
TIPO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estados de Resultado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro Diario Ventas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingreso Proyectado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INDICADOR DE DATOS PROCESADOS AÑO 2009												
TIPO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministros Petróleo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministros Petróleo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estados de Resultado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro Diario Ventas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingreso Proyectado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Luego de haber seleccionado un tipo de Excel a cargar, como en la pantalla anterior, se mostrara otro detalle dependiendo de la configuración de la carga, ya sea anual en la cual el detalle se complementa de año y el documento a cargar.

Gestión Operativa - GGCS

Carga de Archivos Excel Servidor nemesis Lunes 22 de Junio de 2009 09:50 hrs

CARGA DE EXCEL

Excel	Pre-Suministro Agua Industrial	2009	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Año	2009													
Documento Excel														

INDICADOR DE DATOS PROCESADOS AÑO 2009

TIPO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estados de Resultado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro Diario Ventas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingreso Proyectado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Si la configuración del Excel es mensual, el detalle se complementa por año, mes y documento a cargar.

Gestión Operativa - GGCS

Carga de Archivos Excel Servidor nemesis Lunes 22 de Junio de 2009 09:46 hrs

CARGA DE EXCEL

Excel	Suministro Gas	2009	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Año	2009													
Mes	Junio													
Documento Excel														

INDICADOR DE DATOS PROCESADOS AÑO 2009

TIPO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministros Petróleo Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Oxígeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Fuel oil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Tratada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Agua Potable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo RAF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Vapor Consumo Térmica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-Suministro Gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre-suministro Aire Comprimido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estados de Resultado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuadro Diario Ventas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingreso Proyectado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



: Esta opción Permite grabar la selección del año, mes y el documento Excel



: Esta opción Permite configurar la carga del Excel.



: Elimina Cargas Excel.



: Sale de la Opción Carga Excel y vuelve a la sección anterior.



Configuración Excel: Esta opción permite configurar la carga del Excel, se compone de una cabecera y un detalle, En la cabecera se encuentran los botones de acción representados por imágenes y en el detalle las opciones para configurar el Excel, como: Nombre del Excel, orden, vigente, tipo carga, Inicio Fila CC, Inicio Col. CC, Nº hoja, tipo Excel, corta mes.

Nombre Excel	Orden	Vigente	Tipo Carga	Inicio Fila CC	Inicio Col. CC	Nº Hoja	Tipo Excel	Corta Mes
Suministro Gas	19	S	Mensual	7	3	0	Suministro	S



Eliminar Cargas Excel : Esta opción permite eliminar Cargas Excel que hayan sido subidas erróneamente al sistema, se podrá eliminar dependiendo de la configuración que tenga el Excel a eliminar. Si la configuración del Excel es Anual, se eliminará todos los meses guardados, o si la configuración es Mensual solo se eliminará el mes seleccionado. Ejemplo:

Configuración del Excel Anual

Nombre Excel	Tipo Carga	Tipo Excel
Pre-Suministros Petróleo Diesel	A	P

Seleccionar Año a Eliminar: 2009

Configuración Excel Mensual

Nombre Excel	Tipo Carga	Tipo Excel
Suministro EE	M	S

Seleccionar Año a Eliminar: 2009

Seleccionar Mes a Eliminar: Enero



: Esta opción elimina Excel seleccionado.



: Esta Opción Modifica la Configuración del Excel.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Configuración Excel y Eliminar Excel**.

1.3 SVP

- **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:
 1. Mantenedor Asignaciones.
 2. Consulta Inventario.
 3. Consulta Asignaciones.
 4. Consulta Ventas Propias.
 5. Consulta Recepciones SVP.
 6. Consulta Balance Mensual SVP.
 7. Mantenedor Parámetros Balance SVP.
 8. Mantenedor Tipo Asignación.
 9. Mantenedor de Productos.
 10. Mantenedor Títulos Asignación.
 11. Consulta Variación Inventario.
 12. Mantenedor Variaciones Inventarios.
 13. Mantenedor Variaciones Inventarios PPTO.
 14. Mantenedor Productos Sap.
 15. Mantenedor Productos balance.
 16. Mantenedor Unidades.

1.3.1 Mantenedor Asignaciones

Permite ingresar, modificar y cambiar Asignaciones, esta es la configuración que tendrá el sistema para ir a buscar los valores correspondientes a lo ingresado.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Asignaciones según los siguientes criterios: Asignación, Producto y Año, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta Opción permite pasar todos los datos de un año hacia otro.

: Esta opción permite Agregar una nueva Asignación.

: Esta opción permite Modificar una Asignación siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Asignación y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

■	Origen	Año	Asignación	Producto	Negocio	Título Reporte	Nº Orden	Nº Orden Rel.	Material	Consumo Interno	VPtm	Signo	Factor	Nodo
<input type="checkbox"/>	CDV	2009	CONCENTRADO	CONCENTRADOS	Todos	TOTAL VENTA CONCENTRADOS	8010	0		0	+	1.0000	0	
<input type="checkbox"/>	CDV	2009	CONCENTRADO	CONCENTRADOS	Todos	TOTAL VENTA CONCENTRADOS	5010	0		0	+	1.0000	0	

Copiar Año: Esta Opción Permite Pasar los Productos ya guardados de un año hacia otro. El dato a seleccionar son Año Actual y Año a Cambiar.

Agregar/Nueva Asignación: Esta opción permite agregar o crear una Nueva Asignación, con los datos ingresados y seleccionados buscara los valores respectivos para cada configuración, los datos a ingresar/seleccionar son Año, Asignación, Producto, Negocio, Títulos, Origen Datos, Nº Orden, Nº Orden Relacionada, Código Material, Consumo Interno, VPtm, Signo y Factor:

Dependiendo de lo seleccionado en el combo **Origen de datos** se mostraran los datos respectivos para cada configuración, ya sea para SVP, CDV, ENA y PMN.

Configuración para Origen de Datos SVP.

Nuevo Asignación

Año	2009
Asignacion	Seleccionar (*)
Producto	Seleccionar (*)
Negocio	Seleccionar (*)
Titulos	Seleccionar (*)
Origen Datos	SVP (*)
Nº Orden	Seleccionar (*)
Nº Orden Relacionada	Ninguna
Codigo Material	[]
Consumo Interno	[]
VPtm	[]
Signo	[+]
Factor	1,0000

(*) Datos Obligatorios

Configuración para Origen de Datos CDV.

Nuevo Asignación

Año	2009
Asignacion	Seleccionar (*)
Producto	Seleccionar (*)
Negocio	Seleccionar (*)
Titulos	Seleccionar (*)
Origen Datos	CDV (*)
Cod. Producto	[]
Signo	[+]
Factor	1,0000

(*) Datos Obligatorios

Configuración para Origen de Datos ENA y PMN.

Nuevo Asignación

Año	2009
Asignacion	Seleccionar (*)
Producto	Seleccionar (*)
Negocio	Seleccionar (*)
Titulos	Seleccionar (*)
Origen Datos	ENA (*)
Flujo	Seleccionar (*)
Producto	COBRE
Signo	+
Factor	1.0000

(*) Datos Obligatorios

Modificar Asignación : Esta opción permite Modificar una Asignación, los datos a modificar dependiendo del Origen de datos para SVP son: Año, Nº Orden Relacionada, Código Material, Consumo Interno, VPtm, Signo y Factor, para CDV son: Año, Cod Producto, Signo y factor y para PMN – ENA son: Año, Nodo, Flujo, Producto, Signo y Factor.

Datos A Modificar SVP.

Modificar Asignación

Año	2009
Asignacion	COBRE
Producto	CATODOS GRADO A
Negocio	Negocio Maquila Enami
Titulos	Concentrado Enami
Origen Datos	SVP
Nº Orden Relacionada	5120 Electroref. Maquila cucons Enami
Código Material	
Consumo Interno	505364
VPtm	0
Signo	+
Factor	1.0000

(*) Datos Obligatorios

Datos A Modificar **CDV.**

Modificar Asignación

Año 

Asignacion CONCENTRADO

Producto CONCENTRADOS

Negocio Todos

Titulos TOTAL VENTA CONCENTRADOS

Origen Datos CDV

Cod. Producto

Signo 

Factor

(*) Datos Obligatorios

Datos A Modificar PMN y ENA.



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva Asignación.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados y cambiar el año seleccionado.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Asignación**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Asignaciones

Servidor nemesis Jueves 11 de Junio de 2009 16:02 hrs

Criterios de Búsqueda

Asignación	ACIDO
Producto	Todos
Año	2009

#	Origen	Año	Asignación	Producto	Negocio	Título Reporte	Nº Orden	Nº Orden Rel.	Material	Consumo Interno	Vptm
1	SVP	2009	ACIDO	ACIDO SULFÚRICO	Negocio Maquila Codelco	SPI	5810	6811			11
2	SVP	2009	ACIDO	ACIDO SULFÚRICO	Negocio Compra	TERCEROS	5810	6810			11
3	SVP	2009	ACIDO	ACIDO DILUIDO	Negocio Compra	TERCEROS	5810	6812			11

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.3.2 Consulta Inventario

Permite visualizar los Inventarios Guardados en el Mantenedor.

Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

Inventario

Servidor nemesis Jueves 11 de Junio de 2009 16:05 hrs

Criterios de Búsqueda

Ordenes de Producción	Todas
Material	Todos
Periodo	Desde 2009 Junio Hasta 2009 Junio

Orden de Producción	Descripción Orden Co	Cantidad [TMF]	Valor [US\$]	Costo Unitario [US\$/TMF]
		Inicial Final Variación	Inicial Final Variación	Inicial Final Variación

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

: Esta opción permite buscar Inventarios según los siguientes criterios: Ordenes de producción, Material y Periodo, el resultado de la búsqueda será desplegado en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Inventarios y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Orden de Producción	Descripción Orden Co	Cantidad (TMF)			Valor (US\$)			Costo Unitario (US\$/TMF)		
		Inicial	Final	Variación	Inicial	Final	Variación	Inicial	Final	Variación
5005	Fundición y RAF SPI Andina	2,013,712	3,436,760	1,423,048	2,013,71	3,436,76	1,423,05	1,00000	1,00000	0,00000
	003 Concentrado Andina	2,013,712	3,436,760	1,423,048	691,925,26	583,281,37	-108,643,89	480,18953	434,97752	-45,21201
	013 Cobre en proc. Fusión Andina	1,440,942	1,340,946	-99,996	586,718,13	-107,220,84	200,87076	145,24522	-78,06744	
	Totales	3,454,654	4,777,706	1,323,052	693,938,97	586,718,13	-107,220,84	200,87076	145,24522	-78,06744

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados Como una planilla Excel.



A	B	Cantidad (TMF)			Valor (US\$)			Costo Unitario (US\$/TMF)		
		Inicial	Final	Variación	Inicial	Final	Variación	Inicial	Final	Variación
1	Orden de Producción									
2	5005 Fundición y RAF SPI Andina	2,013,71	3,436,76	1,423,04	2,013,71	3,436,76	1,423,05	1	1	0
3	003 Concentrado Andina	2,013,71	3,436,76	1,423,04	691,925,26	583,281,37	-108,643,89	480,18953	434,97752	-45,21201
4	013 Cobre en proc. Fusión Andina	1,440,94	1,340,94	-99,996	586,718,13	-107,220,84	200,87076	145,24522	-78,06744	
5	Totales	3,454,65	4,777,71	1,323,05	693,938,97	586,718,13	-107,220,84	200,87076	145,24522	-78,06744

1.3.3 Consulta Asignaciones

Permite visualizar las Asignaciones Ingresadas en el Mantenedor Asignaciones SVP. Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.



: Esta opción permite buscar Asignaciones según los siguientes criterios: Asignación, Mostrar, Año, Mes desde y Mes hasta, el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Asignaciones y vuelve a la sección anterior.

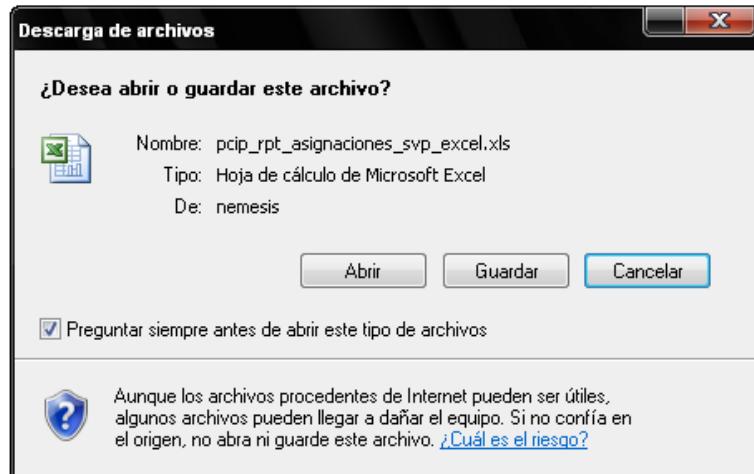
Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



The screenshot shows a software interface titled "Gestión Operativa - GGCS". At the top, there are search filters: "Asignaciones" set to "COBRE", "Mostrar" set to "Resumen", "Año" set to "2009", and date range "Mes Desde" and "Mes Hasta" both set to "Marzo". The main area displays a grid of data with three sections: "Negocio Maquila Enami", "Negocio Maquila Codelco", and "Negocio Compra". The columns represent various business units and their performance metrics. The total value for the first row is 30,763,962.

Asignaciones Reales de Producción	Unidad	Negocio Maquila Enami			Negocio Maquila Codelco						Negocio Compra				TOTAL			
		TODOS	Concentrado Enami	Anodos Hvl	Concentrado Andina	ANODOS EX TTE ANDINA	Conc.C.Norte	ANODOS C.NORTE EX - TTE	CONC. TENIENTE	ANODOS TENIENTE	BLISTER TENIENTE	CONCENTRADO MB SALVADOR	BLISTER/ANOD GABY - EX TTE	ANODOS RENE	COMPRO ENAMI	CONC.P.COBRE	CONC. CENIZAS	CONC. SUR ANDES
CÁTODOS GRADO A	TMF	5,000,000		8,573,358	1,299,795	3,349,138				8,742,572							3,799,099	30,763,962
CÁTODOS STD 2 ER	TMF																0,00	
CÁTODO STD 1 EW	TMF																135,518	135,518
CÁTODOS STD 2 EW	TMF																0,00	
CÁTODOS STD 1 ER	TMF																660,457	660,457
DESP Y CÁTODOS	TMF																197,380	197,380
CÁTODOS STD 3 ER	TMF																0,00	
CÁTODOS CCC G-A	TMF																0,00	

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados Como una planilla Excel.



Asignaciones Reales de Producción []										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Negocio Maquila Enami	Anodos Hvl	Concentrado Andina	Anodos ex Tte	Conc.C Norte	Conc. Teniente	ANODOS / BLISTER TENIENTE	Negocio Maquila Codelco	
1										
2										
3		CATODOS GRADO A								
4		CATODOS STANDARD								
5		CAT. BV VEN Rech.								
6		CATÓTODO BV-SX OFF GRADE								
7		CAT. BV VEN ST								
8		CAT. DESC. NORMAL								
9		CAT. BV-SX TENIENTE								
10		CAT. RECHAZADOS								
11		DESP Y LAMINAS								
12		SULFATO DE COBRE								
13		ESCORIA CT								
14		Concentrado								
15		Blister Salvador								
16		Electrolito								
17		Restos Anodos								
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

1.3.4 Consulta Ventas Propias

Permite visualizar las Ventas Propias de SVP.

Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

Orden	Descripción Orden	C.Sap	Descripción Sap	Unid	Sep	Total
-------	-------------------	-------	-----------------	------	-----	-------

: Esta opción permite buscar las Ventas propias del SVP según los siguientes criterios: Mostrar Por, Ordenes de Producción, productos, Año y periodo, el resultado de la búsqueda será desplegado en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Ventas propias del SVP y vuelve a la sección anterior

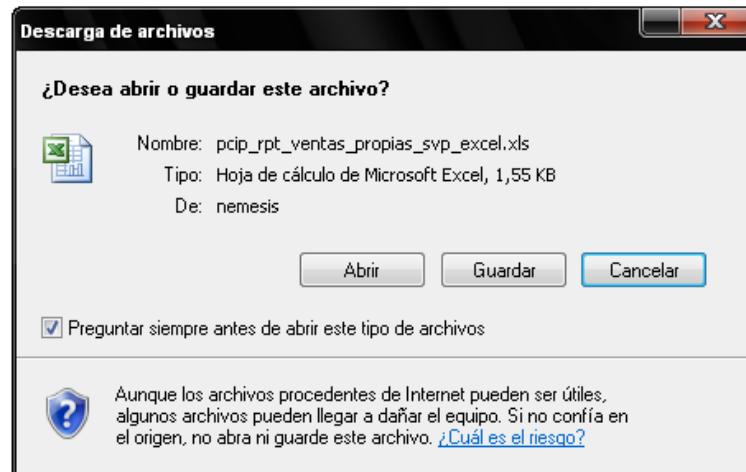
Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

The screenshot shows the 'Gestión Operativa - GGCS' interface with the 'Ventas Propias' report selected. The search criteria are set to: Mostrar Por (Costo Venta), Ordenes de Producción (5024 Electroref.3° SPI blister Salvador), Productos (003 CÁTODO ER GRADO A), Año (2009), and Periodo (Desde Enero, Hasta Enero). The results table displays one row of data:

Orden	Descripción Orden	C.Sap	Descripción Sap	Unid	Ene	Total
5024	Electroref.3° SPI blister Salvador	3	CÁTODO ER GRADO A	USS	170.270,280	170.270,280
				Totales	170.270,280	170.270,280



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados Como una planilla Excel.



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	Orden	C.Sap	Descripción	Unid	Ene	Total
2	5024		Sin Producto SAP		170.270,28	499.872
3				Totales	499.872	499.872

1.3.5 Consulta Recepciones SVP

Permite visualizar las Recepciones del SVP.

Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

Criterios de Búsqueda

Orden de Producción	Selección	Mostrar Por:	Dólares
Año	2009		
Periodo	Desde Junio	Hasta Junio	

Orden de Producción | Descripción Orden | Tipo | Jun | Acumulado Año

: Esta opción permite buscar las Recepciones del SVP según los siguientes criterios: Mostrar Por, Ordenes de Producción, productos, Año y periodo, el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Recepciones del SVP y vuelve a la sección anterior

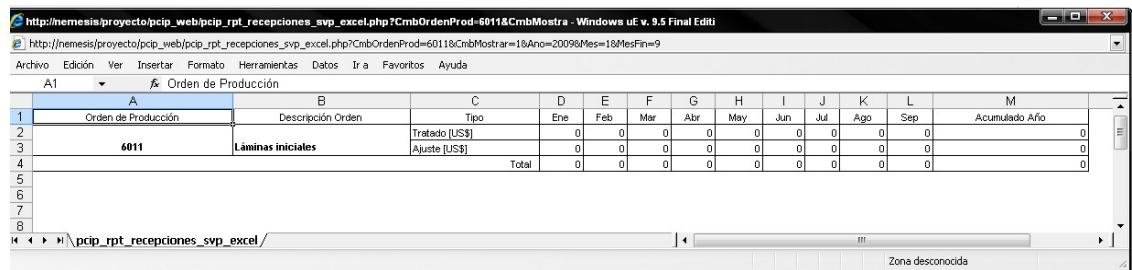
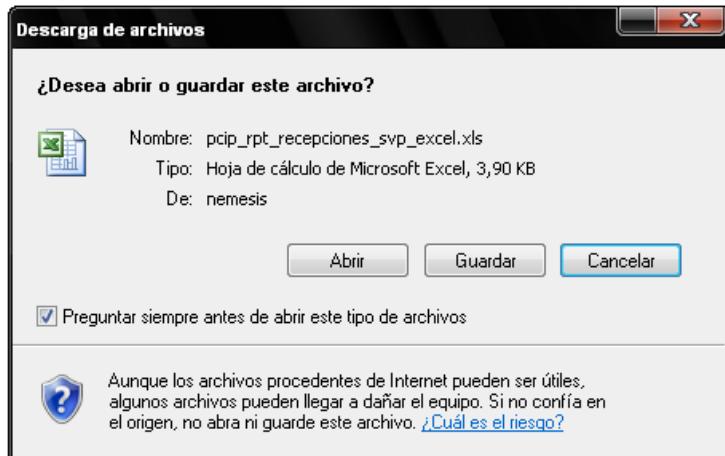
Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Criterios de Búsqueda

Orden de Producción	6011 Láminas iniciales	Mostrar Por:	Dólares
Año	2009		
Periodo	Desde Enero	Hasta Septiembre	

Orden de Producción	Descripción Orden	Tipo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Acumulado Año
6011	Láminas iniciales	Tratado [USS]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Ajuste [USS]	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1	J1	K1	L1	M1
1	Orden de Producción	Descripción Orden	Tipo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2	6011	Laminas iniciales	Tratado (US\$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3			Ajuste (US\$)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0
5												
6												
7												
8												

1.3.6 Consulta Balance Mensual SVP

Permite visualizar el Balance Mensual del SVP, estos datos son los cargados en el Mantenedor Balance Mensual SVP.

Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

The screenshot shows a web-based application titled "Gestión Operativa - GGCS". At the top, there's a banner with several small images. Below the banner, the main title is "Balance Mensual". On the left, there's a sidebar with the text "Criterios de Búsqueda" and four dropdown menus: "Producto" (set to "Seleccionar"), "Negocio" (set to "Seleccionar"), "Títulos" (set to "Todos"), and "Periodo" (set to "Año: 2009, Mes: Septiembre"). To the right of these dropdowns are three icons: a magnifying glass (search), an Excel sheet (export), and a printer (print). At the bottom of the search area, there's a large empty rectangular box. At the very bottom of the page, there are links for "Contacto", "Web Codelco", "Intranet", and "Inicio".

: Esta opción permite buscar el Balance Mensual según los siguientes criterios: Producto, Negocio, Titulo y Periodo, el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Balance Mensual y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Gestión Operativa - GGCS

Balance Mensual

Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 12:11 hrs

Criterios de Búsqueda

Producto	Cobre
Negocio	Maquila Enami
Títulos	Enami (concentrado)
Periodo	Año: 2009 Mes: Enero

F6124 Electrorefinación blister Sur Andes

	Unidad [TMF]	Costo [US\$]
Inventario Inicial		
Totalés Inventario Inicial	0.00	0.00
Recibidos		
Tratados	3923.058	0
Ordenes Anteriores		
6102 Fundición y RAF Sur Andes Material: Anodos de cobre Sur Andes	1872.807	7389538.4
Recirculados		
Recirculados Ajuste		
Totalés Recibidos	5.795.87	7.389.538.40
perdidas		
Pérdidas	-112.677	0
Totalés perdidas	-112.68	0.00
Entregados		
A Ordenes Siguientes		
6001 Cádodos ER grado A Sur Andes Material: Cádodos de cobre Sur Andes	5513.582	18800314.64
6002 Cádodos ER Rechazados Sur Andes Material: Cádodos de cobre Sur Andes	864.572	2948033.72
6011 Láminas Iniciales Material: Cádodos de cobre Sur Andes	30.992	105677.1
6013 Despentes de cobre refinado electro Material: Cádodos de cobre Sur Andes	230.542	786108.41
6020 Cádodos EW-SX rechazados Material: Cádodos de cobre Sur Andes	39.58	134960.62
6021 Cádodos EW-SX standard Material: Cádodos de cobre Sur Andes	52.23	178094.83
A Ordenes Siguientes Ajuste		
6014 Scrap de Anodos Sur Andes Material: Restos de ánodos Sur Andes	498.705	1575217.55
6024 Cádodos EW-SX off-grade Sur Andes Material: Cádodos de cobre Sur Andes	71.839	226911.81
Recirculados		
6102 Fundición y RAF Sur Andes Material: Restos de ánodos Sur Andes	1628.991	5145356.91
Recirculados Ajuste		
Consumo Interno		
Consumo Interno Ajuste		
505380 Renecillo	75.081	22524.3
Totalés Entregados	9.006.11	29.923.197.89
Inventario Final		
Tipo Inventario		
Cobre en proc. E/R Sur Andes Bliste	1165.844	3975316.6
Lodos Proceso Electroíltico Codeollo	367.579	367.58
Precipitado no reacionado Codeollo	125.315	125.32
Totalés Inventario Final	1.648.74	3.975.799.50

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



A1	F5124 Electrorefinación blister Sur Andes	A	B	C
		F5124 Electrorefinación blister Sur Andes	Unidad [TMF]	Costo [US\$]
1	Inventario Inicial			
2	Tipo Inventario			
3	Total Inventario Inicial		0	0
5	Recibidos			
6	Tratados		3.923.058	0
7	Ordenes Anteriores			
8	5102 Fundición y RAF Sur Andes Material: Anodos de cobre Sur Andes		1.872.807	7389538,4
9	Recirculados			
10	Recirculados Ajuste			
11	Total Recibidos		5.795,87	7.389.538,40
12	Entregadas			
13	Pérdidas		-112.677	0
14	Total Pérdidas		-112,68	0
15	Entregados			
16	A Ordenes Siguientes			
17	6001 Cátodos ER grado A Sur Andes Material: Cátodos de cobre Sur Andes		5.513.582	18800314,64
18	6002 Cátodos ER Rechazados Sur Andes Material: Cátodos de cobre Sur Andes		864.572	2948033,72
19	6011 Láminas Iniciales Material: Cátodos de cobre Sur Andes		30.992	105677,1
20	6013 Despuentes de cobre refinado electro Material: Cátodos de cobre Sur Andes		230.542	786106,41
21	6020 Cátodos EV-SX rechazados Material: Cátodos de cobre Sur Andes		39,58	134960,62
22	6021 Cátodos EV-SX standard Material: Cátodos de cobre Sur Andes		52,23	178094,83
23	A Ordenes Siguientes Ajuste			
24	6014 Scrap de Anodos Sur Andes Material: Restos de ánodos Sur Andes		498.705	1573217,55
25	6024 Cátodos EV-SX off-grade Sur Andes Material: Cátodos de cobre Sur Andes		71.839	226911,61
26	Recirculados			
27	5102 Fundición y RAF Sur Andes Material: Restos de ánodos Sur Andes		1.628.991	5145396,91
28	Recirculados Ajuste			
29	A Ventas			
30	Ajuste a Ventas			
31	Consumo interno			
32	Consumo Interno Ajuste			
33	505380 Renecillo		75.081	22524,3
34	Total Entregados		9.006,11	29.923.197,89
35	Inventario Final			
36	Tipo Inventario			
37	Cobre en proc. ER Sur Andes Blister		1.165.844	3975316,6
38	Lodos Proceso Electrolytico Codelco		357,579	357,58
39	Precipitado no reaccionado Codelco		125.315	125,32
40	Total Inventario Final		1.648,74	3.975.799,50

1.3.7 Mantenedor Parámetros Balance SVP

Permite ingresar, modificar e imprimir balance mensual, con estos valores se podra ver la información en el reporte Balance Mensual SVP.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

The screenshot shows the 'Gestión Operativa - GGCS' application. The main title bar has the text 'Gestión Operativa - GGCS'. Below it, there's a banner with several small images. The main content area is titled 'Balance Mensual'. On the left, there's a 'Criterios de Búsqueda' section with dropdown menus for 'Producto' (set to 'Todos') and 'Negocio' (set to 'Todos'). To the right of this, there are several icons representing different actions or views. At the bottom of the search area, there's a table header with columns: 'Producto', 'SubProducto', 'Negocio', 'Título', and 'Orden'. The rest of the page is mostly blank white space.

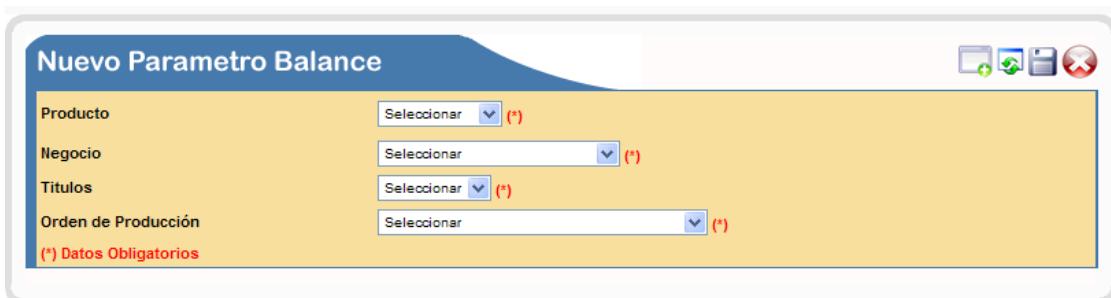
-  : Esta opción permite buscar balance mensual según los siguientes criterios: Producto, Negocio, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.
-  : Esta opción permite Agregar un nuevo balance mensual.
-  : Esta opción permite Modificar un balance mensual siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.
-  : Elimina uno o varios Suministro seleccionados
-  : Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.
-  : Sale de la Opción Mantenedor balance mensual y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



Producto	SubProducto	Negocio	Título	Orden
<input type="checkbox"/> Cobre		Maquila Enami	Enami (concentrado)	5124 Electrorefinación blister Sur Andes
<input type="checkbox"/> Cobre		Maquila Interdivisional Codelco	Proj. Gabby (Blister/ánode)	5021 Electroref. SPI blister Cod. Norte

Agregar/Nuevo Balance Mensual  : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Balance, los datos a ingresar son negocio, Producto, un campo subproducto que depende del combo productos para que aparezca, solo cuando se seleccione **SUBPRODUCTO** en el combo producto, Negocio, Títulos y Orden a vincular.



(*) Datos Obligatorios

Nuevo Parametro Balance

Producto	Subproductos	(*)
SubProducto	Seleccionar	(*)
Negocio	Seleccionar	(*)
Titulos	Seleccionar	(*)
Orden de Producción	Seleccionar	(*)
(*) Datos Obligatorios		



Modificar Balance Mensual: Esta opción permite Modificar un Balance, los datos a Modificar cuando no tenga **SUBPRODUCTO** son: Títulos y Orden Producción. Cuando se almacena un Producto con **SUBPRODUCTO** los Datos a Modificar son: Subproducto, Títulos y Orden Producción.

Modificar Parametro Balance

Producto	Cobre
Negocio	Maquila Enami
Titulos	Enami (concentrado) (*)
Orden de Producción	5124 Electrorefinación blister Sur Andes (*)
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Parametro Balance

Producto	Subproductos
SubProducto	Sulfato de Cobre (*)
Negocio	Compra
Titulos	Ojos del Salado (concentrado) (*)
Orden de Producción	5014 RAF 3° SPI Salvador (*)
(*) Datos Obligatorios	



: Esta Opción Permite Ingresar un Nuevo Título.



Nuevo Título: Esta Opción permite crear un nuevo título para el mantenedor de Balance Mensual, los datos a ingresar o seleccionar son los siguientes: Negocio y Titulo. Se debe seleccionar el Negocio al cual estará vinculado el título creado.

Nuevo Título Balance Mensual

Codigo	26			
Negocio	Seleccionar (*)			
Nuevo Titulo				
Elim.	Modi.	Codigo	Negocio	Titulo
		1	Maquila Enami	Enami (concentrado)
		2	Maquila Enami	Enami (blister/ánodos)
		3	Maquila Interdivisional Codelco	Codelco Norte (concentrado)
		4	Maquila Interdivisional Codelco	Codelco Norte (ánodos)
		5	Maquila Interdivisional Codelco	El teniente (concentrado)
		6	Maquila Interdivisional Codelco	El teniente (ánodo)



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Parámetro Balance.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Parámetro Balance**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Balance Mensual		Servidor nemesis	Jueves 3 de Septiembre de 2009 12:29 hrs	
Criterios de Búsqueda				
Producto	PLata			
Negocio	Todos			
Producto	SubProducto	Negocio	Titulo	Orden
<input checked="" type="checkbox"/> PLata		Maquila Interdivisional Codelco	El teniente (concentrado)	5005 Fundición y RAF SPI Andina

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.3.8 Mantenedor Tipo Asignación

Permite ingresar, modificar Tipo Asignación.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Tipo Asignación según los siguientes criterios: Negocio, etapa, Tipo Informe y producto, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Tipo Asignación.

: Esta opción permite Modificar un Tipo Asignación siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Tipo Asignación y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Código	Nombre de Asignación	Mostrar Asignación	Mostrar PPC	Vigente
1	COBRE	S	S	S
2	ORO	S	S	S
3	PLATA	S	S	S
4	ACIDO	S	S	S
5	SUBPRODUCTOS	N	S	S

Agregar/Nuevo Tipo Asignación : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Tipo Asignación, los datos a ingresar son Nombre asignación, mostrar en asignación, mostrar en PPC y Vigencia.

Estos Dos Combos de Mostrar en Asignación y mostrar en PPC es para que en el reporte de cada modulo aparezcan estas asignaciones dependiendo de la configuración dada en los combos.

Modificar Tipo Asignación : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Tipo Asignación, los datos a ingresar son Nombre asignación, mostrar en asignación, mostrar en PPC y Vigencia.

Modificar Tipo Asignación	
Código	1
Nombre asignación	COBRE (*)
Mostrar Asignación	S (*)
Mostrar PPC	S (*)
Vigente	S (*)
(*) Datos Obligatorios	



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Tipo Asignación.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Tipo Asignación**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Código	Nombre de Asignación	Mostrar Asignación	Mostrar PPC	Vigente
<input checked="" type="checkbox"/>	1	COBRE	S	S	S
<input type="checkbox"/>	2	ORO	S	S	S
<input type="checkbox"/>	3	PLATA	S	S	S
<input type="checkbox"/>	4	ACIDO	S	S	S
<input type="checkbox"/>	5	SUBPRODUCTOS	N	S	S

1.3.9 Mantenedor de Productos

Permite ingresar, modificar Asignaciones de Productos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Asignaciones productos según los siguientes criterios: Asignación, Nombre Producto y Vigencia, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nueva Asignaciones productos.

: Esta opción permite Modificar una Asignaciones productos siempre y cuando se haya

Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Asignaciones productos y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Código Producto	Tipo Asignación	Nombre Asignación Productos	Orden	Unidad	Mostrar PPC	Considerar en Reporte Cobre Elect (TMF)	Vigente
32	CONCENTRADO	CONCENTRADOS	1	TMF	SI	NO	S
33	CONCENTRADO	RENE 333422	21	TMS	SI	SI	S

Agregar/Nuevo Asignación Producto : Esta opción permite agregar o crear una Nueva Asignación Producto, los datos a ingresar o seleccionar son Tipo Asignación, Producto, Unidad, Orden, mostrar en PPC, mostrar CuElect y Vigente.

(*) Datos Obligatorios

Modificar Asignación Producto : Esta opción permite Modificar una Asignación Productos, los datos a modificar son Tipo Asignación, Producto, Unidad, Orden, mostrar en PPC, mostrar en CuElect y Vigente.

Modifica Asignación Productos

Código	32
Tipo Asignación	CONCENTRADO (*)
Productos	CONCENTRADOS (*)
Unidad	TMF
Orden	1 (*)
Mostrar en Ppc	S (*)
Mostrar en CuElect	N (*) Considerar Producto en Reporte Indicadores Prod. Cobre Elect (TMF)
Vigente	S (*)

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Productos.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Productos**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Asignaciones de Productos Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 13:25 hrs

Criterios de Búsqueda

Asignación	CONCENTRADO
Nombre Producto	Todos
Vigente	Todos

	Código Producto	Tipo Asignación	Nombre Asignaciones Productos	Orden	Unidad	Mostrar PPC	Considerar en Reporte. Cobre Elect (TMF)	Vigente
<input checked="" type="checkbox"/>	32	CONCENTRADO	CONCENTRADOS	1	TMF	SI	NO	S
<input type="checkbox"/>	33	CONCENTRADO	RENE 333422	21	TMS	SI	SI	S

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.3.10 Mantenedor Títulos Asignación

Permite ingresar, modificar Asignaciones Títulos que serán usados en el Sistema, estos son usados en los Reportes del SVP y PPC.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Asignaciones Títulos según los siguientes criterios: Asignación, Nombre Producto y Vigencia, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Título.

: Esta opción permite Modificar un Titulo siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Asignaciones Títulos y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Código Titulo	Tipo Asignación	Nombre Negocio	Nombre Titulo	Orden	Grupo	Vigente	Mostrar Asig	Mostrar Ppc
45	CONCENTRADO	Todos	TOTAL VENTA CONCENTRADOS	1	Concentrado	S	S	S
46	CONCENTRADO	Propio	OVALLE	2	Concentrado	S	S	S
47	CONCENTRADO	Propio	TALCUNA	3	Concentrado	S	S	S
48	CONCENTRADO	Propio	PPTADO	2	Concentrado	S	S	S
49	CONCENTRADO	Propio	SAN GERÓNIMO	3	Concentrado	S	S	S
50	CONCENTRADO	Propio	CENIZAS	4	Concentrado	S	S	S
51	CONCENTRADO	Propio	SUR ANDES	5	Concentrado	S	S	S

Agregar/Nuevo Asignación Títulos: Esta opción permite agregar o crear una Nueva Asignación Títulos, los datos a ingresar son tipo Asignación, Negocios, Nombre Títulos, Orden, Grupo a Pertenecer, Vigencia, mostrar Asignación, Mostrar PPC.

(*) Datos Obligatorios

Modificar Asignación Títulos : Esta opción permite agregar o crear una Nueva Asignación Títulos, los datos a ingresar son tipo Asignación, Negocios, Nombre Títulos, Orden, Grupo a Pertener, Vigencia, mostrar Asignación y mostrar PPC.

: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Título.

: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.

: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Título**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Código Titulo	Tipo Asignación	Nombre Negocio	Nombre Titulo	Orden	Grupo	Vigente	Mostrar Asig.	Mostrar Ppc
<input checked="" type="checkbox"/>	45	CONCENTRADO	Todos	TOTAL VENTA CONCENTRADOS	1	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	46	CONCENTRADO	Propio	OVALLE	2	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	47	CONCENTRADO	Propio	TALCUNA	3	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	48	CONCENTRADO	Propio	PPTADO	2	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	49	CONCENTRADO	Propio	SAN GERÓNIMO	3	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	50	CONCENTRADO	Propio	CENIZAS	4	Concentrado	S	S	S
<input type="checkbox"/>	51	CONCENTRADO	Propio	SUR ANDES	5	Concentrado	S	S	S

1.3.11 Consulta Variación Inventario

Permite visualizar las Variaciones de Inventarios ingresados en el mantenedor. Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

: Esta opción permite buscar las Variaciones Inventarios SVP según los siguientes criterios: Grupo Asignación, Asignación, Área, Maquila, Productos, Año y Mes, el resultado de la búsqueda será desplegado en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Variaciones Inventarios SVP y vuelve a la sección anterior

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Gestión Operativa - GGCS

Variación Inventario Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 14:19 hrs

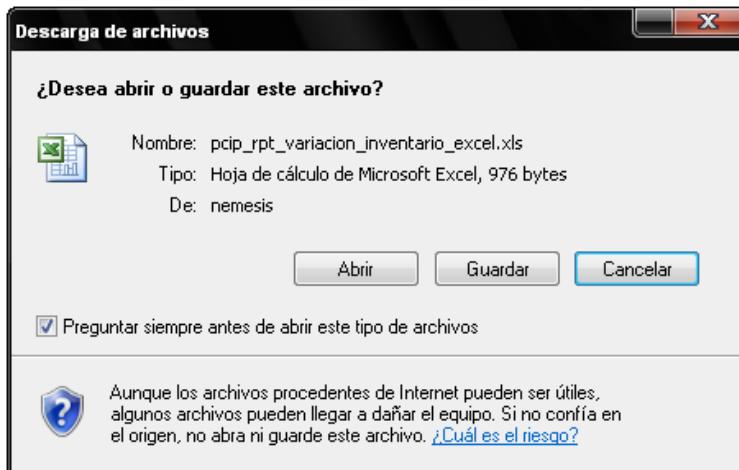
Criterios de Búsqueda

Grupo Asignación	COBRE		
Asignación	COBRE		
Área	Todos		
Maquila	Todos		
Productos	Todos		
Año	2009	Mes	Abril

Fundicion

Interdivisional	COBRE	Inventario Marzo2009	Inventario Actual Abril 2009	Inventario Final Abril 2009	Variacion MES	Acumulado Abril 2009	PPTO Abril 2009
Concentrado	4.436,448	2.646,082	2.646,082	-1.790,366	-1.790,366	0,000	0,000
blister	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cobre en Proceso	7.004,952	7.888,115	7.888,115	663,163	663,163	0,000	0,000
Total Interdivisional	11.441,400	10.314,197	10.314,197	-1.127,203	-1.127,203	0,000	0,000
Terceros							
Concentrado	5.333,338	5.019,759	5.019,759	-313,579	-313,579	0,000	0,000
blister	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cobre en Proceso	8.560,821	7.920,473	7.920,473	-640,348	-640,348	0,000	0,000
Total Terceros	13.894,159	12.940,232	12.940,232	-953,927	-953,927	0,000	0,000
Total Fundicion	25.335,559	23.254,429	23.254,429	-2.081,130	-2.081,130	0,000	0,000
Refineria							
Interdivisional	COBRE	Inventario Marzo2009	Inventario Actual Abril 2009	Inventario Final Abril 2009	Variacion MES	Acumulado Abril 2009	PPTO Abril 2009
Anodos	1.024,105	1.641,995	1.641,995	617,890	617,890	0,000	0,000
Catodos EVW Prepara	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cobre en Proceso	10.511,286	9.471,499	9.471,499	-1.039,787	-1.039,787	0,000	0,000
Circulante	10,373	869,859	869,859	859,486	859,486	0,000	0,000
Total Interdivisional	11.545,764	11.983,353	11.983,353	437,589	437,589	0,000	0,000
Terceros							
Anodos	2.451,324	1.358,930	1.358,930	-1.092,394	-1.092,394	0,000	0,000
Catodos EVW Prepara	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cobre en Proceso	14.275,671	12.164,658	12.164,658	-2.111,013	-2.111,013	0,000	0,000
Circulante	1.771,284	1.419,850	1.419,850	-351,434	-351,434	0,000	0,000
Total Terceros	18.498,279	14.943,438	14.943,438	-3.554,841	-3.554,841	0,000	0,000
Total Refineria	30.044,043	26.926,791	26.926,791	-3.117,252	-3.117,252	0,000	0,000
INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES							
Otros	COBRE	Inventario Marzo2009	Inventario Actual Abril 2009	Inventario Final Abril 2009	Variacion MES	Acumulado Abril 2009	PPTO Abril 2009
INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES	418,455	860,057	860,057	441,602	441,602	0,000	0,000
Total Otros	418,455	860,057	860,057	441,602	441,602	0,000	0,000
Total INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES	418,455	860,057	860,057	441,602	441,602	0,000	0,000
Total Inventarios	84.041,745	79.167,553	79.167,553	-4.874,192	-4.874,192	0,000	0,000

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_variacion_inventario_excel.php?CmbAsig=1&CmbArea=1&Cmb												
Windows Internet Explorer												
Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ir a Favoritos Ayuda												
A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	COBRE						Acumulado					
2		Inventario Marzo 2009	Inventario Actual Abril 2009		Inventario Final Abril 2009	Variación MES	abril-09	PPTO Abril 2009				
3												
4	Fundicion											
5	Interdivisional											
6	Concentrado	4.436,448	2.646,082		2.646,082	-1.790,37	-1.790,37	0,000				
7	blister	0,000	0,000		0,000	0	0	0,000				
8	Cobre en Proceso	7.004,952	7.668,115		7.668,115	663,163	663,163	0,000				
9	Total Interdivisional	11.441,400	10.314,197		10.314,197	-1.127,203	-1.127,203	0,000				
10	Terceros											
11	Concentrado	5.333,338	5.019,759		5.019,759	-313,579	-313,579	0,000				
12	blister	0,000	0,000		0,000	0	0	0,000				
13	Cobre en Proceso	8.560,821	7.920,473		7.920,473	-640,348	-640,348	0,000				
14	Total Terceros	13.894,159	12.940,232		12.940,232	-953,927	-953,927	0,000				
15	Total Fundicion	25.335,559	23.254,429		23.254,429	-2.081,130	-2.081,130	0,000				
16	Refineria											
17	Interdivisional											
18	Anodos	1.024,105	1.641,995		1.641,995	617,89	617,89	0,000				
19	Catodos ENV/Prepara	0,000	0,000		0,000	0	0	0,000				
20	Cobre en Proceso	10.511,286	9.471,499		9.471,499	-1.039,79	-1.039,79	0,000				
21	Circulante	10,373	869,859		869,859	859,486	859,486	0,000				
22	Total Interdivisional	11.545,764	11.983,353		11.983,353	437,589	437,589	0,000				
23	Terceros											
24	Anodos	2.451,324	1.358,930		1.358,930	-1.092,39	-1.092,39	0,000				
25	Catodos ENV/Prepara	0,000	0,000		0,000	0	0	0,000				
26	Cobre en Proceso	14.275,671	12.164,658		12.164,658	-2.111,01	-2.111,01	0,000				
27	Circulante	1.771,284	1.419,850		1.419,850	-351,434	-351,434	0,000				
28	Total Terceros	18.498,279	14.943,438		14.943,438	-3.554,841	-3.554,841	0,000				
29	Total Refineria	30.044,043	26.926,791		26.926,791	-3.117,252	-3.117,252	0,000				
30	INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES											
31	Otros											
32	INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES	418,455	860,057		860,057	441,602	441,602	0,000				
33	Total Otros	418,455	860,057		860,057	441,602	441,602	0,000				
34	Total INVENTARIO EN OTRAS DIVISIONES	418,455	860,057		860,057	441,602	441,602	0,000				
35	Total Inventarios	84.041,745	79.167,553		79.167,553	-4.874,192	-4.874,192	0,000				

1.3.12 Mantenedor Variaciones Inventarios

Permite ingresar, modificar Variaciones Inventario SVP.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar las Variaciones de Inventario según los siguientes criterios: Asignación, Área, Maquila y Productos, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar una nueva Variaciones de Inventario.

: Esta opción permite Modificar una Variación de Inventario siempre y cuando se haya

Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Variaciones de Inventario y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

	Asignación	Área	Maquila	Producto	Orden	Orden Rel.	Material	Tramo	Tipo de inventario
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	5002	0	0	25	2
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	5005	0	0	25	3
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Cobre en Proceso	5005	0	0	25	13
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Cobre en Proceso	5007	0	0	25	14
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5100	0	0	25	5
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5102	0	0	25	6
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5102	0	0	25	7
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5103	0	0	25	110

Agregar/Nuevo Variación Inventario : Esta opción permite agregar o crear una Nueva Variación Inventario, los datos a ingresar son Grupo Asignación, Asignación, Área, Maquila, Productos, Nº Orden, Nº Orden relacionada, Código Material, Consumo Interno, VPtm y VPtipinv.

Nueva Variación Inventario

Grupo Asignación	Seleccionar (*)
Asignación	Seleccionar (*)
Área	Seleccionar (*)
Maquila	Seleccionar (*)
Productos	Seleccionar (*)
Nº Orden	Seleccionar (*)
Nº Orden Relacionada	Ninguna
Código Material	<input type="text"/>
Consumo Interno	<input type="text"/>
VPtm	<input type="text"/>
VPtipinv	<input type="text"/>

(*) Datos Obligatorios

Modificar Variación Inventario : Esta opción permite modificar una Variación Inventario, los datos a ingresar son Nº Orden relacionado, Código Material, Consumo Interno, VPtm y VPtipinv.

Asignación	COBRE
Área	Fundicion
Maquila	Interdivisional
Productos	Cobre en Proceso
Nº Orden	5000
Nº Orden Relacionada	<input type="text" value="Ninguna"/>
Código Material	<input type="text" value="0"/>
Consumo Interno	<input type="text" value="0"/>
VPtm	<input type="text" value="25"/>
VPtipinv	<input type="text" value="11"/>

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva variación de Inventario.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar variación Inventario**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Asignación	Área	Maquila	Producto	Orden	Orden Rel.	Material	Tramo	Tipo Inventario
<input checked="" type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	5002	0	0	25	2
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	5005	0	0	25	3
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Cobre en Proceso	5005	0	0	25	13
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Cobre en Proceso	5007	0	0	25	14
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5100	0	0	25	5
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5102	0	0	25	6
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5102	0	0	25	7
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Terceros	Concentrado	5103	0	0	25	110

1.3.13 Mantenedor Variaciones Inventarios PPTO

Permite ingresar, modificar Variaciones Inventario PPTO SVP.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Asignación	Área	Maquila	Producto	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
------------	------	---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

 : Esta opción permite buscar las Variaciones de Inventario PPTO según los siguientes criterios: Grupo Asignación, Asignación, Área, Maquila y Productos, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar una nueva Variaciones de Inventario PPTO.



: Esta opción permite Modificar una Variación de Inventario PPTO siempre y cuando se haya



Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina uno o varios Suministro seleccionados



: Sale de la Opción Mantenedor Variaciones de Inventario PPTO y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



	Asignación	Área	Maquila	Producto	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
<input type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	2008	0	0	0	122.313	2.000.000	0	0	0	0	0	0	212.212	2.334.525

Agregar/Nuevo Variación Inventario PPTO  : Esta opción permite agregar o crear una Nueva Variación Inventario PPTO, los datos a ingresar son: grupo Asignación, Asignación, Área, Maquila, Productos, Año.



Nueva Variación Inventario PPTO

Grupo Asignación	Seleccionar (*)
Asignación	Seleccionar (*)
Área	Todos (*)
Maquila	Todos (*)
Productos	Todos (*)
Año	2009

Variaciones Inventarios PPTO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<input type="text"/>											

(*) Datos Obligatorios

Modificar Variación Inventario PPTO  : Esta opción permite Modificar una Variación Inventario PPTO, los datos a modificar son valores para el respectivo mes.



Modifica Variación Inventario PPTO

Asignación	COBRE
Área	Fundicion
Maquila	Interdivisional
Productos	Concentrado
Año	2008

Variaciones Inventarios PPTO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1223.13"/>	<input type="text" value="20000.00"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2122.12"/>					

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva variación de Inventario PPTO.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar variación Inventario PPTO**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Variación Inventario PPTO Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 15:10 hrs

Criterios de Búsqueda

Grupo Asignación	COBRE
Asignación	COBRE
Área	Todos
Maquila	Todos
Productos	Todos
Año	2008

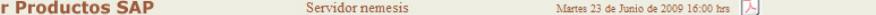
	Asignación	Área	Maquila	Producto	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
<input checked="" type="checkbox"/>	COBRE	Fundicion	Interdivisional	Concentrado	2008	0	0	0	122.313	2.000.000	0	0	0	0	0	0	212.212	2.334.525

Contacto Web Codelco Intranet

1.3.14 Mantenedor Productos Sap

Permite ingresar, modificar Productos SAP.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Productos SAP Servidor nemesis Martes 23 de Junio de 2009 16:00 hrs [Logout](#)

Criterios de Búsqueda

Código	<input type="text" value="Todas"/>	
Producto	<input type="text"/>	
Vigente	<input type="text" value="Todas"/>	

	Código	Producto	Vigente

[Contacto](#) [Web Codelco](#) [Intranet](#) [Inicio](#)

 : Esta opción permite buscar los Productos SAP según los siguientes criterios: Código, Producto y Vigente, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

-  : Esta opción permite Agregar una nueva Productos SAP.
-  : Esta opción permite Modificar un Productos SAP siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.
-  : Esta opción permite relación Código SAP con Código Material
-  : Elimina uno o varios Suministro seleccionados
-  : Sale de la Opción Mantenedor Productos SAP y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



Mantenedor Productos SAP

Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 15:21 hrs

Criterios de Búsqueda

Código	407 CÁTODOS RECHAZADOS
Producto	
Vigente	Todas

	Código	Producto	Vigente
<input type="checkbox"/>	407	CÁTODOS RECHAZADOS	S

Botones de acción: Nuevo, Editar, Eliminar, Relación, Detalle, Imprimir, Exportar, Importar, Recargar, Salir.

Enlaces: Contacto, Web Codelco, Intranet, Inicio.

Relación Código SAP – Código Material SVP : Esta opción permite relacionar un producto SAP con código de material SVP los campos a seleccionar son los siguientes: Productos SAP, Material SVP y Tipo Movimiento.

Asignación Prod.SAP a Mat.SVP

Producto SAP	Seleccionar	(*)		
Material SVP	Seleccionar	(*)		
Tipo Movimiento	Seleccionar	(*)		
Elim.	Código	Descripción	Orden SVP	Tipo Inventario SVP (Vtpm)

Luego de haber seleccionado el Producto SAP, Material SVP y el Tipo Movimiento al Pinchar en guardar los datos se mostrarán en el detalle.

Agregar/Nuevo Producto SAP : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Producto SAP, los datos a ingresar son Código, Producto y Vigente

Nuevo Producto SAP

Código	<input type="text"/>	(*)
Producto	<input type="text"/>	
Vigente	Seleccionar	(*)
(*) Datos Obligatorios		

Modificar Producto SAP : Esta opción permite modificar un Producto SAP, los datos a ingresar son Valores para los respectivos meses.

Modificar Producto SAP

Código	<input type="text"/> 50	
Producto	<input type="text"/> Scrap de anodo Salvador	
Vigente	S	(*)
(*) Datos Obligatorios		



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Producto SAP.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto SAP**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Mantenedor Productos SAP Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 15:21 hrs

Criterios de Búsqueda

Código	Producto	Vigente
407 CÁTODOS RECHAZADOS		Todas

	Código	Producto	Vigente
<input checked="" type="checkbox"/>	407	CÁTODOS RECHAZADOS	S

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.3.1 Mantenedor Productos Balance

Permite ingresar, modificar Productos Balance.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar los Productos Balance según los siguientes criterios: Código, Producto y Vigente, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar una nueva Productos Balance.

: Esta opción permite Modificar un Productos Balance siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

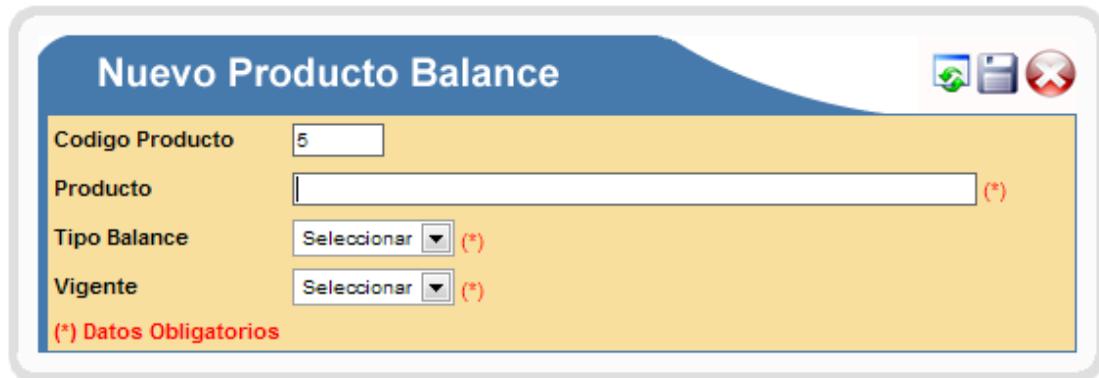
: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Productos Balance y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Código	Producto	Tipo Balance	Vigente
1	Concentrados	Balance	
2	Circulantes	Beneficios	
3	Cobre en Proceso	Beneficios	
4	Anodos	Balance	

Agregar/Nuevo Producto Balance  : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Producto Balance, los datos a ingresar son Código, Producto y Vigente



The form titled "Nuevo Producto Balance" contains the following fields:

Código Producto	<input type="text" value="5"/>
Producto	<input type="text" value=""/>
Tipo Balance	Seleccionar <input type="button" value="▼"/> (*)
Vigente	Seleccionar <input type="button" value="▼"/> (*)

(*) Datos Obligatorios

Modificar Producto Balance  : Esta opción permite modificar un Producto Balance, los datos a ingresar son Valores para los respectivos meses.



The form titled "Modificar Producto Balance" contains the following fields:

Código Producto	<input type="text" value="1"/>
Producto	<input type="text" value="Concentrados"/>
Tipo Balance	Balance <input type="button" value="▼"/> (*)
Vigente	S <input type="button" value="▼"/> (*)

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Producto Balance.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto Balance**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Mantenedor Productos Balance

Criterios de Búsqueda

Código Producto	Todas
Producto	
Tipo Balance	Todas
Vigente	Todas

Código	Producto	Tipo Balance	Vigente
1	Concentrados	Balance	S

1.3.2 Mantenedor Unidades

Permite ingresar, modificar Unidades.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Mantenedor Unidades

Criterios de Búsqueda

Unidad	Todas
Vigente	Todas

Código	Producto	Vigente
--------	----------	---------

: Esta opción permite buscar los Unidades según los siguientes criterios: Unidad y Vigente, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

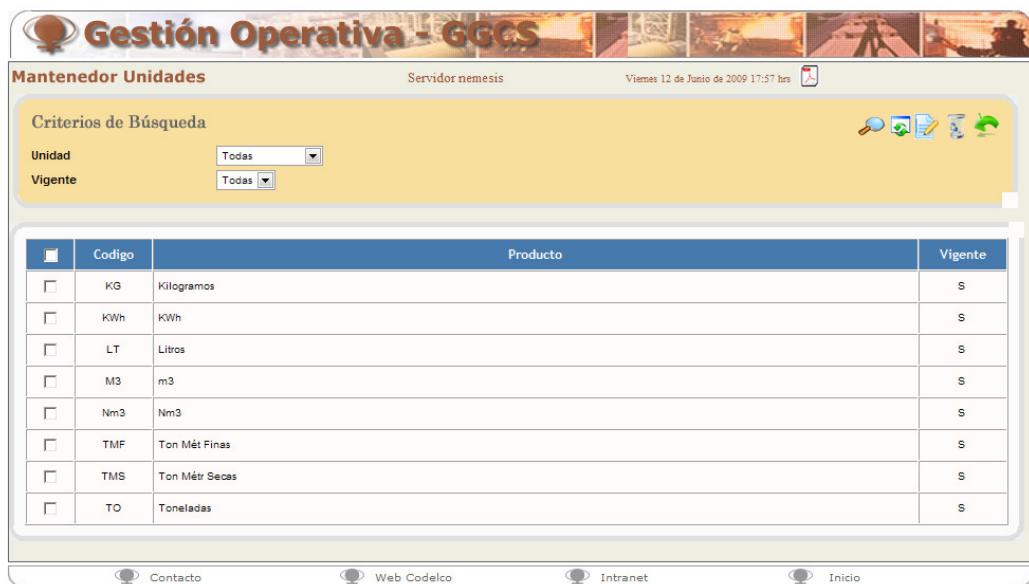
: Esta opción permite Agregar una nueva Unidades.

: Esta opción permite Modificar una Unidad siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

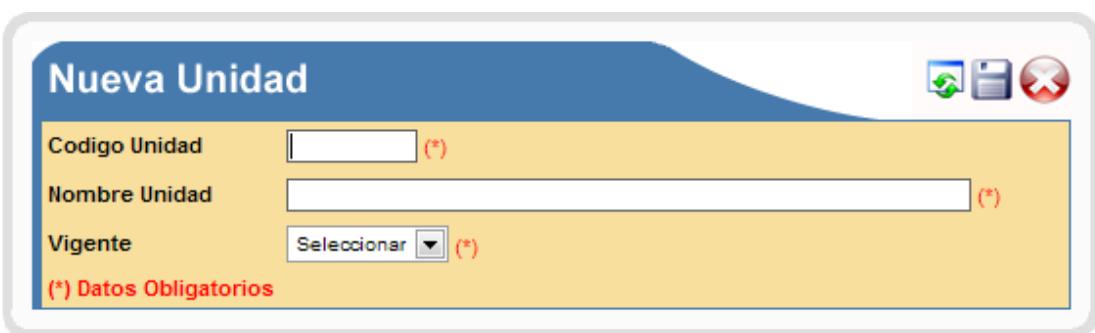
: Sale de la Opción Mantenedor Unidades y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



The screenshot shows a web-based application titled "Gestión Operativa - GGCS". The main title bar includes the logo of a sun and the text "Gestión Operativa - GGCS". Below the title bar, there are three tabs: "Mantenedor Unidades" (selected), "Servidor nemesis", and "Viernes 12 de Junio de 2009 17:57 hrs". On the right side of the header, there is a small user icon. The main content area has a yellow header bar with the text "Criterios de Búsqueda" and two dropdown menus: "Unidad" set to "Todas" and "Vigente" set to "Todas". To the right of these dropdowns are several icons for search, refresh, and other functions. Below this is a table titled "Producto" with columns for "Código", "Nombre", and "Vigente". The table lists various units: KG, Kilogramos; KWh, KWh; LT, Litros; M3, m3; Nm3, Nm3; TMF, Ton Métr Finas; TMS, Ton Métr Secas; and TO, Toneladas. All rows have a checked checkbox in the first column. At the bottom of the table are links for "Contacto", "Web Codelco", "Intranet", and "Inicio".

Agregar/Nuevo Unidad : Esta opción permite agregar o crear una Nueva Unidad, los datos a ingresar son Código Unidad, Nombre Unidad y Vigente



The screenshot shows a modal dialog box titled "Nueva Unidad". It contains three input fields: "Código Unidad" with a required indicator (*), "Nombre Unidad" with a required indicator (*), and "Vigente" with a dropdown menu labeled "Seleccionar" and a required indicator (*). Below the form, a red note says "(*) Datos Obligatorios". At the top right of the dialog are three buttons: a green checkmark, a blue document, and a red X.

Modificar Unidad : Esta opción permite modificar una Unidad, los datos a modificar son Nombre Unidad y Vigente.

Modificar Unidad

Código Unidad	KG
Nombre Unidad	Kilogramos (*)
Vigente	S (*)

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva Unidad.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Unidad**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Unidades Servidor nemesis Viernes 12 de Junio de 2009 17:57 hrs

Criterios de Búsqueda

Unidad	Todas
Vigente	Todas

Buttons: New, Edit, Delete, Refresh, Print, Copy, Paste, Undo, Redo.

	Código	Producto	Vigente
<input checked="" type="checkbox"/>	KG	Kilogramos	S

1.3.3 Mantenedor Negocios

Permite ingresar, modificar Negocios Nuevos para el Sistema, estos son usados en los Reportes del SVP y PPC.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar los Negocios según los siguientes criterios: Vigente, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Negocio.

: Esta opción permite Modificar un Negocio siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

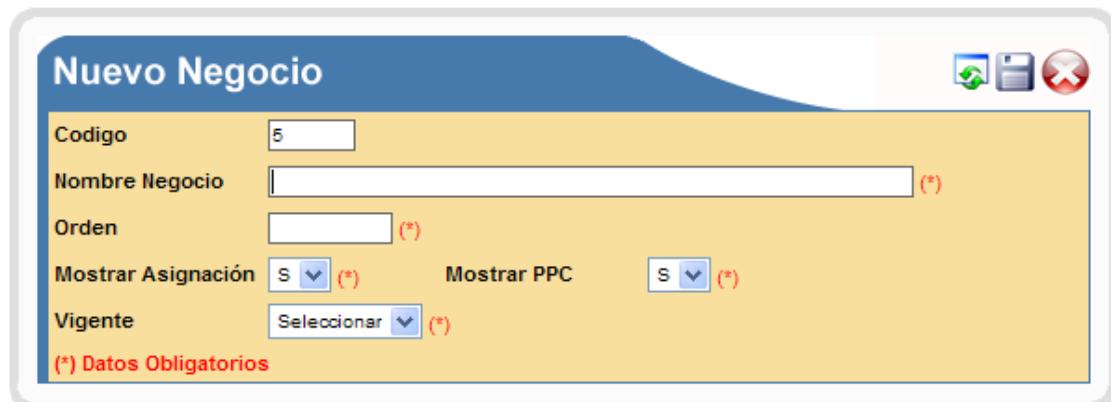
: Elimina uno o varios Suministro seleccionados

: Sale de la Opción Mantenedor Negocio y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Gestión Operativa - GGCS					
Mantenedor Negocio		Servidor nemesis		Lunes 22 de Junio de 2009 11:05 hrs	
Criterios de Búsqueda					
Vigente		Todos <input type="button" value=""/>			
<input type="checkbox"/>	Código	Negocio		Orden negocio	Vigente
<input type="checkbox"/>	1	Negocio Maquila Enami		1	S
<input type="checkbox"/>	2	Negocio Maquila Codelco		2	S
<input type="checkbox"/>	3	Negocio Compra		3	S
<input type="checkbox"/>	4	Propio		4	S
	99	Todos		5	S

Agregar/Nuevo Negocio : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Negocio, los datos a ingresar son Nombre Negocio, Orden, Mostrar en Asignación, Mostrar en PPC y Vigente

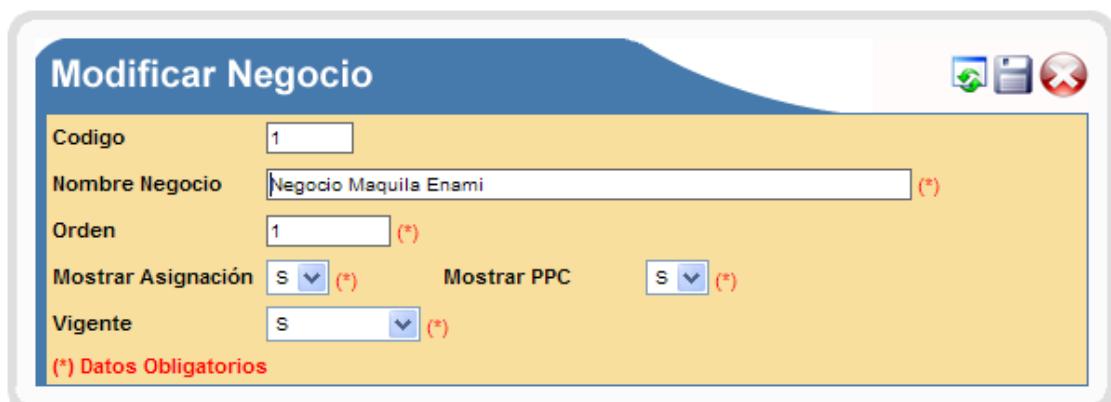


The screenshot shows the 'Nuevo Negocio' (New Business) window. It has a blue header bar with the title 'Nuevo Negocio' and three icons: a green checkmark, a blue save, and a red close. The main area is yellow and contains the following fields:

Código	5		
Nombre Negocio	<input type="text"/>		
Orden	<input type="text"/> (*)		
Mostrar Asignación	S <input type="button"/> (*)	Mostrar PPC	S <input type="button"/> (*)
Vigente	Seleccionar <input type="button"/> (*)		

(*) Datos Obligatorios

Modificar Negocio : Esta opción permite modificar un Negocio, los datos a modificar son Nombre Unidad y Vigente.



The screenshot shows the 'Modificar Negocio' (Modify Business) window. It has a blue header bar with the title 'Modificar Negocio' and three icons: a green checkmark, a blue save, and a red close. The main area is yellow and contains the following fields:

Código	1		
Nombre Negocio	Negocio Maquila Enami		
Orden	1 (*)		
Mostrar Asignación	S <input type="button"/> (*)	Mostrar PPC	S <input type="button"/> (*)
Vigente	S <input type="button"/> (*)		

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Negocio.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Negocio**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Código	Negocio	Orden negocio	Vigente
1	Negocio Maquila Enami	1	S
2	Negocio Maquila Codelco	2	S
3	Negocio Compra	3	S
4	Propio	4	S
99	Todos	5	S

1.3.4 Mantenedor Productos Inventarios

Permite ingresar, modificar Productos para utilizarlos en los mantenedores de Inventarios y Consulta de Inventarios.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Código	Producto	Vigente
--------	----------	---------

: Esta opción permite buscar los Negocios según los siguientes criterios: Producto y Vigente, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Negocio.

: Esta opción permite Modificar un Negocio siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina uno o varios Suministro seleccionados



: Sale de la Opción Mantenedor Negocio y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

	Código	Producto	Vigente
<input type="checkbox"/>	2	Circulante y Carga Fría	S

Agregar/Nuevo Producto Inventario : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Producto, los datos a ingresar son: Nombre Producto y Vigente.

Modificar Producto Inventory : Esta opción permite modificar un Producto, los datos a modificar son: Nombre Producto y Vigente.

Modificar Productos Inventory	
Código	2
Producto	Circulante y Carga Fria (*)
Vigente	S (*)
(*) Datos Obligatorios	

: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Negocio.

: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.

: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto Inventory**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Código	Producto	Vigente
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Circulante y Carga Fria	S

1.4 Energía - Combustible

➤ **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Mantenedor de Facturas Suministros.
2. Mantenedor Disponibilidad Proyectada.
3. Mantenedor Disponibilidad real
4. Mantenedor Suministros
5. Mantenedor de Centro de Costos.
6. Mantenedor Precios Proyectados
7. Mantenedor de Sistemas.
8. Mantenedor de Equipos
9. Consulta Suministros.
10. Consulta Disponibilidad.
11. Consulta Indicadores Suministros.

1.4.1 Mantenedor de Facturas Suministros

Permite ingresar, modificar Suministros Facturas.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

: Esta opción permite buscar Suministros según los siguientes criterios: Año, Mes, Grupo Suministro y Suministro el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Suministro.

: Esta opción permite Modificar un Suministro siempre y cuando se haya

Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina uno o varios Suministro seleccionados



: Sale de la Opción Suministro y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Suministro : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Suministro, los datos a ingresar son: Tipo Suministro, Año, Mes, Valor Total y Precio.

Nueva Factura Suministro			
Tipo Suministro	Seleccionar (*)		
Año	2009	Mes	Septiembre
Valor Total	0.00	US\$ (*)	
Precio	0.00	US\$/ (*)	
(*) Datos Obligatorios			

Modificar Suministro : Esta opción permite modificar un Nuevo Suministro, los datos a modificar son: Tipo suministro, Año, Mes, Valor total y Precio:

Modificar Factura Suministro			
Tipo Suministro	Energia Electrica (*)		
Año	2009	Mes	Enero
Valor Total	2.290.987,32	US\$ (*)	
Precio	0.00	US\$/KWH (*)	
(*) Datos Obligatorios			



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Suministro.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Suministro**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Año	Mes	Suministro	Un.	Fecha Ingreso	Valor Total	Precio
<input checked="" type="checkbox"/>	2009	Enero	Energia Electrica	US\$/KWH	2009-07-29	2.290.987,32	0,08765
<input type="checkbox"/>	2009	Enero	Fuel oil	US\$/KG	2009-07-29	4.268.332,00	35,80986

1.4.2 Mantenedor Disponibilidad proyectada.

Permite ingresar, modificar Horas Disponibles Proyectadas.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Sistema	Equipo	Año	Tipo Valor	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
Todos	Todos	2009														

: Esta opción permite buscar Disponibilidad según los siguientes criterios: sistema, equipos y año el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar una nueva Disponibilidad.

: Esta opción permite Modificar una Disponibilidad siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina una o varias Disponibilidad seleccionados



: Sale de la Opción Disponibilidad y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Disponibilidad Proyectada : Esta opción permite agregar o crear una Nueva disponibilidad, los datos a ingresar son sistema, equipo, año, hrs. Oper. Diaria, hrs. mant. Men, hrs. Mant. May;

Nueva Disponibilidad Programada

Sistema	Seleccionar (*)											
Equipo	Seleccionar											
Año	2009											
Disponibilidad Programada												
Tipo Valor	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Hrs.Oper.Diaria												
Hrs.Mant.Men												
Hrs.Mant.May												

(*) Datos Obligatorios

Modificar Disponibilidad : Esta opción permite Modificar una disponibilidad, los datos a Modificar son hrs. Oper. Diaria, hrs. mant. Men, hrs. Mant. May;

Modificar Disponibilidad Programada

Sistema	FUN - RAF											
Equipo	Convertidor Teniente											
Año	2009											
Disponibilidad Programada												
Tipo Valor	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Hrs.Oper.Diaria	24.23	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
Hrs.Mant.Men	35.00	1.00	2.00	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hrs.Mant.May	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva Disponibilidad.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Disponibilidad**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Sistema	Equipo	Año	Tipo Valor	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
<input type="checkbox"/>	FUN - RAF	Convertidor Teniente	2009	Hrs.Oper.Diaria	24,230	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	288,230
				Hrs.Mant.Men	35,000	1,000	2,000	3,000	4,000								45,000
				Hrs.Mant.May												0,000	
<input type="checkbox"/>	FUN - RAF	Sistema de Moldeo	2009	Hrs.Oper.Diaria	17,230	17,200	17,230	17,230	17,320	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	205,210
				Hrs.Mant.Men												0,000	
				Hrs.Mant.May												0,000	
<input type="checkbox"/>	Planta Oxígeno	Planta de Oxígeno	2009	Hrs.Oper.Diaria	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	288,000
				Hrs.Mant.Men	89,000												89,000
				Hrs.Mant.May												0,000	
<input type="checkbox"/>	Planta de Ácido	Planta de Ácido	2009	Hrs.Oper.Diaria	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	288,000
				Hrs.Mant.Men	35,000												35,000
				Hrs.Mant.May												0,000	

1.4.3 Mantenedor Disponibilidad Real.

Permite ingresar, modificar Horas Disponibles Reales.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

	Sistema	Equipo	Año	Mes	Horas Disponibles	Horas Reales	Disponibilidad [%]



: Esta opción permite buscar Disponibilidad según los siguientes criterios: sistema, equipos y año el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar una nueva Disponibilidad.



: Esta opción permite Modificar una Disponibilidad siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina una o varias Disponibilidad seleccionados



: Sale de la Opción Disponibilidad y vuelve a la sección anterior.



Agregar/Nueva Disponibilidad Real : Esta opción permite agregar o crear una Nueva disponibilidad Real, los datos a ingresar son sistema, equipo, año, mes, horas operación Disponibles, horas operación Real y Observación;



Modificar Disponibilidad Real : Esta opción permite Modificar una disponibilidad Real, los datos a Modificar son horas operación Disponibles, horas operación Real y Observación;

Modificar Disponibilidad Real

Sistema	FUN - RAF
Equipo	Convertidor Teniente
Año	2009
Mes	Enero
Horas Operación Disponibles	420.000000000
Horas Operación Reales	320.000000000
Observación	

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva Disponibilidad Real.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Disponibilidad Real.**

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Disponibilidad Real

Servidor nemesis Lunes 1 de Junio de 2009 15:23 hrs

Criterios de Búsqueda

Sistema	Todos					
Equipos	Todos					
Año	2009	Mes	Todos			

	Sistema	Equipo	Año	Mes	Horas Disponibles	Horas Reales	Disponibilidad [%]
<input type="checkbox"/>	FUN - RAF	Convertidor Teniente	2009	Enero	420,00	320,00	76,19
<input type="checkbox"/>	FUN - RAF	Planta de Ácido	2009	Marzo	500,00	300,00	60,00

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.4.4 Mantenedor Suministros

Permite ingresar, modificar Suministros.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Suministros según los siguientes criterios: Grupo Suministros, Suministros y año el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Suministros.

: Esta opción permite Modificar un Suministros siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina una o varias Suministros seleccionados

: Sale de la Opción Suministros y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Suministro : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Suministro, los datos a ingresar Grupo Suministro, Suministro, año, centro costo, tipo y los valores para el mes respectivo:

Nuevo Suministro

Grupo Suministro	Seleccionar (*)										
Suministro	Seleccionar										
Año	2009										
Centro Costo	Seleccionar										
Tipo	Seleccionar										
Valores a Ingresar											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<input type="text"/>											

(*) Datos Obligatorios

Modificar Suministro : Esta opción permite Modificar un Suministro, los datos a Modificar los valores para el mes respectivo:

Modificar Suministro

Grupo Suministro	Oxigeno										
Suministro	Oxigeno										
Año	2008										
Centro Costo	FF632										
Tipo	Cantidad Ppto										
Valores a Ingresar											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
5867.0000	3599.0000	2087.0000	5678.0000	5867.0000	5678.0000	5867.0000	5489.0000	5678.0000	5867.0000	5678.0000	5867.0000

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Suministro.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Suministros**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Tipo	CC	Unid.	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
<input type="checkbox"/>	Sumistro	FF632	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantidad Ppto	FF632	TO	5.867	3.599	2.087	5.678	5.867	6.678	5.867	5.489	5.678	5.867	6.678	5.867	63.222
<input type="checkbox"/>	Sumistro	FF633	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantidad Ppto	FF633	TO	16	15	16	2	16	15	16	15	15	16	15	16	172
<input type="checkbox"/>	Sumistro	FF634	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantidad Ppto	FF634	TO	839	517	303	812	839	812	839	785	812	839	812	839	9.047
<input type="checkbox"/>	Sumistro	FR741	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantidad Ppto	FR741	TO	77	72	79	77	79	78	79	79	78	79	77	79	933
<input type="checkbox"/>	Sumistro	FR743	TO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Cantidad Ppto	FR743	TO	87	82	89	87	89	88	89	89	88	89	87	89	1.052

1.4.5 Mantenedor de Centro de Costos.

Permite ingresar, modificar Centros de Costos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Código	Gerencia	Descripción

 : Esta opción permite buscar Centros de Costos según los siguientes criterios: Gerencia, Código y Descripción el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar un nuevo Centros de Costos.



: Esta opción permite Modificar un Centros de Costos siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina una o varias Suministros seleccionados



: Sale de la Opción Centros de Costos y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Centro Costos : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Centro de Costo, los datos a ingresar Gerencia, Código, Descripción;

The screenshot shows a window titled "Nuevo Centro Costos". It contains three input fields: "Gerencia" with a dropdown menu showing "Seleccionar" and a red asterisk (*) indicating it's required; "Codigo" with a text input field containing "FA315" and a red asterisk (*) indicating it's required; and "Descripción" with a text input field and a red asterisk (*) indicating it's required. At the bottom left, a note in red text says "(*) Datos Obligatorios". The window has standard operating system icons for minimize, maximize, and close.

Modificar Centro Costos : Esta opción permite Modificar un Centro de Costo, los datos a Modificar Gerencia, Código, Descripción;

The screenshot shows a window titled "Modificar Centro Costos". It contains three input fields: "Gerencia" with a dropdown menu showing "Gerencia Desar. Humano" and a red asterisk (*) indicating it's required; "Codigo" with a text input field containing "FA315" and a red asterisk (*) indicating it's required; and "Descripción" with a text input field containing "Dept. Des. de las Personas y Adm. Operat" and a red asterisk (*) indicating it's required. At the bottom left, a note in red text says "(*) Datos Obligatorios". The window has standard operating system icons for minimize, maximize, and close.



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Centro de Costos.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Centro de Costos**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Código	Gerencia	Descripción
FA300	Gerencia Desar. Humano	Gerencia Desarrollo Humano
FA310	Gerencia Desar. Humano	Depto. Control Gestion
FA315	Gerencia Desar. Humano	Depto Des. de las Personas y Adm. Operat
FA320	Gerencia Desar. Humano	Unidad Desarrollo de las Personas
FA330	Gerencia Desar. Humano	Unidad Administración Operativa
FA335	Gerencia Desar. Humano	Bienestar
FA370	Gerencia Desar. Humano	Depto Relac. laborales y calidad de vida
FA380	Gerencia Desar. Humano	Depto. Gestión de Terceros

1.4.6 Mantenedor Precios Presupuestados.

Permite ingresar, modificar Precios Pre-Suministros.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Unid.	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
-------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



: Esta opción permite buscar Precios Pre-Suministros según los siguientes criterios: Grupo Suministro, Suministro y año el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar un nuevo Precios Pre-Suministro.



: Esta opción permite Modificar un Precios Pre-Suministro siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina una o varias Precios Pre-Suministros seleccionados



: Sale de la Opción Precios Pre-Suministro y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Precio Pre-Suministro

: Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Precios Pre-Suministro, los datos a ingresar Grupo suministro, suministro, año y valores para el mes respectivo:

Valores a Ingresar []											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) Datos Obligatorios

Modificar Precio Pre-Suministro

: Esta opción permite Modificar un Precio Pre-Suministro, los datos a modificar valores para el mes respectivo:

Valores a Ingresar []											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
10,00	20,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(*) Datos Obligatorios



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Precio Pre-Suministro.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Precio Pre-suministro**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Unid.	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acum
TO	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00

1.4.7 Mantenedor sistemas

Permite ingresar, modificar y asignar Sistemas.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Sistemas según los siguientes criterios: Grupo Suministro, Suministro y año el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Sistemas.

: Esta opción permite Modificar un Sistemas siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite asignar Sistemas por Indicador.

: Esta opción permite asignar centro de costos por sistemas.

: Elimina una o varias Sistemas seleccionados

: Sale de la Opción Sistemas y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Sistema : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Sistema, los datos a ingresar Sistema, Descripción, Vigencia y Ver Disponibilidad:

Nuevo Sistema	
Código	9
Sistema	(*)
Descripción	(*)
Vigente	Seleccionar (*)
Ver Disponibilidad	Seleccionar (*)
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Sistema : Esta opción permite Modificar un Nuevo Sistema, los datos a modificar son Sistema, Descripción, Vigencia y Ver Disponibilidad:

Código	1
Sistema	Refineria (*)
Descripción	REFINERIA (*)
Vigente	S (*)
Ver Disponibilidad	S (*)
(*) Datos Obligatorios	

Asignar Sistemas por Indicador : Esta Opción permita asignar Sistemas por indicador los datos a seleccionar son sistema, indicador y divisor indicadores.

Elim.	Código	Indicadores	Divisor Indicador	Vigente
	1	Generico	TMF Cu electrolitico	S

Asignar Centro de Costos por sistema : Esta Opción permita asignar centro de costos por Sistemas los datos a seleccionar son sistema y centro de costos.

Asignación C.Costos por Sistema

Sistema	Planta de Acido	
Centro Costos	Seleccionar	
Elim.	Codigo	Descripción del Area
	FF650	Administración Planta Acido Sulfurico
	FF651	Planta Acido Sulfurico

- : Esta Opción Permite volver a ingresar un Sistema.
- : Esta Opción permite ingresar un nuevo indicador.
- : Esta opción Permite grabar los datos ingresados.
- : Elimina las asignaciones.
- : Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Sistemas**.

Nuevo Indicador : Esta Opción permite ingresar un nuevo indicador, los datos a ingresar Son indicador y vigencia.

Nuevo Indicador Sistema

Codigo Indicador	3			
Nuevo Indicador				
Vigente	Seleccionar			
Elim.	Modi.	Codigo	Indicadores	Vigente
		1	Generico	
		2	HOLA	



: Elimina el indicador.



: Esta opción permite Modificar el indicador, ejemplo: se selecciona el indicador Genérico, los datos de este aparecerán en los cuadro de texto para modificarlos

Nuevo Indicador Sistema

Codigo Indicador	1			
Nuevo Indicador	Generico			
Vigente	S			
Elim.	Modi.	Codigo	Indicadores	Vigente
		1	Generico	S
		2	HOLA	S

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Sistema		Servidor nemesis	Lunes 1 de Junio de 2009 16:07 hrs		
Criterios de Búsqueda					
Sistema	Todos				
#	Código	Sistema	Descripción del Sistema	Vigente	Ver en Disp.
<input type="checkbox"/>	1	Refineria	REFINERIA	S	S
<input type="checkbox"/>	2	FUN - RAF	FUN-RAF-ANODOS	S	S
<input type="checkbox"/>	3	Planta Oxigeno	PTA. OXIGENO	S	S
<input type="checkbox"/>	4	Planta de Acido	PTA. ACIDO	S	S
<input type="checkbox"/>	5	Calderas	CALDERAS	S	S
<input type="checkbox"/>	6	MPPV	MAPAPEVI	S	S
<input type="checkbox"/>	7	FUNDICIÓN	FUNDICIÓN	S	S
<input type="checkbox"/>	8	RAE	REFINO A FUEGO	S	S

Contacto
 Web Codelco
 Intranet
 Inicio

En el Mantenedor de Sistemas al mostrar los datos ya guardados, se podrá ver el detalle para cada sistema ingresado, con solo pinchar en el sistema se abrirá una pantalla con el detalle de este.

	Código	Sistema	Descripción del Sistema	Vigente	Ver en Disp.
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Refineria	REFINERIA	S	S

En el detalle se puede visualizar la información de: Equipos por sistemas, Centro de Costos por Sistemas e indicadores por Sistemas.

Relaciones del Sistema

Información Equipos Por Sistema		Información Centro Costo por Sistema	Información Indicadores por Sistema
Sistema: Refineria			
Código Equipo	Equipos		
1	Rectificadores		
2	Maquina Catodo Iniciales		
3	Maquina Procesadora de Anodos		

Relaciones del Sistema

Información Equipos Por Sistema		Información Centro Costo por Sistema	Información Indicadores por Sistema
Sistema: Refineria			
Código C.Costo	Descripción del Área		
FR700	Superintendencia Refineria		
FR710	Ingeniería de Proceso		
FR720	Dept. refineria electrolítica		
FR721	planta de trat. de electrolito		
FR722	prep. hojas madres y cat. inic.		
FR723	renovacion		
FR724	circulacion		
FR725	cortocircuito		
FR730	productos metalurgicos		
FR731	productos intermedios		
FR735	productos finales		

Relaciones del Sistema

Información Equipos Por Sistema		Información Centro Costo por Sistema	Información Indicadores por Sistema
Sistema: Refineria			
Código Indicador	Descripción Indicador	Divisor Indicador	Vigente
1	Generico	TMF Cu electrolitico	S

1.4.8 Mantenedor Equipos

Permite ingresar, modificar y asignar Equipos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



- : Esta opción permite buscar Equipos según los siguientes criterios: Equipo el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.
- : Esta opción permite Agregar un nuevo Equipos.
- : Esta opción permite Modificar un Equipos siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.
- : Esta opción permite asignar Equipos a sistemas
- : Elimina una o varias Equipos seleccionados
- : Sale de la Opción Equipos y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevo Equipo : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Equipo, los datos a ingresar son Nombre de Equipo;

Codigo	8
Equipo	(*)
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Equipo : Esta opción permite agregar o crear un Nuevo Equipo, los datos a ingresar son Nombre de Equipo:

Modificar Equipo	
Codigo	1
Equipo	Rectificadores (*)
(*) Datos Obligatorios	

Asignar Equipos a Sistema : Esta opción permite asignar Equipos a un Sistema, los datos a seleccionar son Sistema y Equipos a asignar

Sistema	Equipos	
Elim.	Código	Equipos
4	4	Convertidor Teniente
6	6	Sistema de Moldeo

: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Equipo.

: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.

: Elimina Asignación.

: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar / Asignar Equipos**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Mantenedor Equipos

Servidor nemesis Lunes 1 de Junio de 2009 17:09 hrs

Criterios de Búsqueda

Equipo: Todos

	Código	Equipos
<input type="checkbox"/>	1	Rectificadores
<input type="checkbox"/>	2	Maquina Catodo Iniciales
<input type="checkbox"/>	3	Maquina Procesadora de Anodos
<input type="checkbox"/>	4	Convertidor Teniente
<input type="checkbox"/>	5	Planta de Ácido
<input type="checkbox"/>	6	Sistema de Moldeo
<input type="checkbox"/>	7	Planta de Oxígeno

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.4.9 Consulta Suministro

Permite visualizar los Suministros almacenados.

Este Consulta se compone de una cabecera. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes.

Suministros

Servidor nemesis Lunes 1 de Junio de 2009 17:31 hrs

Criterios de Búsqueda

Mostrar por: Informe

Grupo Suministro: Aire Comprimido

Suministro: Aire Comprimido

Año: 2008

Mes: Junio

Contacto Web Codelco Intranet Inicio



: Esta opción permite buscar Suministros según los siguientes criterios: mostrar por, grupo suministro, suministro, año y mes el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.



: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Equipos y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

Informe Suministros 2008								
	MES: JUNIO				ACUMULADO A: JUNIO			
	Real	Ppto.	Var	%	Real	Ppto.	Var	%
	Agua Potable							
	Cantidad[MWh]	112	137	-26	-100.00			
	Precio [US\$/MWh]	0	0	0	0.00			
	Valor [kUS\$]	0	0	0	0.00			
	Efecto Cantidad [kUS\$]			0				
	Efecto Precio [kUS\$]			0				
	Total Variacion[Kus\$]			0				
	Consumo KWH/TMF Cu Electro							
	TOTAL CU ELECTRO							
	Catodos Grado A (TMF)							
	Catodos Rechazo + desp y Laminas							



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Detalle**.



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados como una planilla Excel.

A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		MES: FEBRERO				ACUMULADO A: FEBRERO					
2	Gas Natural	Real	Ppto.	Var.	%	Real	Ppto.	Var.	%		
3	Cantidad(NM3)	2.047.208	158.760	1.888.448	1.169,50	5.075.469	334.530	4.740.939	1.417,19		
4	Precio [US\$/NM3]	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Valor [kUS\$]	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Efecto Cantidad [kUS\$]			0				0			
7	Efecto Precio [kUS\$]			0				0			
8	Total Variación[kus\$]			0				0			
9	Consumo KWH/TMF Cu Electro	73.244	6.127			65.496	12.910				
10	TOTAL CU ELECTRO	27.951	25.913			59.364	25.913				
11	Catodos Grado A (TMF)	26.956	25.913			57.028	25.913				
12	Catodos Rechazo + desp y Laminas	995	0			2.336	0				
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

1.4.10 Consulta Disponibilidad

Permite visualizar las disponibilidades Guardadas.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

The screenshot shows the 'Gestión Operativa - GGCS' web interface. At the top, there's a banner with the title and some industrial images. Below it, the main area has a yellow header titled 'Disponibilidad'. On the left, there's a 'Criterios de Búsqueda' section with dropdown menus for 'Sistema' (Selecciónar), 'Equipos' (Todos), 'Año' (2009), and 'Mes' (Junio). To the right of the search criteria, there are three icons: a magnifying glass, a clipboard, and a printer. The main content area contains two tables. The first table is titled 'MES JUNIO 2009' and has columns for EQUIPO, REAL HORAS DISPONIBLES, REAL HORAS REALES, PROGRAMADA % DISPOSIBILIDAD, and Variación. The second table is titled 'ACUMULADO JUNIO 2009' and has similar columns. At the bottom, there are links for 'Contacto', 'Web Codelco', 'Intranet', and 'Inicio'.



: Esta opción permite buscar las Disponibilidades según los siguientes criterios: sistema, equipo, año y mes el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.



: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Disponibilidades y vuelve a la sección anterior.



Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.

MES ENERO 2008					ACUMULADO ENERO 2008					
EQUIPO	HORAS DISPONIBLES	HORAS REALES	DISPONIBILIDAD %	DISPONIBILIDAD %	Variacion	HORAS DISPONIBLES	HORAS REALES	DISPONIBILIDAD %	DISPONIBILIDAD %	Variacion
					Disponibilidad					Disponibilidad
Rectificadores	4.464,00	4.463,50	99,99	100,00	-0,01	4.464,00	4.463,50	99,99	100,00	-0,01
Maquina Catodo Iniciales	744,00	660,92	88,83	85,63	3,20	744,00	660,92	88,83	85,63	3,20
Maquina Procesadora de Anodos	464,00	432,80	93,28	93,51	-0,23	464,00	432,80	93,28	93,51	-0,23

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



MES FEBRERO 2009												ACUMULADO FEBRERO 2009			
		REAL		PROYECTADA		% Variacion			REAL		PROYECTADA		% Variacion		
	EQUIPO	HORAS DISPONIBLES	HORAS REALES	DISPONIBILIDAD	DISPONIBILIDAD	Disponibilidad	HORAS DISPONIBLES	HORAS REALES	DISPONIBILIDAD	DISPONIBILIDAD	Disponibilidad	Disponibilidad	Disponibilidad	Disponibilidad	
5	HORNOS ELÉCTRICOS	672	659	13	0	0	1.416	1.397	19	0	0	0	0	0	

1.4.11 Consulta Indicadores

Permite visualizar los Indicadores.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

MES CONSULTADO: SEPTIEMBRE		2008	2009
		REAL	REAL
			PTTO

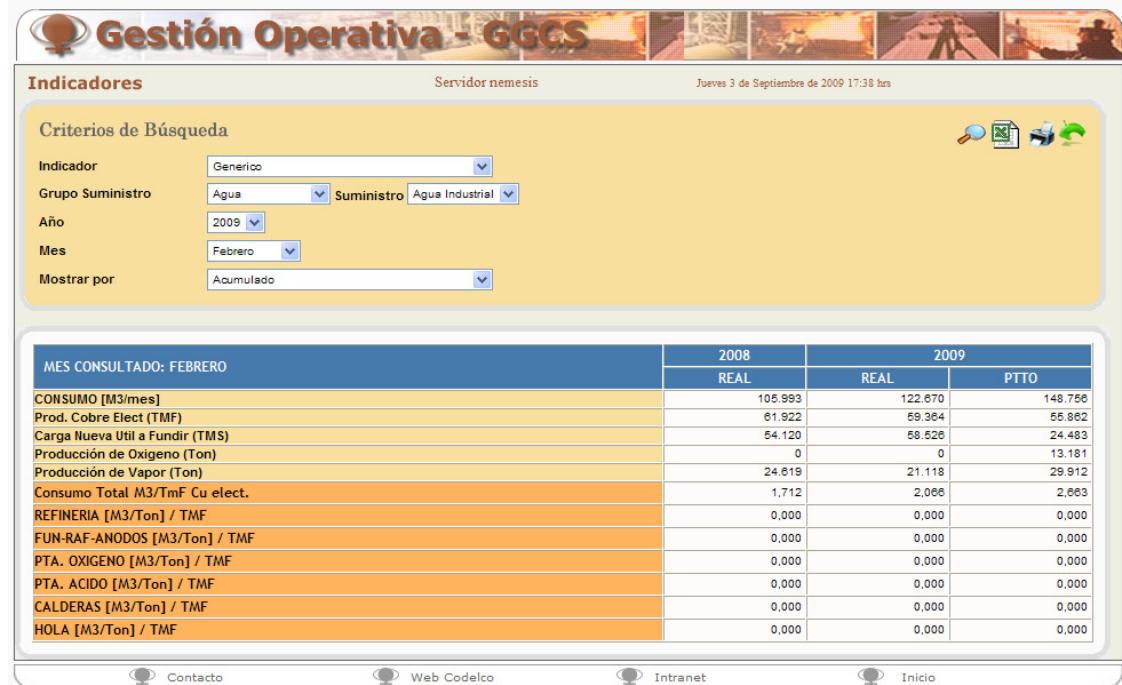
: Esta opción permite buscar los Indicadores según los siguientes criterios: Indicador, Grupo Suministro, Suministro, Año, Mes y Mostrar por, el resultado de la búsqueda será desplegada en una pantalla distinta.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Indicadores y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en una pantalla distinta, la cual contendrá el detalle.



The screenshot shows the 'Indicadores' (Indicators) section of the GGCS system. The search criteria are set to: Indicador 'Generico', Grupo Suministro 'Agua', Año '2009', Mes 'Febrero', and Mostrar por 'Acumulado'. The results table displays consumption data for various categories in February 2009, comparing values from 2008 and 2009. The table includes columns for REAL and PTTO values.

MES CONSULTADO: FEBRERO	2008		2009	
	REAL	PTTO	REAL	PTTO
CONSUMO [M3/mes]	105.993		122.670	148.766
Prod. Cobre Elect (TMF)	61.922		59.364	55.862
Carga Nueva Util a Fundir (TMS)			54.120	58.526
Producción de Oxígeno (Ton)			0	0
Producción de Vapor (Ton)			24.619	21.118
Consumo Total M3/Tmf Cu elect.	1.712		2.066	2.663
REFINERIA [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000
FUN-RAF-ANODOS [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000
PTA. OXIGENO [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000
PTA. ACIDO [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000
CALDERAS [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000
HOLA [M3/Ton] / TMF			0,000	0,000

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



MES CONSULTADO: FEBRERO			
	2008	2009	
	REAL	REAL	PTTO
1 CONSUMO [Mwh/mes]	46.844.190	48.194.938	52.048.708
4 Prod. Cobre Elect (TMF)	61.922	59.364	55.862
5 Carga Nueva Utíl a Fundir (TMS)	54.120	58.526	24.483
6 Producción de Oxígeno (Ton)	0	0	13.181
7 Producción de Vapor (Ton)	24.619	21.118	29.912
8 Consumo Total Mwh/Tmf Cu elect.	756.499	811.856	931.735
9 HOLA [Mwh/Ton] / TMF	0,205	0,203	0,240
10			
11			
12			

1.5 Prog. Prod. Comercial

- **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:
1. Mantenedor Asignaciones Productos PPC.
 2. Mantenedor Programa Comercial.
 3. Consulta Programa Producción Comercial.

1.5.1 Mantenedor Asignaciones Productos PPC

Permite ingresar, modificar Asignaciones de Productos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Asignaciones de Productos según los siguientes criterios: por Asignación, Nombre Producto y Vigencia, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar una nueva Asignaciones PPC.

: Esta opción permite Modificar una Asignaciones PPC siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina una o varias Asignaciones de Productos PPC seleccionados

: Sale de la Opción Asignaciones de Productos PPC y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Asignación de Producto : Esta opción permite agregar o crear una Asignación de Producto, los datos a ingresar son: Tipo Asignación, Producto, Unidad, Orden y Vigente:

Nuevo Asignación Productos PPC	
Código	35
Tipo Asignación	Selecciónar
Productos	(dropdown)
Unidad	Selecciónar
Orden	(dropdown)
Vigente	Selecciónar (*)
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Asignación de Producto : Esta opción permite modificar una Asignación de Producto, los datos a modificar son: Tipo Asignación, Producto, Unidad, Orden y Vigente:

Modificar Asignación Productos PPC	
Código	1
Tipo Asignación	COBRE
Productos	CATODOS GRADO A
Unidad	TMF
Orden	1
Vigente	S (*)
(*) Datos Obligatorios	



: Esta Opción Permite a volver a ingresar una asignación de Productos.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Asignación Productos**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Asignaciones de Productos PPC

Servidor nemesis Jueves 3 de Septiembre de 2009 18:08 hrs

Criterios de Búsqueda

Asignación	COBRE
Nombre Producto	Todos
Vigente	Todos

Código Producto	Tipo Asignación	Nombre Asignaciónes Productos	Orden	Unidad	Vigente
1	COBRE	CATODOS GRADO A	1	TMF	S
2	COBRE	CÁTODOS STD 2 ER	2	TMF	S
4	COBRE	CÁTODOS STD 1 ER	6	TMF	S
5	COBRE	DESP Y LAMINAS	7	TMF	S
6	COBRE	SULFATO DE COBRE	10	KG	S
11	COBRE	RESTOS ANODOS	13	TMF	S
12	COBRE	CÁTODO STD1 EW	3	TMF	S
13	COBRE	CÁTODOS STD 2 EW	4	TMF	S
14	COBRE	CÁTODO STD 3 EW	8	TMF	S
15	COBRE	CÁT. EW-SX TENIENTE	17	TMF	S

1.5.2 Mantenedor Programa Comercial

Permite ingresar, modificar Asignaciones de Productos e Ingresar Nueva Versión. Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar Programa Producción según los siguientes criterios: Año, versión Descripción, Producto y procedencia, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite crear una nueva Versión.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Programa Producción.

: Esta opción permite Modificar un Programa Producción siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina uno o varios Programa Producción seleccionados

: Sale de la Opción Programa Producción y vuelve a la sección anterior.

Nueva Versión : Esta opción permite agregar o crear una nueva Versión, los datos a ingresar Año, N° Versión, Mes, Descripción y Ultima Versión:

Mantenedor Versiones PPC

Año	2009							
Nº Versión	5							
Mes	Enero							
Descripción								
Última Versión	S							
Elim.	Dupli.	Modif.	Nº Versión	Año	Mes	Fecha Creación	Descripción	Ult.Versión
			1	2009	Enero	2009-02-19		N
			2	2009	Mayo	2009-06-02	2009P1_R42_20_04_2009	N
			3	2009	Febrero	2009-06-02	P1_R4_10_02_2009	N
			4	2009	Mayo	2009-06-26	PROGRAMA COMERCIAL_2009P1_42_05_05_2009OFICIALLA ALA	S



: Elimina la Versión seleccionada.



: Permite Duplicar la Versión Seleccionada



: Permite Modificar una Versión.



Modificar Versión : Esta opción permite modificar una Versión, los datos a modificar son los Mes, Descripción y Última Versión:

Mantenedor Versiones PPC

Año	2009							
Nº Versión	4							
Mes	Enero							
Descripción								
Última Versión	S							
Elim.	Dupli.	Modif.	Nº Versión	Año	Mes	Fecha Creación	Descripción	Ult.Versión
			1	2009	Enero	2009-02-19	RENE	N
			2	2009	Mayo	2009-06-02	2009P1_R42_20_04_2009	N
			3	2009	Febrero	2009-06-02	P1_R4_10_02_2009	N
			4	2009	Enero	2009-06-19		S

Agregar/Nuevo Programa Producción : Esta opción permite agregar o crear un nuevo Programa Producción, los datos a ingresar son año, versión, asignación origen, producto y valores para los meses correspondientes:

The screenshot shows the 'Nuevo Ingreso PPC' (New Income PPC) window. It has a header bar with icons for back, forward, and close. Below is a table with dropdown menus for 'Año' (Year), 'Version' (Version), 'Asignacion' (Assignment), 'Origen' (Origin), and 'Producto' (Product). A note '(*) Datos Obligatorios' (Required Data) is at the bottom. Below the table is a section titled 'Valores a Ingresar []' (Values to Enter) with a grid for each month from Enero to Diciembre. The grid contains empty input fields.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<input type="text"/>											

Modificar Programa Producción : Esta opción permite modificar un Programa Producción, los datos a modificar son los valores para los meses correspondientes:

The screenshot shows the 'Modifica Ingreso PPC' (Modify Income PPC) window. It has a header bar with icons for back, forward, and close. Below is a table with static data: Año 2008, Version N°: 2 Año: 2008 Mes: Marzo Fecha Creacion: 2009-03-10 Ultima Versión, Asignacion COBRE, Origen CON ORIGEN, Producto CATODOS GRADO A, Negocio Negocio Maquila Enami, Titulos Concentrado Enami. Below the table is a section titled 'Valores a Ingresar []' (Values to Enter) with a grid for each month from Enero to Diciembre. The grid contains numerical values. The bottom note '(*) Datos Obligatorios' is present.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
3985,72	3931,76	3546,52	2515,21	2953,44	3862,65	388,49	3941,54	3920,58	4005,18	4021,40	3938,69



: Esta Opción Permite a volver a ingresar un Programa Producción.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Programa Producción**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Criterios de Búsqueda

Año	2008	Ultima Versión
Versión	Version:2 Año:2008 Mes:Marzo	<input type="button" value="Ultima Versión"/>
Descripción Versión	Programa comercial 2008P1_R3_27_03_2008	
Producto	Todos	
Procedencia	Todos	

Reporte Detallado:

	Año	Asignación	Producto	Negocio	Titulo Reporte	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<input checked="" type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Maquila Enami	Concentrado Enami	3.988	3.932	3.547	2.515	2.953	3.863	388	3.942	3.921	4.005	4.021	3.939
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Maquila Enami	Anodos Hyl	8.388	8.177	8.165	8.726	8.401	8.633	8.225	8.385	2.984	8.207	6.516	7.237
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Maquila Codelco	Concentrado Andina	2.577	3.878	3.769	20	1.788	2.267	2.383	3.366	4.031	4.214	4.632	4.779
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Maquila Codelco	Conc. Teniente	2.255	1.149	226	680	1.841	2.621	2.490	1.629	899	493	326	329
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Maquila Codelco	ANODOS / BLISTER TENIENTE	11.498	11.051	14.067	16.152	8.826	9.277	9.216	9.623	14.886	9.233	11.379	9.981
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Compra	CONC. SUR ANDES	2.791	0	0	476	1.015	2.276	1.587	918	2.325	595	2.403	
<input type="checkbox"/>	2008	COBRE	CATODOS GRADO A	Negocio Compra	ANODOS SUR ANDES	0	143	1.723	1.265	7.028	2.916	2.838	2.887	2.919	2.837	2.925	2.830

Botones de Acción:

- Contacto
- Web Codelco
- Intranet
- Inicio

1.5.3 Consulta Programa Producción Comercial

Permite visualizar el Programa Producción comercial.

Esta consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Criterios de Búsqueda

Versión	Seleccionar	Mostrar	Acumulado
Asignación	Seleccionar		
Producto	Todos		
Año	2009		
Mes Desde	Enero	Mes Hasta	Enero

Reporte Detallado:

Asignaciones Reales de Producción []		Titulo	Tipo	TOTAL

Botones de Acción:

- Contacto
- Web Codelco
- Intranet
- Inicio



: Esta opción permite buscar Programa Producción comercial según los siguientes criterios: Rut empresa, razón social, nombre de fantasía, mutual de seguridad, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



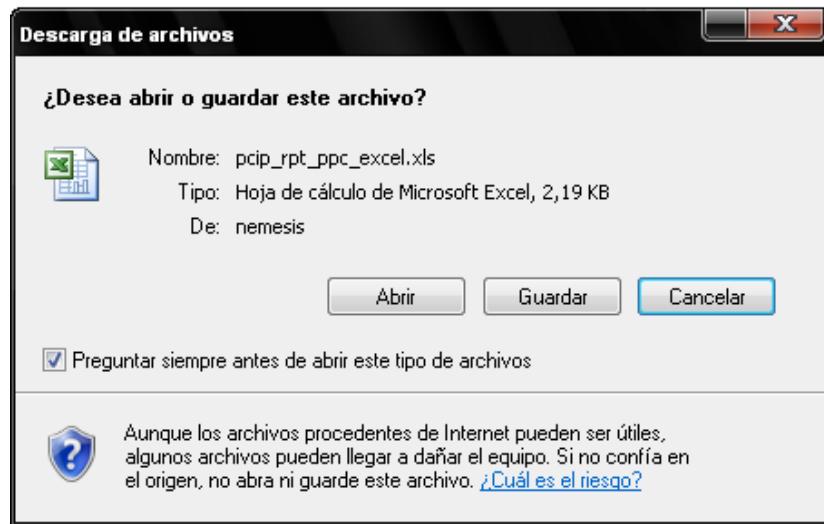
: Sale de la Opción Consulta Programa Producción comercial y vuelve a la sección Anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Asignaciones Reales de Producción		Titulo	Tipo	TOTAL
		ANODOS TENIENTE	Asig.	6.812
			Prog.	5.962
		ANODOS SUR ANDES	Asig.	5.514
			Prog.	8.312
		Anodos Hvl	Asig.	8.445
			Prog.	7.815
		SUBTOTAL GRUPO	Asig.	20.771
			Prog.	22.089
CATODOS GRADO A [TMF]		CONC. SUR ANDES	Asig.	1.500
			Prog.	754
		Concentrado Andina	Asig.	2.498
			Prog.	2.699
		CONC. TENIENTE	Asig.	0
			Prog.	0
		Concentrado Enami	Asig.	3.504
			Prog.	4.387
		SUBTOTAL GRUPO	Asig.	7.502
			Prog.	7.840
SUBTOTAL			Asig.	28.273
			Prog.	29.929
TOTALES			Real	28.273
			Prog.	29.929



Si los resultados de la búsqueda son exportados a Excel se verá la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



Asignaciones Reales de Producción				
	A	B	C	D
		Título	Tipo	TOTAL
1				
2		ANODOS TENIENTE	Real	6.912
3			Prog	5.962
4		ANODOS SUR ANDES	Real	5.514
5			Prog	8.312
6		Anodos Hvl	Real	8.445
7			Prog	7.815
8		SUBTOTAL GRUPO	Prog	22.089
9			Real	20.771
10		CONC. SUR ANDES	Prog	1.500
11			Real	754
12		Concentrado Andina	Prog	2.498
13			Real	2.899
14		CONC. TENIENTE	Real	0
15			Prog	0
16		Concentrado Enami	Real	3.504
17			Prog	4.387
18		SUBTOTAL GRUPO	Real	7.502
19	CATODOS GRADO A [TMF]		Prog	7.840
20			Real	28.273
21	SUBTOTAL		Prog	29.929
22			Real	28.273
23	TOTALES		Prog	29.929
24				
25				

1.6 Facturas

➤ **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Mantenedor Facturas Compras.
2. Mantenedor Proveedores Facturas.
3. Mantenedor Productos Facturas.
4. Mantenedor Contratos Facturas
5. Mantenedor Facturas Compras Precios.
6. Consulta Facturas Compras.
7. Consulta Facturas Compras Previsión.

1.6.1 Mantenedor Facturas Compras

Permite ingresar, modificar Facturas.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

: Esta opción permite buscar Facturas según los siguientes criterios: Factura, Rut proveedor, cuota, tipo contrato, tipo y fecha emisión el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

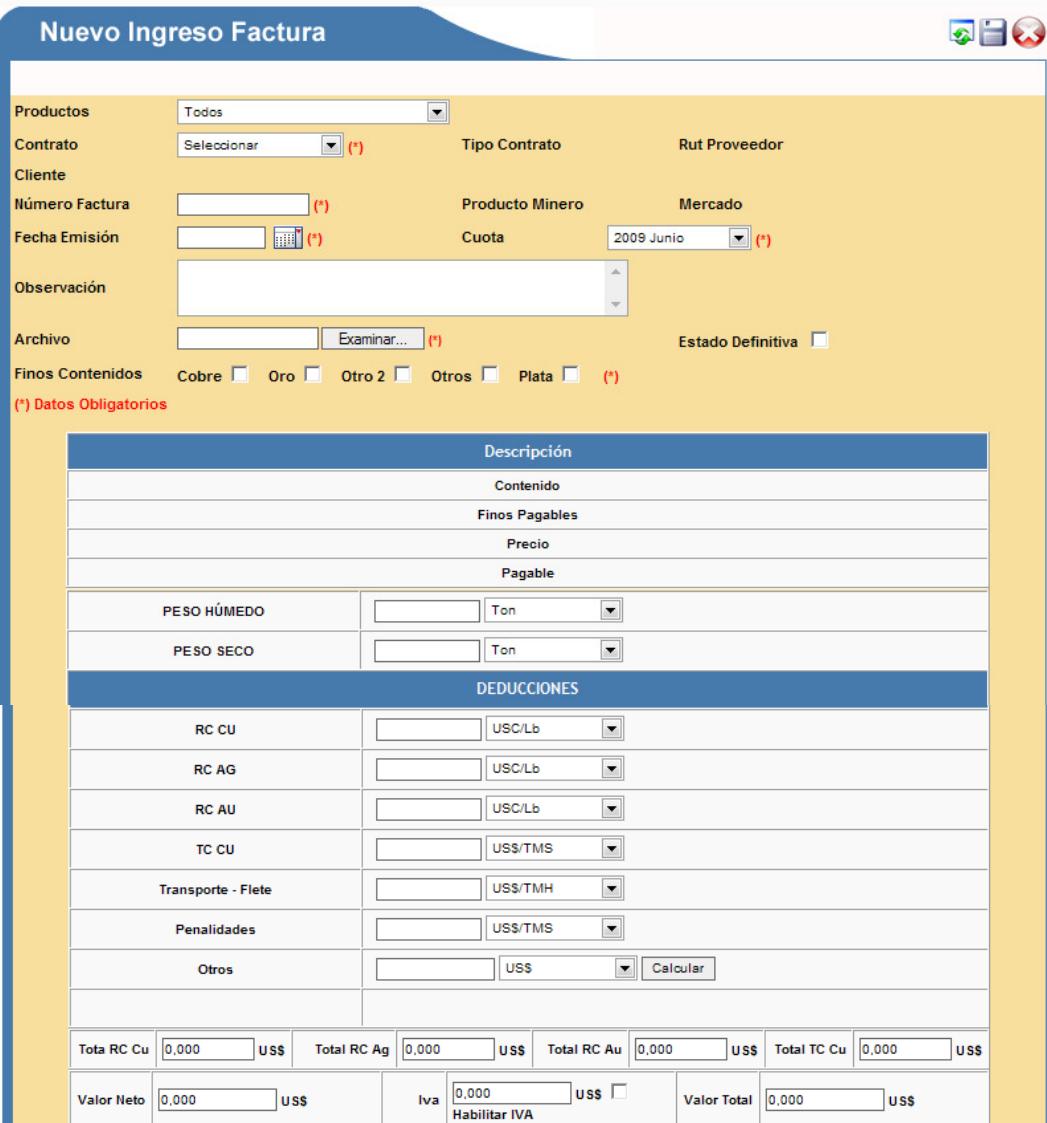
: Esta opción permite Agregar una nueva Factura.

: Esta opción permite Modificar una Factura siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Elimina una o varias Facturas seleccionados

: Sale de la Opción Facturas y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Factura  : Esta opción permite agregar o crear una factura, los datos a ingresar son producto, contrato, número factura, fecha emisión, cuota, observación, archivo, finos contenidos:



The screenshot shows the 'Nuevo Ingreso Factura' window. At the top, there are dropdown menus for 'Productos' (Todos), 'Contrato' (Seleccionar), 'Tipo Contrato', 'Rut Proveedor', and 'Cliente'. Below these are fields for 'Número Factura' (with a required asterisk), 'Fecha Emisión' (with a calendar icon and a required asterisk), 'Observación' (text area), 'Archivo' (button 'Examinar...'), and 'Finos Contenidos' (checkboxes for Cobre, Oro, Otro 2, Otros, Plata). A note '(*) Datos Obligatorios' is displayed. The main body of the form is divided into sections: 'Descripción' (Content, Fines Pagables, Price, Payable), 'PESO HÚMEDO' (Tonnes input), 'PESO SECO' (Tonnes input), 'DEDUCCIONES' (RC CU, RC AG, RC AU, TC CU, Transporte - Flete, Penalidades, Otros), and summary tables for 'Tota RC Cu', 'Total RC Ag', 'Total RC Au', 'Total TC Cu', 'Valor Neto', 'Iva', and 'Valor Total'.

Estado Definitiva : Esta opción permita dejar la factura provisoria como definitiva.

Modificar Factura/Agregar-Eliminar Nota Crédito-Debito  : Esta opción permite modificar una Factura, los datos a modificar son contrato, numero factura, fecha emisión, cuota, observación, archivo, finos contenidos y tipo factura. Además la opción de ingresar una nueva nota de debito o crédito para la factura provisoria:

Modificar Ingreso Factura

Productos	CONCENTRADO DE COBRE VARIOS	Rut Proveedor	61703000-4 EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA																																																																													
Contrato	CL8T200 (*)	Tipo Contrato Permuta																																																																														
Cliente																																																																																
Número Factura	260283 (*)	Producto Minero	CONCENTRADO DE COBRE VARIOS																																																																													
Fecha Emisión	2009-05-31 (*)	Cuota	2008 Agosto (*)																																																																													
Observación	Venta Plata y Oro contenidos en Conc de Cobre (Enami-Varios), entregados en Fund. y Ref. Ventanas - Contrato Permuta																																																																															
Archivo	Examinar... (*)	Estado Definitiva <input type="checkbox"/>																																																																														
Finos Contenidos	Cobre <input type="checkbox"/> Oro <input checked="" type="checkbox"/> Otro 2 <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Plata <input checked="" type="checkbox"/> (*)																																																																															
Tipo	Facturas Provisorias																																																																															
(*) Datos Obligatorios																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Finos Oro</th> <th>Finos Plata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contenido</td> <td>9.443.00000 Gr</td> <td>1.316.66300 Gr</td> </tr> <tr> <td>Finos Pagables</td> <td>7.366.00000 Gr</td> <td>1.193.326.00000 Gr</td> </tr> <tr> <td>Precio</td> <td>839.70650 US\$/Oz</td> <td>14.88575 US\$/Oz</td> </tr> <tr> <td>Pagable</td> <td>198.861,3 US\$</td> <td>563.438,19 US\$</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PESO HÚMEDO</td> <td>6.833.20000 Ton</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PESO SECO</td> <td>5.166.97000 Ton</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DEDUCCIONES</td> </tr> <tr> <td>RC CU</td> <td>USC/Lb</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>RC AG</td> <td>USC/Lb</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>RC AU</td> <td>USC/Lb</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>TC CU</td> <td>US\$ / TMS</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Transporte - Flete</td> <td>Euro/TMH</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Penalidades</td> <td>US\$ / TMS</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>Euro</td> <td>Calcular</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EURO</td> <td>US\$</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Tota RC Cu</td> <td>0 US\$</td> <td>Total RC Ag</td> <td>0 US\$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total RC Au</td> <td>0 US\$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Total TC Cu</td> <td>0 US\$</td> </tr> <tr> <td>Valor Neto</td> <td>762.299,49 US\$</td> <td>Iva</td> <td>144.836,9 US\$ <input checked="" type="checkbox"/> Habilitar IVA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Valor Total</td> <td>907.136,39 US\$</td> </tr> </tbody> </table>				Descripción	Finos Oro	Finos Plata	Contenido	9.443.00000 Gr	1.316.66300 Gr	Finos Pagables	7.366.00000 Gr	1.193.326.00000 Gr	Precio	839.70650 US\$/Oz	14.88575 US\$/Oz	Pagable	198.861,3 US\$	563.438,19 US\$	PESO HÚMEDO		6.833.20000 Ton	PESO SECO		5.166.97000 Ton	DEDUCCIONES				RC CU	USC/Lb			RC AG	USC/Lb			RC AU	USC/Lb			TC CU	US\$ / TMS			Transporte - Flete	Euro/TMH			Penalidades	US\$ / TMS			Otros	Euro	Calcular		EURO	US\$			Tota RC Cu	0 US\$	Total RC Ag	0 US\$			Total RC Au	0 US\$			Total TC Cu	0 US\$	Valor Neto	762.299,49 US\$	Iva	144.836,9 US\$ <input checked="" type="checkbox"/> Habilitar IVA			Valor Total	907.136,39 US\$
Descripción	Finos Oro	Finos Plata																																																																														
Contenido	9.443.00000 Gr	1.316.66300 Gr																																																																														
Finos Pagables	7.366.00000 Gr	1.193.326.00000 Gr																																																																														
Precio	839.70650 US\$/Oz	14.88575 US\$/Oz																																																																														
Pagable	198.861,3 US\$	563.438,19 US\$																																																																														
PESO HÚMEDO		6.833.20000 Ton																																																																														
PESO SECO		5.166.97000 Ton																																																																														
DEDUCCIONES																																																																																
RC CU	USC/Lb																																																																															
RC AG	USC/Lb																																																																															
RC AU	USC/Lb																																																																															
TC CU	US\$ / TMS																																																																															
Transporte - Flete	Euro/TMH																																																																															
Penalidades	US\$ / TMS																																																																															
Otros	Euro	Calcular																																																																														
EURO	US\$																																																																															
Tota RC Cu	0 US\$	Total RC Ag	0 US\$																																																																													
		Total RC Au	0 US\$																																																																													
		Total TC Cu	0 US\$																																																																													
Valor Neto	762.299,49 US\$	Iva	144.836,9 US\$ <input checked="" type="checkbox"/> Habilitar IVA																																																																													
		Valor Total	907.136,39 US\$																																																																													



: Esta Opción Permite a volver a ingresar una nueva Factura.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto**.

Después de haber ingresados o modificados los datos de la factura provisoria, se podrá ingresar una nota de debito o crédito, seleccionando el tipo factura, los datos a ingresar en la nota de debito o crédito son los siguientes: número nota debito o crédito, fecha debito crédito y tipo de nota:

Modificar Ingreso Factura

Contrato	CL8T200	Tipo Contrato	Permuta	Rut Proveedor	61703000-4 EMPRESA NACIONAL DE MINERIA																																																							
Cliente																																																												
Número Factura	260283	Producto Minero	CONCENTRADO DE COBRE VARIOS	Mercado	Nacional																																																							
Fecha Emisión	2009-05-31	Cuota		2008 Agosto																																																								
Observación	Venta Plata y Oro contenidos en Conc de Cobre (Enami-Varios), entregados en Fund. y Ref. Ventanas - Contrato Permuta																																																											
Archivo	<input type="button" value="Examinar..."/> (*)																																																											
Finos Contenidos	Cobre <input type="checkbox"/> Oro <input type="checkbox"/> Otro 2 <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Plata <input type="checkbox"/> (*)																																																											
Tipo	Facturas Definitivas																																																											
Facturas/Notas	Nueva NC/ND	Número Nota Débito o Crédito		Fecha débito Crédito		<input type="button" value="Calcular"/> (*)																																																						
(*) Datos Obligatorios																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Descripción</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Contenido</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Fines Pagables</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Precio</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Pagable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PESO HÚMEDO</td> <td><input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>PESO SECO</td> <td><input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DEDUCCIONES</td> </tr> <tr> <td>RC CU</td> <td><input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>RC AG</td> <td><input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>RC AU</td> <td><input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>TC CU</td> <td><input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>Transporte - Flete</td> <td><input type="text"/> US\$/TMH <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>Penalidades</td> <td><input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td><input type="text"/> US\$ <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>Tota RC Cu</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> <td>Total RC Ag</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> <td>Total RC Au</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> <td>Total TC Cu</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> </tr> <tr> <td>Total Definitivo</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> <td>Total Factura NC/ND</td> <td>787.334.480 <input type="text"/> US\$</td> <td>Neto Afecto</td> <td>0.000 <input type="text"/> US\$</td> <td>Iva</td> <td>0 <input type="text"/> US\$ <input type="checkbox"/> Habilitar IVA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>Total Nota</td> <td>0 <input type="text"/> US\$</td> </tr> </tbody> </table>							Descripción		Contenido		Fines Pagables		Precio		Pagable		PESO HÚMEDO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>	PESO SECO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>	DEDUCCIONES		RC CU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>	RC AG	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>	RC AU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>	TC CU	<input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/>	Transporte - Flete	<input type="text"/> US\$/TMH <input type="button" value="Calcular"/>	Penalidades	<input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/>	Otros	<input type="text"/> US\$ <input type="button" value="Calcular"/>	Tota RC Cu	0 <input type="text"/> US\$	Total RC Ag	0 <input type="text"/> US\$	Total RC Au	0 <input type="text"/> US\$	Total TC Cu	0 <input type="text"/> US\$	Total Definitivo	0 <input type="text"/> US\$	Total Factura NC/ND	787.334.480 <input type="text"/> US\$	Neto Afecto	0.000 <input type="text"/> US\$	Iva	0 <input type="text"/> US\$ <input type="checkbox"/> Habilitar IVA							Total Nota	0 <input type="text"/> US\$
Descripción																																																												
Contenido																																																												
Fines Pagables																																																												
Precio																																																												
Pagable																																																												
PESO HÚMEDO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
PESO SECO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
DEDUCCIONES																																																												
RC CU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
RC AG	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
RC AU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
TC CU	<input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
Transporte - Flete	<input type="text"/> US\$/TMH <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
Penalidades	<input type="text"/> US\$/TMS <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
Otros	<input type="text"/> US\$ <input type="button" value="Calcular"/>																																																											
Tota RC Cu	0 <input type="text"/> US\$	Total RC Ag	0 <input type="text"/> US\$	Total RC Au	0 <input type="text"/> US\$	Total TC Cu	0 <input type="text"/> US\$																																																					
Total Definitivo	0 <input type="text"/> US\$	Total Factura NC/ND	787.334.480 <input type="text"/> US\$	Neto Afecto	0.000 <input type="text"/> US\$	Iva	0 <input type="text"/> US\$ <input type="checkbox"/> Habilitar IVA																																																					
						Total Nota	0 <input type="text"/> US\$																																																					

Luego de haber ingresado la nota de débito o crédito, se podrá modificar los datos seleccionando la factura que contiene la nota débito o crédito en la pantalla principal. En la opción tipo seleccionar Factura Definitiva, luego en la opción Facturas/Nota seleccionar la nota de débito o crédito a modificar.

Tipo	Facturas Definitivas																				
Facturas/Notas	Nueva NC/ND																				
(*) Datos Obligatorios																					
Número Nota Débito o Crédito	<input type="text"/> (*)																				
Fecha débito Crédito	<input type="text"/> (*)																				
<input type="button" value="Calcular"/> (*)																					
Tipo Nota Débito/Crédito Debito (*)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Descripción</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Contenido</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Fines Pagables</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Precio</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Pagable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PESO HÚMEDO</td> <td><input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>PESO SECO</td> <td><input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DEDUCCIONES</td> </tr> <tr> <td>RC CU</td> <td><input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> <tr> <td>RC AG</td> <td><input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/></td> </tr> </tbody> </table>		Descripción		Contenido		Fines Pagables		Precio		Pagable		PESO HÚMEDO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>	PESO SECO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>	DEDUCCIONES		RC CU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>	RC AG	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>
Descripción																					
Contenido																					
Fines Pagables																					
Precio																					
Pagable																					
PESO HÚMEDO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>																				
PESO SECO	<input type="text"/> Ton <input type="button" value="Calcular"/>																				
DEDUCCIONES																					
RC CU	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>																				
RC AG	<input type="text"/> USC/Lb <input type="button" value="Calcular"/>																				

Facturas/Notas	10740		Número Nota Débito o Crédito	10740	(*)	Fecha débito Crédito	2009-02-17		(*)	Tipo Nota Débito/Crédito	Credito	(*)
(*) Datos Obligatorios												
Descripción		Finos Oro				Finos Plata						
Contenido		12.092.00000 Gr				1.417.475.00000 Gr						
Finos Pagables		9.852.00000 Gr				1.294.138.00000 Gr						
Precio		809.71750 US\$/Oz				10.44130 US\$/Oz						
Pagable		256.477,33 US\$				434.436,41 US\$						
PESO HÚMEDO		6.833.20000 Ton										
PESO SECO		6.166.97000 Ton										
DEDUCCIONES												
RC CU		USC/Lb										
RC AG		USC/Lb										
RC AU		USC/Lb										
TC CU		US\$ /TMS										
Transporte - Flete		US\$ /TMH										
Penalidades		US\$ /TMS										
Otros		US\$				Calcular						
Total RC Cu	0 US\$	Total RC Ag	0 US\$	Total RC Au	0 US\$	Total TC Cu	0 US\$					
Total Definitivo	690.913,74 US\$	Total	0,000 US\$	Neto Afecto	690.913,74 US\$	Iva	131.273,81 US\$	<input checked="" type="checkbox"/>	Habilitar IVA			



: Elimina la nota de débito o crédito seleccionada.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados de la nota de débito o crédito.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso, se mostrará el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS											
Mantenedor Facturas				Servidor nemesis				Lunes 1 de Junio de 2009 11:01 hrs			
Criterios de Búsqueda											
Factura	<input type="text"/>										
Rut Proveedor	Todos										
Cuota	Todos		Tipo Contrato	Todos		Tipo	Cerrada				
Fecha Emisión	Desde	2009		Marzo		Hasta	2009		Marzo		
<input type="checkbox"/>	Nº Factura	NC / ND	Contrato	Rut. Proveedor	Cuota	Producto	Mercado	Fecha Emisión	Tipo	Observación	
<input type="checkbox"/>	266241	ND-10704	CL5N901	61703000-4 Empresa nacional de minería	2008 Marzo	Anodos hvl	Nacional	2009-03-31	Cerrada	<input type="text"/>	
 											

1.6.2 Mantenedor Proveedores Facturas

Permite ingresar, modificar y asignar Proveedores.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción. Al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de modificación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Proveedores según los siguientes criterios: Rut proveedor y vigencia el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar un nuevo Proveedor.



: Esta opción permite Modificar un Proveedor siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Esta opción permite asignar productos por proveedor.



: Elimina uno o varios Proveedores seleccionados



: Sale de la Opción Proveedor y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Proveedor : Esta opción permite agregar o crear un proveedor, los datos a ingresar son Rut proveedor, nombre y vigencia:

Nuevo Proveedores Clientes

Rut Proveedor	<input type="text"/> (Ej.13009321-5) (*)
Nombre Proveedor	<input type="text"/> (*)
Vigente	Seleccionar <input type="button"/>
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Proveedor : Esta opción permite modificar un Proveedor, los datos a modificar son Rut proveedor, nombre y vigencia:

Modificar Proveedores Clientes

Rut Proveedor	61703000-4 (Ej.13009321-5) (*)
Nombre Proveedor	EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA
Vigente	S <input type="button"/> (*)
(*) Datos Obligatorios	

Asignar Productos por Proveedor : Esta Opción permita asignar productos a Un Proveedor.

Asignación Productos por Proveedores

Rut Proveedor	76666140-8 MINERA MRI RESOURCES CHILE S.A. <input type="button"/>			
Producto	Seleccionar <input type="button"/>			
Elim.	Cod. Producto	Producto	Rut Proveedor	Nombre Proveedor
	7	CONCENTRADO DE COBRE	76666140-8	MINERA MRI RESOURCES CHILE S.A.

-  : Esta opción permite volver a agregar un proveedor
-  : Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.
-  : Elimina asignación del proveedor.
-  : Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar /Asignar proveedor**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:



	Rut Proveedor	Nombre del Proveedor	Vigente
<input type="checkbox"/>	00000-0	DIVISION VENTANAS	S
<input type="checkbox"/>	61703000-4	EMPRESA NACIONAL DE MINERIA	S
<input type="checkbox"/>	76666140-8	MINERA MRI RESOURCES CHILE S.A.	S
<input type="checkbox"/>	77762940-9	ANGLO AMERICAN SUR S.A.	S
<input type="checkbox"/>	79963260-8	MINERA LAS CENIZAS S.A.	S

1.6.3 Mantenedor Productos Facturas

Permite ingresar, modificar Productos tanto para poder ingresar facturas y contratos. Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción. Al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de modificación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Productos según los siguientes criterios: Producto y vigencia el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Productos.

: Esta opción permite Modificar un Productos siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite asignar Productos.

: Elimina uno o varios Productos seleccionados

: Sale de la Opción Productos y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Producto : Esta opción permite agregar o crear un Productos, los datos a ingresar son producto y vigencia:

Codigo	24	(*)
Producto		
Vigente	Seleccionar	(*)
(*) Datos Obligatorios		

Modificar Producto : Esta opción permite modificar un Productos, los datos a modificar son producto y vigencia:

Modificar Producto Factura

Código	10	(*)
Producto	CONCENTRADO PLATINO-PALADIO	
Vigente	S	(*)
(*) Datos Obligatorios		

- : Esta opción permite volver a agregar un Producto
- : Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.
- : Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto**

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Gestión Operativa - GGCS

Mantenedor Productos Facturas Servidor nemesis Lunes 1 de Junio de 2009 11:31 hrs

Criterios de Búsqueda

Producto	CONCENTRADO PLATINO-PALADIO					
Vigente	Seleccionar					

<input type="checkbox"/>	Código	Producto Facturas	Vigente
<input type="checkbox"/>	10	CONCENTRADO PLATINO-PALADIO	S

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.6.4 Mantenedor Contratos Facturas

Permite ingresar, modificar contratos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción. Al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de modificación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Contratos según los siguientes criterios: contratos, proveedor, tipo contrato y vigencia el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Contratos.

: Esta opción permite Modificar un Contratos siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Esta opción permite asignar Contratos.

: Elimina uno o varios Contratos seleccionados.

: Sale de la Opción Contratos y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Contrato : Esta opción permite agregar o crear un Contratos, los datos a ingresar son contrato, proveedor, descripción cliente, producto, tipo contrato, mercado, fecha inicio contrato, fecha término contrato, acuerdo contractual Cu, Ag, Au, Otros y vigencia:

Nuevo Contrato Facturas

Contrato	<input type="text"/> (*)	Proveedor	<input type="button" value="Seleccionar"/> (*)
Descripción Cliente	<input type="text"/>		
Producto	<input type="button" value="Seleccionar"/> (*)	Tipo Contrato	<input type="button" value="Seleccionar"/> (*)
Fecha Inicio Contrato	<input type="text"/> <input type="button"/>	Fecha Termino Contrato	<input type="text"/> <input type="button"/>
Acuerdo Contractual Cu.	<input type="button" value="Ninguno"/>	Acuerdo Contractual Ag.	<input type="button" value="Ninguno"/>
Vigente	<input type="button" value="Seleccionar"/> (*)	Otros	<input type="button" value="Ninguno"/>
(*) Datos Obligatorios			

 **Modificar Contrato**: Esta opción permite modificar un Productos, los datos a modificar son contrato, proveedor, descripción cliente, producto, tipo contrato, mercado, fecha inicio contrato, fecha término contrato, acuerdo contractual Cu, Ag, Au, Otros y vigencia:

Modificar Contrato Facturas

Contrato	<input type="text"/> CL8T227 (*)	Proveedor	<input type="button" value="76666140-8 MINERA MRI RESOURCES CHILE S.A."/> (*)
Descripción Cliente	<input type="text"/>		
Producto	<input type="button" value="CONCENTRADO DE COBRE"/> (*)	Tipo Contrato	<input type="button" value="Compra"/> (*)
Fecha Inicio Contrato	<input type="text"/> 0000-00-00 <input type="button"/>	Fecha Termino Contrato	<input type="text"/> 0000-00-00 <input type="button"/>
Acuerdo Contractual Cu.	<input type="button" value="Ninguno"/>	Acuerdo Contractual Ag.	<input type="button" value="Ninguno"/>
Vigente	<input type="button" value="S"/> (*)	Otros	<input type="button" value="Ninguno"/>
(*) Datos Obligatorios			



: Esta opción permite volver a agregar un Contrato



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Contrato**



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



Contrato												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Contrato	Rut Proveedor	Proveedor/Cliente	Producto	Tipo Contrato	Mercado	Fecha Inicio	Fecha Termino	Acuerdo Contractual Cu	Acuerdo Contractual Ag	Acuerdo Contractual Au	
2	CH9B301 - SCRAP	00000-0	Division ventanas Yantay Penghui Copper Industry Co. - China	Scrap	Venta	Extranjero	2008-01-01	0000-00-00	Mes 3	Mes 1	Mes 1	Mes 1
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Contrato	Rut Proveedor	Proveedor/Cliente	Producto	Tipo Contrato	Mercado	Fecha Inicio	Fecha Termino	Acuerdo Contractual Cu	Acuerdo Contractual Ag	Acuerdo Contractual Au	Acuerdo Contractual Otro	Vigente
CH9B301 - SCRAP	00000-0	Division ventanas Yantay Penghui Copper Industry Co. - China	Scrap	Venta	Extranjero	2008-01-01	0000-00-00	Mes 3	Mes 1	Mes 1		S

1.6.5 Mantenedor Facturas Compras Precios

Permite ingresar, modificar Precios.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción. Al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de modificación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Precios según los siguientes criterios: Fino, Año, Mes y mostrar en Kg. el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Precios.

: Esta opción permite Modificar un Precios siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Elimina uno o varios Precios seleccionados.

: Sale de la Opción Precios y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Precios : Esta opción permite agregar o crear un Precio, los datos a ingresar son fino, año, mes, valor, moneda:

Nuevo Precios Metales	
Fino	Seleccionar (*)
Año	Seleccionar (*)
	Mes Seleccionar (*)
Valor	
Moneda	Seleccionar
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Precios : Esta opción permite modificar un Precio, los datos a modificar son valor, moneda:

Modificar Precios Metales	
Fino	Oro (*)
Año	2008 (*)
	Mes Enero (*)
Valor	387.00
Moneda	USS/Oz
(*) Datos Obligatorios	



: Esta opción permite volver a agregar un Precio



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Precio**



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



Año	Mes	Fino	Valor	Unidad
2009	Enero	Oro	858,69	US\$/Oz
2009	Febrero	Oro	941,46	US\$/Oz
2009	Marzo	Oro	924,27	US\$/Oz
2009	Abril	Oro	890,2	US\$/Oz

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

	Año	Mes	Fino	Valor	Unidad
	2009	Enero	Oro	858,69	US\$/Oz
	2009	Febrero	Oro	941,46	US\$/Oz
	2009	Marzo	Oro	924,27	US\$/Oz
	2009	Abril	Oro	890,20	US\$/Oz

1.6.6 Consulta facturas Compras

Permite visualizar las Facturas ingresadas en el mantenedor.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

: Esta opción permite buscar las facturas según los siguientes criterios: contrato, tipo factura, numero factura, producto minero, tipo contrato, periodo e información. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta facturas Compras y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

The screenshot shows the 'Consulta Facturas' (Invoice Search) screen. At the top, there are search filters for 'Contrato' (Contract), 'Número Factura' (Invoice Number), 'Periodo' (Period), and 'Información' (Information). The main area displays a grid of invoice details with columns for 'Fecha' (Date), 'Nº Fact.' (Invoice No.), 'NC / ND' (NC/ND), 'Cuota Mes' (Month), 'Valor Neto' (Net Value), 'Iva' (VAT), and 'Total' (Total). The data shows various invoices from January 2009.

Fecha	Nº Fact.	NC / ND	Cuota Mes	Valor Neto	Iva	Total
				Fact. US\$	Fact. US\$	Fact. US\$
2009-01-31	264987	-	2009 Enero	2.002.449,12	380.465,33	2.382.914,45
2009-01-31	264988	-	2009 Enero	562.856,35	106.942,52	669.797,87
2009-01-31	264989	-	2009 Enero	32.662,88	6.205,91	38.868,59
2009-01-31	264990	-	2009 Enero	1.376.140,19	261.466,64	1.637.606,83
2009-01-31	264991	-	2009 Enero	4.507.439,27	856.413,46	5.363.852,73
2009-01-31	264992	-	2009 Enero	325.076,59	61.764,55	386.841,14
2009-01-31	264993	-	2009 Enero	1.417.802,98	269.401,57	1.687.304,55
2009-01-31	264994	-	2009 Enero	14.096,62	2.678,36	16.774,98
2009-01-31	593 IND.61	-	2009 Enero	2.266.078,18	430.554,85	2.696.633,03
2009-01-31	593	-	2009 Enero	13.128.071,53	2.494.333,59	15.622.405,12
2009-01-31	605	-	2009 Enero	2.681.389,49	509.464,00	3.190.853,49
2009-01-31	606	-	2009 Enero	1.159.168,49	220.242,01	1.379.410,50

At the bottom, there are links for 'Contacto', 'Web Codelco', 'Intranet', and 'Inicio'.

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados Como una planilla Excel.



A1	A	B	C	D	E	F	G
2	Fecha	Nº Fact.	NC / ND	Cuenta Mes	Valor Neto	Iva	Total
3					Fact. US\$	Fact. US\$	Fact. US\$
4	2009-01-31	264987	-	2009 Enero	2.002.449,12	380.465,33	2.382.914,45
5	2009-01-31	264988	-	2009 Enero	562.855,35	106.942,52	669.797,87
6	2009-01-31	264989	-	2009 Enero	32.662,68	6.205,91	38.868,59
7	2009-01-31	264990	-	2009 Enero	1.376.140,19	261.466,64	1.637.606,83
8	2009-01-31	264991	-	2009 Enero	4.507.439,27	856.413,46	5.363.852,73
9	2009-01-31	264992	-	2009 Enero	325.076,59	61.764,55	386.841,14
10	2009-01-31	264993	-	2009 Enero	1.417.902,98	269.401,57	1.687.304,55
11	2009-01-31	264994	-	2009 Enero	14.098,62	2.678,36	16.774,98
12	2009-01-31	593	ND.61	2009 Enero	2.286.078,16	430.554,85	2.696.633,03
13	2009-01-31	593	-	2009 Enero	13.128.071,53	2.494.333,59	15.622.405,12
14	2009-01-31	605	-	2009 Enero	2.681.389,49	509.464,00	3.190.853,49
15	2009-01-31	606	-	2009 Enero	1.159.168,49	220.242,01	1.379.410,50
16							
17							
18							

1.6.7 Consulta Facturas Compras Previsión

Permite visualizar las Facturas de Previsión, estas facturas son las ingresadas en el Mantenedor de Facturas.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

: Esta opción permite buscar las facturas según los siguientes criterios: Rut Proveedor, Producto, Mostrar por, Tipo Contrato y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en Formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Consulta facturas Compras Previsión y vuelve a la sección Anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Cobre		Provisión a Febrero 2009
Mes Entrega	Febrero 2009	
Facturas	640	
Precio Cobre US\$/TMS	3.314,73	
Pagable Cobre TMS	3.981,68	
Mes Pago	Abri 2009	
Precio Cobre	4.406,55	
Valor Factura USS	13.198.160,98	
Valor Liquidación USS	17.545.454,38	
DEB/CREDITO	-4.347.293,40	-4.347.293,40

Los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados Como una planilla Excel.



The screenshot shows a web browser window with the URL http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_facturas_compras_provision_excel.php?&CmbProveedor=77762940-9&CmbProducto=T&CmbContrato=T&CmbMosti. The page title is "A1 & Cobre". The table has columns A, B, C, D, and E. Row 1 is a header with "Cobre" in A and "Provisión a Febrero 2009" in C. Rows 2 through 10 show various financial details: Mes Entrega (Mes Pago), Facturas, Precio Cobre US\$/TMS, Pagable Cobre TMS, and Valor Factura US\$. Row 10 shows DEB/CREDITO. Rows 11 through 17 are empty. The bottom status bar shows "pcip_rpt_facturas_compras_provi/" and "Zona desconocida".

A1 & Cobre				
	A	B	C	E
1	Cobre		Provisión a Febrero 2009	
2	Mes Entrega	Febrero 2009		
3	Facturas	640		
4	Precio Cobre US\$/TMS	3.314,73		
5	Pagable Cobre TMS	3.981,68		
6	Mes Pago	Abril 2009		
7	Precio Cobre	4.406,55		
8	Valor Factura US\$	13.198.160,98		
9	Valor Liquidación US\$	17.545.454,38	17.545.454,38	
10	DEB/CREDITO	-4.347.293,40	-4.347.293,40	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

1.7 Estado Resultado

- **Descripción:** Esta sección contiene los mantenedores bases para el sistema los cuales son el pilar fundamental de la aplicación. Los tipos de mantenedores que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Mantenedor Productos Er.
2. Consulta Estado Resultado.

1.7.1 Mantenedor Productos Er.:

Permite ingresar, modificar, asignar productos a grupos y eliminar productos, estos registros serán usados en la consulta de este modulo.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo y central los filtros de búsqueda por producto y vigencia, al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción, al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de agregar, modificación, asignar y eliminación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Productos según los siguientes criterios: Producto y vigencia, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Producto.

: Esta opción permite Modificar un Producto siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite asignar productos a un grupo específico

: Elimina una o varios Producto seleccionados.

: Sale de la Opción Mantenedor Estado Resultado y vuelve a la sección anterior.

Agregar Producto : Esta opción permite agregar o crear un Producto, los datos a ingresar son: Producto, Cuenta Ingreso, Cuenta Costos y Vigencia:

Nuevo Producto	
Código	101 (*)
Producto	
Cuenta Ingreso	
Cuenta Costos	
Vigente	Seleccionar (*)
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Producto : Esta opción permite modificar un Producto, los datos a modificar son Producto, cuenta ingreso, cuenta costos y vigencia:

Modificar Producto	
Código	6 (*)
Producto	CATODOS GRADO A -EST (*)
Cuenta Ingreso	403312 (*)
Cuenta Costos	503312 (*)
Vigente	S (*)
(*) Datos Obligatorios	

Asignar Producto a Grupo : Esta Opción permita asignar un producto a un grupo Específico.

Relación Productos por Grupo				
Grupos	SULFATO DE COBRE	Producto	Seleccionar	
Elim.	Grupos	Código	Productos	Vigente
	SULFATO DE COBRE	6	SULFATO DE COBRE	S



: Esta Opción Permite a volver a ingresar un nuevo producto.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permita eliminar una relación guardada.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Mantenedor Estado Resultado

Servidor nemesis | Viernes 29 de Mayo de 2009 12:21 hrs | [Logout](#)

Criterios de Búsqueda

Producto	CATODOS GRADO A -EST
Vigente	S

	Código	Producto	Cuenta Ingreso	Cuenta Costos	Vigente
<input type="checkbox"/>	8	CATODOS GRADO A -EST	403312	503312	S

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

1.7.2 Consulta Estado Resultado:

Permite visualizar los valores de los productos ingresados en el carga Excel, respecto a los productos ingresados en el mantenedor.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Consulta Estado Resultado

Servidor nemesis | Martes 9 de Junio de 2009 11:49 hrs | [Logout](#)

Criterios de Búsqueda

Año	2009
Periodo	Desde Junio Hasta Junio

Resumen por Producto	Junio			Margen		
	Ingreso	Costos	Margen	Ingreso	Costos	Margen
1. Cobre						

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

: Esta opción permite buscar Estado Resultado según los siguientes criterios: Año y Mes, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en Formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Estado Resultado y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



The screenshot shows a software interface titled "Gestión Operativa - GGCS". The main title bar includes the logo of a globe with a grid pattern and the text "Gestión Operativa - GGCS". Below the title bar, there is a banner with several small images related to industrial operations. The main window is titled "Consulta Estado Resultado" and displays a search form with fields for "Año" (Year) set to "2009", "Periodo" (Period) from "Enero" to "Enero", and various search and export icons. The main content area is a table titled "Resumen por Producto" (Summary by Product) showing financial data for January. The table has columns for "Ingreso" (Revenue), "Costos" (Costs), and "Margen" (Margin). It includes sections for "1. Cobre" (Copper) and "3. SubProductos" (SubProducts), with detailed rows for various copper products like Sulfato de Cobre, Catodos, Anodos, Scrap, Concentrado, etc., and subproducts like Oro, Plata, Selenio, etc. The table also shows totals for "Total Cobre" and "Total Subproductos". At the bottom, a row labeled "Total Margen Explotación" provides a summary of the overall margin.

Resumen por Producto	Enero			Margen		
	Ingreso	Costos	Margen	Ingreso	Costos	Margen
1. Cobre						
SULFATO DE COBRE	-126.332	158.282	31.950	-126.332	158.282	31.950
CATODOS	-13.662.823	0	-13.662.823	-13.662.823	0	-13.662.823
ANODOS	111.686	0	111.686	111.686	0	111.686
SCRAP	0	0	0	0	0	0
CONCENTRADO	0	0	0	0	0	0
GASTOS EMBARQUE	0	550.495	550.495	0	550.495	550.495
VARIOS	3.486.297	0	3.486.297	3.486.297	0	3.486.297
OTROS	0	299.922	299.922	0	299.922	299.922
Total Cobre	-10.191.172	1.008.698	-9.182.474	-10.191.172	1.008.698	-9.182.474
SERVICIOS DE MAQUILAS	-138.541	0	-138.541	-138.541	0	-138.541
3. SubProductos						
ORO	0	0	0	0	0	0
PLATA	0	0	0	0	0	0
SELENIO	0	0	0	0	0	0
TELURIO	0	0	0	0	0	0
ESCORIA TROFF	0	0	0	0	0	0
ACIDO SULFURICO	0	0	0	0	0	0
ACIDO SULFURICO COMPRADO	0	0	0	0	0	0
CONCENTRADO ORO	0	0	0	0	0	0
CONCENTRADO PLATINO PALADIO	0	0	0	0	0	0
ESCORIA CT	0	0	0	0	0	0
BARRO ANODICO	0	0	0	0	0	0
GASTOS EMBARQUE SUBPRODUCTO	-748	748	0	-748	748	0
CONCILIACIONES	0	0	0	0	0	0
Total Subproductos	-748	748	0	-748	748	0
Total Margen Explotación	-10.330.461	1.009.448	-9.321.015	-10.330.461	1.009.448	-9.321.015

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_estado_resultado_excel.php?Ano=2008&Mes=1&MesFin=4 - Windows uE v. 9.5 Final Edition

	Resumen por Producto											
	Enero	Febrero			Marzo			Abril				
	Ingreso	Costos	Margen	Ingreso	Costos	Margen	Ingreso	Costos	Margen	Ingreso	Costos	Margen
1. Cobre												
4 SULFATO DE COBRE	0	0	0	-90.659	264.808	174.149	-849.330	2.233.842	1.384.513	-263.735	818.224	554.490
5 CATODOS	0	0	0	-17.956.758	19.829.786	1.873.029	-190.536.352	185.805.965	-4.730.387	-70.883.840	68.412.594	-2.471.246
6 ANODOS	0	0	0	0	0	0	262.727	0	-262.727	262.727	0	-262.727
7 SCRAP	0	0	0	59.183	0	-59.183	-439.155	36.806	-402.350	-439.155	36.806	-402.350
8 CONCENTRADO	0	0	0	-556.695	743.178	186.483	-98.775.867	100.000.000	1.224.133	-65.657.833	69.744.414	4.086.580
9 GASTOS EMBARQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 VARIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 OTROS	0	0	0	97.398	-1.663.724	1.566.325	35.174.030	-32.313.916	-2.860.114	-744.485	12.396.505	11.652.020
12 Total Cobre	0	0	0	-18.447.530	19.174.048	3.740.802	-255.163.946	255.762.696	-5.646.932	-137.726.322	151.408.543	13.156.768
13. SubProductos												
14 ORO	0	0	0	-7.170.771	8.952.800	1.782.030	-71.372.070	72.244.834	872.764	-26.652.646	26.951.472	298.826
15 PLATA	0	0	0	-2.042.726	3.268.741	1.246.015	-22.336.952	25.775.706	3.438.754	-5.729.077	7.729.795	2.000.718
16 SELENI	0	0	0	-855.191	1.440	-853.750	-3.476.758	2.881	-3.473.877	-1.576.073	2.469	-1.573.604
17 TELURIO	0	0	0	-107.393	142	-107.250	-211.532	185	-211.347	-107.393	142	-107.250
18 ESCORIA TROFF	0	0	0	-4.329.650	3.598.716	-730.934	-10.422.409	10.696.023	273.614	-6.155.121	5.903.763	-251.358
19 ACIDO SULFURICO	0	0	0	-5.114.381	2.963.701	-2.150.679	-46.701.431	21.887.827	-24.813.604	-17.486.351	10.164.051	-7.322.300
20 ACIDO SULFURICO COMPRADO	0	0	0	0	0	0	-1.832.542	1.314.110	-518.432	0	0	0
21 CONCENTRADO ORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 CONCENTRADO PLATINO PALADIO	0	0	0	0	0	0	-1.147.421	0	-1.147.420	-590.628	0	-590.628
23 ESCORIA CT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 BARRO ANODICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 GASTOS EMBARQUE SUBPRODUCTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 SERVICIOS DE MAQUILAS	0	0	0	-3.097.397	5.347.038	2.249.641	-25.151.058	51.137.728	25.986.672	-15.360.758	24.019.969	8.659.211
27 Total Subproductos	0	0	0	-22.717.507	24.152.579	1.435.072	-182.652.170	183.059.293	407.123	-73.658.046	74.771.661	1.113.615
28 Total Margen Explotación	0	0	0	-41.165.038	43.326.627	5.175.874	-437.816.116	438.821.989	-5.239.809	-211.384.368	226.180.204	14.270.383
29												
30												
31												

1.8 Cuadro Diario Venta

➤ **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Mantenedor Productos Ventas.
2. Consulta Cuadro Diario Venta.
3. Consulta Cuadro Diario Venta Valores.

1.8.1 Mantenedor Productos Ventas:

Permite ingresar, modificar, asignar productos a grupos, asigna productos a ordenes y eliminar productos.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo y central los filtros de búsqueda por producto y vigencia, al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción, al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de agregar, modificación, asignar y eliminación de registros ingresados.



: Esta opción permite buscar Productos según los siguientes criterios: Producto y vigencia, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite Agregar un nuevo Producto.

: Esta opción permite Modificar un Producto siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.

: Esta opción permite asignar productos a un grupo específico y ordenes a un producto específico.

: Elimina una o varios Producto seleccionados.

: Sale de la Opción Mantenedor Estado Resultado y vuelve a la sección anterior.

Agregar Producto : Esta opción permite agregar o crear un Producto, los datos a ingresar son código, nombre del producto y vigencia:

Nuevo Producto

Código	<input type="text"/>	(*)
Producto	<input type="text"/>	
Vigente	Seleccionar	(*)
(*) Datos Obligatorios		

Modificar Producto : Esta opción permite modificar un Producto, los datos a modificar son nombre de producto y vigencia:

Modificar Producto

Código	1615	
Producto	<input type="text"/> CAT.SX-EW RE	(*)
Vigente	S	(*)
(*) Datos Obligatorios		

Asignar Producto a Grupo : Esta Opción permita asignar productos a un grupo Específico, por ejemplo:

Relación Productos por Grupo

Grupos	Productos			
Catodos [US\$/TMF]				
Seleccionar				
Elim.	Grupos	Código	Productos	Vigente
	Catodos [US\$/TMF]	1650	CAT.SXEW-GA CCC	S
	Catodos [US\$/TMF]	1635	CAT ER PERM	S
	Catodos [US\$/TMF]	1615	CAT.SX-EW RE	S
	Catodos [US\$/TMF]	1667	CAT. ENM ST	S
	Catodos [US\$/TMF]	1610	CATODOS E.R.	S
	Catodos [US\$/TMF]	1665	CAT.SXEW-ST TTE	S

Asignar Órdenes a producto  : Esta Opción permita asignar órdenes a un producto Específico, por ejemplo:

Relación Productos por Orden

Elim.	Cod. Producto	Productos	Cod. Orden	Orden Descripción	Vigente
	1610	CATODOS E.R.	6001	Cátodos ER grado A Sur Andes	S
	1610	CATODOS E.R.	6007	Cátodos ER grado A Enami	S
	1610	CATODOS E.R.	6008	Cátodos ER grado A Punta del Cobre	S
	1610	CATODOS E.R.	6009	Cátodos ER grado A Ojos del Salado	S
	1610	CATODOS E.R.	6023	Cátodos ER grado A Cenizas	S



: Esta Opción Permite a volver a ingresar un nuevo producto.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permite eliminar una relación guardada.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Producto**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

Mantenedor Productos Ventas

Servidor nemesis | Martes 2 de Junio de 2009 12:06 hrs |

Criterios de Búsqueda

Producto	CAT.SX-EW RE
Vigente	Seleccionar

	Código	Producto	Vigente
	1615	CAT SX-EW RE	S

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

1.8.2 Consulta Cuadro Diario Venta:

Permite visualizar las ventas ingresadas en el carga Excel respecto a los productos ingresados en el mantenedor.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Cuadro Diario Ventas

Servidor nemesis | Lunes 7 de Septiembre de 2009 11:38 hrs |

Criterios de Búsqueda

Contrato	Todos	Mercado	Todos
Producto	Todos	Tipo Venta	Todos
Periodo	Desde 2009 Septiembre	Hasta 2009 Septiembre	Ajuste Seleccionar
			Productos Por Resumen

Producto	Tipo Venta	Kilos Finos	Valor Neto	Precio	Unid	Est Fle Des	Seguro Iva	Valor Total
----------	------------	-------------	------------	--------	------	-------------	------------	-------------

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

: Esta opción permite buscar las ventas según los siguientes criterios: Contrato, Mercado, Producto, Tipo Venta, Ajuste, Periodo y Productos Por. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en Formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Consulta estado Resultado y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Nº Documento	Fecha Emisión	Cite	Fecha Emb.	Nave	Contrato	Tipo de Mercado	Producto	Tipo Venta	Kilos Finos	Valor Neto	Precio	Unid	Est Fle Des	Seguro Iva	Valor Total
Total Tipo Venta									0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
010588DE	2008-03-09	204	2007-11-10	CAP BLANCHE	AL7C300	Extranjero	CATER PERM	Venta Directa	0,00	747.065,35	0,00		0,00	205,07	746.860,28
010589DE	2008-03-09	204	2007-11-10	CAP BLANCHE	AL7C300	Extranjero	CAT SX-EW RE	Venta Directa	0,00	123.323,12	0,00		0,00	33,88	123.289,26
Total Ajuste									0,00	870.388,47			0,00	238,93	870.149,54
TOTAL									0,00	870.388,47	0,00		0,00	238,93	870.149,54



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Producto	Tipo Venta	Kilos Finos	Valor Neto	Precio	Unid	Est Fle Des	Seguro Iva	Valor Total
2									
3	Total Tipo Venta		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
4	CAT ER PERM	Venta Directa	0,00	747.065,35	0,00		0,00	205,07	746.860,28
5	CAT SX-EW RE	Venta Directa	0,00	123.323,12	0,00		0,00	33,86	123.289,26
6	Total Ajuste		0,00	870.388,47			0,00	238,93	870.149,54
7	TOTAL		0,00	870.388,47	0,00		0,00	238,93	870.149,54
8									
9									

1.8.3 Consulta Venta Productos Comerciales:

Permite visualizar las ventas ingresadas en la Carga Excel.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

: Esta opción permite buscar los productos comerciales según los siguientes criterios: año y periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Consulta Ventas Productos Comerciales y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Producto/Mes	Enero	Acum
1. Cobre		
Catodos [US\$/TMF]	7.066,70	7.066,70
Matriz de Anodos [US\$/TMF]	0,00	0,00
Concentrado de Cobre [US\$/TMF]	6.826,92	6.826,92
3. SubProductos		
Escoria Reverbero [US\$/Kg]	0,00	0,00
Plata [US\$/KG]	483,24	483,24
Oro [US\$/Kg]	25.942,33	25.942,33
Selenio [US\$/Kg]	0,00	0,00
Telurio [US\$/Kg]	0,00	0,00
Barro anódico [US\$/Kg]	0,00	0,00
Concentrado Paladio [US\$/Kg]	14.765,71	14.765,71
Ácido Fuerte [US\$/TMF]	194,57	194,57
Otros Productos	2,47	2,47
Ácido Débil	146,90	146,90
Plata [US\$/OZ]	13,70	13,70
Oro [US\$/OZ]	735,45	735,45



Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se verá la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Producto/Mes										
2	2008	Enero	Acum								
3	1. Cobre										
4	Catodos [US\$/TMF]	7.066,70	7.066,70								
5	Matriz de Anodos [US\$/TMF]	0	0								
6	Concentrado de Cobre [US\$/TMF]	6.826,92	6.826,92								
7	3. SubProductos										
8	Escoria Reverbero [US\$/Kg]	0	0								
9	Plata [US\$/KG]	483,24	483,24								
10	Oro [US\$/Kg]	25.942,33	25.942,33								
11	Selenio [US\$/Kg]	0	0								
12	Telurio [US\$/Kg]	0	0								
13	Barrio anódico [US\$/Kg]	0	0								
14	Concentrado Paladio [US\$/Kg]	14.765,71	14.765,71								
15	Ácido Fuerte [US\$/TMF]	194,57	194,57								
16	Otros Productos	2,47	2,47								
17	Ácido Débil	146,9	146,9								
18	Plata [US\$/OZ]	13,7	13,7								
19	Oro [US\$/Oz]	735,45	735,45								
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

1.8.4 Consulta Cuadro Diario Kg-US\$:

Permite visualizar las ventas ingresadas en la carga Excel solo Valores.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

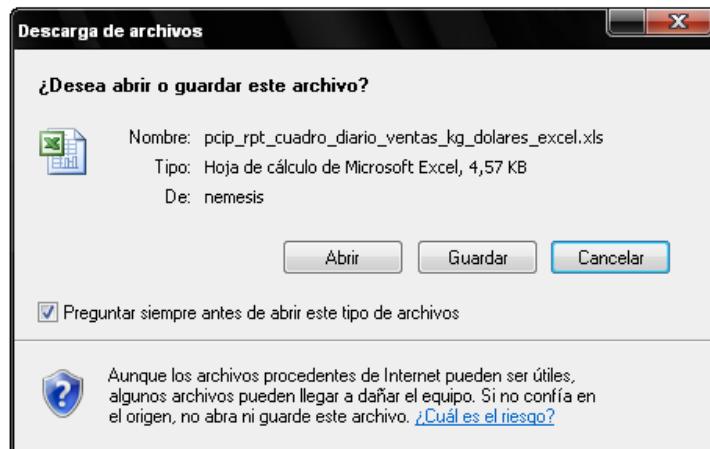


- : Esta opción permite buscar los valores comerciales según los siguientes criterios: productos, Mostrar por, Año, Ajuste y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.
- : Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.
- : Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.
- : Sale de la Opción Consulta Cuadro Diario Kg.-US\$ y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Codigo	Nombre Producto	Ene	
		Valor Kg	Valor US\$
1610	CATODOS E.R.	5.244.819	16.941.449
1615	CAT.SX-EW RE	354.394	1.143.631
1635	CAT ER PERM	345.810	1.116.124
1650	CAT.SXEW-GA CCC	225.499	701.851
1665	CAT.SXEW-ST TTE	0	0
5010	CONCENTRADO CU	1.526.924	4.598.276
8005	ORO	275	7.235.680
8007	PLATA	9.100	3.015.900
8013	ACIDO SULFURICO	40.498.427	5.883.286
8021	ESCORIAS REVER.	0	0
8033	SELENIO	1.080	41.062
8041	OTROS SUBPRD	51.210	126.332
9999	ACIDO DEBIL	1.462.360	18.699
TOTAL		49.719.898	40.822.490
TOTAL AJUSTE		-42.661	-13.183.619
TOTAL		49.762.559	54.006.109

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_cuadro_diario_ventas_kg_dolares_excel.php?CmbProd=T&C . Windows uE v. 9.5 Final Editi				
http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_cuadro_diario_ventas_kg_dolares_excel.php?CmbProd=T&CmbMostrar=T&Ano=2009&Mes=1&MesFin=1&CmbConAjuste=S				
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda				
A1	& Código	B	C	D
1			Ene	
2	Código	Nombre Producto	Valor Kg	Valor US\$
3	1610	CATODOS E.R.	5.244.819	12.795.724
4	1615	CAT SX-EV RE	354.394	1.143.831
5	1635	CAT ER PERM	345.810	568.939
6	1650	CAT SXBV/LGA CCC	225.499	633.331
7	1665	CAT SXBV/ST TT	0	-97.331
8	5010	CONCENTRADO CU	1.483.356	-3.101.228
9	8005	ORO	275	7.235.680
10	8007	PLATA	9.100	3.015.900
11	8013	ACIDO SULFURICO	40.498.427	5.883.286
12	8021	ESCORIAS REVER.	680	-720.274
13	8033	SELENI	1.307	115.981
14	8041	OTROS SUBPRD	51.210	126.332
15	9999	ACIDO DEBIL	1.462.360	18.699
16		TOTAL	49.677.237	27.638.871
17		TOTAL AJUSTE	-42.861	-13.193.619
18		TOTAL	49.719.898	40.822.490
19				Zona desconocida

1.9 Ingresos Proyectados

➤ **Descripción:** Esta sección contiene mantenedores y consultas del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Mantenedor Ingresos Proyectados.
2. Mantenedor Ingresos Proyectados Asignación.
3. Mantenedor ingresos Proyectados Cu Ag Au.
4. Consulta Ingresos Proyectados
5. Consulta Ingresos Proyectados Asignaciones
6. Consulta Ingresos Proyectados Cu Ag Au.
7. Consulta Ingresos Proyectados Dore.
8. Consulta Ingresos Proyectados Balance.

1.9.1 Mantenedor Ingresos Proyectados

Permite ingresar, modificar Ingresos Proyectados.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.

Nombre Producto	Deducción	Valor	Unidad



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Sale de la Opción Ingresos proyectados y vuelve a la sección anterior.

Al momento de seleccionar un producto en la cabecera, se despliega la información correspondiente para cada producto en el detalle, ejemplo:

Criterios de Búsqueda

Producto	Deducción	Valor	Unidad
Anodos	DED CU	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	RC BLISTER	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	F.LOC BLISTER	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	RC BLISTER 1	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	RC ANODOS	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	F.LOC ANODOS	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	RC ANODOS 1	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	PREMIO CATODOS	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	PREMIO RECHAZO	<input type="text"/>	Kilogramos
Anodos	PREMIO ESTANDAR	<input type="text"/>	Kilogramos

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

Para guardar los datos ingresados para cada producto, se debe seleccionar el año y el mes correspondiente, luego de haber guardado y modificado los datos en la misma pantalla, se mostrara a continuación los datos guardado.

Criterios de Búsqueda

Producto	Deducción	Valor	Unidad
Barro	RC AG PROD BARRO	9.65	Kilogramos
Barro	RC AU PROD BARRO	160.75	Kilogramos
Barro	DED AG	1.80	Kilogramos
Barro	DED AU	1.60	Kilogramos
Barro	TC	1.00	Kilogramos
Barro	RC AG PROCESAMIENTO BARRO	5.50	Kilogramos
Barro	RC AU PROCESAMIENTO BARRO	50.00	Kilogramos
Barro	RC M. DORE PLATA	4.00	Kilogramos
Barro	RC M. DORE ORO	150.00	Kilogramos

Contacto | Web Codelco | Intranet | Inicio

1.9.2 Mantenedor Ingresos Proyectados Asignación

Permite ingresar, modificar Asignaciones.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



: Esta opción permite buscar asignaciones según los siguientes criterios: Producto y Proveedores, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite Agregar una nueva asignación.



: Esta opción permite Modificar una asignación siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.



: Elimina una o varias asignaciones seleccionadas.



: Sale de la Opción asignaciones y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nueva Asignación : Esta opción permite agregar o crear una Asignación, los datos a ingresar son: Selección de PPC – SVP, Productos, Proveedores, Nº orden, Nº orden relación, Código Material, VPtm, VPtipinv y VPordes:

Nuevo Ingreso Proyectado Asignación

Seleccionar PPC - SVP	SVP
Productos	Seleccionar (*)
Proveedores	Seleccionar (*)
Nº Orden	Seleccionar (*)
Nº Orden Relacionada	Ninguna
Código Material	
Vptm	
Vptipinv	
Vpordes	
(*) Datos Obligatorios	

Modificar Asignación : Esta opción permite Modificar una Asignación, los datos a modificar son Nº orden relación, código material, vptm, vtipinv y vpordes:

Modificar Ingreso Proyectado Asignación

Productos	Catodos A
Proveedores	Ex Cucons El Teniente
Nº Orden	5027
Nº Orden Relacionada	Ninguna
Código Material	0
Vptm	21
Vptipinv	0
Vpordes	505363
(*) Datos Obligatorios	



: Esta Opción Permite volver a ingresar una nueva Asignación.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Asignación**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal, separando por tipo de dato guardado:

Mantenedor Ingreso Proyectado Asignación

Servidor nemesis Lunes 7 de Septiembre de 2009 12:00 hrs

Criterios de Búsqueda

Productos	Catodos A
Proveedores	Todos

Datos SVP Para Obtener Valor Real

	Datos SVP	Productos	Proveedores	Nº Orden	Nº Orden Rel.	VPTipInv	Material	VPordes	VPtm
	SVP	Catodos A	Ex Cucons El Teniente	5027	0	0	0	505363	21
	SVP	Catodos A	Ex cucons Andina	5025	0	0	0		21
	SVP	Catodos A	Ex Cucons Enami	5120	0	0	0		21
	SVP	Catodos A	Ex Cucons Sur Andes	5122	6001	0	1975		11
	SVP	Catodos A	Ex Ánodos El Teniente	5028	0	0	0		21
	SVP	Catodos A	Ex Ánodos el Teniente ex MBCH	5021	0	0	0		21
	SVP	Catodos A	Ex Ánodos Enami	5121	0	0	0		21
	SVP	Catodos A	Ex Ánodos Sur Andes	5124	6001	0	1102		11
	SVP	Catodos A	Ex Blíster Interdivisional	5023	0	0	0		21

Datos PPC Para Obtener Valor Presupuestado

	Datos PPC	Productos	Proveedores	Asignación	Producto	Negocio	Título
	PPC	Catodos A	Ex Cucons CN	COBRE	CÁTODO STD1 EW	Negocio Maquila Codelco	Conc.C.Norte

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.9.3 Mantenedor Ingresos Proyectados Precios

Permite ingresar, modificar Productos y sus Precios.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción.



- : Esta opción permite buscar Precios según los siguientes criterios: producto y Año, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.
- : Esta opción permite Agregar unos nuevos Precios.
- : Esta opción permite Modificar Precios siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.
- : Elimina una o varias asignaciones seleccionadas.
- : Sale de la Opción Precios y vuelve a la sección anterior.

Agregar/Nuevos Precios : Esta opción permite agregar o crear un Producto y sus Precios, los datos a ingresar son productos Producto, Año y Valores para los respectivos meses:

Nuevo Precio Ingreso Proyectado																	
Seleccionar Provenencia	PRECIOS	Productos	Seleccionar	Año	2009	Valores a Ingresar []											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
Real	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto	Real	Ppto				
<small>(*) Datos Obligatorios</small>																	

Modificar Precios : Esta opción permite Modificar Precios, los datos a modificar son Productos y Valores para los respectivos meses:

The screenshot shows a software interface titled "Modificar Precio Ingreso Proyectado". It includes dropdown menus for "Seleccionar Proveniencia" (set to "PRECIOS") and "Productos" (set to "Cobre"). A date field "Año" is set to "2008". Below these are sections for "Valores a Ingresar [cUSS/Lb]" and a grid for "Enero" through "Diciembre". The grid has columns for "Real" and "Ppto" values. At the bottom left is a note "(*) Datos Obligatorios".



: Esta Opción Permite volver a ingresar un Nuevo Producto y sus Precios Precios.



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Nuevo Producto y sus Precios**.

Después de haber ingresados o modificados los datos y haber grabado el proceso se mostrara el siguiente resultado en la pantalla principal:

The screenshot shows the "Gestión Operativa - GGCS" main menu with a banner "Gestión Operativa - GGCS". Below it is a sub-menu "Mantenedor Precios - Gener Barro" with fields for "Seleccionar Proveniencia" (set to "PRECIOS"), "Producto" (set to "Todos"), and "Año" (set to "2008"). To the right are icons for search, print, and other functions. The main area displays a table of price data for various products over 12 months. The table has columns for "Datos Provenientes", "Producto", and months from "Ene" to "Dic". The "PRECIOS" row for Cobre shows values like 320.00 and 250.00. Other rows show data for Plata, Oro, Acido Sulfurico, Selenio, Telurio, Sulfato de Cobre, Hidróxido de Níquel, and Concentrado Pt/Pd.

1.9.4 Consulta Ingresos Proyectados

Permite visualizar la base que se ingresa mensualmente a través de un archivo Excel. Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.



: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados según los siguientes criterios: Productos, Proveedor, Mostrar por y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.
Si se selecciona por desglose los datos a mostrar serán los siguientes:

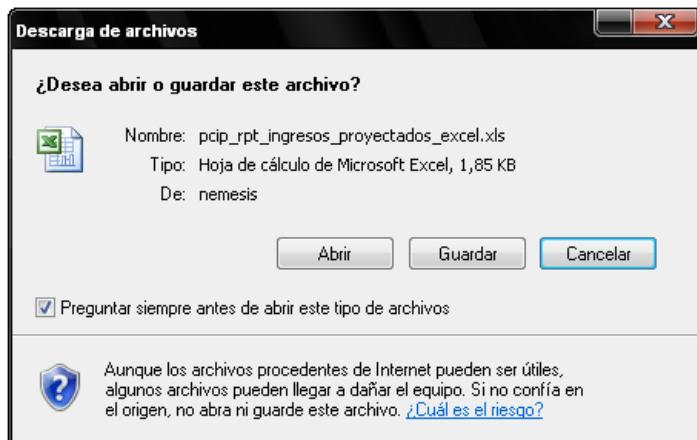
The screenshot shows a web-based application titled "Gestión Operativa - GGCS". At the top, there's a banner with the title and some small images. Below it, the main header says "Reporte Ingresos Proyectados" and shows "Servidor nemesis" and the date "Martes 9 de Junio de 2009 16:39 hrs". On the right side of the header are icons for search, print, and other functions.

The main content area has a yellow header "Criterios de Búsqueda" containing dropdown menus for "Productos" (Cucons), "Proveedor" (Sur Andes), "Mostrar Por" (Desglose), and a date range from "Año" (2008) to "Desde" (Enero) to "Hasta" (Enero). Below this is a table titled "Desglose por Proveedores" with two columns: "Real" and "Proyectado". The table lists various items under "Sur Andes" with their respective values:

Desglose por Proveedores	Enero	
	Real	Proyectado
Sur Andes		
TMH	1,11	1,11
TMS	1,00	1,00
LEY	30,0%	28,0%
HUMEDAD	10,2%	10,0%
AS	0,00%	0,00%
TMF	0,290	0,270
TC	155	166
FACTOR LOC Y FLETE	245	264
RC	99	99
ARSENICO	0,00	0,00
PREMIO	98	98
TOTAL	598	628

At the bottom of the page are links for "Contacto", "Web Codelco", "Intranet", and "Inicio".

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_ingresos_proyectados_excel.php?&CmbProductos=1&CmbDiv=1

Desglose por Proveedores						
	A	B	C	D	E	F
1		Enero				
2	Desglose por Proveedores	Real	Proyectado			
3	Sur Andes					
4	TMH	1,11	1,11			
5	TMS	1,00	1,00			
6	LEY	30,0%	28,0%			
7	HUMEDAD	10,2%	10,0%			
8	AS	0,00%	0,00%			
9	TMF	0,290	0,270			
10	TC	155	166			
11	FACTOR LOC Y FLETE	245	264			
12	RC	99	99			
13	ARSENICO	0,00	0,00			
14	PREMIO	98	98			
15	TOTAL	598	628			
16						
17						
18						
19						
20						

Si se selecciona por Resumen los datos a mostrar serán los siguientes:

Gestión Operativa - GGCS

Reporte Ingresos Proyectados

Servidor nemesis Martes 9 de Junio de 2009 16:40 hrs

Criterios de Búsqueda

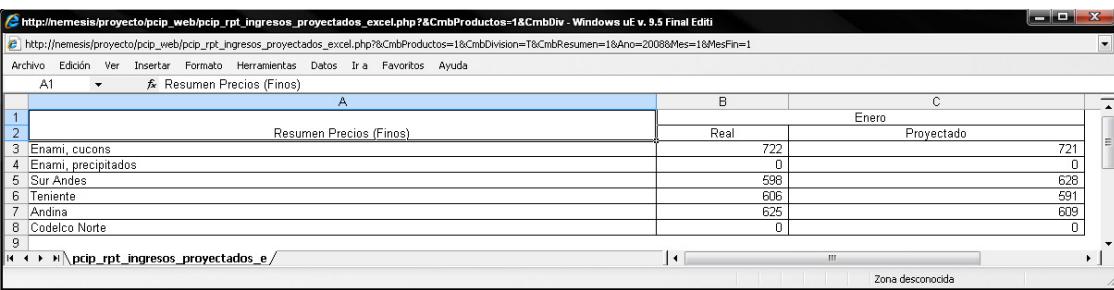
Productos	Cucons
Proveedor	Todos
Mostrar Por	Resumen
Periodo	Año: 2008 Desde: Enero Hasta: Enero

Resumen Precios (Finos)

	Enero	
	Real	Proyectado
Enami, cucons	722	721
Enami, precipitados	0	0
Sur Andes	598	628
Teniente	606	591
Andina	625	609
Codeco Norte	0	0

Contacto Web Codeco Intranet Inicio

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



	A	B	C
	Resumen Precios (Finos)	Real	Enero Proyectado
1		722	721
2		0	0
3	Enami, cucons	596	626
4	Enami, precipitados	606	591
5	Sur Andes	625	609
6	Teniente	0	0
7	Andina		
8	Codelco Norte		
9			

1.9.5 Consulta Ingresos Proyectados Asignación

Permite visualizar la base que se ingresa mensualmente a través de un archivo Excel. Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Asignaciones División Ventanas		Junio	
Real	Proyectado		

: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Asignación según los siguientes criterios: Productos, Proveedores y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

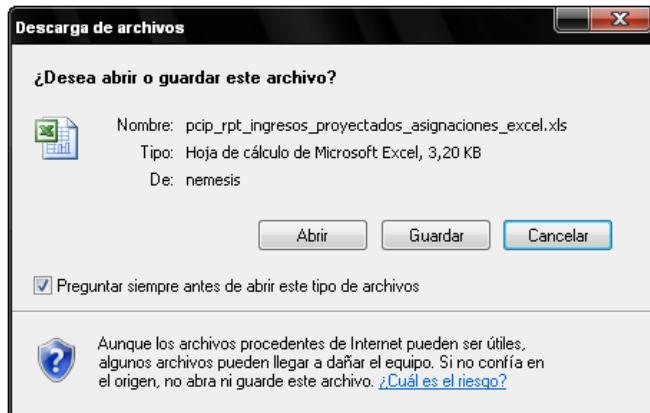
: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Asignación y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Asignaciones División Ventanas	Enero	
	Real	Proyectado
Ex Cucons El Teniente	2.469	0
Ex cucons Andina	0	0
Ex Cucons CN	0	0
Ex Cucons Enami	0	0
Ex Precipitados Enami	0	0
Ex Cucons Sur Andes	0	0
Ex Ánodos El Teniente	0	0
Ex Ánodos el Teniente ex MBCH	0	0
Ex Ánodos Enami	0	0
Ex Ánodos Sur Andes	1.250	0
Ex Blíster Interdivisional	0	0

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



The screenshot shows a web-based application for viewing projected income data. The URL in the address bar is http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_ingenios_proyectados_asignaciones_excel.php?CmbProducto=1&Año=2008&Mes=1&MesFin=1. The page title is "Asignaciones División Ventanas". The main content is a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1			Enero							
2	Asignaciones División Ventanas	Real	Proyectado							
Catodos A										
4	Ex Cucos El Teniente	2.469	0							
5	Ex cucos Andina	0	0							
6	Ex Cucos CN	0	0							
7	Ex Cucons Enami	0	0							
8	Ex Precipitados Enami	0	0							
9	Ex Cucos Sur Andes	0	0							
10	Ex Ánodos El Teniente	0	0							
11	Ex Ánodos el Teniente ex MBCH	0	0							
12	Ex Ánodos Enami	0	0							
13	Ex Ánodos Sur Andes	1.250	0							
14	Ex Blíster Interdivisional	0	0							
15										
16										
17										
18										
19										
20										

1.9.6 Consulta Ingresos Proyectados Cu Ag Au

Permite visualizar los datos ingresados y cargados en el sistema.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.



: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Cu Ag Au según los siguientes criterios: Productos y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Cu Ag Au y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



Gestión Operativa - GGCS

Reporte Ingresos Proyectados Cu Ag Au

Servidor nemesis Lunes 7 de Septiembre de 2009 13:25 hrs

Criterios de Búsqueda

Productos: Cobre Periodo: Año 2008 Desde Enero Hasta Febrero



Cobre División Ventanas	Enero		Febrero	
	Real	Proyectado	Real	Proyectado
Producción de Cádodos				
A	3.719	Proyectado	1.344	Proyectado
Rechazo, Lám. y Desp.	0	Proyectado	0	Proyectado
Estándar (Descubricación)	0	Proyectado	0	Proyectado
Total comercial	3.719	Proyectado	1.344	Proyectado
Destinos producción cádodos A				
Ex anodos TTE	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex ándodos HVL	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex ándodos Sur Andes	1.250	Proyectado	0	Proyectado
Ex Blíster Salvador	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex cucons TTE	2.469	Proyectado	1.344	Proyectado
Ex cucons Andina	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex cucons CN	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex cucons Sur Andes	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex cucons Enami	0	Proyectado	0	Proyectado
Ex precipitados Enami	0	Proyectado	0	Proyectado
SubTotal Total	7.438	Proyectado TOTAL	2.689	Proyectado TOTAL
Destino producción cádodos estándar				
Ex ándodos Sur Andes	0	Proyectado	0	Proyectado
Destino producción despuntes y láminas				
Ex ándodos Sur Andes	0	Proyectado	0	Proyectado
Destino producción de Scrap				
Ex ándodos Teniente	0	Proyectado	0	Proyectado
Margen metálico	-30.258	Proyectado	4.012	Proyectado
Cucons (finos) [t]				
Contenido				
Enami	2.749	2.899	0	0
Enami Precipitado	0	0	0	0
Sur Andes	1.920	2.608	0	0
Teniente	2.668	515	0	0
Andina	1.919	4.747	0	0
Codelco Norte	0	0	0	0
Total	9.256	10.769	0	0
Pagable				
Enami	2.655	2.801	0	0
Enami Precipitado	0	0	0	0
Sur Andes	1.855	2.519	0	0
Teniente	2.577	498	0	0
Andina	1.854	4.585	0	0
Codelco Norte	0	0	0	0
Total	8.942	10.403	0	0
Ándodos y blíster (finos) [t]				
Contenido				
Enami	6.745	8.194	0	0
Sur Andes	3.012	4.183	0	0
Teniente	14.874	12.917	0	0
Blíster (Incluye Ándodos Rechazados Externos)	89	0	0	0
Scrap	0	0	0	0
Total	24.720	25.294	0	0
Pagable				
Enami	6.725	8.169	0	0
Sur Andes	3.003	4.170	0	0
Teniente	14.829	12.878	0	0
Teniente Blíster	89	0	0	0
Total	24.646	25.218	0	0
Total Pagable	33.587	35.621	0	0

 Contacto  Web Codelco  Intranet  Inicio

Página 149

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.

Descarga de archivos

¿Desea abrir o guardar este archivo?

Nombre: pcip_rpt_ingresos_proyectados_cu_ag_au_excel.xls
 Tipo: Hoja de cálculo de Microsoft Excel
 De: nemesis

Preguntar siempre antes de abrir este tipo de archivos

Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este archivo. [¿Cuál es el riesgo?](#)

http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_ingresos_proyectados_cu_ag_au_excel.php?&CmbPr...

	A	B	C	D	E	F
1		1				
2			Enero			
3	Cobre División Ventanas	Real	Proyectado			
4	Producción de Cátodos					
5	A	3.719	Proyectado			
6	Rechazo, Lám. y Desp.	0	Proyectado			
7	Estándar (Descubrimiento)	0	Proyectado			
8	Total comercial	3.719	Proyectado			
9	Destinos producción cátodos A					
10	Ex anodos TTE	0	Proyectado			
11	Ex ánodos HVL	0	Proyectado			
12	Ex ánodos Sur Andes	1.250	Proyectado			
13	Ex Blíster Salvador	0	Proyectado			
14	Ex cucons TTE	2.469	Proyectado			
15	Ex cucons Andina	0	Proyectado			
16	Ex cucons CN	0	Proyectado			
17	Ex cucons Sur Andes	0	Proyectado			
18	Ex cucons Enami	0	Proyectado			
19	Ex precipitados Enami	0	Proyectado			
20	SubTotal Total	7.438	Proyectado TOTAL			
21	Destino producción cátodos estándar					
22	Ex ánodos Sur Andes	0	Proyectado			
23	Destino producción despuntes y láminas					
24	Ex ánodos Sur Andes	0	Proyectado			
25	Destino producción de Scrap					
26	Ex ánodos Teniente	0	Proyectado			
27	Margen metalúrgico	-30.258	Proyectado			
28	Cucons (finos) [t]					
29	Contenido					
30	Enami	2.749	2.899			
31	Enam Precipitado	0	0			
32	Sur Andes	1.920	2.608			
33	Teniente	2.668	515			
34	Andina	1.919	4.747			

pcip_rpt_ingresos_proyectados_c / Zona desconocida

1.9.7 Consulta Ingresos Proyectados Dore

Permite visualizar los datos ingresados y cargados en el sistema.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

INGRESOS HORNO DORÉ (ESCORIAS PLATA Y ORO, VENTA A MÉXICO)		Junio	
Real	Proyectado	Real	Proyectado

: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Dore según los siguientes criterios: Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Dore y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Gestión Operativa - GGCS

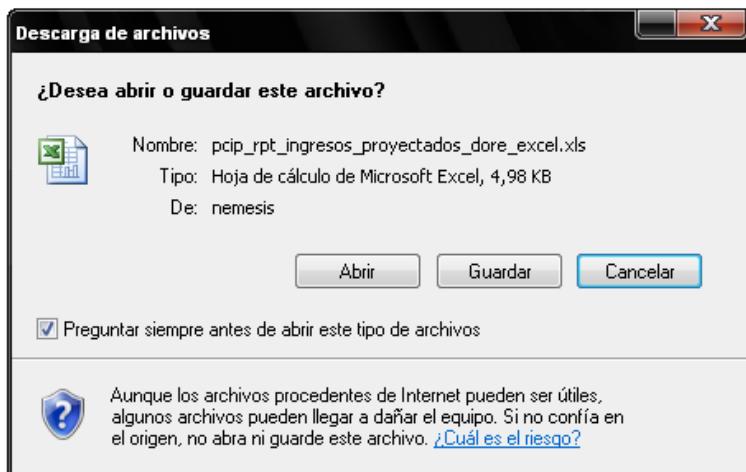
Reporte Ingreso Proyectado Dore Servidor nemesis Miércoles 10 de Junio de 2009 11:35 hrs

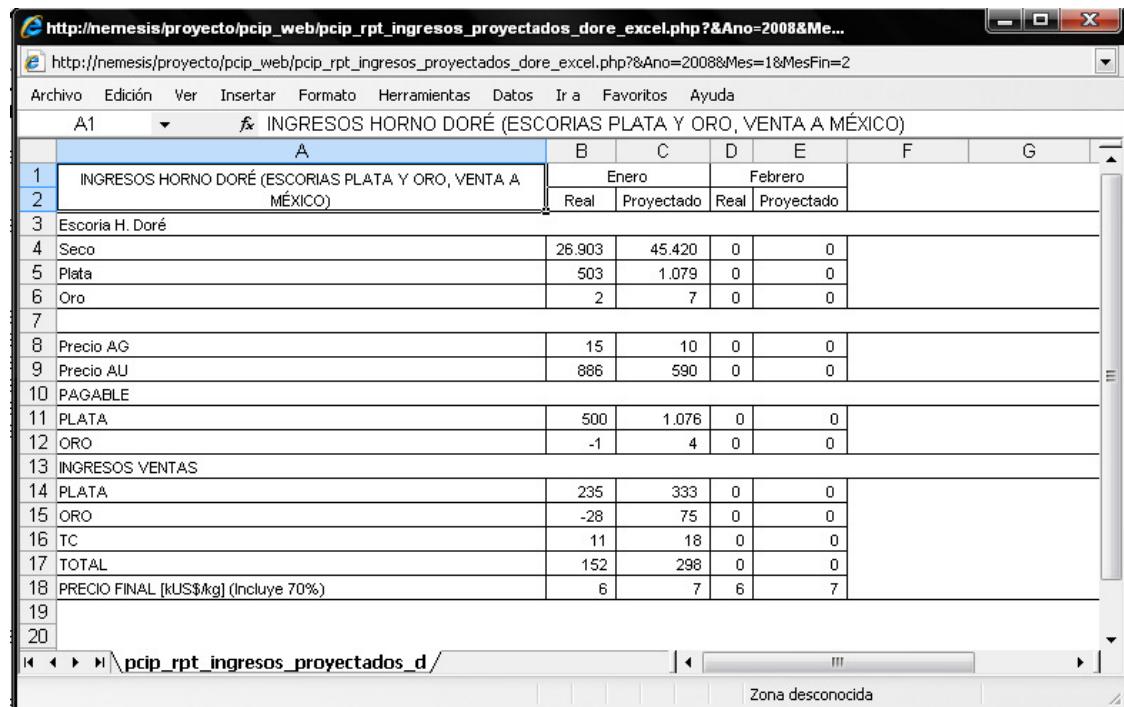
Criterios de Búsqueda
 Periodo Año 2008 Desde Enero Hasta Febrero

INGRESOS HORNO DORÉ (ESCORIAS PLATA Y ORO, VENTA A MÉXICO)	Enero		Febrero	
	Real	Proyectado	Real	Proyectado
Escoria H. Doré				
Seco	26.903	45.420	0	0
Plata	503	1.079	0	0
Oro	2	7	0	0
Precio AG	15	10	0	0
Precio AU	886	590	0	0
PAGABLE				
PLATA	500	1.076	0	0
ORO	-1	4	0	0
INGRESOS VENTAS				
PLATA	235	333	0	0
ORO	-28	75	0	0
TC	11	18	0	0
TOTAL	152	298	0	0
PRECIO FINAL [kUS\$/kg] (Incluye 70%)	6	7	6	7

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.





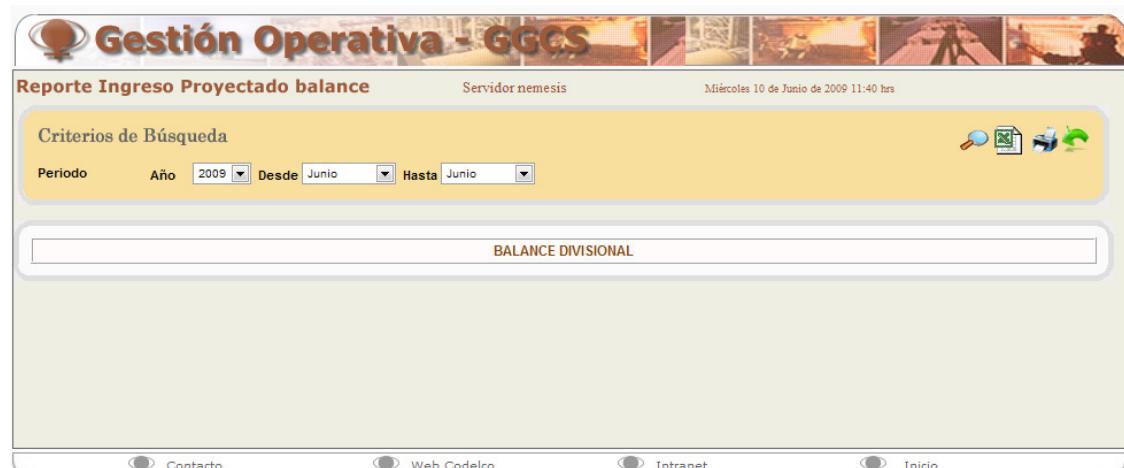
The screenshot shows a web-based reporting interface. The title bar indicates the URL is http://nemesis/proyecto/pcip_web/pcip_rpt_ingenios_proyectados_dore_excel.php?&Ano=2008&Mes=1. The menu bar includes Archivo, Edición, Ver, Insertar, Formato, Herramientas, Datos, Ir a, Favoritos, and Ayuda. The main content area displays a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	INGRESOS HORNO DORÉ (ESCORIAS PLATA Y ORO, VENTA A MÉXICO)		Enero		Febrero		
2			Real	Proyectado	Real	Proyectado	
3	Escoria H. Doré						
4	Seco	26.903	45.420	0	0		
5	Plata	503	1.079	0	0		
6	Oro	2	7	0	0		
7							
8	Precio AG	15	10	0	0		
9	Precio AU	886	590	0	0		
10	PAGABLE						
11	PLATA	500	1.076	0	0		
12	ORO	-1	4	0	0		
13	INGRESOS VENTAS						
14	PLATA	235	333	0	0		
15	ORO	-28	75	0	0		
16	TC	11	18	0	0		
17	TOTAL	152	298	0	0		
18	PRECIO FINAL [kUS\$/kg] (Incluye 70%)	6	7	6	7		
19							
20							

1.9.8 Consulta Ingresos Proyectados Balance

Permite visualizar los datos ingresados y cargados en el sistema.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.



The screenshot shows a web-based application interface for 'Gestión Operativa - GGCS'. The top navigation bar includes links for Contacto, Web Codelco, Intranet, and Inicio. The main content area is titled 'Reporte Ingreso Proyectado balance' and shows the following details:

- Criterios de Búsqueda:** Includes fields for Periodo (Period), Año (Year) set to 2009, Desde (From) set to Junio (June), and Hasta (To) set to Junio (June).
- Buttons:** Includes icons for Print, Copy, Paste, and Refresh.
- Results Table:** A table with one visible row labeled 'BALANCE DIVISIONAL'.
- Page Footer:** Includes links for Contacto, Web Codelco, Intranet, and Inicio.



: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Balance según los siguientes criterios: Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.



: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.



: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Balance y vuelve a la sección



Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Gestión Operativa - GGCS

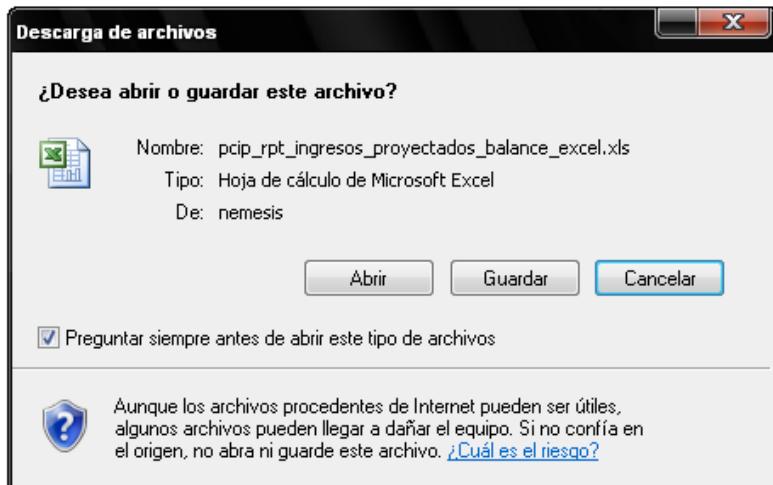
Reporte Ingreso Proyectado balance Servidor nemesis Miércoles 10 de Junio de 2009 11:41 hrs

Criterios de Búsqueda

Periodo Año: 2008 Desde: Enero Hasta: Enero

BALANCE DIVISIONAL		Enero 2008	
BENEFICIO DE CONCENTRADOS		Real	Proyectado
Tipo/Calidad			
Enami	TM	11.988	12.546
	LEY %	22,9%	23,1%
Sur Andes	TMF	2.749	2.899
	TM	6.401	9.314
Teniente	LEY %	30,0%	28,0%
	TMF	1.920	2.608
Andina	TM	9.199	1.717
	LEY %	29,0%	30,0%
Codeco Norte	TMF	2.668	515
	TM	6.855	16.368
Enami (Precipitado)	LEY %	28,0%	29,0%
	TMF	1.919	4.747
TOTAL	TM	0	0
	LEY %	0,0%	0,0%
	TM	34.443	39.945
	LEY %	26,9%	27,0%
	TMF	9.256	10.769
			-5.502
BENEFICIO DE BLÍSTER		Enero 2008	
Tipo/Calidad		Real	Proyectado
Blister CODELCO	TM	44	0
	LEY %	100,0%	0,0%
Blister TERCEROS	TMF	44	0
	TM	45	0
	LEY %	100,0%	0,0%
	TMF	45	0
BENEFICIO DE ÁNODOS		Enero 2008	
Tipo/Calidad		Real	Proyectado
Enami	TM	6.774	8.227
	LEY %	100,0%	100,0%
Sur Andes	TMF	6.774	8.227
	TM	3.022	4.200
Teniente	LEY %	100,0%	100,0%
	TMF	3.022	4.200
TOTAL	TM	14.923	12.989
	LEY %	100,0%	100,0%
	TMF	14.923	12.989
	TM	24.719	25.396
	LEY %	100,0%	100,0%
	TMF	24.719	25.396

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



BENEFICIO DE CONCENTRADOS		Enero 2008	
	Tipo/Calidad	Real	Proyectado
Enami	TM	11.988	12.546
	LEY %	22,90%	23,10%
Sur Andes	TMF	2.749	2.899
	TM	6.401	9.314
Teniente	LEY %	30,00%	28,00%
	TMF	1.920	2.608
Andina	TM	9.199	1.717
	LEY %	29,00%	30,00%
Codelco Norte	TMF	2.668	515
	TM	6.855	16.368
Enami (Precipitado)	LEY %	28,00%	29,00%
	TMF	0	0
Blister CODELCO	TM	1.919	4.747
	LEY %	0,00%	0,00%
	TMF	0	0
	TM	0	0
	LEY %	0,00%	0,00%
	TMF	0	0
	TM	34.443	39.945
	LEY %	26,90%	27,00%
	TMF	9.256	10.769
			-5.502
BENEFICIO DE BLÍSTER		Enero 2008	
	Tipo/Calidad	Real	Proyectado
Blister CODELCO	TM	44	0
	LEY %	100,00%	0,00%
	TMF	44	0
	TM	45	0
	LEY %	100,00%	0,00%

pcip_rpt_ingresos_proyectados_b/ Zona desconocida

1.9.9 Consulta Ingresos Proyectados Gener Barro

Permite visualizar los datos ingresados y cargados en el sistema.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Programa División Ventanas	Septiembre	
	Real	Proyectado

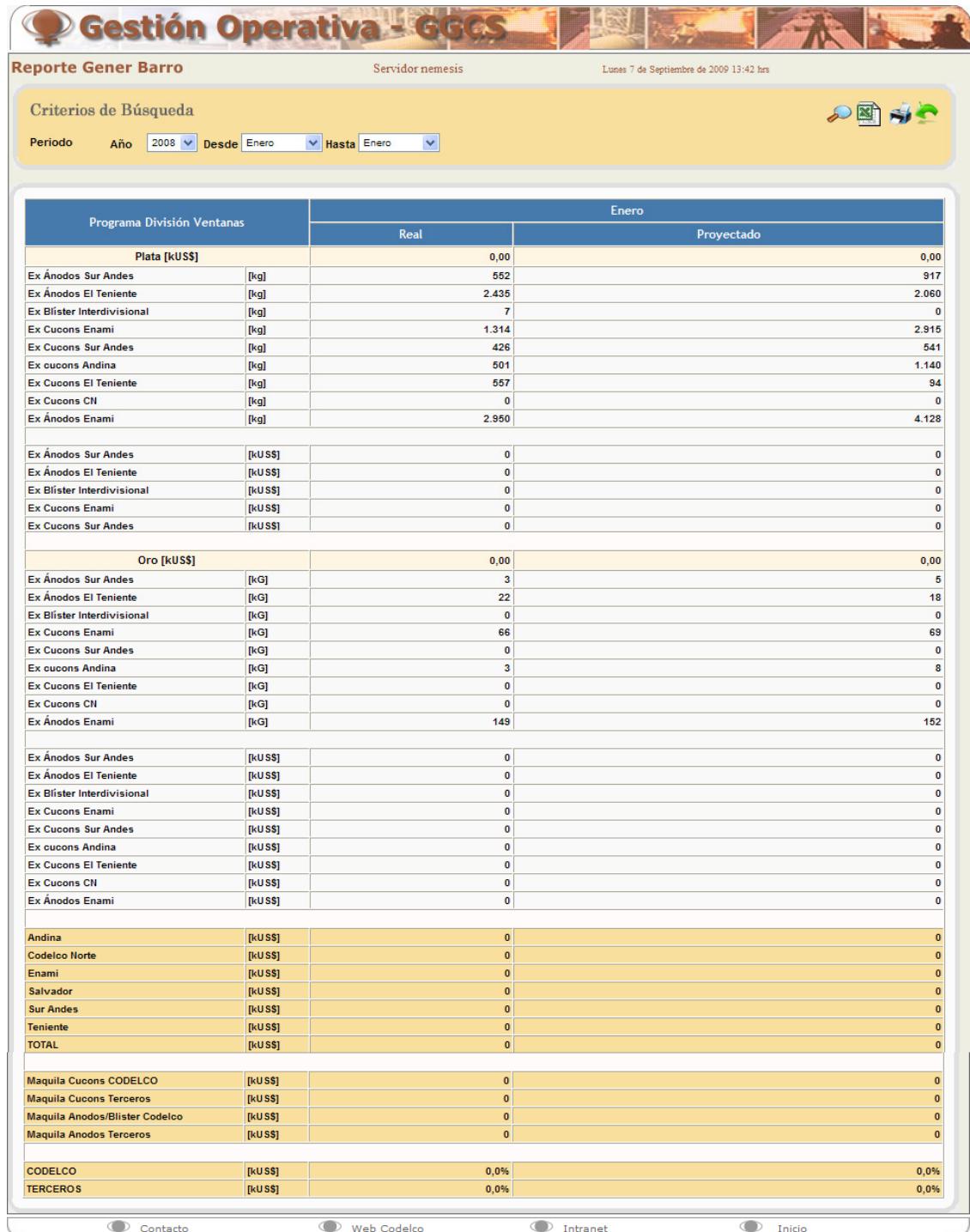
: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Gener Barro según los siguientes criterios: Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en Formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Gener Barro y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



The screenshot shows a web-based application titled "Gestión Operativa - GGCS". The main header includes the title and a navigation bar with icons for search, print, and other functions. Below the header, a sub-header displays "Reporte Gener Barro", the server name "Servidor nemesis", and the date "Lunes 7 de Septiembre de 2009 13:42 hrs".

The main content area is titled "Criterios de Búsqueda" and contains a search form with fields for "Periodo" (set to "Año 2008"), "Desde" (set to "Enero"), and "Hasta" (set to "Enero"). To the right of the search form are several small icons.

The central part of the screen is a large table titled "Reporte Gener Barro" with the following columns:

Programa División Ventanas	Enero	
	Real	Proyectado
Plata [kUS\$]	0,00	0,00
Ex Ánodos Sur Andes [kg]	552	917
Ex Ánodos El Teniente [kg]	2.435	2.060
Ex Blíster Interdivisional [kg]	7	0
Ex Cucons Enami [kg]	1.314	2.915
Ex Cucons Sur Andes [kg]	426	541
Ex cucons Andina [kg]	501	1.140
Ex Cucons El Teniente [kg]	557	94
Ex Cucons CN [kg]	0	0
Ex Ánodos Enami [kg]	2.950	4.128
Oro [kUS\$]	0,00	0,00
Ex Ánodos Sur Andes [kg]	3	5
Ex Ánodos El Teniente [kg]	22	18
Ex Blíster Interdivisional [kg]	0	0
Ex Cucons Enami [kg]	66	69
Ex Cucons Sur Andes [kg]	0	0
Ex cucons Andina [kg]	3	8
Ex Cucons El Teniente [kg]	0	0
Ex Cucons CN [kg]	0	0
Ex Ánodos Enami [kg]	149	152
Andina [kUS\$]	0	0
Codelco Norte [kUS\$]	0	0
Enami [kUS\$]	0	0
Salvador [kUS\$]	0	0
Sur Andes [kUS\$]	0	0
Teniente [kUS\$]	0	0
TOTAL [kUS\$]	0	0
Maquila Cucons CODELCO [kUS\$]	0	0
Maquila Cucons Terceros [kUS\$]	0	0
Maquila Anodos/Blister Codelco [kUS\$]	0	0
Maquila Anodos Terceros [kUS\$]	0	0
CODELCO [kUS\$]	0,0%	0,0%
TERCIEROS [kUS\$]	0,0%	0,0%

At the bottom of the page, there are links for "Contacto", "Web Codelco", "Intranet", and "Inicio".

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



Programa División Ventanas					
	A	B	C	D	E
1			Enero		
2		Programa División Ventanas	Real	Proyectado	
3		Plata [kUS\$]	0	0	
4	Ex Ánode Sur Andes	[kg]	552	917	
5	Ex Ánode El Teniente	[kg]	2.435	2.060	
6	Ex Bifler Interdivisional	[kg]	7	0	
7	Ex Cucons Enami	[kg]	1.314	2.915	
8	Ex Cucons Sur Andes	[kg]	426	541	
9	Ex cucons Andina	[kg]	501	1.140	
10	Ex Cucons El Teniente	[kg]	557	94	
11	Ex Cucons CN	[kg]	0	0	
12	Ex Ánode Enami	[kg]	2.950	4.126	
13					
14	Ex Ánode Sur Andes	[kUS\$]	0	0	
15	Ex Ánode El Teniente	[kUS\$]	0	0	
16	Ex Bifler Interdivisional	[kUS\$]	0	0	
17	Ex Cucons Enami	[kUS\$]	0	0	
18	Ex Cucons Sur Andes	[kUS\$]	0	0	
19	Ex cucons Andina	[kUS\$]	0	0	
20	Ex Cucons El Teniente	[kUS\$]	0	0	
21	Ex Cucons CN	[kUS\$]	0	0	
22	Ex Ánode Enami	[kUS\$]	0	0	
23					
24	Oro [kUS\$]		0	0	
25	Ex Ánode Sur Andes	[kg]	3	5	
26	Ex Ánode El Teniente	[kg]	22	18	
27	Ex Bifler Interdivisional	[kg]	0	0	
28	Ex Cucons Enami	[kg]	66	69	

1.9.10 Consulta Ingresos Proyectados Precio Barro

Permite visualizar los datos ingresados y cargados en el sistema.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Reporte Precios Barro

Servidor nemesis Lunes 7 de Septiembre de 2009 13:58 hrs

Criterios de Búsqueda

Periodo Año 2009 Desde Enero Hasta Enero

Precio Barro Anódico Descobrizado		Septiembre	
		Real	Proyectado

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

: Esta opción permite buscar los Ingresos Proyectados Precio Barro según los siguientes criterios: Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en Formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Ingresos Proyectados Precio Barro y vuelve a la sección

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



The screenshot shows a software interface titled "Gestión Operativa - GGCS". The main title bar includes the logo of a sun with a face, the title, and several small icons. Below the title bar, there's a header with "Reporte Precios Barro", "Servidor nemesis", and the date "Lunes 7 de Septiembre de 2009 14:47 hrs". A toolbar with various icons is located above the main content area. The main content area is a grid-based report titled "Reporte Precios Barro". It has a yellow header row with columns for "Criterios de Búsqueda" (Search Criteria) and "Enero" (January). The search criteria section includes dropdown menus for "Periodo" (Period), "Año" (Year), "Desde" (From), and "Hasta" (To), all set to "Enero" (January). The grid itself is divided into sections by color-coded headers: green for "BARRO CHUQUICAMATA ENTREGABLE", orange for "FINOS CONTRACTUALES", orange for "FINOS ASIGNADOS", orange for "INGRESOS", green for "BARRO VENTANA", orange for "FINOS CONTRACTUALES", orange for "FINOS ASIGNADOS", and orange for "INGRESOS". Each section contains a table with columns for "Real" (Actual) and "Proyectado" (Projected). The data rows include items like TMS KG, PLATA KG, ORO KG, TC AG [kUS\$], TC AU [kUS\$], RC PLATA [kUS\$], RC ORO [kUS\$], and totals for each category.

Reporte Precios Barro		Servidor nemesis	Lunes 7 de Septiembre de 2009 14:47 hrs
Criterios de Búsqueda			
Periodo	Año	2008	Desde Enero Hasta Enero
  			
		Enero	
Precio Barro Anódico Descubrizado		Real	Proyectado
BARRO CHUQUICAMATA ENTREGABLE			
TMS KG		18.273	25.000
PLATA KG		4.429	6.078
ORO KG		26	35
FINOS CONTRACTUALES			
PLATA KG		4.349	5.969
ORO KG		26	34
FINOS ASIGNADOS			
PLATA KG		0	0
ORO KG		0	0
INGRESOS			
TC AG [kUS\$]		0	0
TC AU [kUS\$]		0	0
RC PLATA [kUS\$]		0	0
RC ORO [kUS\$]		0	0
TOTAL [kUS\$]		0	0
TOTAL US\$/KG		0	0
BARRO VENTANA			
TMS KG		39.811	46.981
PLATA KG		0	0
ORO KG		0	0
FINOS CONTRACTUALES			
PLATA KG		0	0
ORO KG		0	0
FINOS ASIGNADOS			
PLATA KG		0	0
ORO KG		0	0
INGRESOS			
TC AG [kUS\$]		0	0
TC AU [kUS\$]		0	0
RC PLATA GENERACION [kUS\$]		0	0
RC ORO GENERACION [kUS\$]		0	0
RC PLATA [kUS\$]		0	0
RC ORO [kUS\$]		0	0
TOTAL [kUS\$]		0	0
TOTAL US\$/KG		0	0

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



Precio Barro Anódico Descobrizado						
	A	B	C	D	E	F
1			Enero			
2	Precio Barro Anódico Descobrizado	Real	Proyectado			
3	BARRO CHUQUICAMATA ENTREGABLE					
4	TMS KG	18.273	25.000			
5	PLATA KG	4.429	6.078			
6	ORO KG	26	35			
7						
8	FINOS CONTRACTUALES					
9	PLATA KG	4.349	5.969			
10	ORO KG	26	34			
11						
12	FINOS ASIGNADOS					
13	PLATA KG	0	0			
14	ORO KG	0	0			
15						
16	INGRESOS					
17	TC AG [kUS\$]	0	0			
18	TC AU [kUS\$]	0	0			
19	RC PLATA [kUS\$]	0	0			
20	RC ORO [kUS\$]	0	0			
21	TOTAL [kUS\$]	0	0			
22	TOTAL US\$/KG	0	0			
23						
24	BARRO VENTANA					
25	TMS KG	39.811	46.981			
26	PLATA KG	0	0			
27	ORO KG	0	0			
28						
29	FINOS CONTRACTUALES					
30	PLATA KG	0	0			
31	ORO KG	0	0			
32						
33	FINOS ASIGNADOS					
	pcip_rpt_ingresos_proyectados_p/					

1.10 Enabal

➤ **Descripción:** Esta sección contiene Consultas del sistema Enabal, Los cuales son Cargados desde el sistema Enabal hacia el sistema PCIP. Las Consultas son las Siguientes:

1. Consulta Enabal.
2. Consulta Enabal Balance.

1.10.1 Consulta Enabal

Permite visualizar los datos bases y finales del sistema Enabal, una vez finalizado el cierre mensual del sistema Enabal.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.

Flujo / Existencia	Tipo Dato	Mes	Peso Seco [Kg]	Fines	Leyes
				Cobre [Kg] Plata [Grs.] Oro [Grs.]	Cobre [%] Plata [Grs/Ton] Oro [Grs/Ton]

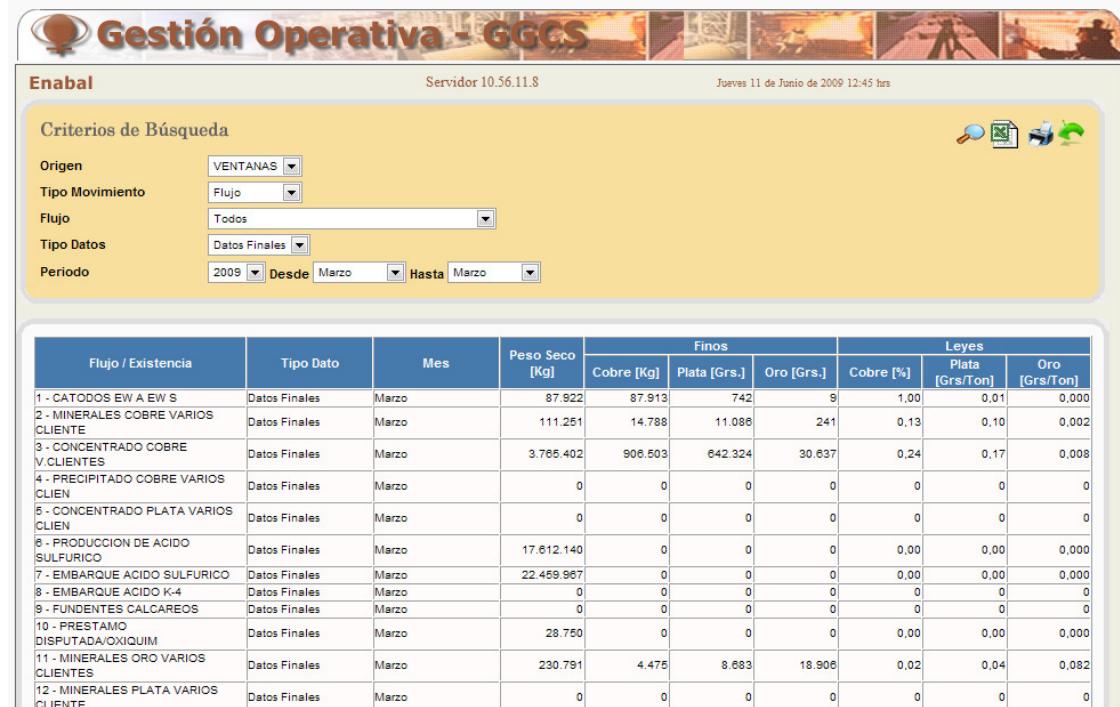
: Esta opción permite buscar los Datos Enabal según los siguientes criterios: Origen, Tipo Movimiento, Flujo, Tipo Datos y Periodo. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Datos Enabal y vuelve a la sección

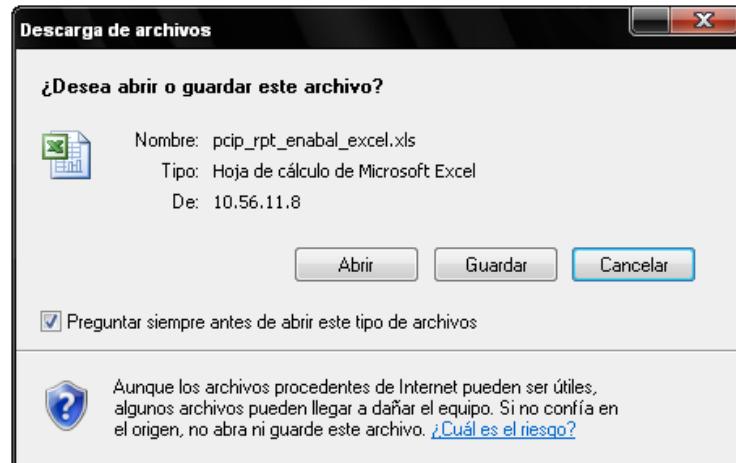
Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



The screenshot shows the 'Gestión Operativa - GGCS' application interface. At the top, there's a banner with the title and some small images. Below it, the main window has a header 'Enabal' and 'Servidor 10.56.11.8'. It also shows the date 'Jueves 11 de Junio de 2009 12:45 hrs'. On the left, there's a sidebar with 'Criterios de Búsqueda' containing dropdown menus for 'Origen' (VENTANAS), 'Tipo Movimiento' (Flujo), 'Flujo' (Todos), 'Tipo Datos' (Datos Finales), and 'Periodo' (2009, Marzo, Marzo). To the right of the sidebar is a large table with data. The table has two main sections: 'Finos' and 'Leyes'. The 'Finos' section includes columns for Cobre [Kg], Plata [Grs.], Oro [Grs.], and Cobre (%). The 'Leyes' section includes columns for Plata [Grs/Ton] and Oro [Grs/Ton]. The table lists various items with their corresponding details like Mes (Month) and Peso Seco [Kg].

Flujo / Existencia	Tipo Dato	Mes	Peso Seco [Kg]	Finos			Leyes		
				Cobre [Kg]	Plata [Grs.]	Oro [Grs.]	Cobre (%)	Plata [Grs/Ton]	Oro [Grs/Ton]
1 - CATODOS EW A EW S	Datos Finales	Marzo	87.922	87.913	742	9	1,00	0,01	0,000
2 - MINERALES COBRE VARIOS CLIENTE	Datos Finales	Marzo	111.251	14.788	11.086	241	0,13	0,10	0,002
3 - CONCENTRADO COBRE V. CLIENTES	Datos Finales	Marzo	3.765.402	906.503	642.324	30.637	0,24	0,17	0,008
4 - PRECIPITADO COBRE VARIOS CLIE	Datos Finales	Marzo	0	0	0	0	0	0	0
5 - CONCENTRADO PLATA VARIOS CLIE	Datos Finales	Marzo	0	0	0	0	0	0	0
6 - PRODUCCION DE ACIDO SULFURICO	Datos Finales	Marzo	17.612.140	0	0	0	0,00	0,00	0,000
7 - EMBARQUE ACIDO SULFURICO	Datos Finales	Marzo	22.459.987	0	0	0	0,00	0,00	0,000
8 - EMBARQUE ACIDO K-4	Datos Finales	Marzo	0	0	0	0	0	0	0
9 - FUNDENTES CALCAREOS	Datos Finales	Marzo	0	0	0	0	0	0	0
10 - PRESTAMO DISPUTADA/OXIKIM	Datos Finales	Marzo	28.760	0	0	0	0,00	0,00	0,000
11 - MINERALES ORO VARIOS CLIENTES	Datos Finales	Marzo	230.791	4.475	8.683	18.906	0,02	0,04	0,082
12 - MINERALES PLATA VARIOS ICI IPNTF	Datos Finales	Marzo	0	0	0	0	0	0	0

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



A1	Flujo / Existencia	B	C	D	E		F	G	H	I	J
							Finos			Leyes	
1	Flujo / Existencia				Cobre [Kg]	Plata [Grs]	Oro [Grs]	Cobre (%)	Plata [Grs/Ton]	Oro [Grs/Ton]	
2					87.922	87.913	742	9	1	0,01	0
3	1 - CATODOS EW A EW S	Datos Finales	Marzo		111.251	14.788	11.086	241	0,13	0,1	0,002
4	2 - MINERALES COBRE VARIOS CLIENTE	Datos Finales	Marzo		3.765.402	906.503	642.324	30.637	0,24	0,17	0,006
5	3 - CONCENTRADO COBRE V CLIENTES	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
6	4 - PRECIPITADO COBRE VARIOS CLien	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
7	5 - CONCENTRADO PLATA VARIOS CLien	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
8	6 - PRODUCCION DE ACIDO SULFURICO	Datos Finales	Marzo		17.612.140	0	0	0	0	0	0
9	7 - EMBARQUE ACIDO SULFURICO	Datos Finales	Marzo		22.459.967	0	0	0	0	0	0
10	8 - EMBARQUE ACIDO K4	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
11	9 - FUNDENTES CALCAREOS	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
12	10 - PRESTAMO DISPUTADA/OXIOQUIM	Datos Finales	Marzo		28.750	0	0	0	0	0	0
13	11 - MINERALES ORO VARIOS CLIENTES	Datos Finales	Marzo		230.791	4.475	8.683	18.906	0,02	0,04	0,082
14	12 - MINERALES PLATA VARIOS CLIENTE	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
15	13 - DEVOLUCION DISPUTADA/OXIQUM	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
16	14 - CONCENTRADO COBRE ANDINA MAQUI	Datos Finales	Marzo		7.026.837	2.017.623	582.194	4.105	0,29	0,08	0,001
17	15 - FUNDENTES SILICIOS	Datos Finales	Marzo		1.487.722	0	0	0	0	0	0
18	16 - CONCENTRADO COBRE CENIZAS	Datos Finales	Marzo		4.205.836	1.073.432	503.279	12.481	0,26	0,12	0,003
19	17 - CONC CU OVALLE	Datos Finales	Marzo		729.037	113.826	94.788	4.029	0,16	0,13	0,006
20	18 - CONCENTRADO TENIENTE	Datos Finales	Marzo		869.140	271.363	59.510	435	0,31	0,07	0,001
21	19 - CONC. COBRE CENIZAS A FUND.	Datos Finales	Marzo		2.560.633	663.472	308.178	11.309	0,26	0,12	0,004
22	20 - CONC. COBRE TAMAYA	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
23	21 - CONC CU TAMAYA A FUND	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
24	22 - POLVO ELECT. P. ACIDO	Datos Finales	Marzo		237.753	33.477	70.272	339	0,14	0,3	0,001
25	23 - RESIDUO MOLDEO ANODOS RAF	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
26	24 - CARGA NUEVA UTIL A FUNDICION	Datos Finales	Marzo		21.805.977	5.574.444	3.233.735	114.271	0,26	0,15	0,005
27	25 - FUNDENTE CALCAREA A FUND.	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
28	26 - POLVO CALDERA A FUNDICION	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
29	27 - POLVO CONVERTIDOR A FUNDICION	Datos Finales	Marzo		453.650	290.109	130.337	2.495	0,64	0,29	0,005
30	28 - CIRCULANTES FUNDICION A FUND.	Datos Finales	Marzo		11.052.855	5.281.307	2.310.931	52.997	0,48	0,21	0,005
31	29 - GERONIMO ENVIADO A CORMIN (PER	Datos Finales	Marzo		2.291.172	594.804	929.352	0	0,26	0,41	0
32	30 - CIRCULENTE FUSION A FUNDICION	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
33	32 - CIRCULENTE FUSION A FUNDICION	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0
34	33 - CONC. COBRE TAMAYA A EMB.	Datos Finales	Marzo		0	0	0	0	0	0	0

1.10.2 Consulta Enabal Balance

Permite visualizar del sistema Enabal mensualmente.

Este Consulta se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros coincidentes con los criterios de búsquedas.



: Esta opción permite buscar los Datos Enabal Balance de negocio según los siguientes criterios: Año y Mes. El resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.

: Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel.

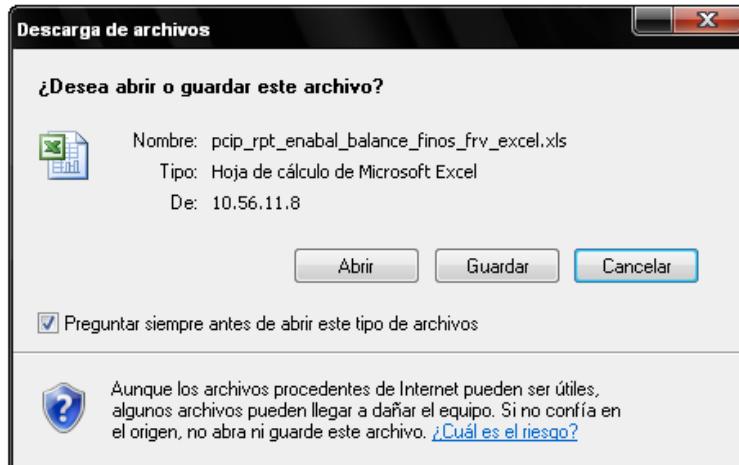
: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.

: Sale de la Opción Consulta Datos Enabal Balance de negocio y vuelve a la sección.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.

Productos	Peso Seco	Finos		
		Cobre	Plata	Oro
PRECIPITADOS	0	1	0	0
CU PLANTA	0	1	0	0
CU VARIOS CLIENTES	3.765.402	906.504	642.324	30.637
OVALLE	729.037	113.827	94.788	4.029
GERONIMO	2.540.023	659.409	1.030.292	0
TAMAYA	0	1	0	0
SUR ANDES	0	1	0	0
PELAMBRE	0	1	0	0
ANDINA	7.026.837	2.017.624	582.194	4.105
TENIENTE	869.140	271.364	59.510	435
CU CU CENIZAS	0	1	0	0
CENIZAS	4.205.838	1.073.433	603.279	12.481
VALLE CENTRAL	4.256.361	1.184.472	306.146	0
CODELCO NORTE	0	1	0	0
AU. VARIOS CLIENTES	1.196.834	72.100	1.033.064	87.327
AU DON ALBERTO	581.060	38.599	117.943	24.689
AG VARIOS ENM	0	1	0	0
MINERALES CU	111.251	14.789	11.086	241
MINERALES AG	0	1	0	0
MINERALES AU	230.791	4.476	8.683	18.906
SUBTOTAL RECEPCION CONCENTRADO	25.512.572	6.356.587	4.389.309	182.850

Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados como una planilla Excel.



	A	B	C	D	E
	Productos	Peso Seco	Cobre	Plata	Oro
1		0	1	0	0
2	CU PLANTA	0	1	0	0
3	CU VARIOS CLIENTES	3.765.402	906.504	642.324	30.637
4	OVALLE	729.037	113.827	94.788	4.029
5	GERONIMO	2.540.023	659.409	1.030.292	0
6	TAMAYA	0	1	0	0
7	SUR ANDES	0	1	0	0
8	PELAMBRE	0	1	0	0
9	ANDINA	7.026.837	2.017.624	582.194	4.105
10	TENIENTE	869.140	271.364	59.510	435
11	CU CENIZAS	0	1	0	0
12	CENIZAS	4.205.836	1.073.433	503.279	12.481
13	VALLE CENTRAL	4.256.361	1.184.472	306.146	0
14	CODELCO NORTE	0	1	0	0
15	AU. VARIOS CLIENTES	1.196.834	72.100	1.033.064	87.327
16	AU DON ALBERTO	581.060	38.598	117.943	24.688
17	AG. VARIOS ENM	0	1	0	0
18	MINERALES CU	111.251	14.789	11.086	241
19	MINERALES AG	0	1	0	0
20	MINERALES AU	230.791	4.476	8.683	18.906
21	SUBTOTAL RECEPCION CONCENTRADO	25.512.572	6.356.587	4.369.309	182.650
22	BILSTER VARIOS CLIENTES	0	1	0	0
23	BILSTER HV	0	1	0	0
24	BILSTER TENIENTE	0	1	0	0
25	BILSTER CODELCO NORTE	0	1	0	0
26	BILSTER POTERILLOS	0	1	0	0
27	SUBTOTAL RECEPCION BILSTER	0	1	0	0
28	RESTOS HYL RAF	1.611.448	1.605.018	507.052	32.122
29	RESTOS TTE	1.863.599	1.857.544	321.471	2.835
30	RESTOS SUR ANDES	1.096.401	1.093.122	221.109	1.689
31	RESTOS CORR VENTA A RAF	2.258.656	2.250.269	1.024.712	32.906
32	RESTOS HOJAS MADRES VENTANAS	1.165.632	1.161.159	610.230	19.081
33	SUBTOTAL RECEPCION RESTOS ANDO	7.006.736	7.067.178	2.581.674	88.531

1.11 Análisis de Negocio

- **Descripción:** Esta sección contiene mantenedor y consulta del sistema los cuales cumplen la función de alimentar con datos específicos a la aplicación. Los tipos de mantenedores y consultas que se encuentran en esta sección son los siguientes:

1. Consulta Evaluación de Negocio.

1.11.1 Consulta Evaluación de Negocio

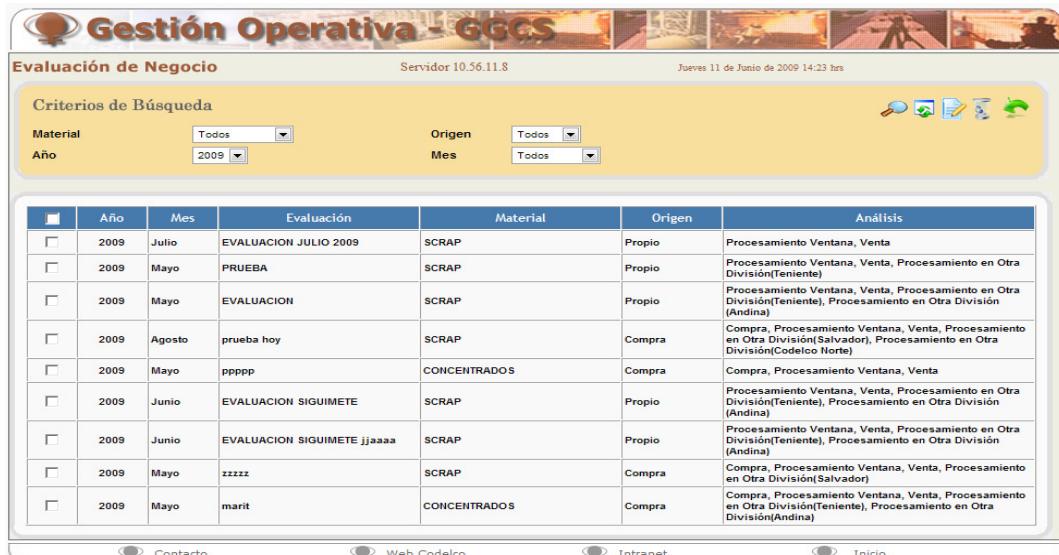
Este Sección permite realizar una evaluación económica de maquila, venta, procesamiento propio de los materiales concentrado, escoria, material blanco, scrap, barro anódico y otros para distintos escenarios. Permitiendo ingresar, modificar y eliminar evaluaciones de negocios.

Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo los criterios de búsqueda y al lado derecho están los botones de acción representados por imágenes y en el detalle se muestra todos los registros creados en esta opción, al lado izquierdo del detalle se encuentra el área de selección para las opciones de modificación y eliminación de registros ingresados.



- : Esta opción permite buscar Evaluaciones según los siguientes criterios: Material, Origen, Año y Mes, el resultado de la búsqueda será desplegado en la parte inferior de la pantalla.
- : Esta opción permite Agregar una nueva Evaluación.
- : Esta opción permite Modificar las Evaluaciones siempre y cuando se haya Seleccionado () uno de la lista desplegada.
- : Elimina Evaluaciones.
- : Sale de la Opción Evaluaciones y vuelve a la sección anterior.

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda y presionando el botón buscar  los datos serán desplegados en la sección de detalle, en la figura se muestra un ejemplo.



	Año	Mes	Evaluación	Material	Origen	Análisis
<input type="checkbox"/>	2009	Julio	EVALUACION JULIO 2009	SCRAP	Propio	Procesamiento Ventana, Venta
<input type="checkbox"/>	2009	Mayo	PRUEBA	SCRAP	Propio	Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Teniente)
<input type="checkbox"/>	2009	Mayo	EVALUACION	SCRAP	Propio	Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Teniente), Procesamiento en Otra División(Andina)
<input type="checkbox"/>	2009	Agosto	prueba hoy	SCRAP	Compra	Compra, Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Salvador), Procesamiento en Otra División(Codelco Norte)
<input type="checkbox"/>	2009	Mayo	ppppp	CONCENTRADOS	Compra	Compra, Procesamiento Ventana, Venta
<input type="checkbox"/>	2009	Junio	EVALUACION SIGUIMETE	SCRAP	Propio	Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Teniente), Procesamiento en Otra División(Andina)
<input type="checkbox"/>	2009	Junio	EVALUACION SIGUIMETE jjaaaa	SCRAP	Propio	Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Teniente), Procesamiento en Otra División(Andina)
<input type="checkbox"/>	2009	Mayo	zzzzz	SCRAP	Compra	Compra, Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Salvador)
<input type="checkbox"/>	2009	Mayo	marit	CONCENTRADOS	Compra	Compra, Procesamiento Ventana, Venta, Procesamiento en Otra División(Teniente), Procesamiento en Otra División(Andina)

Agregar Evaluación  : Esta opción permite agregar o crear una nueva Evaluación, los datos obligatorios a ingresar son Nombre del Archivo, Año, Mes, Material, Origen, Análisis y Selección división 1 y 2.



Modificar Evaluación  : Esta opción permite modificar un Contrato y a su vez permite ingresar modificaciones de contratos, relación empresas subcontratistas, fecha monto reajustabilidad monto contrato, fecha reajustabilidad sueldos trabajadores y control facturas, los datos a modificar del contrato son: numero contrato, descripción contrato, gerencia, área, tipo moneda, empresa fecha inicio, fecha termino, tipo contrato, fecha vencimiento boleta de garantía, administrador de contrato, prevencionista y administrador contratista.

Modificar Evaluación de Negocio

Nombre del Archivo	EVALUACION	Año	2009	Mes	Mayo																
Material	Scrap	Origen	Propio																		
Análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento Ventana <input checked="" type="checkbox"/> Venta <input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento en Otra División																				
	Teniente	Andina																			
Características del Material	Procesamiento Ventana	Venta	Maquila(Teniente)	Maquila(Andina)	Ánalysis																
Material Inicial Base Cálculo	240.00 TMH	<input type="button" value=""/>																			
	100.00 TMS	<input type="button" value=""/>																			
Leyes	Ingreso de Leyes Ley: Seleccionar Valor: Unidad: Seleccionar Origen: Seleccionar <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Origen</th> <th>Cobre</th> <th>Plata</th> <th>Oro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teniente</td> <td>99,66 %</td> <td>179,25 Gr/Ton</td> <td>1,52 Gr/Ton</td> </tr> <tr> <td>Andina</td> <td>99,70 %</td> <td>190,33 Gr/Ton</td> <td>1,19 Gr/Ton</td> </tr> <tr> <td>Ventanas</td> <td>99,57 %</td> <td>417,96 Gr/Ton</td> <td>9,51 Gr/Ton</td> </tr> </tbody> </table>					Origen	Cobre	Plata	Oro	Teniente	99,66 %	179,25 Gr/Ton	1,52 Gr/Ton	Andina	99,70 %	190,33 Gr/Ton	1,19 Gr/Ton	Ventanas	99,57 %	417,96 Gr/Ton	9,51 Gr/Ton
Origen	Cobre	Plata	Oro																		
Teniente	99,66 %	179,25 Gr/Ton	1,52 Gr/Ton																		
Andina	99,70 %	190,33 Gr/Ton	1,19 Gr/Ton																		
Ventanas	99,57 %	417,96 Gr/Ton	9,51 Gr/Ton																		

Modificar Evaluación de Negocio

Nombre del Archivo	EVALUACION	Año	2009	Mes	Mayo												
Material	Scrap	Origen	Propio														
Análisis	<input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento Ventana <input checked="" type="checkbox"/> Venta <input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento en Otra División																
	Teniente	Andina															
Características del Material	Procesamiento Ventana	Venta	Maquila(Teniente)	Maquila(Andina)	Ánalysis												
Recuperaciones	Ingreso de Recuperaciones Ley: Seleccionar Valor: Unidad: Seleccionar Recuperación: Seleccionar <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cobre</th> <th>Plata</th> <th>Oro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REFINO A FUEGO</td> <td>99,98 %</td> <td>99,97 %</td> <td>99,82 %</td> </tr> <tr> <td>Refinería</td> <td>99,95 %</td> <td>97,87 %</td> <td>99,18 %</td> </tr> </tbody> </table>						Cobre	Plata	Oro	REFINO A FUEGO	99,98 %	99,97 %	99,82 %	Refinería	99,95 %	97,87 %	99,18 %
	Cobre	Plata	Oro														
REFINO A FUEGO	99,98 %	99,97 %	99,82 %														
Refinería	99,95 %	97,87 %	99,18 %														
Costos	Ingreso de Cargos Valor: Unidad: Seleccionar Cargos: Seleccionar <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> Elim. Procesamiento Unidad: 66.00 Valor: US\$/Ton																
	Ingreso de Contables Valor: Unidad: Seleccionar Contables: Seleccionar <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/> Elim. Unidad Valor																
Castigos	Ingreso de Castigos Valor: Unidad: Seleccionar Castigos: Seleccionar <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>																



: Esta Opción permite agregar valores a los respectivos campos.



: Elimina Datos Seleccionados.



: Esta opción permite Agregar/Modificar los siguientes datos, como por ejemplo: Recuperaciones, Cargos, Ley, Castigos, Origen y Contables.

Modificar Evaluación : Esta Opción permita Agregar/ Modificar los siguientes campos: Recuperaciones, Cargos, Ley, Castigos, Origen y Contables, esta pantalla se cargará con los datos correspondientes de cada tabla.

Nuevo / Modificar

Codigo	5		
Nombre	Recuperación		
Elim.	Modi.	Codigo	Código
		1	REFINO A FUEGO
		2	Refineria
		3	Unico
		4	FSWWEWEW

Modificar Evaluación de Negocio

Nombre del Archivo	EVALUACION	Año	2009	Mes	Mayo																																																																																																							
Material	Scrap	Origen	Propio																																																																																																									
Analisis	<input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento Ventana <input checked="" type="checkbox"/> Venta <input checked="" type="checkbox"/> Procesamiento en Otra División																																																																																																											
Características del Material	Procesamiento Ventana	Venta	Maquila(Teniente)	Maquila(Andina)	Análisis																																																																																																							
ANALISIS PROCESAMIENTO PROPIO - VENTA																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>PROCESAMIENTO PROPIO</th> <th>VENTA</th> <th>DIFERENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cobre</td> <td>US\$/T</td> <td>15,4177837</td> <td>102,6537259</td> <td>-87,2359622</td> </tr> <tr> <td>Plata</td> <td>US\$/T</td> <td>6,0142284</td> <td>278,3936099</td> <td>-272,3793804</td> </tr> <tr> <td>Oro</td> <td>US\$/T</td> <td>2,5119691</td> <td>261,5681463</td> <td>-249,0561772</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Pérdidas Deducciones (US\$)</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-608,67151985</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>PROCESAMIENTO PROPIO</th> <th>VENTA</th> <th>DIFERENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROCESAMIENTO</td> <td>US\$/T</td> <td>66,0000000</td> <td>66,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>PREPARACION</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>16,0000000</td> <td>-16,0000000</td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>36,5987300</td> <td>-36,5987300</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-52,59873000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS</td> </tr> <tr> <td colspan="5">US\$ -66,127,0249848</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Precio Venta N°1</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody></table>								PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA	Cobre	US\$/T	15,4177837	102,6537259	-87,2359622	Plata	US\$/T	6,0142284	278,3936099	-272,3793804	Oro	US\$/T	2,5119691	261,5681463	-249,0561772	Pérdidas Deducciones (US\$)					-608,67151985					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>PROCESAMIENTO PROPIO</th> <th>VENTA</th> <th>DIFERENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROCESAMIENTO</td> <td>US\$/T</td> <td>66,0000000</td> <td>66,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>PREPARACION</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>16,0000000</td> <td>-16,0000000</td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>36,5987300</td> <td>-36,5987300</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-52,59873000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS</td> </tr> <tr> <td colspan="5">US\$ -66,127,0249848</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Precio Venta N°1</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA	PROCESAMIENTO	US\$/T	66,0000000	66,0000000	0,0000000	PREPARACION	US\$/T	0,0000000	16,0000000	-16,0000000	TRANSPORTE	US\$/T	0,0000000	36,5987300	-36,5987300	-52,59873000					TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS					US\$ -66,127,0249848					Precio Venta N°1						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table>											COBRE	US\$/LB			2,8000000	PLATA	US\$/Oz			11,0000000	ORO	US\$/Oz			640,0000000
		PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA																																																																																																								
Cobre	US\$/T	15,4177837	102,6537259	-87,2359622																																																																																																								
Plata	US\$/T	6,0142284	278,3936099	-272,3793804																																																																																																								
Oro	US\$/T	2,5119691	261,5681463	-249,0561772																																																																																																								
Pérdidas Deducciones (US\$)																																																																																																												
-608,67151985																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>PROCESAMIENTO PROPIO</th> <th>VENTA</th> <th>DIFERENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROCESAMIENTO</td> <td>US\$/T</td> <td>66,0000000</td> <td>66,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>PREPARACION</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>16,0000000</td> <td>-16,0000000</td> </tr> <tr> <td>TRANSPORTE</td> <td>US\$/T</td> <td>0,0000000</td> <td>36,5987300</td> <td>-36,5987300</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-52,59873000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS</td> </tr> <tr> <td colspan="5">US\$ -66,127,0249848</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Precio Venta N°1</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA	PROCESAMIENTO	US\$/T	66,0000000	66,0000000	0,0000000	PREPARACION	US\$/T	0,0000000	16,0000000	-16,0000000	TRANSPORTE	US\$/T	0,0000000	36,5987300	-36,5987300	-52,59873000					TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS					US\$ -66,127,0249848					Precio Venta N°1						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table>											COBRE	US\$/LB			2,8000000	PLATA	US\$/Oz			11,0000000	ORO	US\$/Oz			640,0000000																																				
		PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA																																																																																																								
PROCESAMIENTO	US\$/T	66,0000000	66,0000000	0,0000000																																																																																																								
PREPARACION	US\$/T	0,0000000	16,0000000	-16,0000000																																																																																																								
TRANSPORTE	US\$/T	0,0000000	36,5987300	-36,5987300																																																																																																								
-52,59873000																																																																																																												
TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS																																																																																																												
US\$ -66,127,0249848																																																																																																												
Precio Venta N°1																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COBRE</td> <td>US\$/LB</td> <td></td> <td></td> <td>2,8000000</td> </tr> <tr> <td>PLATA</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>11,0000000</td> </tr> <tr> <td>ORO</td> <td>US\$/Oz</td> <td></td> <td></td> <td>640,0000000</td> </tr> </tbody> </table>											COBRE	US\$/LB			2,8000000	PLATA	US\$/Oz			11,0000000	ORO	US\$/Oz			640,0000000																																																																																			
COBRE	US\$/LB			2,8000000																																																																																																								
PLATA	US\$/Oz			11,0000000																																																																																																								
ORO	US\$/Oz			640,0000000																																																																																																								



: Esta opción permite volver a agregar una nueva evaluación de negocio



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados / Seleccionados.



: Permite crear una copia del documento.



Al momento de aceptar la copia, este devuelve con los mismos registros pero de la copia realizada.

The screenshot shows the "Modificar Evaluación de Negocio" (Modify Business Evaluation) window. At the top, there are fields for "Nombre del Archivo" (FILE NAME) set to "EVALUACION", "Año" (Year) set to "2009", "Mes" (Month) set to "Mayo", "Material" (MATERIAL) set to "Scrap", and "Origen" (Origin) set to "Propio". Below these are sections for "Análisis" (Analysis) with checkboxes for "Procesamiento Ventana", "Venta", and "Procesamiento en Otra División". The main area displays an analysis table for "ANALISIS PROCESAMIENTO PROPIO - VENTA". The table includes columns for "PROCESAMIENTO PROPIO", "VENTA", and "DIFERENCIA". It lists items like Cobre, Plata, and Oro with their respective values. A summary row at the bottom shows a total loss of \$66,127,024.98. Below the table is another section titled "Precio Venta II#1" with a table for COBRE, PLATA, and ORO.

	PROCESAMIENTO PROPIO	VENTA	DIFERENCIA
Cobre	US\$/T	15,4177637	102,6537259
Plata	US\$/T	6,0142294	278,3936099
Oro	US\$/T	2,5119891	251,5681463
Pérdidas Deducciones (US\$)			-608,67151985
PROCESAMIENTO	US\$/T	66.0000000	0.0000000
PREPARACION	US\$/T	0.0000000	-16.0000000
TRANSPORTE	US\$/T	0.0000000	-36.5987300
Cargos (US\$)			-52,5987300
TOTAL PERDIDAS EN 100 TMS		US\$	-66,127,0249848
Precio Venta II#1			
COBRE	US\$/Lb		2,8000000
PLATA	US\$/Oz		11,0000000
ORO	US\$/Oz		640,0000000



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Agregar / Modificar Evaluación**

2 DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE OPERACIONAL

2.1 Sistema de Ayuda en Línea

No Aplica

2.2 Tratamiento de Problemas

Código	Problema	Solución
	Tiempo de Conexión expirado	Volver a conectar
	Textos extraños en pantalla	Llamar Mesa de Ayuda

3 ANEXO

3.1 Uso de Subclases

- **Descripción:** Dentro del Sistema PCIP Gestión Operativa se encuentras mantenedores llamados subclases los cuales complementan el sistema con información necesaria para poder trabajar en él. Esta sección es administradas por el departamento TICA Ventanas. Para solicitar alguna modificación o agregar algún dato específico a una subclase, se debe hacer a través del departamento TICA Ventanas. A continuación se describen las subclases que pueden ser intervenidas por el usuario.

- 3.1.1 **Subclase 31001 – Moneda:** Esta subclase contiene los tipos de monedas que se usan en algunos mantenedores y consultas. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_facturas_compras_precios.
- pcip_mantenedor_facturas_compras_precios_proceso.

- 3.1.2 **Subclase 31009 – Inventarios Productos nivel 1 SVP:** Esta subclase contiene los tipos de Inventarios Productos, los cuales son: Fundición, Refinería y Inventario en otras Divisiones, estos son usados en los mantenedores para poder ingresar y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios.

- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_ppto.
- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_proceso.
- pcip_rpt_variacion_inventario.
- pcip_rpt_variacion_inventario_excel.

3.1.3 Subclase 31010 – Inventarios Productos nivel 2 SVP: Esta subclase contiene los tipos de informes, los cuales son: Interdivisional, Terceros y Otros, estos son usados en los mantenedores para poder ingresar y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios.
- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_ppto.
- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_proceso.
- pcip_rpt_variacion_inventario.
- pcip_rpt_variacion_inventario_excel.

3.1.4 Subclase 31013 – Unidades FAC: Esta subclase contiene las unidades del modulo Factura, los cuales son: Ton, Gr, Oz, Lb, Kg, USC/Lb, US\$/Lb, Euro/Kg, US\$/Kg, US\$/Gr, US\$/Tms, Euro/Tms, Euro/Tmh, US\$/Tmh, Euro, US\$, US\$/Ton, Gr/Ton, % y USC/Oz. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_evaluación_negocio_proceso_an.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_cm.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_cm_conc.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_co.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_ma.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_pp.
- pcip_evaluación_negocio_proceso_ve.
- pcip_mantenedor_facturas_compras_proceso.
- pcip_mantenedor_ingresas_proyectados_precios_proceso.
- pcip_rpt_facturas_compras.

3.1.5 Subclase 31015 – Contratos Acido Débil CDV: Esta subclase contiene las contratos del acido débil, los cuales son: ARE7K302, CL7K321, CL7K300, CL8K307, CL8K327. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_carga_excel.

3.1.6 Subclase 31016 – IVA: Esta subclase contiene el IVA el cual puede ser cambiado. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_facturas_compras_proceso.

3.1.7 Subclase 31036 – Origen - Destino: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Origen - Destino), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.8 Subclase 31037 – Ley: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Leyes), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.9 Subclase 31038 – Recuperaciones (Deducciones): Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Deducciones), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.10 Subclase 31039 –Cargos: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Cargos), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.11 Subclase 31040 –Castigos: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Castigos), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.12 Subclase 31040 –Castigos: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Castigos), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta:

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.13 Subclase 31041 – Balance INP: Esta subclase contiene los balances del INP, los cuales son: Perdida fundición, Perdida Refinería, Precipitados; concentrados, Blister, Ánodos, cátodos A, cátodos A1, Rechazados y Venta Subproductos. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_ingresos_proyectados_balance.

3.1.14 Subclase 31042 – Grupos PPC: Esta subclase contiene grupos para el modulo PPC, los cuales son: Ánodos, Blister, Concentrados y Ninguno. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_asignaciones_titulos.
- pcip_mantenedor_asignaciones_titulos_proceso.
- pcip_rpt_ppc.

3.1.15 Subclase 31044 – Grupos Variación Inventario SVP: Esta subclase contiene Grupos SVP, los cuales son: Cobre y Metales Nobles. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios.
- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_ppto.
- pcip_rpt_variacion_inventario.

3.1.16 Subclase 31045 – Asignaciones Variación Inventario SVP: Esta subclase contiene las Asignaciones de SVP, los cuales son: Cobre, Oro, Plata y Metal Doré. Estas son usadas en los mantenedores para poder ingresar una nueva factura y en la consulta para poder mostrar información respecto a este tipo de informe. Las pantallas que contienen esta subclase son:

- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios.
- pcip_mantenedor_variaciones_inventarios_ppto.
- pcip_rpt_variacion_inventario.

3.1.17 Subclase 31047 – Mail Correo Proceso Enabal: Esta subclase contiene el correo al cual el proceso enabal enviará el aviso cuando se termine el proceso para cada mes, Esta subclase puede ser solicitada para realizar un cambio mail.

3.1.18 Subclase 31052 – Premios: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Premios), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta.

- pcip_evaluacion_negocio.php.

3.1.19 Subclase 31053 – Factores: Esta subclase contiene los datos de la consulta evaluación de negocio (Factores), esta subclase se puede modificar desde la misma consulta.

- pcip_evaluacion_negocio.php.