



CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

MANUAL DE USUARIO

SCOP

“Sistema Cobertura de Precios”

[Diciembre 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://10.56.11.8/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:

The screenshot shows a web browser window displaying the login interface for the CODELCO DIVISION VENTANAS system. The header includes the CODELCO logo and the text 'DIVISION VENTANAS'. Below the header, there is a section titled 'SISTEMAS WEB CENTRALIZADOS' with a large image of an industrial facility. To the right of the image is a login form with two input fields labeled 'RUT' and 'CONTRASEÑA', a submit button with a right arrow, and a checkbox labeled 'Recordar mi cuenta en este equipo'. At the bottom of the page, there is a navigation bar with four links: 'Contacto', 'Web Codelco', 'Intranet', and 'Inicio'.

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 Cobertura de Precios el cual se hace referencia a este manual. Al momento de entrar a Cobertura de Precios se mostrar el menú asociado a este sistema al lado derecho de la pantalla:



1.2 Mantenedor de Contratos

Permite ingresar, modificar y Eliminar Contratos ya almacenados en la base del sistema. 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.

Cobertura de Precios


Mantenedor Contratos Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 09:36 hrs

Criterios de Búsqueda


Num. Contrato: Todos
Tipo Contrato: Todos
Vigente: Todos


Número Contrato	Fecha Creación	Descripción	Tipo Contrato	Acuerdo Cu	Acuerdo Ag	Acuerdo Au	Vigente
-----------------	----------------	-------------	---------------	------------	------------	------------	---------


Contacto Web Codelco Intranet Inicio

 : Esta opción permite buscar Contratos según los siguientes criterios: Num. Contrato, Tipo de Contrato y si el contrato se encuentra vigente o no. El resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.


 : Esta opción permite Agregar una nuevo Contrato.


 : Esta opción permite Modificar un Contrato 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.

 : Elimina uno o varios Contratos seleccionados

 : Sale de la Opción Mantenedor Contratos 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.



Cobertura de Precios
Mantenedor Contratos
Servidor nemesis
Viernes 4 de Diciembre de 2009 09:42 hrs

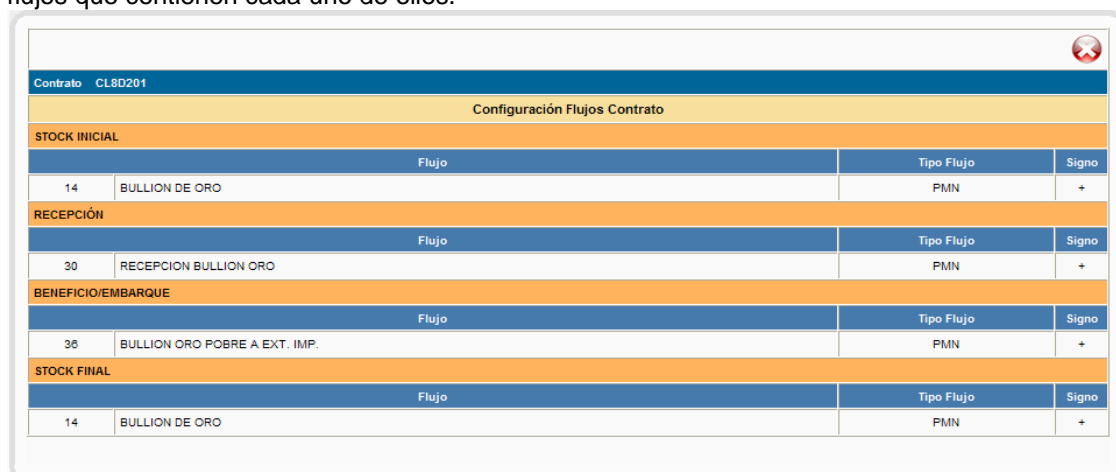
Criterios de Búsqueda

Num. Contrato: Todos
Tipo Contrato: Compra
Vigente: Todos

	Número Contrato	Fecha Creación	Descripción	Tipo Contrato	Acuerdo Cu	Acuerdo Ag	Acuerdo Au	Vigente
<input type="checkbox"/>	CL8D201	2009-11-23	ORO COMPRA	Compra		Mes -1	Mes -1	S
<input type="checkbox"/>	CL8T202	2009-11-18	CONCENTRADO AA	Compra	Mes +3	Mes +2	Mes +2	S
<input type="checkbox"/>	CL8N201	2009-12-03	ANODOS AA	Compra	PF 200,000	Mes +1	Mes +1	S

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

En el detalle de los contratos, cada Número de contrato es un link, para poder ver los flujos que contienen cada uno de ellos.



Contrato [CL8D201](#)

Configuración Flujos Contrato

STOCK INICIAL

	Flujo	Tipo Flujo	Signo
14	BULLION DE ORO	PMN	+

RECEPCIÓN


	Flujo	Tipo Flujo	Signo
30	RECEPCION BULLION ORO	PMN	+

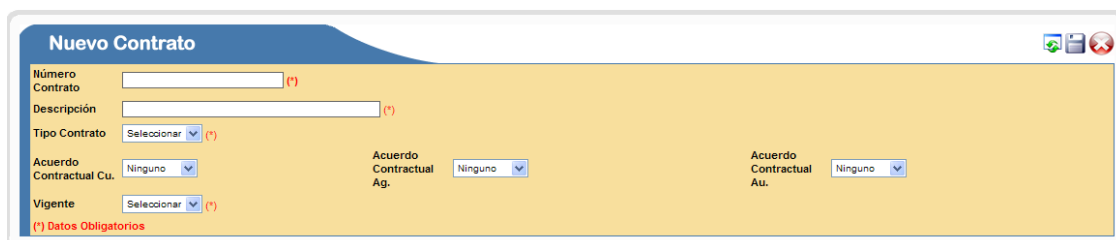
BENEFICIO/EMBARQUE

	Flujo	Tipo Flujo	Signo
36	BULLION ORO POBRE A EXT. IMP.	PMN	+

STOCK FINAL

	Flujo	Tipo Flujo	Signo
14	BULLION DE ORO	PMN	+


Agregar/Nuevo Contrato : Esta Opción permite agregar nuevos contratos al sistema, los datos a ingresar son: Número Contrato, Descripción, Tipo Contrato, Acuerdo Contractual Cu, Acuerdo Contractual Ag, Acuerdo Contractual Au y Vigente.

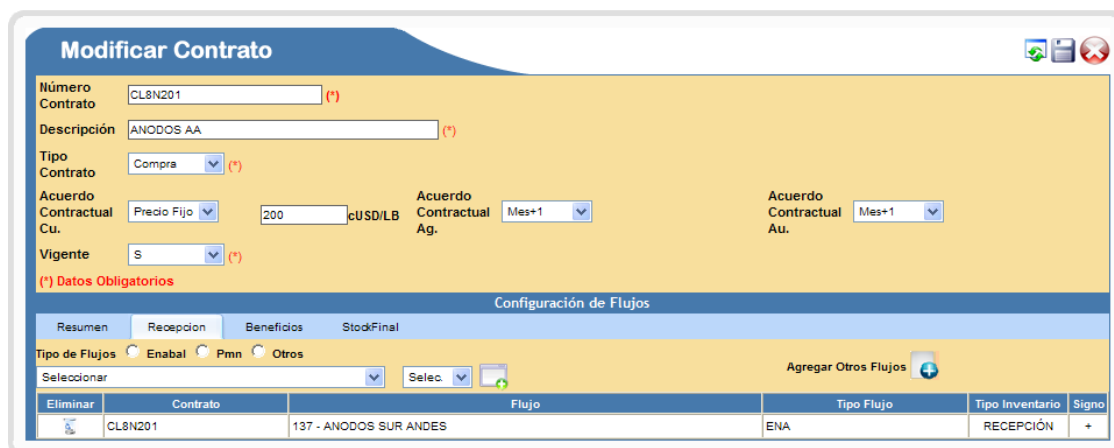



Nuevo Contrato

Número Contrato: (*)
Descripción: (*)
Tipo Contrato: Seleccionar (*)
Acuerdo Contractual Cu: Ninguno
Acuerdo Contractual Ag: Ninguno
Acuerdo Contractual Au: Ninguno
Vigente: Seleccionar (*)

(*) Datos Obligatorios

Modificar Contrato  : Esta Opción permite modificar los contratos ya Guardados, En la siguiente pantalla podrá modificar los datos del contrato y asignar flujos a los distintos inventarios que contendrá Este. Los Datos A modificar para el Contrato Son: Numero Contrato, Descripción, Tipo Contrato, Acuerdo Contractual Cu, Acuerdo Contractual Ag, Acuerdo Contractual Au y Vigente.



Eliminar	Contrato	Flujo	Tipo Flujo	Tipo Inventario	Signo
	CL8N201	137 - ANODOS SUR ANDES	ENA	RECEPCIÓN	+

Y para la configuración de los flujos para los contratos, son los siguientes datos: Tipo de Flujo (Enabal, PMN, Otros), flujo del combo y signo que contendrá el flujo, que puede ser suma o resta.




: Esta Opción Graba el Proceso Contratos.



: Esta Opción permita Grabar el Flujo Seleccionado para el Contrato.



: Esta opción permita Agregar Flujos Para el tipo de Flujo "Otros".

Agregar Flujo Otros : Esta Opción permite agregar flujos para los tipos de flujos "Otro", los datos a ingresar son: Seleccionar, este combo permite ingresar un nuevo flujo o ingresar uno ya guardado, pero con otro año, mes y valores. Y si se selecciona Ingresar, los datos son: Código del Flujo, Nombre, Año, Mes, Peso Seco, Cobre, Plata y Oro.



Agregar Otros Flujos

Seleccionar: Ingresar

Codigo Flujo: (*)

Nombre Flujo: (*)

Año: Seleccionar (*) Mes: Seleccionar (*)

Peso Seco: [Kg] (*) Cu: [kg] (*)

Ag: [Grs] (*) Au: [Grs] (*)

(*) Datos Obligatorios

Elim.	Modif.	N° Flujo	Descripción	Año/Mes	Peso Seco	Cu [Kg]	Ag [Grs]	Au [Grs]
		500	HOLAS COMO ESTAMOS	2009 - Enero	1000	1000	1000	1000
		500	HOLAS COMO ESTAMOS	2009 - Febrero	232	32	23	22




: Esta Opción Permite volver a ingresar una Nueva Contrato o un Nuevo Flujo.

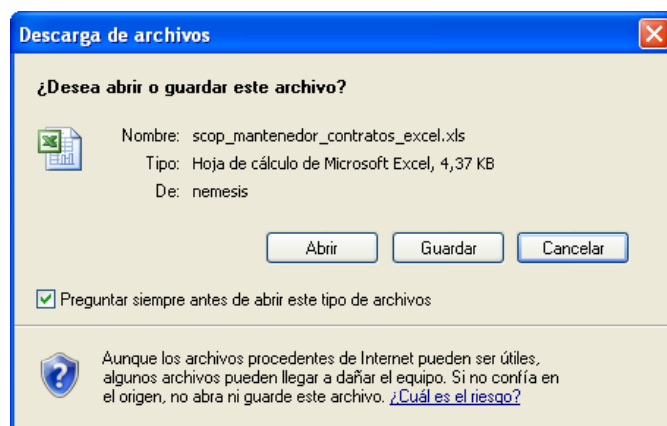


: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Contratos y Flujos**.

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://nemesiis/proyecto/scop_web/scop_mantenedor_contratos_excel.php?&CmbContrato=T&CmbTipoCont=1&CmbVig=T - Windows Internet Explorer

http://nemesiis/proyecto/scop_web/scop_mantenedor_contratos_excel.php?&CmbContrato=T&CmbTipoContrato=1&CmbVig=T

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ir a Favoritos Ayuda

A1 Contrato

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Contrato	Fecha Creación	Descripción	Tipo Contrato	Acuerdo Cu	Acuerdo Ag	Acuerdo Au	Vigente
1	CL8D201	23/11/2009	ORO COMPRA	Compra		Mes -1	Mes -1	S
2	CL8T202	18/11/2009	CONCENTRADO AA	Compra	Mes +3	Mes +2	Mes +2	S
4	CL8N201	03/12/2009	ANODOS AA	Compra	PF 200,000	Mes +1	Mes +1	S
5								
6								
7								

scop_mantenedor_contratos_excel/

Zona desconocida

1.3 Validación de Inventario

Permite Validar los contratos por Tipo.

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.

Cobertura de Precios

Validación Inventario Servidor nemesiis Viernes 4 de Diciembre de 2009 11:16 hrs

Criterios de Búsqueda


Tipo Contrato: Todos


Contrato: Todos


Año: 2009 Mes: Diciembre

Tipo Producto	Stock Inicial			Finos Inventario			Recepcion			Beneficio / embarque			Stock Final			Valid.	Elim.			
	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	Cu (Kg)	Ag (grs)	Au (grs)	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)			kg	Cu (TM)	Ag (grs)


Contacto Web Codeico Intranet Inicio

 : Esta opción permite buscar Contratos para validar según los siguientes criterios: Tipo Contrato, Contrato, Año y Mes, el resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

 : Esta Opción permite validar Los contratos previamente validados en la pantalla anterior.

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

 : Sale de la Opción Validación 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.

Cobertura de Precios

Validación Inventario Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 11:27 hrs

Criterios de Búsqueda

Tipo Contrato: Compra

Contrato: Todos

Año: 2009 Mes: Septiembre

Tipo Producto	Stock Inicial				Finos Inventario			Recepcion				Beneficio / embarque				Stock Final				Valid.	Elim.
	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	Cu (Kg)	Ag (grs)	Au (grs)	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	kg	Cu (Tm)	Ag (grs)	Au (grs)		
Compra																					
CL8D201 - ORO COMPRA																					
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	74.964	0,00	130,86	836,59	20.811	0,00	144,39	811,35	54.153	0	6.805	45.829	0	
CL8T202 - CONCENTRADO AA																					
Septiembre	4.742.272	28,96	37,47	0,50	1.373.282	177.680	2.351	3.389.046	27,70	54,20	0,46	5.223.381	29,13	37,87	0,50	2.907.937	790.709	163.559	1.309	0	
CL8N201 - ANODOS AA																					
Septiembre	394.477	99,70	149,21	1,45	393.309	58.860	573	379.447	762,45	84,80	-35,66	3.187.468	99,72	152,56	1,46	826.049	823.815	141.668	1.123	-	3.239.593

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

Al momento de mostrar el detalle de los contratos para poder validar, cada mes contiene un link, el cual muestra los flujos asignados para ese contrato.


Detalle

Compra (Septiembre 2009)

CL8D201 - ORO COMPRA

Flujos	Stock Inicial				Finos Inventario		
	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	Cu (Kg)	Ag (grs)	Au (grs)
14-BULLION DE ORO	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totales	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Flujos	Recepcion						
	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)			
30-RECEPCION BULLION ORO	74.964	0,00	130,86	836,59			
Totales	74.964	0,00	130,86	836,59			
Flujos	Beneficio / embarque						
	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)			
36-BULLION ORO POBRE A EXT. IMP.	20.811	0,00	144,39	811,35			
Totales	20.811	0,00	144,39	811,35			
Flujos	Stock Final						
	kg	Cu (Tm)	Ag (grs)	Au (grs)			
14-BULLION DE ORO	54.153	0,00	6.805,00	45.829,00			
Totales	54.153	0,00	6.805,00	45.829,00			

Los Contratos previamente validados se mostraran en la siguiente pantalla.

Valida Contratos : Este Proceso valida los Contratos previamente validados en la pantalla anterior.

Valida / Envío Mail

Año

2009

Mes

Septiembre


(*)

Email's

lfara@contratistas.codelco.cl

Observación

(*) Datos Obligatorios

Tipo Producto	Stock Inicial				Finos Inventario			Recepcion				Beneficio / embarque				Stock Final				Valid.
	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	Cu (Kg)	Ag (grs)	Au (grs)	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	kg	Cu (%)	Ag (gr/TM)	Au (gr/TM)	kg	Cu (Tm)	Ag (grs)	Au (grs)	
Compra																				
CL8D201 - ORO COMPRA																				
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	74.964	0,00	130,86	836,59	20.811	0,00	144,39	811,35	54.153	0	6.805	45.829	

Si los Contratos que aparecen en la pantalla se validan, Los contratos previamente no validados no podrán ser Procesados, ya que existen validaciones para el mes de los contratos no previamente validados.



: Esta Opción valida los Contratos previamente validados.





: Esta opción permite cerrar el proceso de **Valida/Envío Mail**.


1.4 Proceso Carry Cost


Permite Grabar los valores para el Carry dependiendo del año y mes seleccionado. 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 Procesos Guardados según los siguientes criterios: año Acuerdo Contractual y tipo. El resultado de la búsqueda será desplegada en la parte inferior de la pantalla.

 : Esta opción permite Agregar un nuevo Inventario para Cobertura.

 : 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 Carry Cost 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.



Cobertura de Precios
Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 12:58 hrs

Criterios de Búsqueda

Año Desde: 2009
Acuerdo Contractual: Precio Fijo
Tipo: ☒ Acuerdo Cu ☐ Acuerdo Ag ☐ Acuerdo Au

Año/Mes	Inventario	Carry Cost	Precio Compra	Precio Venta	Carry Cost	Resultado	Tipo Cobert.	Grabar Carry Costs	Proceso Validar	Est.
	Cobre [LB]	Cobre [cUSD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD]	Cobre [USD]				
09/Jun	1.334.839,00		123,230	200,000	0,00	102.475.590,030	Precio Fijo			OCO 

Contenido: Contacto Web Codelco Intranet Inicio



: Esta Opción Graba el Carry Cost para poder continuar con el Proceso de Cobertura.



Cobertura de Precios
Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 13:02 hrs

Criterios de Búsqueda

Año Desde: 2009
Acuerdo Contractual: Precio Fijo
Tipo: ☒ Acuerdo Cu ☐ Acuerdo Ag ☐ Acuerdo Au

Año/Mes	Inventario	Carry Cost	Precio Compra	Precio Venta	Carry Cost	Resultado	Tipo Cobert.	Grabar Carry Costs	Proceso Validar	Est.
	Cobre [LB]	Cobre [cUSD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD]	Cobre [USD]				
09/Jun	1.334.839,00	123,000 	123,230	200,000	164.185.197,00	266.660.787,030	Precio Fijo			VCO  OCO 

Contenido: Contacto Web Codelco Intranet Inicio


Luego de haber guardado el proceso, se mostrara un candado cerrado y un ticket, los cuales indican que el proceso se encuentra validado.



: Esta Opción permite Abrir el proceso de Carry Cost.



: Esta Opción Valida los Precios de los Metales Ingresados, y para poder imputar los Valores.


Al haber validado los Precios de los Metales, aparecerá un icono representado por , Este Indica que el Proceso de validación de los metales fue realizado.

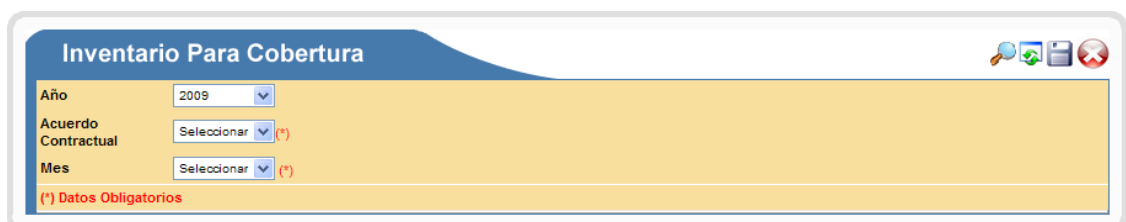


Año/Mes	Inventario	Carry Cost	Precio Compra	Precio Venta	Carry Cost	Resultado	Tipo Cobert.	Grabar Carry Costs	Proceso Validar	Est.
	Cobre [LB]	Cobre [cUSD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD]	Cobre [USD]				
09/Jun	1.334.839,00	123,000	123,230	200,000	184.185.197,00	268.660.787,030	Precio Fijo			VCO  C

En el Año/Mes se Encuentra un Link, el cual visualiza los contratos validados en la pantalla Inventario para Cobertura.

		Inventario	
Contratos		Cobre [kg]	Cobre [LB]
CLSN201	ANODOS AA	806.745,000	1.334.839,000
Total		806.745,000	1.334.839,000

Agregar Inventario para Cobertura : Esta opción permite grabar el proceso Carry Cost, dependiendo de los siguientes datos: Año, Acuerdo Contractual y Mes.:




Inventario Para Cobertura

Año: 2009

Acuerdo Contractual: Seleccionar (*)

Mes: Seleccionar (*)

(*) Datos Obligatorios

Luego de haber seleccionado los datos principales, oprimiendo  mostrará los datos para lo seleccionado. Además muestra otros campos de selección como tipo cobertura.

Inventario Para Cobertura

Año: 2009

Acuerdo Contractual: Mes+1 (*) ☒ Acuerdo Ag ☒ Acuerdo Au

Mes: Enero (*)

Tipo Cobertura Compra: Cambio QP (*) Mes Cambio QP Ag: Seleccionar (*) Mes Cambio QP Au: Seleccionar (*)

(*) Datos Obligatorios

Inventario			PLata [Grs]	PLata [OZ]	Oro [Grs]	Oro [OZ]
<input checked="" type="checkbox"/>	CL8N201	ANODOS AA	78.926,000	2.537,530	516,000	16,590
<input checked="" type="checkbox"/>	CL5N901	ANODOS HVL	160.807,000	5.170,065	10.618,000	341,377
Total			239.733,000	7.707,595	11.134,000	357,966

Si, tipo de Cobertura es Cambio QP, se debe seleccionar Mes Cambio QP, si Tipo Cobertura es Precio Fijo, se debe ingresar el precio de acuerdo a los metales seleccionados en la pantalla.

Inventario Para Cobertura

Año: 2009

Acuerdo Contractual: Mes+1 (*) ☒ Acuerdo Ag ☒ Acuerdo Au

Mes: Mayo (*)

Tipo Cobertura Compra: Precio Fijo (*) Precio Fijo Ag: (*) Precio Fijo Au: (*)

(*) Datos Obligatorios

Inventario			PLata [Grs]	PLata [OZ]	Oro [Grs]	Oro [OZ]
<input checked="" type="checkbox"/>	CL8N201	ANODOS AA	36.366,000	1.169,194	270,000	8,681
<input checked="" type="checkbox"/>	CL5N901	ANODOS HVL	58.797,000	1.890,367	2.887,000	92,819
Total			95.163,000	3.059,561	3.157,000	101,500



: Esta opción permite Agregar un nuevo Inventario para Cobertura.



: Esta Opción Graba el proceso Inventario para Cobertura.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Inventario para Cobertura**.

Cada Contrato es un link, el cual despliega la información de los inventarios con los valores de los flujos ingresados:

Tipo Contrato	Compra														
Contrato	CL8N201 - ANODOS AA														
Año/Mes	2009/Mayo														
Stock Inicial				Recepcion				Beneficio / embarque				Stock Final			
kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu (Tm)	Ag (grs)	Au (grs)
0	0	0	0	0	0	0	0	2.415.748	99,73	192,29	1,32	198.912	198.321	36.366	270



Esta opción permite exportar los resultados de la búsqueda en formato Excel, tanto como el detalle del contrato o el resumen de cada uno.

Excel Detalle:

http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_carry_cost_proceso_excel_detalle.php?&A - Windows Internet Explorer																		
http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_carry_cost_proceso_excel_detalle.php?&A=2009&CmbAcuerdo=1&TipoEst=Ag~Au~&CmbMes=5&Contratos=10~7																		
Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ira Favoritos Ayuda																		
A1 Año/Mes																		
1	Año/Mes 2009/Mayo																	
2	Acuerdo Contractual Mes +1																	
3																		
4	Contratos		Stock Inicial				Recepcion				Beneficio / embarque				Stock Final			
5			kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu(%)	Ag (gr/TM)	Au(gr/TM)	kg	Cu (Tm)	Ag (grs)	Au (grs)
6	CL8N201 - ANODOS AA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.415.748	99,73	192,29	1,32	198.912	198.321	36.366	270
7	CL5N901 - ANODOS HVL	1.363.957	99,63	404,98	22,80	7.897.690	99,61	334,50	19,77	9.095.838	99,62	344,70	20,27	165.809	165.140	58.797	2.887	
8																		
9																		
scop_proceso_cobertura_carry_co																		
Zona desconocida																		

Excel Resumen:


http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_carry_cost_proceso_excel_resumen.php?&A - Windows Internet Explorer

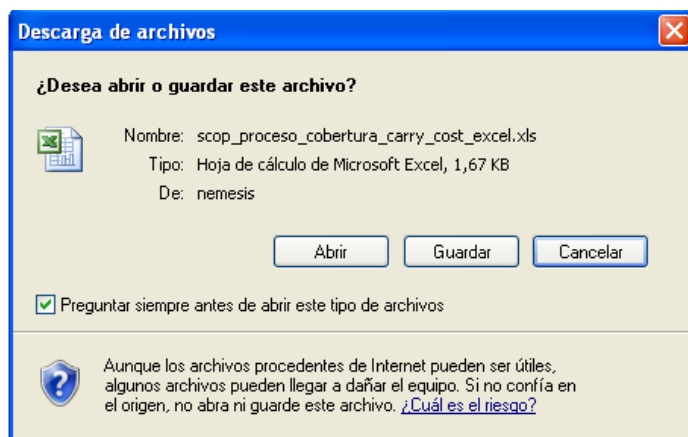
http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_carry_cost_proceso_excel_resumen.php?&A=2009&CmbAcuerdo=1&TipoEst=Ag~Au~&CmbMes=5

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ir a Favoritos Ayuda

A1 ▾ Año/Mes

1	Año/Mes	2009/Mayo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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, Lo que se muestra son los contratos garbados en el proceso de Inventario para cobertura.



Año/Mes	Inventario	Carry Cost	Precio Compra	Precio Venta	Carry Cost	Resultado	Tipo Cobert.
Año/Mes	Cobre [LB]	Cobre [cUSD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD/lb]	Cobre [USD]	Cobre [USD]	Precio Fijo
09-jun	1.334.839.000	123,000	123,230	200,000	164.185.197,00	266.660.787,03	

1.5 Proceso Ingreso Precios Metales

Permite ingresar, Modificar y Eliminar Precios para los distintos Metales. Este módulo se compone de una cabecera y un detalle. En la cabecera se encuentra al lado izquierdo se encuentran los campos a seleccionar e ingresar, Los datos son: Año, Mes, Precio Cobre (CU), Unidad del Cobre (CU), Precio Plata (Ag), Unidad Plata (Ag), Precio Oro (Au), Unidad Oro (Au).



: Esta Opción Graba los datos seleccionados.



: Esta opción permite Modificar los precios del Año/Mes seleccionado.



: Elimina los Precios.




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

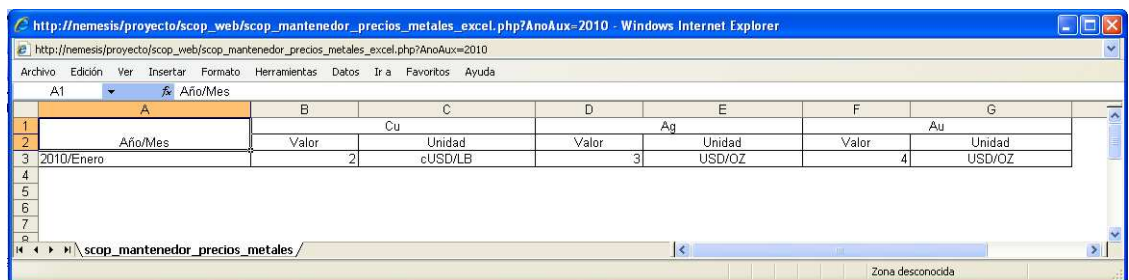


: Esta opción permite imprimir los datos visualizados en la pantalla.



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


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, Lo que se muestra son los contratos garbados en el proceso de Inventario para cobertura.





1.6 Proceso Imputación CC

Permite Visualizar las Coberturas, con el precio de Carry Cost Ingresado y Precio de los metales validados, para luego poder Imputar el resultado para cada Año y Mes.


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 Coberturas para Imputar según los siguientes criterios: Año y Mes. 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 Imputación CC 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.



Cobertura de Precios


Imputacion CC Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 15:56 hrs


Criterios de Búsqueda

Año: 2009
Mes: Junio

Año/Mes	Resultado			Proceso	Estado
	Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]		
2009/Jun	266.660.787,030	---	---	Sin Valores Imputados	VCO

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

 : Esta Opción Permite Imputar los valores para cada Metal.

Imputar valores  : En esta Pantalla se Imputa el valor para cada metal Seleccionado, los valores a ingresar, son por cada división.



Imputación de Inventario

Inventario Imputar: COBRE
Año: 2009
Mes: Junio
Total Imputar: 266.660.787,030

Divisiones	Elim.
Casa Matriz	
Ventanas	
Codelco Norte	
Salvador	
Teniente	
Total Divisiones	0,000

Al Haber ingresado un valor a alguna división, se vera de la siguiente manera:

Imputación de Inventario	
Inventario Imputar	COBRE
Año	2009
Mes	Enero
Total Imputar	526.921
Divisiones	Elim.
Casa Matriz	
Ventanas	
Codelco Norte	
Salvador	
Teniente	
Total Divisiones	0
Diferencia a Imputar	526.921



: Esta opción Permite grabar los datos ingresados.



: Elimina el valor seleccionado a la división.



: Esta opción permite cerrar el proceso de **Imputación de Inventario**.

Al haber ingresado un precio, la pantalla principal cambiara de aspecto como se muestra a continuación:

Cobertura de Precios

Imputacion CC Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 16:36 hrs

Criterios de Búsqueda

Año: 2009
Mes: Junio

Año/Mes	Resultado			Proceso	Estado
	Cobre [USD]	PLata [USD]	Oro [USD]		
2009/Jun	266.660.787,030 ✓	---	---		VCO ✓

Contacto
 Web Codelco
 Intranet
 Inicio



: Indica Resultado para cada metal Imputado.




: Esta opción Permite grabar el proceso de imputación dando fin al proceso.

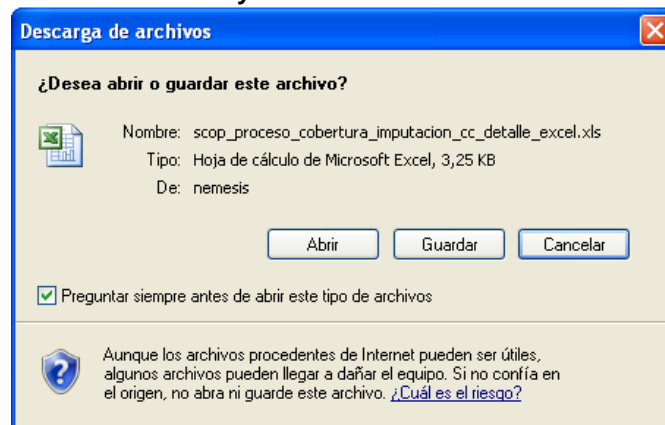

El Año/Mes es un link, en cual se mostrara un detalle para año y mes, este detalle igual se podrá importar a Excel.



Año/Mes	Acuerdo	Inventario			Carry Cost			Precio Compra			Precio Venta			Carry Cost			Resultado			Tipo Cobert.
		Cobre [OZ]	PLata [OZ]	Oro [OZ]	Cobre [cUSD/lb]	PLata [cUSD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD]	PLata [USD]	Oro [USD]	Cobre [USD]	PLata [USD]	Oro [USD]	
09/Ene	Mes + 2	---	72.200,00	2.700,00	---	-2,600	-1,400	---	12,510	893,000	---	13,120	926,000	---	1.877,200	3.780,000	---	42,165	85,320	Cambio QP Ag M +3 ,Au M +3
09/Ene	Mes + P	958.038,40	---	---	5,000	---	---	200,000	11,290	858,000	250,000	10,000	900,000	47.901,920	0,000	0,000	526.921	---	---	Cambio QP Cu M +3

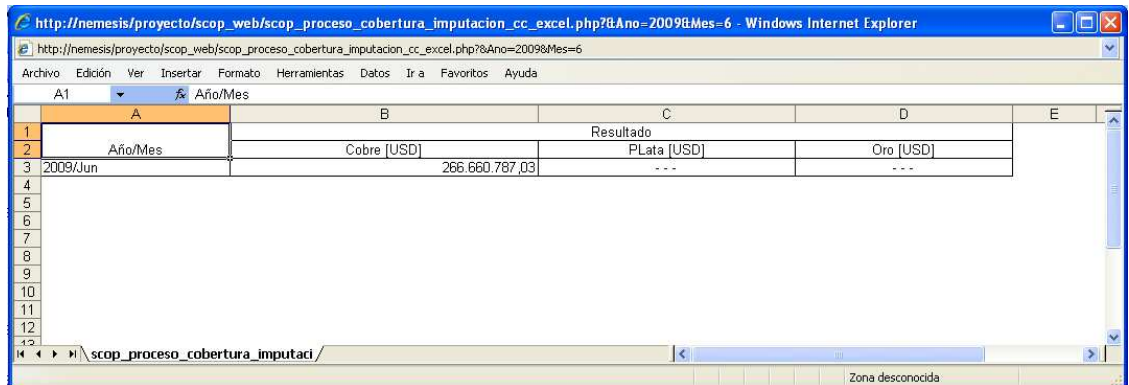
Si los resultados de la búsquedas son exportados a Excel  se vera la siguiente figura. La opción permite abrir directamente el Excel con los resultados o guardar los resultados. Como una planilla Excel, Lo que se muestra son los contratos garbados en el proceso de Inventario para cobertura.

Excel Detalle Año y Mes:

Año/Mes		Inventario			Carry Cost			Precio Compra			Precio Venta		
Año/Mes	Acuerdo	Cobre [OZ]	PLata [OZ]	Oro [OZ]	Cobre [cUSD/lb]	PLata [cUSD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/oz]	Oro [USD/oz]
09-ene	Mes + 2	---	72.200,00	2.700,00	---	-2,600	-1,400	---	12,510	893,000	---	13,120	926,000
09-ene	Mes + P	958.038,40	---	---	5,000	---	---	200,000	11,290	858,000	250,000	10,000	900,000

scop_proceso_cobertura_imputaci/ Zona desconocida

Excel Pantalla Principal:

1.7 Mantenedor de Correos

Permite ingresar, modificar y Eliminar Correos para los distintos procesos que contiene el Sistema SCOP.

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.

Proceso Descripción	Correo	Elim/Mod
Proceso Validación Precios Metales (Pantalla Carry Cost)	lcorte@contratistas.codelco.cl	 
	ojsbvdsfvfdf	 
Proceso Validación de Inventario	lfara@contratistas.codelco.cl	 



: Esta Opción Graba los datos seleccionados.



: Sale de la Opción mantenedor Correos y vuelve a la sección anterior.

En el Inferior de la pantalla se muestran los distintos correos correspondientes a diversos procesos, como se muestra a continuación:

Proceso Descripción	Correo	Elim/Mod
Proceso Validación Precios Metales (Pantalla Carry Cost)	lcorte@contratistas.codelco.cl	 
Proceso Validación de Inventario	lfara@contratistas.codelco.cl	 



: Esta opción permite Modificar el Correo Seleccionado.



: Elimina los el Correo Seleccionado.

Al momento de Seleccionar un contrato a modificar los datos se cargaran en la parte superior de la pantalla, como a continuación:

Cobertura de Precios

Mantenedor Correos Servidor localhost Lunes 7 de Diciembre de 2009 16:31 hrs

Correo:

Tipo Proceso:

Proceso Descripción	Correo	Elim/Mod
Proceso Validación Precios Metales (Pantalla Carry Cost)	lcorreo@contratistas.codelco.cl	
Proceso Validación de Inventario	lfara@contratistas.codelco.cl	

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

1.8 Consulta Resultado

Permite visualizar los datos Imputados en el proceso de Imputación CC. 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.

Cobertura de Precios

Consulta Resultado Servidor nemesis Viernes 4 de Diciembre de 2009 16:50 hrs

Criterios de Búsqueda

Año:

Mes:

División: ☐ Casa Matriz ☐ Codelco Norte ☐ Salvador ☐ Teniente ☐ Ventana

Mes	División	Resultado			Total
		Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]	

Contacto Web Codelco Intranet Inicio



: Esta opción permite buscar los valores imputados según los siguientes criterios: Año, Mes Divisiones. 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 Resultado 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.

Cobertura de Precios

Consulta Resultado Servidor localhost Lunes 7 de Diciembre de 2009 14:54 hrs

Criterios de Búsqueda

Año: 2009
 Mes: Todos
 División: Casa Matriz ☒ Codelco Norte ☐ Salvador ☐ Teniente ☐ Ventana ☐

Mes	División	Resultado			Total
		Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]	
Junio	Casa Matriz	200,000	---	---	200,000
Total		200,000	0,000	0,000	200,000

Contacto Web Codelco Intranet Inicio

El Mes es un link, el cual mostrará el desglose de las coberturas involucradas.

Año/Mes	Acuerdo	Inventario			Carry Cost			Precio Compra			Precio Venta			Carry Cost			Resultado			Tipo Cobert.
		Cobre [OZ]	Plata [OZ]	Oro [OZ]	Cobre [USD/OZ]	Plata [USD/OZ]	Oro [USD/OZ]	Cobre [USD/OZ]	Plata [USD/OZ]	Oro [USD/OZ]	Cobre [USD/OZ]	Plata [USD/OZ]	Oro [USD/OZ]	Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]	Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]	
09/Ene	Mes + 2	---	72,200,000	2,700,000	---	-2,600	-1,400	---	12,510	893,000	---	13,120	926,000	---	1,877,200	3,780,000	---	42,105	85,320	Cambio QP Ag M +3, Au M +3
09/Ene	Mes + P	958,038,400	---	---	5,000	---	---	200,000	11,290	658,000	250,000	10,000	900,000	47,901,920	0,000	0,000	528,921	---	---	Cambio QP Cu M +3

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, Lo que se muestra son los contratos garbados en el proceso de Inventario para cobertura.

Excel Detalle Año y Mes:

http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_imputacion_cc_detalle_excel.php?Ano=20 - Windows Internet Explorer

http://nemesis/proyecto/scop_web/scop_proceso_cobertura_imputacion_cc_detalle_excel.php?Ano=2009&Mes=1

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ir a Favoritos Ayuda

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Inventario			Carry Cost			Precio Compra			Precio Venta	
2	Año/Mes	Acuerdo	Cobre [OZ]	PLata [OZ]	Oro [OZ]	Cobre [cUSD/lb]	PLata [cUSD/oz]	Oro [USD/oz]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/OZ]	Oro [USD/OZ]	Cobre [USD/lb]	PLata [USD/OZ]	Oro [USD/OZ]
3	09-ene	Mes + 2	---	72,200.00	2,700.00	---	-2,600	-1,400	---	12,510	893,000	---	13,120	926,000
4	09-ene	Mes + P	958,038.40	---	---	5,000	---	---	200,000	11,290	858,000	250,000	10,000	900,000
5														
6														
7														

scop_proceso_cobertura_imputaci / Zona desconocida

Excel Pantalla Principal:

	A	B	C	D	E	F
1	Año	2009				
2			Resultado			
3	Mes	División	Cobre [USD]	Plata [USD]	Oro [USD]	Total
4	Junio	Casa Matriz	200	---	---	200
5		Total	200	0	0	200

1.9 Descripción de Estados para Cobertura de Precios

Describe los estados que aparecen en la Cobertura de Precios, los cuales indican en el Proceso que se encuentra.



: Inventario Validado por la C.O, Toma de Cobertura.



: Ingreso de Carry Cost por la VCO y envío de correo C.O.



: Resultado Validado por la VCO y envío de correo a Contraloría.



: Cierre de proceso de Cobertura.



: Cierre Cobertura de Precios y Resultados de Coberturas Imputados a Centros de Costos.

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 SCOP Cobertura de Precios se encuentran mantenedores llamados subclases los cuales complementan el sistema con información necesaria para poder trabajar en él. Esta sección es administrada 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 33002 – Tipo Contratos: Esta Subclase Contiene los Nombres de los Tipos de Contratos que Existen en el Sistema.

3.1.2 Subclase 33005 – Tipo Cobertura: Esta Subclase Contiene los Nombres de cobertura, como: Cambio QP y Precio Fijo.

3.1.3 Subclase 33007 – Mails: Esta Subclase Contiene los Mails con los cuales el sistema envía los correos correspondientes en los distintos procesos, esta subclase se modifica en la pantalla (**mantenedor de Correos**).