

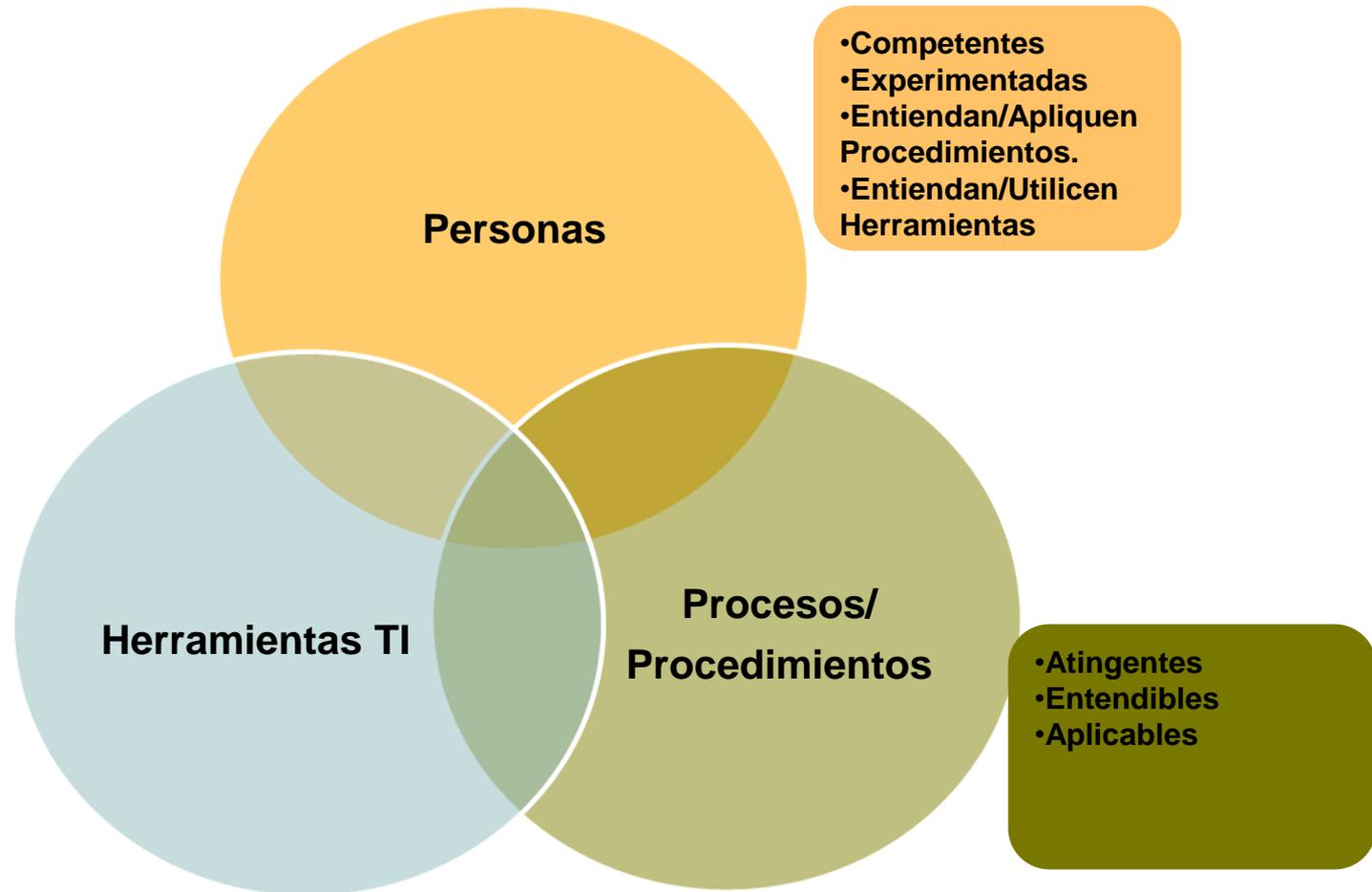
La Gestión Documental en Proyectos de Ingeniería desde la Óptica del Cliente

-La Experiencia SGDOC de la VP-

Eugenio Gómez R.



Factores de Éxito...



Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos



- ECSCONFIG
- PROJECTS
 - A09M210-NAE1 - PRE-FACTIBILIDAD - NORMALIZACION DE AGUAS
 - A09M211-EA244 - FACTIBILIDAD - EXPANSION ANDINA 244
 - A09M212-TADA - PREFACTIBILIDAD TRATAMIENTO AGUAS DRENAJ
 - A10M203-COTA 640 - PREFACTIBILIDAD PROYECTO OBRAS DIFERID
 - A10M205-TADA - FACTIBILIDAD TRATAMIENTO AGUAS DRENAJES I
 - A10M421-NAE1 - INVERSIONAL - NORMALIZACION DE AGUAS ETAF
 - A10M432-TADA - INVERSIONAL OBRAS TEMPRANAS TRATAMIENTO
 - A11M203-COTA 640 - FACTIBILIDAD PROYECTO OBRAS DIFERIDAS
 - A11M427-OTNSTR - INVERSIONAL - OBRAS TEMPRANAS NUEVO SI
 - A12M419-TADA - INVERSIONAL TRATAMIENTO AGUAS DRENAJES I
 - EPFM-EPFM CODELCO
 - GASP-GERENCIA DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS A PROYECTOS
 - GFCPM-GERENCIA FUNCIONAL DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MA
 - GFIP-GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS
 - GRH-GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS
 - GSSSO-GERENCIA DE SUSTENTABILIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OC
 - H12X201-ADN - PRE-FACTIBILIDAD - AGUAS DISTRITO NORTE
 - N11DM43-PMCHS - OBRAS TEMPRANAS PROYECTO MINA CHUQUIC.
 - 00. GBS
 - 01. WBS
 - 02. ABS
 - 03. HBS
 - 04. Master Documents
 - CORRESPONDENCIA
 - DOCUMENTOS DE GESTION
 - DOCUMENTOS TECNICOS EXTERNOS
 - EMPRESAS DE INGENIERIA

File Edit View Tools

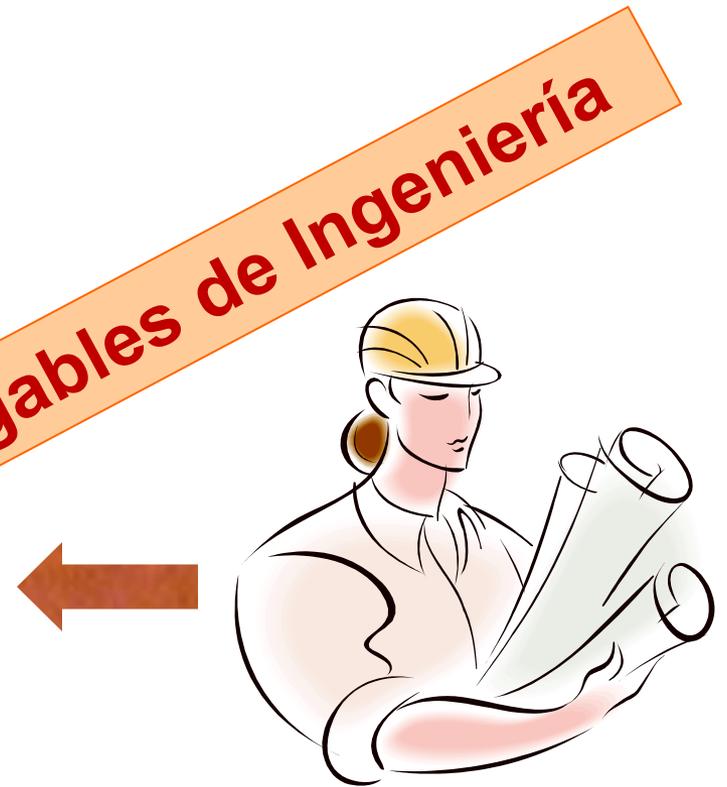
Cabinets / PROJECTS / N11DM43-PMCHS - OBRAS TEMPRANAS PROYECTO MINA CHUQUICAMATA SUBTERRANEO / INGENIERIA / INTEREX - INTEREXPORT TELECOMUNICACIONES E INTEGRACIÓN DE SISTEMA S.A. / CI - CIVIL / PLANOS

PLANOS Properties

Show Comments

Name	Title
N11DM43-I1-INTEREX-61311-202CI02-6720-001	INFRAESTRUCTURA DE APOYO DE SUPERFICIE P SITIO PRINCIPAL LAM 1@11
N11DM43-I1-INTEREX-61312-202CI02-6720-001	INFRAESTRUCTURA DE APOYO DE SUPERFICIE REPETIDOR 1 LAM 1@10
N11DM43-I1-INTEREX-61313-202CI02-6720-001	INFRAESTRUCTURA DE APOYO DE SUPERFICIE S REPETIDOR 2 LAM 1@10
N11DM43-I1-INTEREX-63310-202CI02-6710-001	FUNDACION ESTRUCTURA TORRE AS24 SITIO CA COMUNICACIONES FORMAS Y ARMADURA 1 Y 2
N11DM43-I1-N11DM43-63300-202CI02-6710-001	DETALLES DE OBRAS CIVILES INST. DE FAENA P ELEVACION LAM 1@3

El Problema...



Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos



- iPas DM
- Meridian
- POL
- Documentum
- etc.



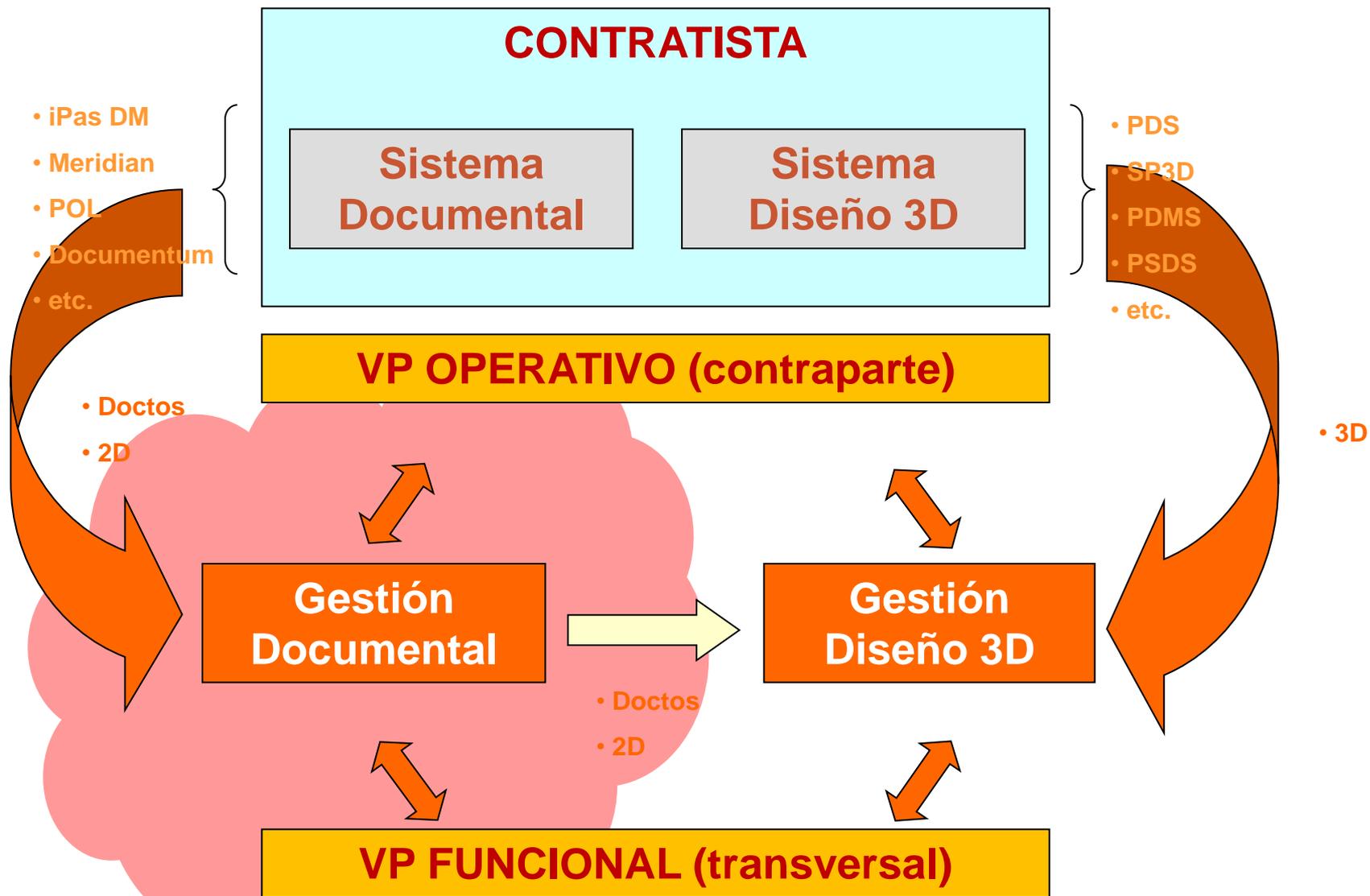
- PDS
- SP3D
- PDMS
- PSDS
- etc.

Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos





Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos

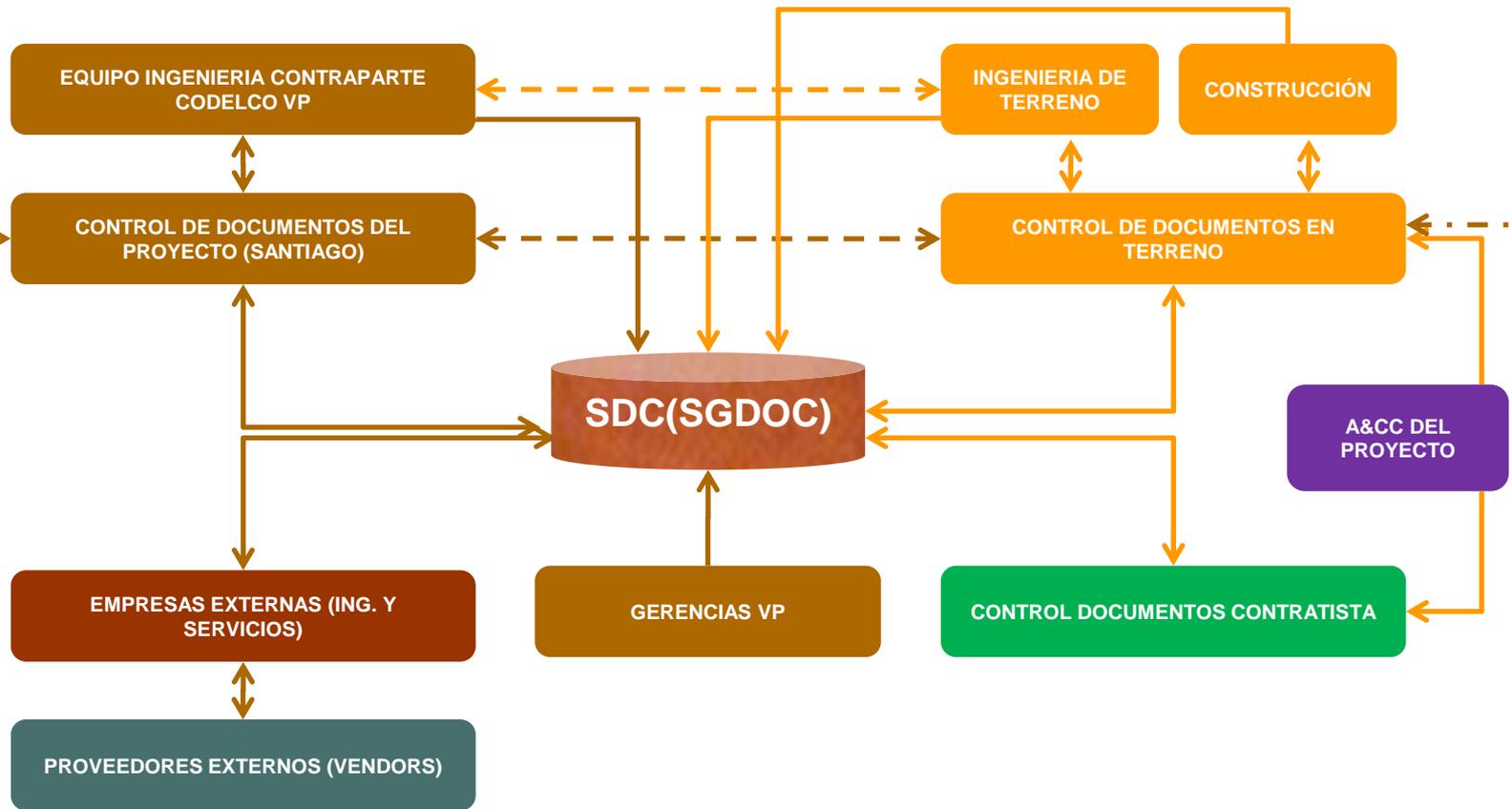


El Proyecto de Solución SGDOC

- **Proveer Plataforma Informática:**
 - **Sirva de repositorio de información:**
 - Centralizado en contenidos, distribuido en uso
 - Único
 - Integrado
 - **Permita el control de la documentación:**
 - Mediante reglas de negocio
 - Sin envío de documentos por e-mail
 - Con trazabilidad de acciones y responsables
 - **Ofrezca funcionalidades típicas desarrollo proyectos de Ing.** 
 - **Segura**
 - **Fácil de usar**
 - **Permita homologar gestión y control documental VP**



Gestión y Control Documental VP



UBP
UNID DE BIBLIOTECAS DE PROYECTOS VP

Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos



Etapa Selección y Evaluación Piloto

Año 2008	Año 2009	Año 2010												Año 2011		
Nov.	Oct.–Dic.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
Eval. Sist. Documental GTICA	Búsqueda VP	Evaluación Documentum GTICA-VP		Selección EMC como proveedor para piloto			Desarrollo y evaluación de piloto									

- Solución validada: **EPFM**
 - Engineering
 - Plant &
 - Facility
 - Management



Etapa Despliegue Primeros Proyectos

- Capacitación general de usuarios (Proyectos & Gerencias VP)
- Cargas masivas
- E-learning

Año 2011								Año 2012							
Noviembre				Diciembre				Enero				Febrero			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

Capacit. Usuarios clave	Config. PMCHS	Capacitación y Start-up PMCHS
	Config. NNM	Capacitación y Start-up NNM
	Config. PSA	Capacitación y Start-up PSA

Config. y Start-up Gerencias VP

380 usuarios

Capacitación General Usuarios Proyectos & Gerencias VP

Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos



Arquitectura de la Solución

EPFM *Extensions*

Mark-up

Administración CAD

Handover

Colaboración

Maximo Integration

Integración con SAP

Integración con Primavera

Portal y Publicación

Reportes avanzados

Integración con aplicaciones SOA

EPFM *Essentials*

Transmittals

Revisión y aprobación

Estructura de quiebre

Carga masiva

Lista de distribución

Codificación Automática

Revisión de documentos

Config. De proyecto

Busqueda y reporte

Roles de seguridad

Arquitectura de la información

Plataforma Documentum



- [-] A10M432-TADA - INVERSIONAL OBRAS TEMPRANAS TRATAMIENTO AGUAS DRENAJE
- [-] A11M203-COTA 640 - FACTIBILIDAD PROYECTO OBRAS DIFERIDAS SOBRE COTA 640 MSNM TR
- [-] A11M427-OTNSTR - INVERSIONAL - OBRAS TEMPRANAS NUEVO SISTEMA DE TRASPASO RAJC
- [-] A12M419-TADA - INVERSIONAL TRATAMIENTO AGUAS DRENAJES DLN TADA - ETAPA 1
- [-] EPFM-EPFM CODELCO
- [-] GASP-GERENCIA DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS A PROYECTOS
- [-] GFCPM-GERENCIA FUNCIONAL DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA
- [-] GFIP-GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS
- [-] GRH-GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS
- [-] GSSSO-GERENCIA DE SUSTENTABILIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- [-] H12X201-ADN - PRE-FACTIBILIDAD - AGUAS DISTRITO NORTE
- [-] N11DM43-PMCHS - OBRAS TEMPRANAS PROYECTO MINA CHUQUICAMATA SUBTERRANEO
 - [-] 00. GBS
 - [-] 01. WBS
 - [-] 00000 - GENERAL
 - [-] 20000 - MINERIA SUBTERRANEA - INFRAESTRUCTURA DE NIVEL PMCHS
 - [-] 21000 - MINERIA SUBTERRANEA - NIVEL 1 - MB -N01
 - [-] 61000 - INSTALACIONES DE SUPERFICIE
 - [-] 62000 - OBRAS VIALES
 - [-] 62100 - CAMINOS DE ACCESO
 - [-] 62110 - HACIA CONTROL DE ACCESO BARRIO INDUSTRIAL
 - [-] 62120 - HACIA PORTAL TUNEL DE ACCESO
 - [-] 62130 - A PORTAL TUNEL DE TRANSPORTE PRINCIPAL Y STOCK PILE
 - [-] 62140 - A PORTALES TUNELES DE INYECCION DE AIRE
 - [-] 62150 - A BROCALES PIQUES DE EXTRACCION DE AIRE
 - [-] 62160 - A PIE DE TALUD BOTADERO J1
 - [-] 62170 - A CHIMENEAS DE VENTILACION
 - [-] 62200 - INTERSECCIONES A NIVEL
 - [-] 63000 - PORTALES Y PLATAFORMAS
 - [-] 65000 - INSTALACIONES ELECTRICAS
 - [-] 66000 - CHIMENEAS Y PIQUE DE VENTILACION
 - [-] 68000 - TUNELES
 - [-] 02. ABS
 - [-] 03. HBS

62100 - CAMINOS DE ACCESO Properties

Show Comments

Creator	Name	Title	Alternative Document
dmadmin	62110 - HACIA CONTROL DE ACCESO BARRIO II		
dmadmin	62120 - HACIA PORTAL TUNEL DE ACCESO		
dmadmin	62130 - A PORTAL TUNEL DE TRANSPORTE PRI		
dmadmin	62140 - A PORTALES TUNELES DE INYECCION D		
dmadmin	62150 - A BROCALES PIQUES DE EXTRACCION I		
dmadmin	62160 - A PIE DE TALUD BOTADERO J1		
dmadmin	62170 - A CHIMENEAS DE VENTILACION		
Contreras Muñoz Cristian	CVV-11-CVV-62100-201CI05-6230-001	PERFILES TRANSVERSALES EJE 1 SUR RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
Araya Concha Ariela Del	N11DM43-11-CVV-62100-100CI02-6200-001	PLANTA GENERAL - RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
Araya Concha Ariela Del	N11DM43-11-CVV-62100-200CI02-6200-001	PERFILES LONGITUDINALES 1 DE 4	
Araya Concha Ariela Del	N11DM43-11-CVV-62100-200CI02-6200-002	PERFILES LONGITUDINALES 2 DE 4 RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
Contreras Muñoz Cristian	N11DM43-11-CVV-62100-200CI02-6200-003	RUTAS BARRIO INDUSTRIAL 1 @ 3	
Contreras Muñoz Cristian	N11DM43-11-CVV-62100-200CI02-6200-004	RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
Contreras Muñoz Cristian	N11DM43-11-CVV-62100-200CI02-6200-005	PLATAFORMA BARRIO INDUSTRIAL SECCIONES	
Contreras Muñoz Cristian	N11DM43-11-CVV-62100-201CI02-6200-001	MOVIMIENTO DE TIERRA MASIVO PLANTA	
dmadmin	N11DM43-11-CVV-62100-201CI02-6230-001	PERFIL LONGITUDINAL EJE 1 NORTE RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
dmadmin	N11DM43-11-CVV-62100-201CI02-6230-002	PERFIL LONGITUDINAL EJE 1 ORIENTE (1/2) RUTAS BARRIO INDUSTRIAL	
dmadmin	N11DM43-11-CVV-62100-201CI02-6230-003	PERFIL LONGITUDINAL EJE 1 ORIENTE (2/2) RUTAS BARRIOS INDUSTRIAL	

Portal

Búsqueda por contenidos: Opciones Avanzadas

1 / 7

42,1%

Buscar

524 Results for "Complex DQL Query" in cnc_sgdoc_prod - 7/3/2012 3:45 PM

Page 1 of 3

Código / Nombre Alternativo	Título	Fecha Emisión	Revisión	Área Funcional	Disciplina
SGP-GI-CO-HDA-003	HOJA DE DATOS CORPORATIVA SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	7/30/2010 11:00 PM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	CO - TELECOMUNICACIONES
SGP-GFIP-DI-BAS-001	BASES PARA LA GESTIÓN DISEÑO 3D DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	10/28/2011 12:00 AM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	DI - GESTION DE DISEÑO CAD
SGP-GI-DI-PRO-001	PROCEDIMIENTO PARA EL DISEÑO 3D	8/16/2011 11:00 PM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	DI - GESTION DE DISEÑO CAD
SGP-GI-EE-ESP-001	ESPECIFICACION TECNICA INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGETICA	12/10/2010 12:00 AM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	EE - EFICIENCIA ENERGETICA
SGP-GI-EE-MAN-001	MANUAL DE EFICIENCIA ENERGETICA PARA DISEÑOS DE ARQUITECTURA	10/31/2010 12:00 AM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	EE - EFICIENCIA ENERGETICA
SGP-GI-EL-CDI-001	CRITERIO DE DISEÑO ELECTRICIDAD	2/28/2008 11:00 PM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	EL - ELECTRICIDAD
SGP-GI-EL-ESP-001	ESPECIFICACION TECNICA EQUIPOS ELECTRICOS SUMINISTRADOS CON EQUIPOS MAYORES	3/30/2008 11:00 PM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	EL - ELECTRICIDAD
SGP-GI-EL-ESP-002	ESPECIFICACION TECNICA CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE BAJA TENSION	3/30/2008 11:00 PM	0	GFIP - GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERIA Y PROCESOS	EL - ELECTRICIDAD
	ESPECIFICACION TECNICA				

Estándares VP



CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
CODELCO - CHILE

BASES PARA LA GESTIÓN DISEÑO 3D DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

REVISION 0

SGP-GFIP-DI-BAS-001

VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
GERENCIA FUNCIONAL DE INGENIERÍA Y PROCESOS

VIGENCIA 28 DE OCTUBRE DE 2011

La impresión de este documento se considera una COPIA NO CONTROLADA. Se prohíbe su reproducción y edición, sin el consentimiento de CODELCO Chile.



Properties: Comments

- Info
- More Info
- PVA
- Comments
- Content
- Attached
- Membership

N11DM43-I1-ASTALDI-68000-PROCT05-6800-001

Type: DOCUMENTOS DE GESTION

Comments for this document

[show more options](#) View type: Details view Filter by status: New and Open comments

- Actions:**
[Add new comment](#)
[Set Status](#)
[Reply](#)
[Consolidate](#)
[Refresh](#)

☐	#4 CONSOLIDADO FINAL	Arce Alfaro Agustín (Codelco-VP)	Open
	Refers to:	06, jun 2012 at 15:45	Respond
	Attachments: None	Made on Revision: 0	Set Status
	Markup: consolidado	Closed/rejected on Revision:	
	Contexts: None		
	#4.1		Respond
	Attachment: CONSOLIDADO PDF STATUS 1	Contreras Muñoz Cristian (Codel)	14, jun 2012 at 08:01
	Markup: None	Made on Revision: 0	
	Contexts: None		

Ciclos para Revisión



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	N11DM43-I1-ASTALDI-61200-ESPGE02-6100-001	Pág 8
OFICINA Y SALA DE CAMBIO		8 DE 11

6.0 ESTRUCTURA SECUNDARIA

Cumpliendo la función de estructura secundaria, se instalarán postes de sección 50x50x2, con la finalidad de otorgar rigidez a los muros que en conjunto conformarán el pasillo que conectará todo el edificio.

Revestimiento perimetral colaborante

No es claro el revestimiento que se utilizará, especificar cualidades del elemento.

El revestimiento externo, forma parte de la estructura por tener un cuerpo de geometría colaborante. El espesor del acero plegado, será de 0,8 mms.

El tipo de acero a emplear, será A-36, y las uniones se ejecutaran a través de cordones de soldadura mic de espesor, soldadura 7018.

Toda la estructura de acero, sea principal como secundaria, deberá ser pintado con dos manos de anticorrosivo, mediante pistola, para asegurar la uniformidad de las superficies y su sellado final.

Sistema de cubierta.

señalar color de la referencial

Author: Slüsarenko Fernandez Svitlana (Local: 30-05-2012 16:48)

Sobre las costaneras confinadas por la estructura principal de cubierta, se instalara planchas de OSB de 15 mms de espesor unidas al la estructura de acero mediante clavos de impacto, que crean una termofusión entre ambos acero generando como resultado una unión muy resistente y rígida a la vez.

Cubierta.

Sobre la subcubierta de OSB, se instalara mediante fijaciones de tornillos, planchas



8/11



9/11



10/11



11/11

Algunos Beneficios...

- Ambiente único, fácil de usar y amigable
- Eliminación discos compartidos, externos y PC
- Acceso Web con Info en línea con Contratistas
- Reducción tiempos de revisión
- Disminución tráfico de archivos por email
- Configuración amigable y flexible



Preguntas...



eugenio.gomez@codelco.cl

Copyrights © 2011 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



CODELCO
Orgullo de Todos



Funcionalidades Típicas

- Administre transmittals
- Permita cargas masivas
- Administre revisiones y aprobación de documentos
- Permita generación de reportes
- Permita realización de Mark-ups
- Permita codificación automática
- Administre paquetes de entrega según requerimientos de gestión (WBS, TOP...)



Gestión y Control Documental VP



