



INGEROP


Alamy

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

AGORA

Software de gestión de documentos
contractuales en proyectos ejecutivos

APLICACIÓN EN EL TRANVÍA DE
AYACUCHO EN MEDELLÍN



EXPOSITOR: Abel López Jaramillo
Director Ingerop LATAM

APLICACIÓN DE ÁGORA PARA EL TRANVÍA DE AYACUCHO

1. Introducción
2. Interface
3. Funciones de Agora
4. Familias de documentos
5. Actores del proyecto
6. Codificación
7. Trazabilidad y Control de Versiones
8. Ciclo de Revisión
9. Volumen de documentos gestionados

1. INTRODUCCIÓN



AGORA, es una herramienta informática, diseñada por el equipo de investigación de INGEROP, aporta la solución al trabajo en equipo durante la redacción de proyectos. Permite a los técnicos, participantes y colaboradores, gestionar todo tipo de documentos y realizar la validación on-line incluida la conexión en tiempo real con el estado de los mismos.

Además con esta herramienta, se permite la trazabilidad de todas las operaciones: apertura de documentos, descarga o visualización de archivos.

2. INTERFACE

Histórico de los últimos 50 documentos
subidos a Ágora

agora

CORREDORES VERDES

AYACUCHO

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

Ayacucho

Proyecto de Corredor Verde de Avenida de Ayacucho
(Ingerop T3)

INGÉROP

EN LÍNEA

Firstname	Name	Login	Office phone
ATI	Administrador	adminst@atiayacucho.com	

DOCUMENTS

TASKS

PROCESSES

DIRECTORY

Plataforma

ÚLTIMOS DOCUMENTOS

☆	📎	Código	Título	Estado	Familie
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0560	Respuesta a la comunicación CVA-EX00-EX02-COM-0566 Definición de nuevos muros... see more	PUBLICADO	COM
☆	📎	CVA-EX00-0000-CA-0010-A15	Listado usuarios Agora	EN C	
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0562	Diseño muro eje 6- Izquierda Quebrada Santa Elena	EN C	
☆	📎	CVA-EX04-EX00-COM-0012	Oferta Técnico-Económica de ISA	EN C	
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0563	Referencias de integración vigentes	EN C	
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0564	Entrega de copias de planos del proyecto	EN C	
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0565	Pago de seguridad social pagada en febrero - periodo enero	EN C	
☆	📎	CVA-EX00-EX02-COM-0571	Respuesta a comunicación CVA-EX02-EX00-COM-0512. Sobre aparatos de vías	EN C	
☆	📎	CVA-EX02-EX00-COM-0548	Pago de seguridad social subcontratistas, varios periodos	PUBL	
☆	📎	CVA-EX04-EX00-COM-0011	Documentos en producción	PUBL	

Ficha de un documento

07 - Documento de Producción (PRD) CVA-EX00-0000-CA-0016-B01 / Ciclo de revisión completo

Cerrar Clonar Transmitir Revisar Copiar el vínculo Procesos

General Versiones Tareas (0) Procesos (0) Carpetas (0) Adjunto a (0) Lectores Diario Derechos

Documento Evolutivo

Proyecto ©	CVA (Corredor Verde Ayacucho)	Redactor ©	EX00 (Supervisión técnica)
Producto ©	0000 (Global - General)	Actividad ©	CA (Calidad)
Índice Cronológico ©	0016	Versión ©	B01
Nombre del documento	Ciclo de revisión completo	Objetivo de la revisión	
Organización	\$AdmMODELES	Workflow	No

GED

Creado el	12/05/2014	Creado por	ATI Administrador (adm)
Modificado el	12/05/2014	Modificado por	ATI Administrador (adm)
Firmado el	12/05/2014	Firmado por	ATI Administrador (adm)
Estado	PUBLICADO	Gr. Revisión ST	EX00-0000

Archivos Acciones

	Nombre del archivo	Tamaño	Cargado el	Modificado el	Descargado por	Localización
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	CVA-EX00-0000-CA-0016-B01_Ciclo de revisión completo.pdf	1.36 Mo	12/05/2014 17:44:58	12/05/2014 17:16:00	ATI Administrador (adm)	Mezzoteam

Linked documents

	📎	🔒	Código	Título	Estado	Añadido el
<input checked="" type="checkbox"/>						

Ningún dato presente

3. FUNCIONES DE ÁGORA



4. FAMILIAS DE DOCUMENTOS

FAMILIAS DE DOCUMENTOS

Datos de entrada

Informes

Comunicaciones

Documentos de producción

Actas de reunión

Xref Autocad

agora

CORREDORES VERDES

Búsqueda...

Histórico

Favoritos

Documentos

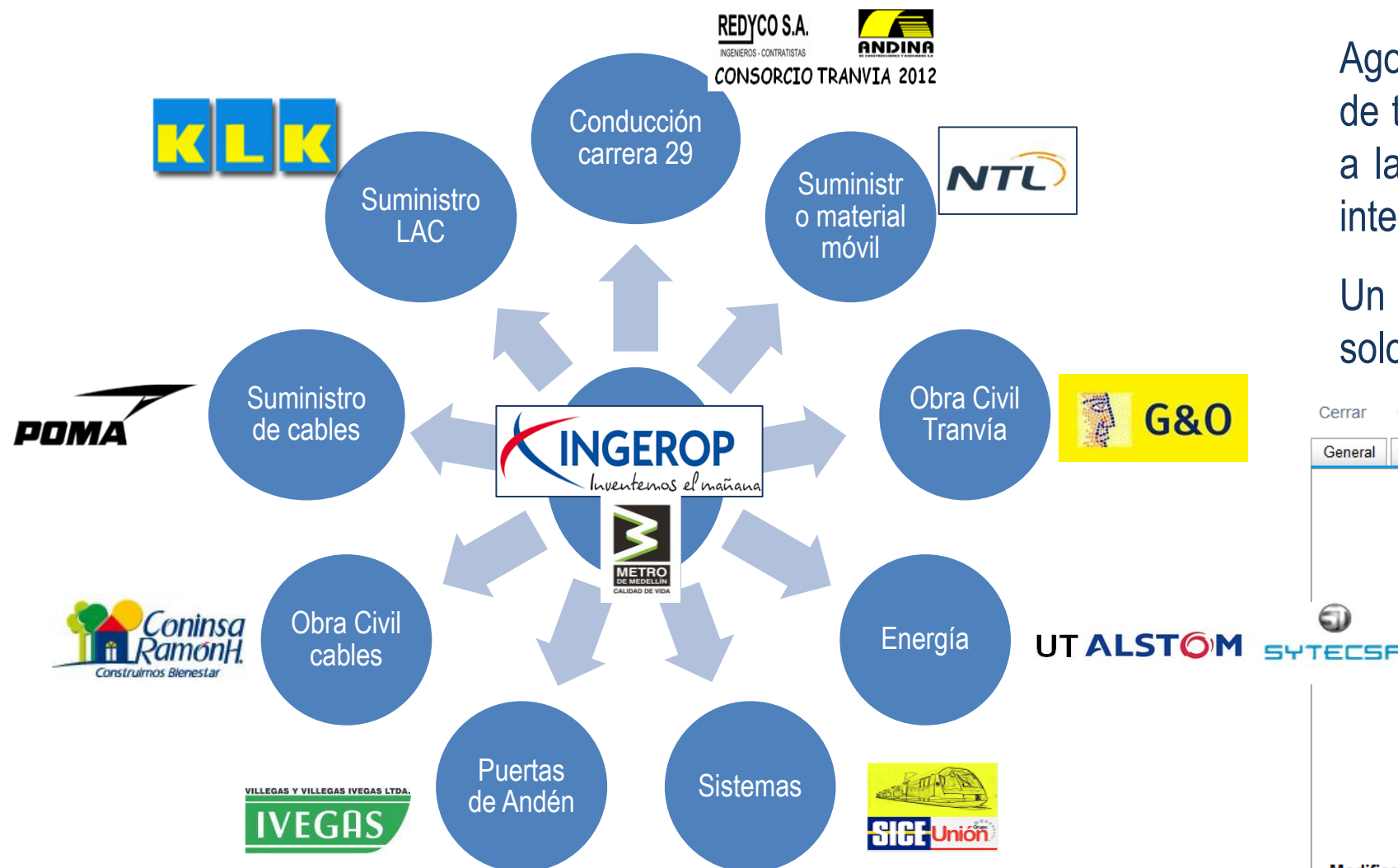
- 01 - Empresas del proyecto
- 02 - Contactos del proyecto
- 03 - Datos de Entrada
- 04 - Comunicaciones
- 05 - Informes de Avance
- 06 - Informes Puntuales
- 07 - Documentos de Producción
- 08 - Actas de Reunión
- 09 - Informe Evolutivo
- 10 - Xref de Integración en planta

DOCUMENTOS (689) Seleccionado: Estado - Asc

Nuevo | Archivos | Documentos | Procesos

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX10-LAEC-PN-0018-A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX04-SIAE-DS-0010-A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-RSAP-PI-0001-J
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-RHAL-PN-0014-C
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-TCIN-DO-0013-A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-TCAC-PN-0002-N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-TCIN-PR-0003-A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX04-SISF-DS-0001-A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX02-AEES-PI-0002-M
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CVA-EX03-ENCT-PN-0220-B

5. ACTORES



Ahora permite a Ingerop gestionar toda la documentación de todos los contratistas del proyecto. Igualmente, gracias a la gestión de permisos, permite preservar la propiedad intelectual.

Un ejemplo son los documentos de detalle de NTL que solo son visibles por Metro de Medellín y la supervisión.

Cerrar Clonar Transmitir Revisar Copiar el vínculo Procesos

General Versiones Tareas (4) Procesos (1) Carpetas (0) Adjunto a (0) Lectores Diario **Derechos**

Autorizar a	Negar a
[EX00-GEN] [EX00-RES02] [EX02] [MMED] [MMED-DIR] [MMED-EX02] Administrador (adm) AT1	
[Administradores de documentos] AGORA (adm) Traitement <traitement.agora@ingerop.com>	

Modificar

6. CODIFICACIÓN

EJEMPLO: DOCUMENTOS DE PRODUCCIÓN

AAA-BBBB-CCDD-EE-nnnn-Rnn

AAA: Código que identifica el PROYECTO.

BBBB: Código que identifica el REDACTOR del documento.

CCDD: Código que identifica el PRODUCTO.

EE: Código que identifica la ACTIVIDAD.

nnnn: Índice CRONOLOGICO.

Rnn: Índice de Revisión.

★ 07 - DOCUMENTOS DE PRODUCCIÓN (M)				
Nuevo	Archivos	Documentos	Proces	
<input type="checkbox"/>	★			Código
			<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	★			CVA-EX10-LAEC-PN-0018-A
<input type="checkbox"/>	★			CVA-EX04-SIAE-DS-0010-A
<input type="checkbox"/>	★			CVA-EX02-RSAP-PI-0001-J
<input type="checkbox"/>	★			CVA-EX02-RHAL-PN-0014-C

FAMILIA	GENERACIÓN	INDEXACIÓN POR
DATO DE ENTRADA	Automática	AAA-BBBB-ENT
COMUNICACIÓN	Manual	AAA-BBBB
INFORME DE AVANCE	NA	NA
INFORME PUNTUAL	Manual	AAA-BBBB
PRODUCCIÓN	Manual	AAA-BBBB-CCDD-EE
ACTA DE REUNIÓN	Manual	AAA-BBBB-ACT-aammdd
INFORME EVOLUTIVO	Manual	AAA-BBBB
XREF	NA	NA

7. TRAZABILIDAD Y CONTROL DE VERSIONES

CONTROL DE VERSIONES

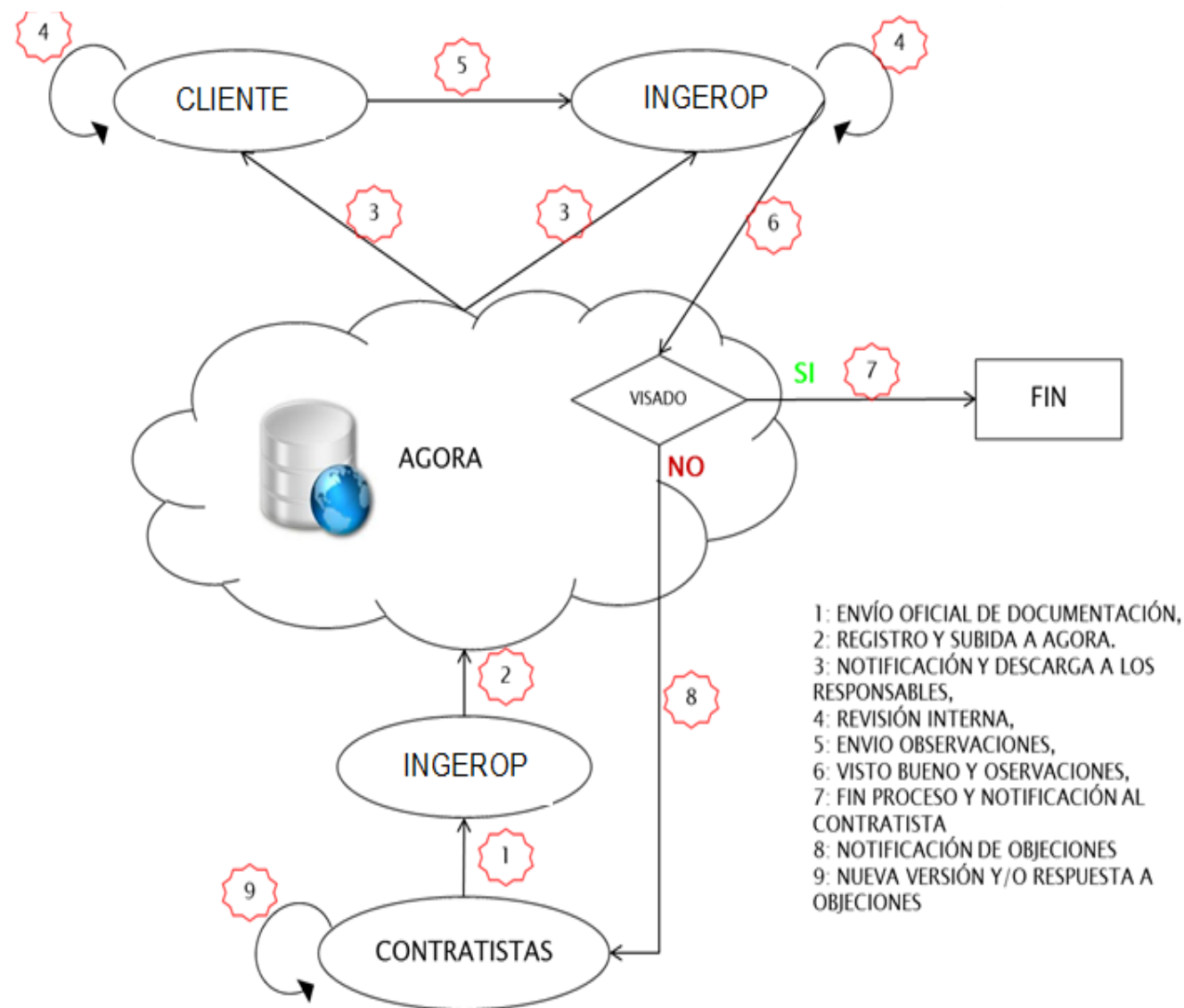
A01	Versión de trabajo inicial
A02	Versión de trabajo
A03	Versión de trabajo
...	
An	Versión de trabajo
A	Versión OFICIAL presentada para revisión
B01	Versión de trabajo (Si fuera necesario introducir modificaciones respecto a la versión oficial precedente)
B02	Versión de trabajo
B03	Versión de trabajo
...	
Bn	Versión de trabajo
B	Versión OFICIAL presentada para revisión
C01	Versión de trabajo (Si fuera necesario introducir modificaciones respecto a la versión oficial precedente)
C02	Versión de trabajo
C03	Versión de trabajo
...	
Cn	Versión de trabajo
C	Versión OFICIAL presentada para revisión

Cerrar
Clonar
Transmitir
Revisar
Copiar el vínculo
Procesos

General
Versiones
Tareas (2)
Procesos (0)
Carpetas (0)
Adjunto a (0)

<input type="checkbox"/>		Versión	Objetivo de la revisión	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>		A01		PUBLICADO
<input type="checkbox"/>		A02		PUBLICADO
<input type="checkbox"/>		A		EN REVISIÓN MMED

8. CICLO DE REVISIÓN



1. Envío oficial de la documentación por parte del contratista.

2. Registro en Ágora por parte de INGEROP.

3. Notificación a los responsables de INGEROP y del CLIENTE, vía mail del sistema Ágora, de un nuevo documento a revisar.

4. Revisión interna de INGEROP y del CLIENTE, entre los participantes que cada responsable considere.

5. Envío de observaciones del CLIENTE a INGEROP para su consideración.

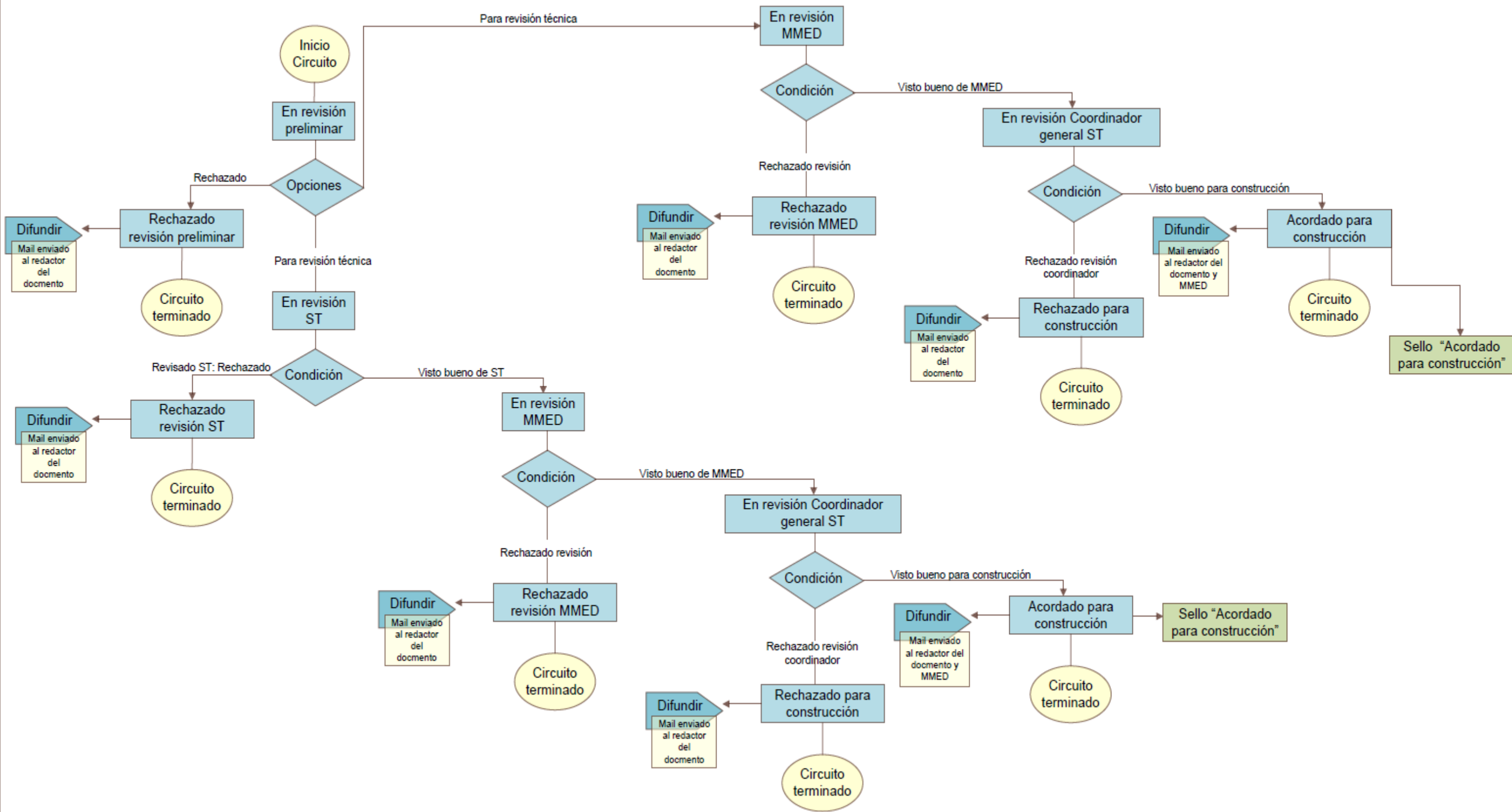
6. Visto Bueno con comentarios o rechazo de los documentos junto con los comentarios pertinentes.

7. En caso de que la revisión resulte positiva, se registra en el sistema Ágora como versión definitiva y se notifica mediante mail del sistema al contratista correspondiente.

8. En caso de no obtener el visto bueno se notificará mediante mail del sistema al contratista correspondiente, acompañado de un documento de comentarios.

9. Revisión y emisión de nueva versión de trabajo por el contratista.

8.1 ESTRUCTURA DEL CICLO DE REVISIÓN



8.2 FINALIZACIÓN DEL CICLO DE REVISIÓN

Una vez finalizado el ciclo de validación automáticamente se estampa el sello que valida la construcción.

GED

Creado el 11/09/2016

Modificado el 19/09/2016

Firmado el 11/09/2016

Estado ACORDADO PARA CONSTRUCCIÓN

CVA-EX00-0000-CA-0014-A04

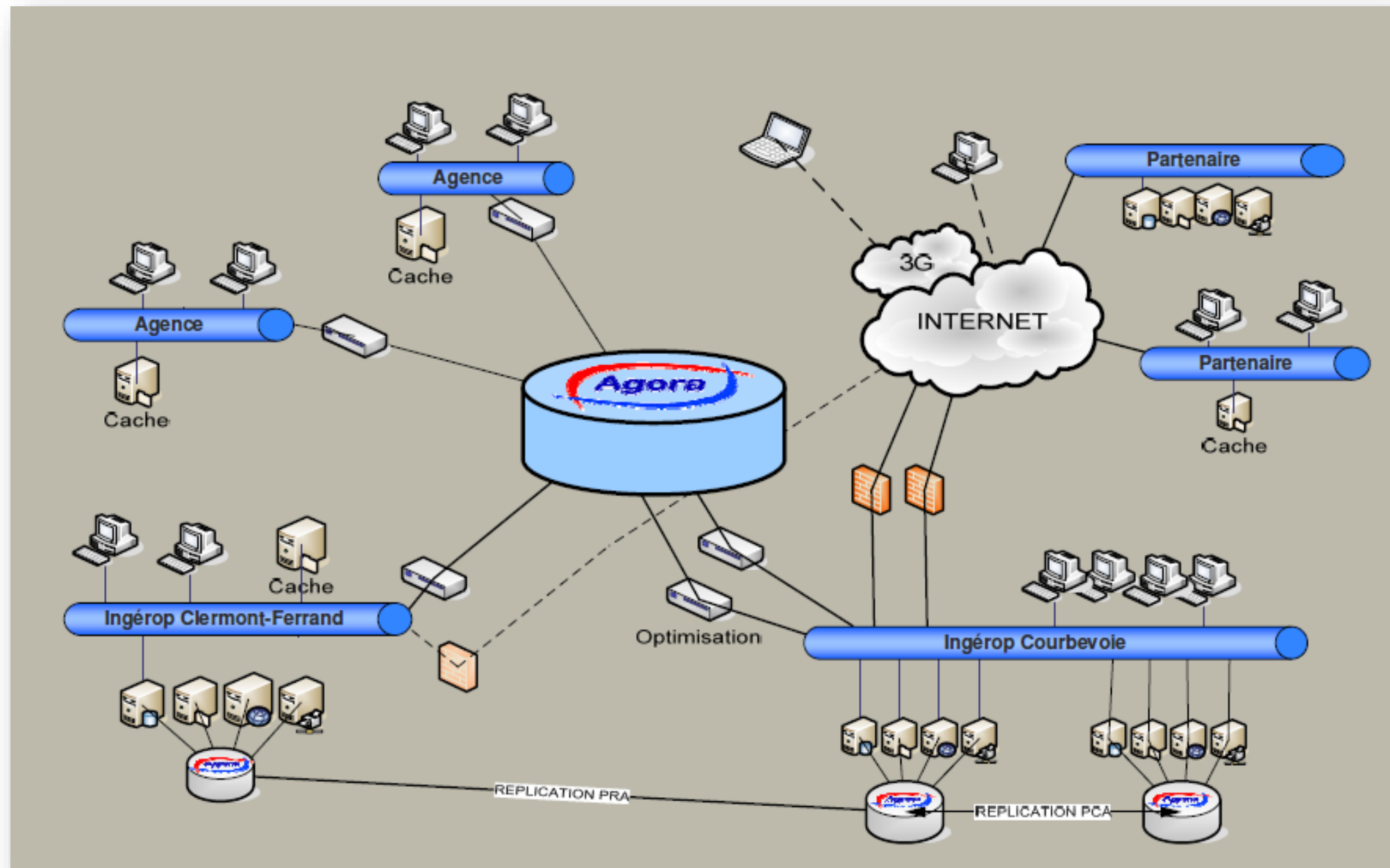
**ACORDADO PARA
CONSTRUCCIÓN**

NOTA: Para los planos este sello solo tiene validez en función de la TABLA DE CONTROL DE HOJAS de dicho plano.

La documentación es acordada para construcción, sin perjuicio de las modificaciones que puedan resultar necesarias por exigencias de integración del conjunto.

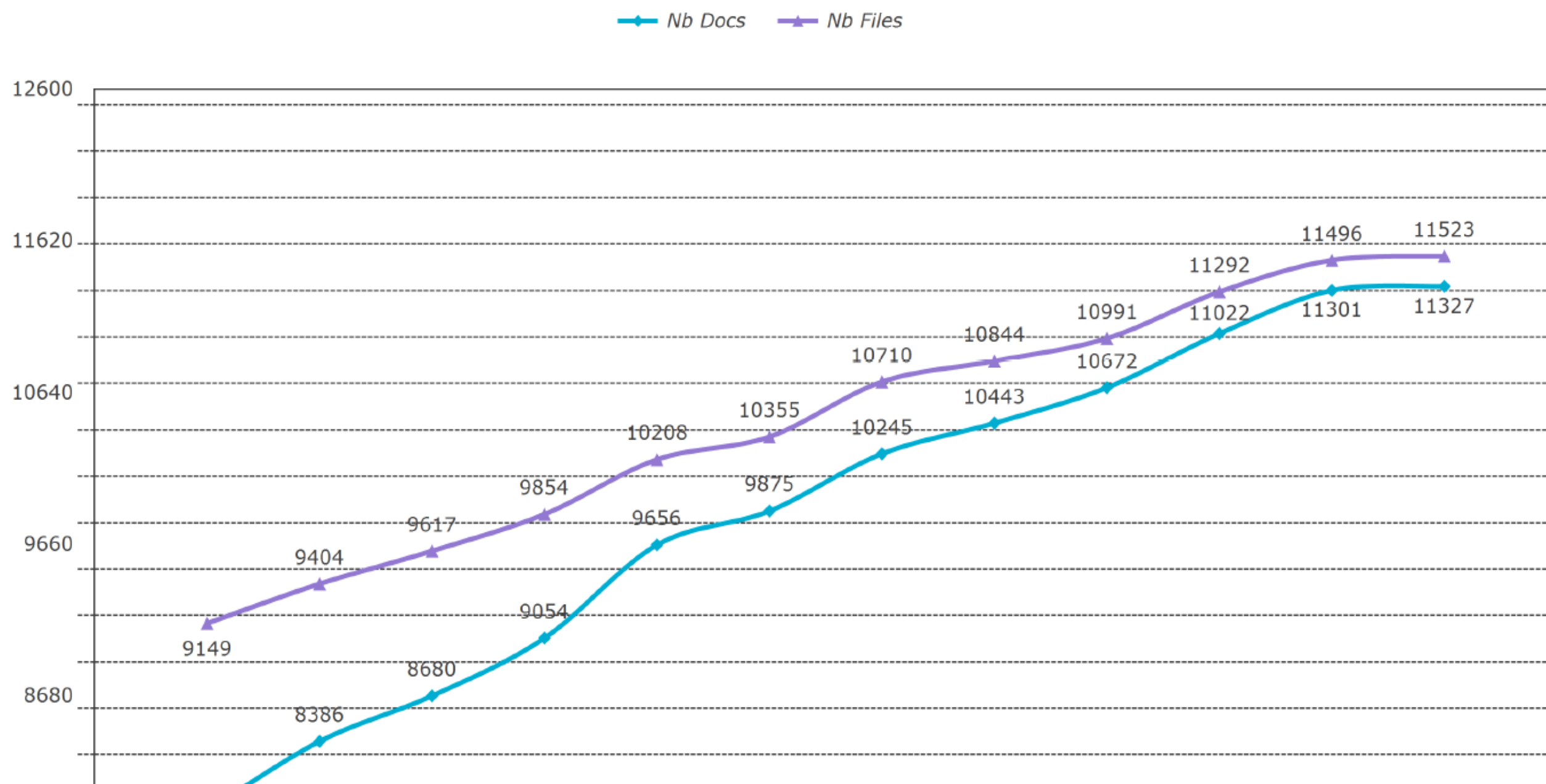
2 abril 2014

9. INTERFACE WEB



10. EVOLUCIÓN DE LOS DOCUMENTOS

Number of documents and related files on one year period





Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Gracias por su atención...