



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

índice

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

agora

CORREDORES VERDES



Desplegables para ver Documentos, tareas pendientes, usuarios.

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

Histórico de los últimos 50 documentos subidos a Ágora



ÚLTIMOS DOCUMENTOS

	Código	Título	Estado	Familia
★	CVA-EX02-EX00-COM-0560	Respuesta a la comunicación CVA-EX00-EX02-COM-0566	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 - período enero	EN C	
★	CVA-EX02-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 períodos	PUBL	
★	CVA-EX04-EX00-COM-0011	Documentos en producción	PUBL	

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

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**

<input type="checkbox"/>	Nombre del archivo	Tamaño	Cargado el	Modificado el	Descargado por	Localización
<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

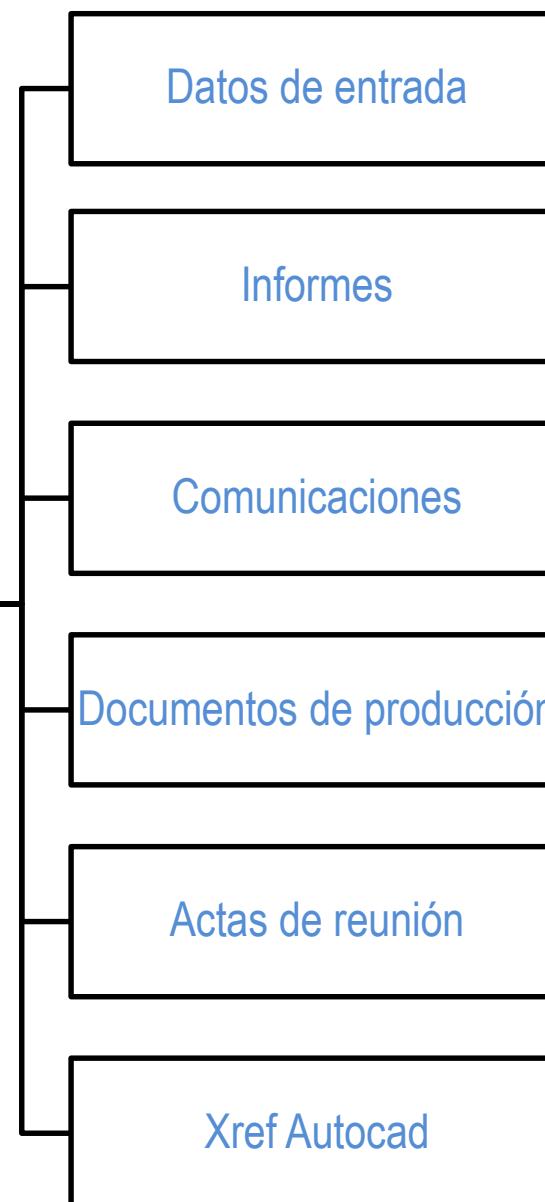
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código	Título	Estado	Añadido el
Ningún dato presente						

3. FUNCIONES DE ÁGORA



4. FAMILIAS DE DOCUMENTOS

FAMILIAS DE DOCUMENTOS



agora

CORREDORES VERDES

Búsqueda...

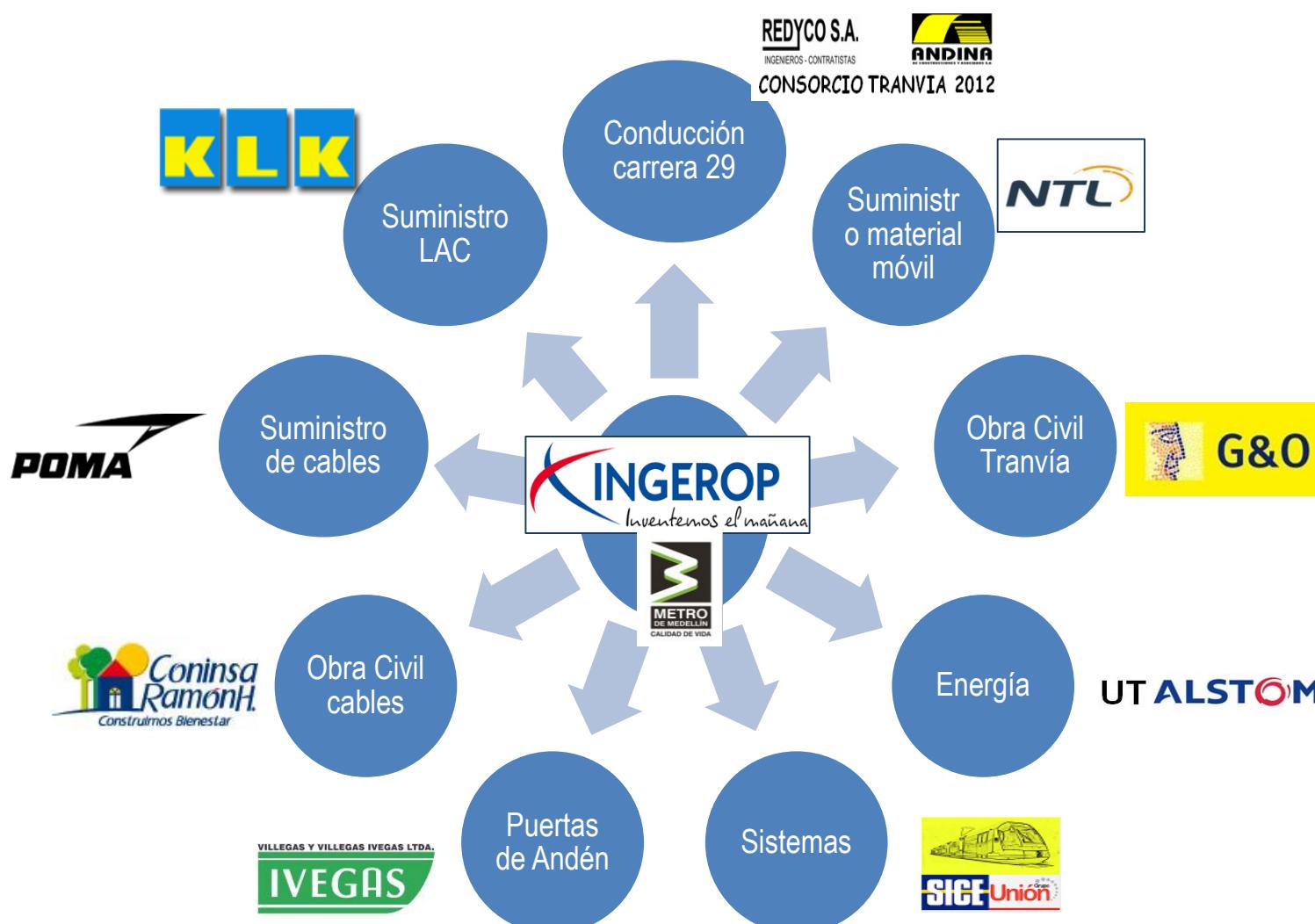
Histórico
 Favoritos
 Documentos

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 - Ascendente

<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



Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Agora permite a Ingerop gestionar todos 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.

Captura de pantalla de la interfaz de usuario de Agora, mostrando la gestión de permisos para un documento:

- Barra superior:** Cerrar, Clonar, Transmitir, Revisar, Copiar el vínculo, Procesos.
- Barra de tabs:** General, Versiones, Tareas (4), Procesos (1), Carpetas (0), Adjunto a (0), Lectores, Diario, Derechos.
- Área central:**
 - Autorizar a:** Listado de usuarios autorizados: [EX00-GEN], [EX00-RES02], [EX02], [MMED], [MMED-DIR], [MMED-EX02], Administrador (adm) ATI.
 - Negar a:** Listado vacío.
 - Modificar:** Listado vacío.

6. CODIFICACIÓN

EJEMPLO: DOCUMENTOS DE PRODUCCIÓN

AAA-BBBB-CCDD-FF-nnnn-Rnr

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.

R_{nn}: Índice de Revisión

07 - DOCUMENTOS DE PRODUCCIÓN				
Nuevo	Archivos	Documentos	Proce	
<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- <u>aammdd</u>
INFORME EVOLUTIVO	Manual	AAA-BBBB
XREF	NA	NA

7. TRAZABILIDAD Y CONTROL DE VERSIONES

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

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

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

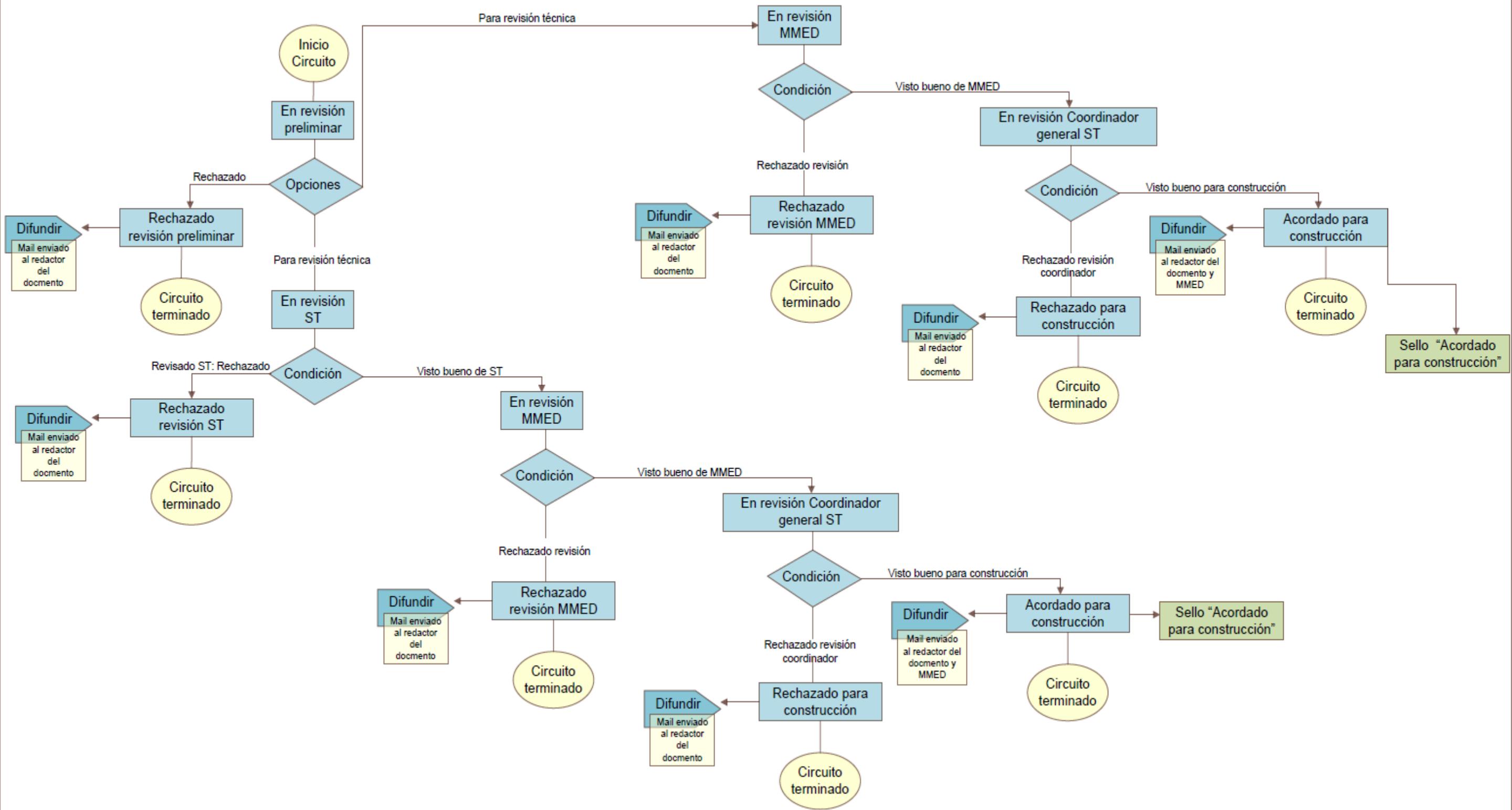
8. CICLO DE REVISIÓN



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

Alamys



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

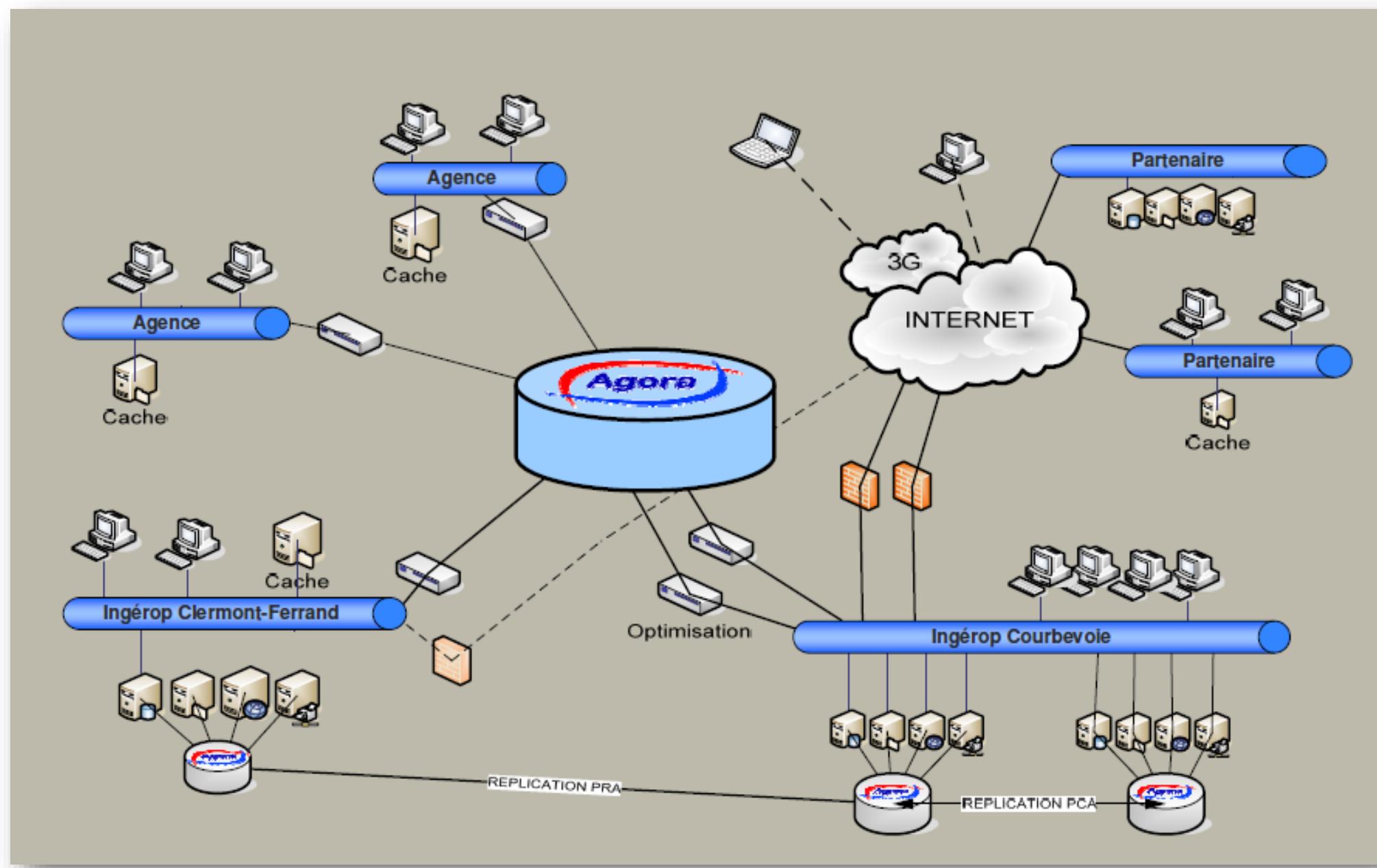
Firmado el 11/09/2016

Estado ACORDADO PARA CONSTRUCCIÓN



9. INTERFACE WEB

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

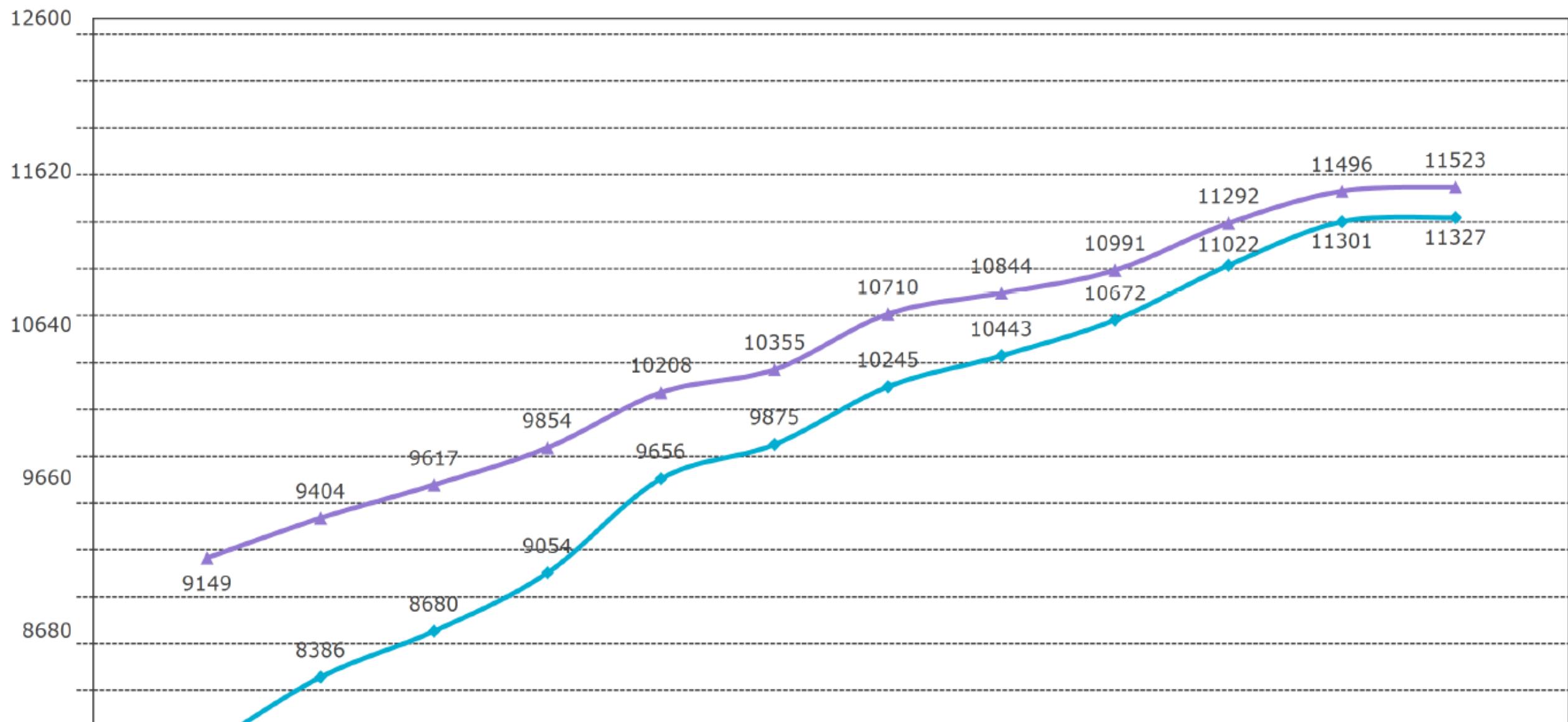


10. EVOLUCIÓN DE LOS DOCUMENTOS

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Number of documents and related files on one year period

Nb Docs Nb Files





Gracias por su atención...