

SITA2020

Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos

Diciembre
10-11

DERECHO RESERVADOS



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

SITA2020

Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos

Diciembre
10-11



La cultura
es de todos

Mincultura

Archivo Ártico Mundial y nuevos emprendimientos Piql en preservación digital

Roberto González – Piql Iberia



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

SITA2020
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos



- ✓ Fundada por Rune Bjerkestrand en 2007
- ✓ Sede central en Drammen, Noruega
- ✓ Representada en 26 países por todo el mundo

Visión innovadora de la preservación digital y el almacenamiento de información a largo plazo





- **Asegura la autenticidad** con un medio inalterable
- **Asegura el acceso futuro** a través de un formato auto contenido y de longevidad probada de 500 años
- **Asegura el Uso** con Descripción, Aplicaciones y Datos en el mismo medio
- **Sostenible** económicamente en el tiempo
- **Respetuoso** con el medio ambiente
- Sin **Migración**





ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



SITA2020

Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos





ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



SITA2020
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos





ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



SITA2020
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos





ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



SITA2020
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos



NASJONALMUSEET



Diputació
Barcelona

#DibaOberta



TYÖVÄEN ARKISTO



THE SCHØYEN COLLECTION
manuscripts from around the world spanning 5000 years of human culture & civilisation



Ajanta Caves, India



FLYSAMLINGEN
FORSVARETS MUSEER



Olga Tokarczuk



La cultura
es de todos

Mincultura



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

SITA2020
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos

Y en 2022, The Arc

Una nueva experiencia en el Ártico





ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



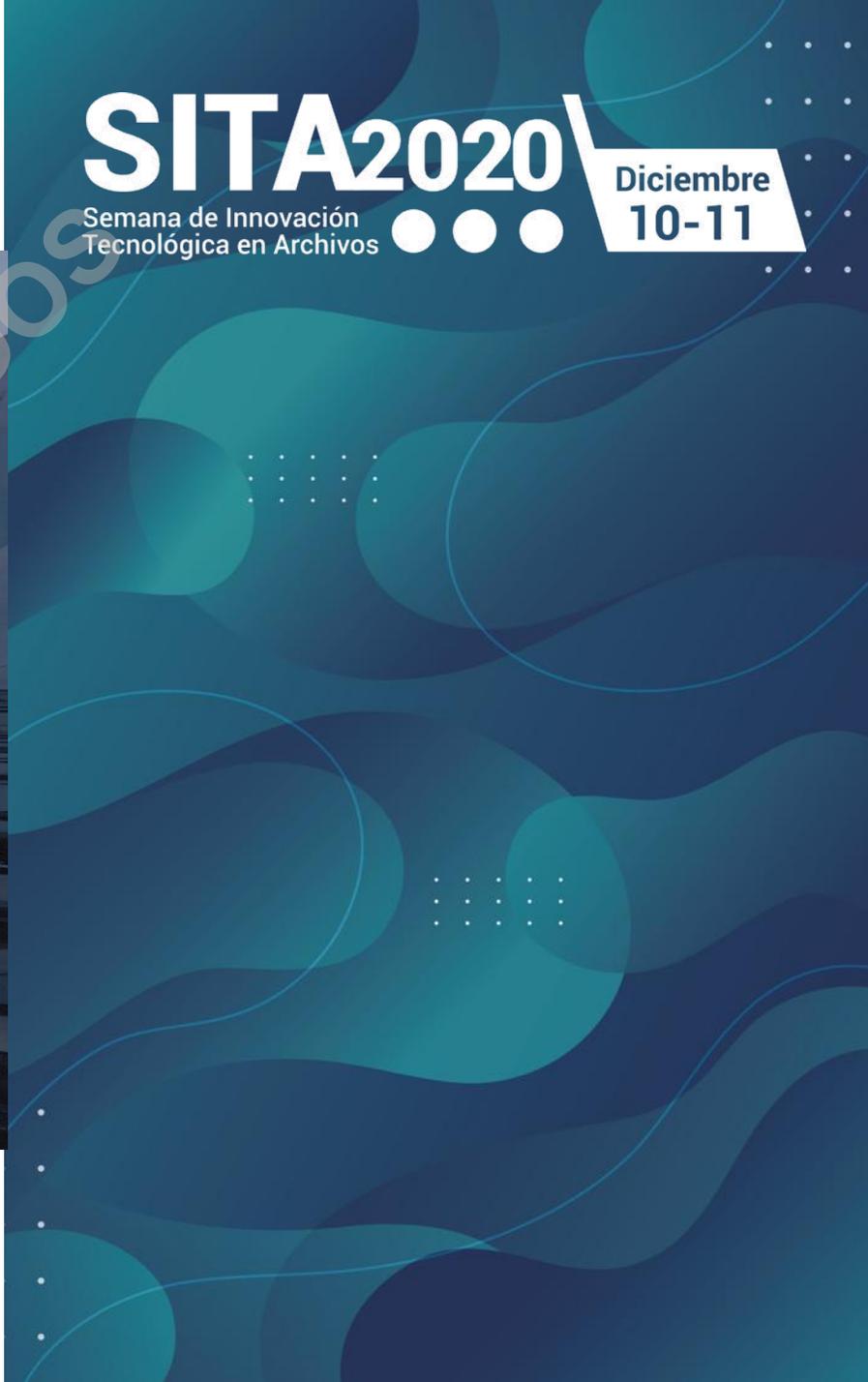
DERECHOS RESERVADOS

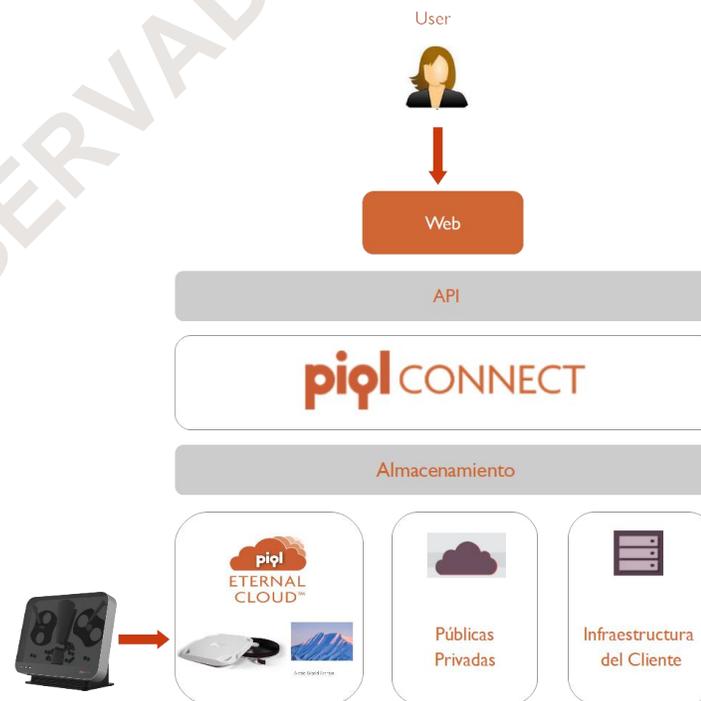
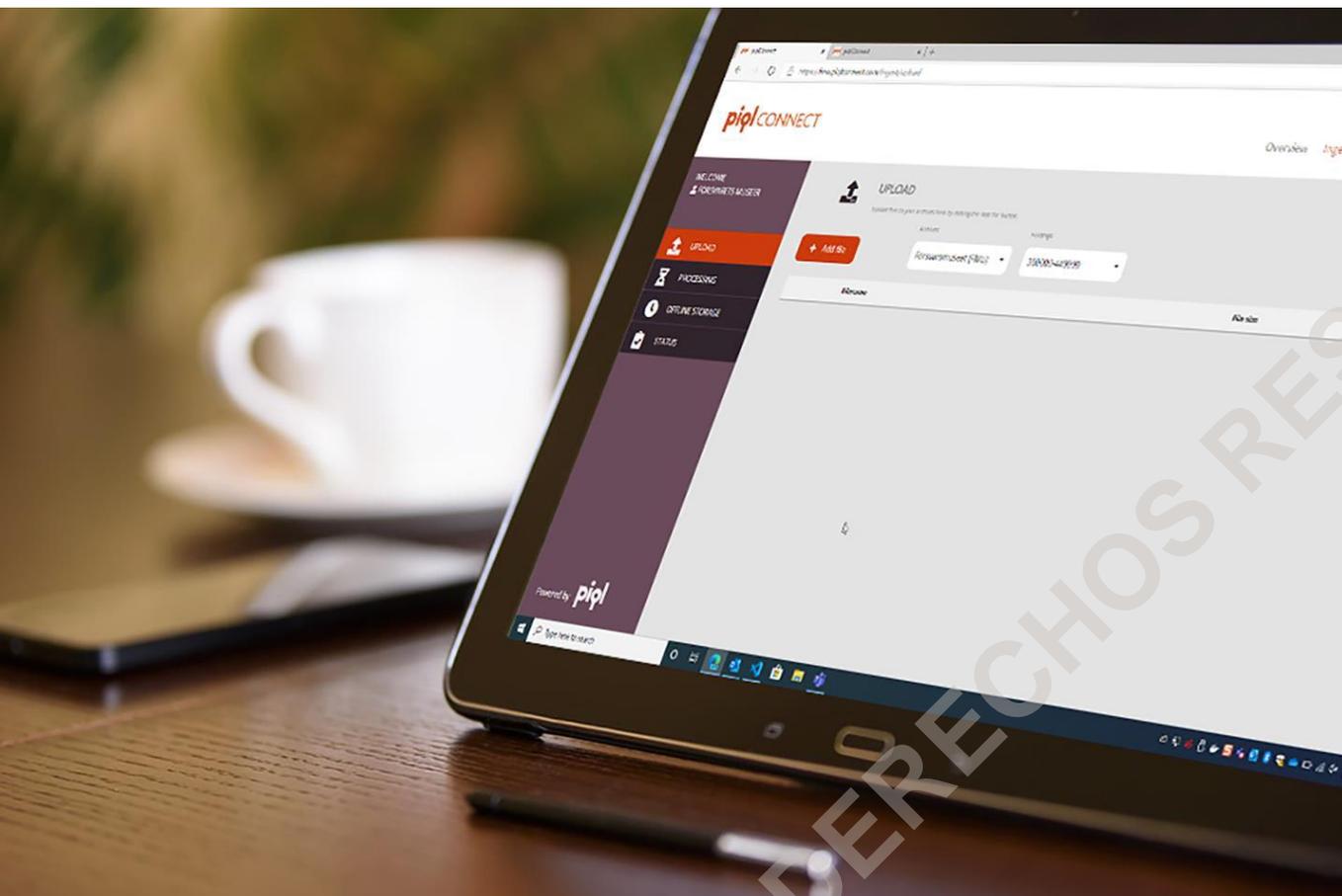
SITA2020

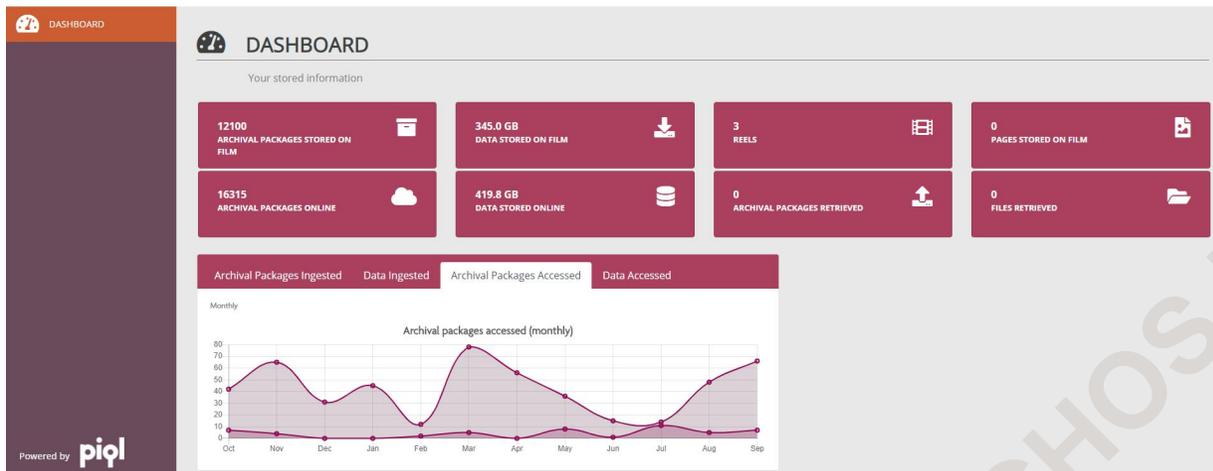
Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos



Diciembre
10-11







- Plataforma preservación híbrida, compatible OAIS
- Online en Cloud
- Inmutable con piqlFilm
- Diseñado para hacer simple la organización y descripción de las colecciones
- Ingesta fácil de usar
- Metadatos y estándares de descripción
- Acceso sencillo con búsqueda avanzada por metadatos y contenido, además de exploración y previsualización
- Cuadros de mando



Piql Reader 2.0

- Mayor facilidad de uso y ergonomía
- Integrado con Piql Connect
- Premio DOGA de Diseño 2019 en Noruega





Alineado con objetivos de desarrollo sostenible ONU

- Innovación para construir infraestructura resiliente
- Consumo sostenible y reducción de desechos
- Combate al cambio climático – 0 energía para conservarlo
- Sociedad en paz, justicia y inclusiva – Protección de los derechos sostenible

Las emisiones de carbono de ITB de datos almacenados en piqFilm durante 500 años son absorbidos por 47 árboles.

Las emisiones de carbono de ITB de datos almacenados en discos duros durante 500 años requiere 1815 árboles para ser absorbidos.





Máquina Virtual Inmortal

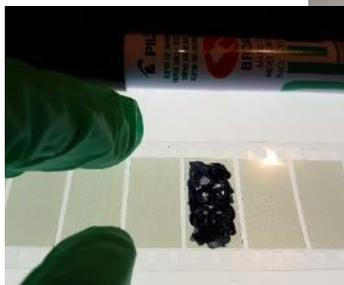
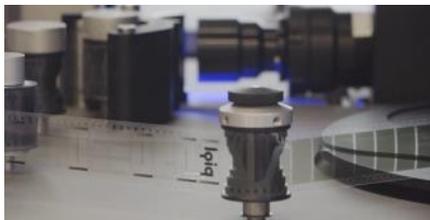
- Orientada a mitigar el riesgo de la obsolescencia tecnológica
- Eficiente y simple para el usuario final
- Decodifica y muestra diversos tipos de fichero utilizados en preservación
- Desarrollada junto al Museo Nacional de Noruega, Universidad de Málaga, Tedral y el Norwegian Computing Centre





Piql Film

- Mejora del proceso de producción
- Estudio de la estabilidad a largo plazo
- Reducción del coste
- Incremento de la capacidad de almacenamiento
- Disponible ya en Enero 2021



Pruebas de Stress en Lectura

Mas de 4000 lecturas con recuperación de datos satisfactoria

Pruebas de Perdida de Fotogramas

La perdida de un fotograma completo de cada 200 mantiene la decodificación correcta de los datos

Pruebas de Rayado

Rayado en los fotogramas no afecta a la recuperación. Decodificación correcta 100%

Resistencia a la Radiación Nuclear

Recuperación completa de los datos despues de una exposición a miles de grays de radiación gamma



Casos de cliente recientes

- Norwegian Health Archive, Noruega
- Agencia Espacial Europea ESA, Italia
- Ajanta Caves, India
- Empresa Nacional de Residuos, España
- Proyecto Archiver Fase I
- Ambev, Brasil
- ItauBank, Brasil
- Ayuntamientos en España
- Museo de las Fuerzas Armadas, Noruega
- Universitat de Lleida
- Banco de Eslovenia



SITA2020

Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos



Diciembre
10-11

GRACIAS!

Roberto González
PiqI Iberia

roberto.gonzalez@piql.com

Tel. +34 660 109 686

Conservando y gestionando la información digital para siempre con Soluciones Únicas sostenibles en el tiempo y respetuosas con el medio ambiente

DERECHOS RESERVADOS