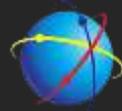


Sistema de digitalización de secciones delgadas

<https://www.youtube.com/watch?v=Kh9IY0TVtFc>



GMAS S.A.S
Bogotá, Colombia



OneGeo



OneGeo es una solución tecnológica para adquirir información petrográfica y agilizar su proceso de análisis.



Microscopio automatizado que genera imágenes digitales de alta resolución de secciones delgadas de roca.

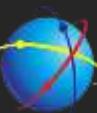
(En proceso de patente)

Algoritmos de procesamiento de imágenes que permite 'empatar' las imágenes y crear mosaicos de las secciones delgadas.

(En proceso de registro)

Plataforma web que permite visualizar e interactuar con las secciones delgadas.

(En proceso de registro)





Microscopio automatizado



2.860

Fotografías por
sección delgada



20

Fotografías por
punto de adquisición



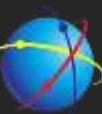
143

Puntos de adquisición
de fotografías



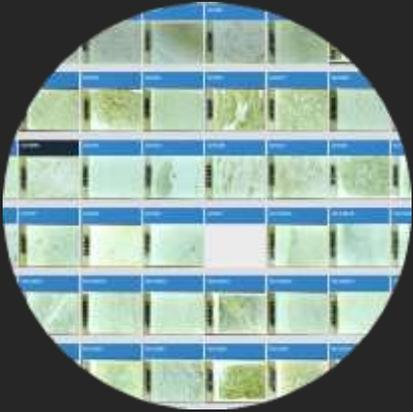
3 horas

Tiempo promedio de
adquisición y
procesamiento





Experiencia / Utilidad



Almacenamiento y preservación digital



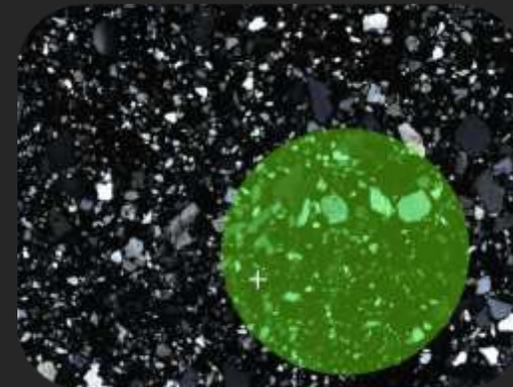
Acceso desde cualquier parte del mundo



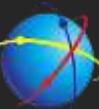
Facilita la discusión y presentación de información



Reduce el tiempo y facilita los análisis petrográficos (muestreo estadístico con número de puntos deseado)



Permite realizar mediciones y anotaciones.





Alta calidad



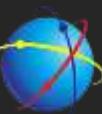
Surfacevis petrografiasgmas@gmail.com

GG
OneGeo_Demo
GEO-Biotite-Granite

Visualización completa de una sección delgada (únicamente posible en OneGeo)

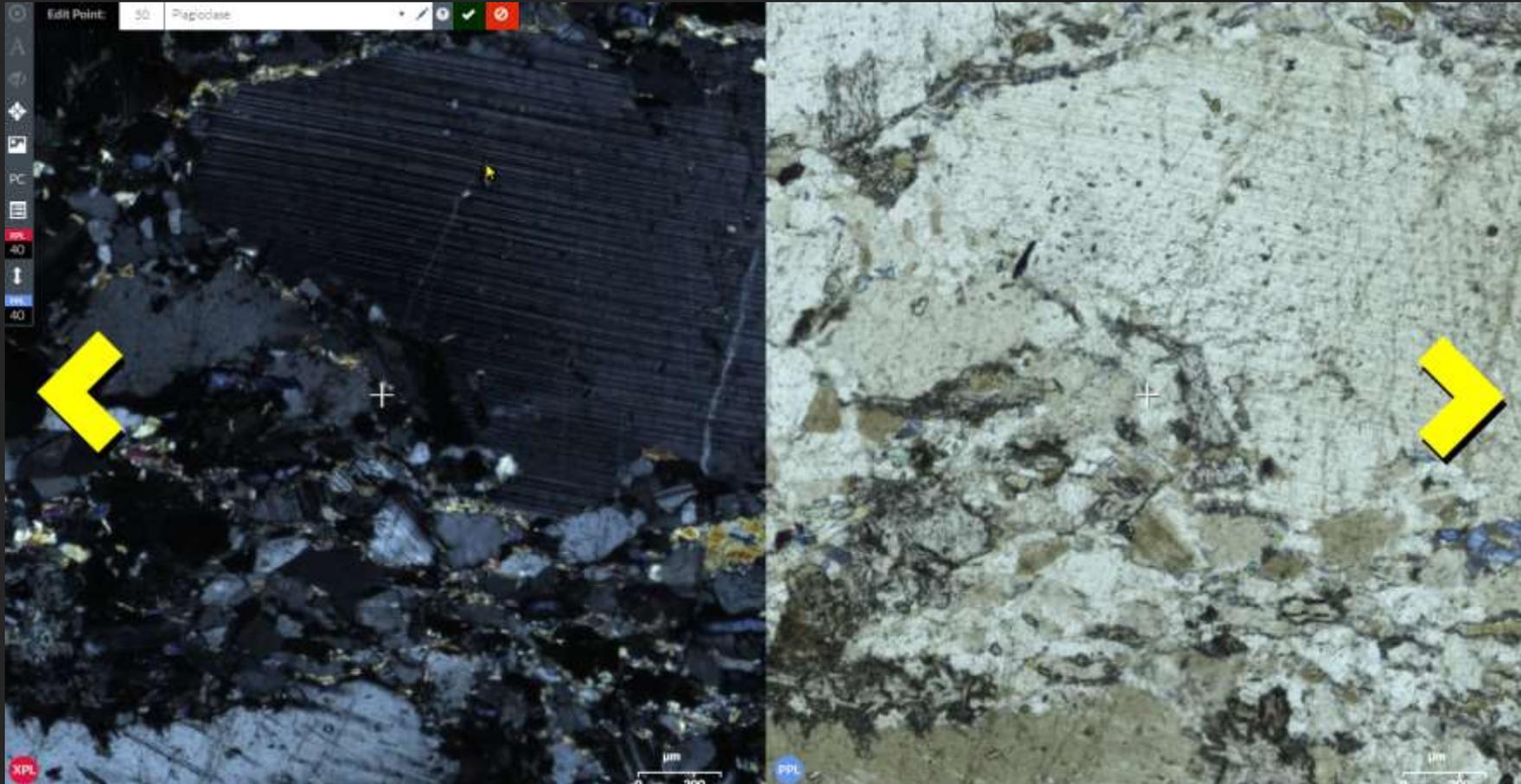
XPL mm PPL mm

0 2 4 0 2 4

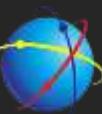




Alta calidad



Zoom sin distorsionar la imagen



¡Gracias por su interés en nuestro proyecto!



<https://gmaslab.com>

_ Bogotá, Colombia

Abril, 2020