



# ESCANEEO HIPERESPECTRAL DE TESTIGOS

## Fotografía de Testigos – Mineralogía – Geotecnia

**CORESCAN ES EL LÍDER EN EL ESCANEEO HIPERESPECTRAL, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE TESTIGOS DE SONDAJES, CHIPS DE ROCA Y OTRAS MUESTRAS GEOLÓGICAS.**

La innovación de Corescan en el desarrollo de sensores hiperespectrales y algoritmos de procesamiento de datos enriquecen el conocimiento geológico a través de toda la cadena de valor desde la exploración hasta la operación.

El Hyperspectral Core Imager (HCI) de Corescan integra espectroscopía de reflectancia de alta resolución, fotografía de testigo y morfología 3D de superficie para mapear asociaciones mineralógicas y parámetros geotécnicos. Estos registros aportan al desarrollo de modelos geológicos para la exploración greenfield hasta el procesamiento de mena y optimización de mina.



### Servicios de Escaneo

CoreScan ofrece sus servicios de escaneo tanto en sus oficinas centralizadas como en operaciones en faena con sus laboratorios móviles, permitiendo cubrir tus necesidades de escaneo de la mejor manera. Desde estudios de caracterización a pequeña escala a operaciones mayores, a escala de producción en tiempo real, Corescan puede entregar una solución que se integre a tu flujo de mapeo de sondaje al desarrollo de tu modelo geológico.



### Servicios de Procesamiento

Nuestro equipo de expertos geocientíficos utilizan los algoritmos de procesamiento más recientes para procesar billones de mediciones hiperespectrales, enriqueciendo la información mineralógica de tu proyecto. Nuestros productos incluyen ocurrencia, asociaciones, textura y especiación; parámetros geotécnicos y morfológicos; y fotografía de ultra alta definición para los testigos en imágenes y registros numéricos.



**CORESCAN ES UNA COMPAÑÍA DE SERVICIOS GLOBAL ESPECIALIZADA EN EL ESCANEAMIENTO HIPERESPECTRAL, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE TESTIGOS DE ROCA, CHIPS DE ROCA, TRONADURA Y OTRAS MUESTRAS GEOLÓGICAS PARA LA INDUSTRIA DE EXPLORACIÓN, MINERÍA Y GEOTÉCNICA.**

### **MINERALOGÍA HIPERESPECTRAL**

El sistema hiperespectral de Corescan integra espectroscopía de reflectancia, fotografía de testigo y un perfilador de superficie 3D para entregar una solución de identificación mineralógica y logueo para testigos de perforación, chips de roca, muestras de tronadura, y otros tipos de material geológico.

### **GESTIÓN DE IMÁGENES GEOLÓGICAS**

Coreshed® es una plataforma web para centralizar la administración de extensas colecciones de imágenes de testigos, chips de roca, tronadura y otros materiales geológicos recolectados durante de la vida de un proyecto. Coreshed® proporciona una solución innovadora de almacenamiento digital, visualización, gestión e integración de datos para todas tus muestras geológicas.

### **GEOTECNIA AUTOMATIZADA**

Corescan ofrece una nueva solución para la adquisición y cálculo de diversos parámetros geotécnicos que incluye orientación y características de fracturas; RQD y mineralogía de roca de pared.

### **FOTOGRAFÍA DE TESTIGOS**

Corescan emplea una variedad de sensores para capturar imágenes de alta calidad de testigos, chips y otras muestras geológicas. A través de un flujo de trabajo de procesamiento innovador, automáticamente se recortan, corrigen y se entregan las imágenes directamente a Coreshed® para su gestión, visualización y almacenamiento seguro.

### **LOGUEO AUTOMATIZADO DE TESTIGOS**

Corescan brinda una flota de laboratorios móviles para integrarse directamente a tu programa de perforación, para ofrecer un registro de testigos completos, en tiempo real y automatizado, alimentando el modelo geológico.

---

## **Contáctanos**

Corescan tiene oficinas en Australia, Chile, Perú, Argentina, México, EUA, Canadá, Reino Unido, y su matriz se encuentra en Perth, Australia.

**E:** [info@corescan.com.au](mailto:info@corescan.com.au) / **T:** +61 8 9277 2355