



Driven  
by Returns



**BARRICK**

**Barrick Latinoamérica y  
FlexiCadastre: BLIS - 8 años después**

**Lima, Septiembre 2015**

- Introducción
- Línea de tiempo
- Implementando FlexiCadastre
- Adaptándonos al cambio
- FlexiCadastre, 8 años después
- Lecciones aprendidas

# Introducción



- Barrick Gold es una empresa minera líder en la industria del oro.
- Su sede principal está en Toronto, Canadá.
- Posee minas operativas y proyectos en diferentes etapas de exploración y desarrollo en todo el mundo.
- Gran parte de su crecimiento y activos de Propiedad Minera han sido producto de la adquisición de otras empresas.



# Introducción – Barrick LATAM

- Implementación FC en Perú, Ecuador, Colombia, Chile, Argentina y República Dominicana.
- Sistema centralizado para manejo y control de la información de Propiedad Minera, Superficial, Concesiones de Agua y Activos relacionados
- Objetivo: Reducir riesgos y exposición de la propiedad.



# Línea de tiempo - LATAM

- Inicio impl. PEC
- Go Live PEC
- Inicio impl. Chile
- Inicio impl. Argentina

2008

- Sistema STD
- Impl. de Alertas a terceros
- Impl. Cerro Casale

2010

- Inicio de Impl. República Dominicana

2014



2007

- Políticas y Estándares Corporativas PM.
- Inicio Impl. FC



2009

- Aceptación de Usuario
- Go Live Chile y Argentina



2011

- Cierre del proyecto Sudamérica
- Mejora de Reportes Especiales



2015

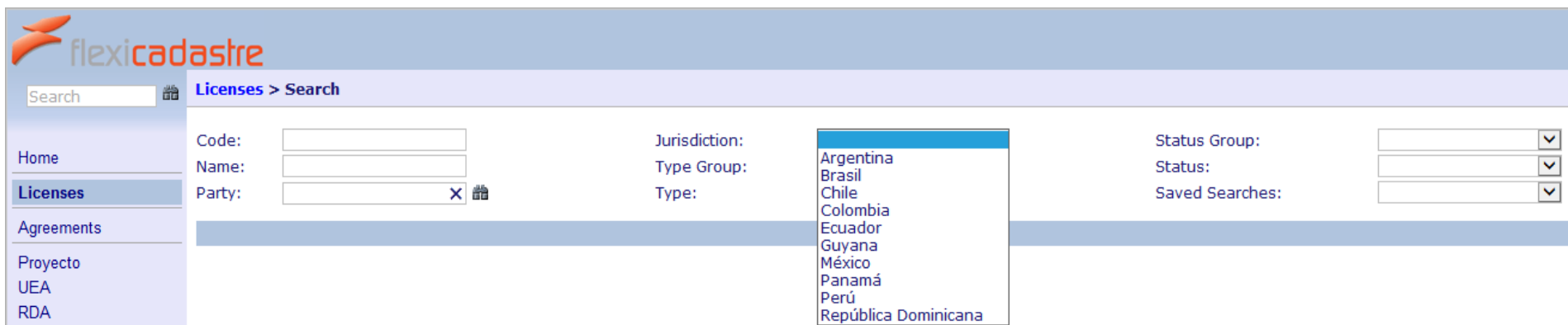
- Rediseño de aplicación (JV, transf.)

FLEXICADASTRE  
LATAM





- Diseño detallado de flujogramas.
- Definición de cálculos exactos para pagos de mantenimiento (patentes, vigencias, penalidades, tasas).
- Creación de servicios de mapas y templates para impresión de mapas.
- Diseño e implementación de reportes personalizados.
- Configuración e impl. de alertas de vencimiento.
- Diseño de listas: tipos de contratos, derechos, acciones.
- Implementación de biblioteca virtual – módulo de documentos.
- Incorporación de cambios, nuevos sites → evolución constante.

# Implementando FlexiCadaastre

- Manteniendo confidencialidad a nivel país.
- Incorporación de servidumbres, conc. geotérmicas.
- Incorporación de terrenos superficiales y contratos relacionados.
- Adaptación de flujogramas a cambios de legislación.
- Definición de tipos de usuarios, procedimientos estándar.
- Capacitación de usuarios, manuales, testings exhaustivos.



The screenshot shows the FlexiCadaastre web application interface. The top navigation bar includes the FlexiCadaastre logo and a search bar. The main content area is titled "Licenses > Search" and contains several input fields and dropdown menus for searching licenses. The left sidebar shows a navigation menu with options like Home, Licenses, Agreements, Proyecto, UEA, and RDA. The main form fields include:

- Code:
- Name:
- Party:  
- Jurisdiction:
- Type Group:
- Type:
- Status Group:  
- Status:  
- Saved Searches:  

The Jurisdiction dropdown menu is currently open, showing a list of countries: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, México, Panamá, Perú, and República Dominicana.

# Adaptándonos al cambio

- Desafío: Diseño de flujogramas desde 0.
- Legislación nueva para el proveedor.
- Homogenizar los términos – lenguaje FlexiCadastre.
- Dejando atrás las tablas de MS Excel y calendarios.
- Manejo de confidencialidad de la información para cada país  
→ 1 sistema para todos.
- Alertas de vencimiento vía email.
- Equipos multiculturales.
- ¿Todo tiempo pasado fue mejor?.





# FlexiCadastre, 8 años después

*"All mining companies are charged with 'License to Operate', 'Social Responsibility' matters now more than ever before".  
Barrick Gold Corporate Director of Lands .*



**Cero** pérdida o exposición de la propiedad



Manejo  
integral de  
contratos



Concesiones  
de agua,  
mineras,  
superficiales,  
geotérmicas



Manejo de  
obligaciones  
contractuales  
y de  
derechos



Mapas



Reportes y  
alertas



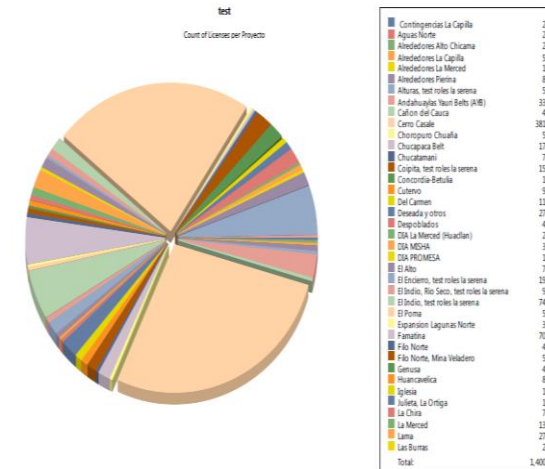
# FlexiCadaastre, 8 años después

- Manejo de CAs, JV, opciones de compra, compra de tierras, permutas, contratos de servidumbre, regalías.
- Inventarios actualizados 100% auditables.
- Seguridad de la información → Roles y accesos / back up.
- Procesos estándares para registro, documentación y control de contratos, concesiones mineras, concesiones de agua y servidumbres.

# FlexiCadaastre, 8 años después

- Vinculación de contratos y derechos a “property history”.
- Registro de transacciones: compensaciones, permutas, donaciones de tierras, transferencias, etc.
- Mapas para identificación de transacciones y activos relacionados.
- Flujogramas automatizados para tramitación, mantto. y gestión de concesiones, impresión de templates.
- Reportes Corporativos y a nivel de país.

License Chart



# FlexiCadaastre, 8 años después

- Transparencia en cada transacción y cumplimiento de obligación → registro documentario estándar.
- Procesos estandarizados para abandono de propiedad y registro de pagos de mantenimiento anual.
- Manejo y registro de Submittals.
- Registro gráfico de acueducto, servidumbres, líneas de alta tensión, catastros mineros, áreas restringidas, áreas de operación, buffer zone de CA, protocolo PL.

# FlexiCadaastre, 8 años después

- Generación de presupuestos y pagos automatizados.
- Registro de pagos, regalías, reportes de exploración.
- Alertas de vencimiento a empleados Barrick y terceros.
- DR → Manejo de compensaciones y pagos.
- RESULTADO: Integración total derechos, contratos, acciones, mapas y documentos → REPORTE.

- Claro y detallado levantamiento de requisitos.
- Identificación correcta de todos los interesados del proyecto.
- Comunicación efectiva y oportuna.
- Viajes a cada site, reuniones face to face.
- Involucramiento de Jefes y Gerentes → participación.
- Compromiso y seguimiento del plan de trabajo.
- Revisión detallada y pruebas de usuario → documentar proceso.
- Pruebas en ambientes reales con iguales condiciones al post GO Live.
- Flexibilidad y adaptación a los cambios.
- Establecimiento de procesos claves y estándares con Spatial Dimension.

# Y en resumen...8 años después

**5 países, 71  
flujogramas, 13086  
derechos, 896 contratos  
1 BLIS**



**1 equipo de usuarios**



# TEAMWORK

coming together is a beginning  
keeping together is progress  
working together is success

- Henry Ford