

Jurisdicciones Comparadas

*Regional User Conference, Latin America
May 13th – May 14th, 2013*

Mariana Godoy – Business Analyst Jr.

FlexiCadastre

Herramienta de Gestión Integrada de Derechos Mineros y Contratos

The screenshot displays the FlexiCadastre web application interface, which is used for managing mining rights and contracts. The interface is divided into several sections:

- Top Panel:** Displays the title "Acciones de Cambio de Forma" and a table with columns for "Tipo de Objeto Asociado" and "Objeto".
- Form Panel (CA/108):** Contains fields for "Nombre: TEste Copy as Model", "Partes:", "Tipo: Acuerdo de Confidencialidad", "Sub Tipo:", "Estado: Ativo", "Projetos:", "Fecha de Inicio: 02/dic/2010", and "Fecha de Término:".
- Map Panel:** Features a satellite map with a pink boundary and a green boundary. A "Map Contents" panel on the left lists various layers such as "Derechos SAM", "Peru - Derech", "Peru - Derech", "Peru - Conces", "Punto Referenc", and "Chile - Derech". Each layer has checkboxes for "Control Inte", "Petitorio", "Activo", and "Inactivo".
- Table Panel:** Shows a table with columns for "Todos Mapa" and "Tipo de Condición". It lists "1" under "Todos Mapa" and "Area de Influencia" under "Tipo de Condición".
- Form Panel (RP-00058):** Contains fields for "Projetos:", "Gerencias:", "Código del Derecho: RP-00058", "Jurisdicción: Brasil", "BR: Lavra", "Tipo de Derecho: RFP Aprobado", "Estado: South America", "Interés: Belo Horizonte", "Oficina Responsable:", "En Suspensión:", "Archivar:", "Fecha de Solicitud:", "Fecha Final de Suspensión:", "Fecha de Título:", "Fecha de Expiración:", "Fecha de Inicio Suspensión:", "Fecha Firma de Contrato:", "Fecha de Inactividad:", "Fecha de Radicación", "Anexos:", "Fecha de Vencimiento de Etapa:", and "Fecha de Título Real:".
- Table Panel (flexicadastre):** Displays a table with columns for "Fecha Venc", "Fecha de Cierre", and "Usuario Responsable". It lists dates from 05/2011 to 16/01/2011.

FlexiCadaastre

FlexiCadaastre tiene que interactuar con diferentes jurisdicciones



FlexiCadaastre

Jurisdicciones Distintas = Obligaciones Distintas



BIRD'S-EYE VIEW OF PORTLAND, OREGON,
HOME OF THE WORLD FAMOUS STUMPTOWN
COFFEE ROASTERS.

Stumptown Coffee Roasters was founded in
Portland, Oregon in 1999 and is dedicated to serving
the freshest, most unique, hand roasted coffees.

FOR MORE INFORMATION & TO PURCHASE COFFEE ONLINE VISIT: STUMPTOWNCOFFEE.COM

I hate it when I see
people tip badly at
the places that I love.
It encourages me to
tip double.

POST CAR



Post Secret
13345 Copper ridge rd.
Germantown, MD 20874

Yo odio cuando veo personas dejaren poca propina en sitios que me gustan. Me anima a dejar el doble.

Argentina

Concesión de Exploración → Otorga de Cateo

Trámites para Explotación → Manifestación de Descubrimiento

Argentina

- La Fecha de Expiración del periodo de Exploración será concedida de acuerdo con algunos criterios:
 - Si el yacimiento es vetiforme o diseminado
 - Categoría del mineral (depiende de la UM)
 - Tamaño del área

Argentina

➤ Ejemplo:

Duración de Concesión para Oro

Área	Diseminado
4UM	300 Días
8UM	500 Días
18UM	1000 Días

Argentina

- Para desistir del Cateo o seguir para los trámites de Manifestación de Descubrimiento, hay que presentar - liberar - el respectivo área
- Eso ocurre en tiempo proporcional a lo concedido y se puede tener más de una liberación dependiendo del tamaño del área.

Caso derecho sea:

- Menor que 4UM - No habrá ninguna liberación
- Entre 4UM y 12UM - Habrá liberación de una área
- Entre 12UM y 20UM - Habrá liberación de las dos áreas

Argentina y FlexiCadastre

- Para tener eso resuelto, creamos distintas reglas de negocios que tienen como criterio el área del derecho e ya calculan automáticamente cuantos días serán Otorgados y cuantas áreas serán liberadas

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presentar: 1a Liberación de Area	Al Programar la Acción Gatillo		Verificar: Area a Liberar con Geologia (1a Liberacion)	Liberacion)' una vez terminado en Fecha de Vencimiento de Acción Gatillo Menos 30 Días, Programar accion como accion hijo, confiurando accion		70.0			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar: Area a Liberar con Geologia (1a Liberacion)	Al Cerrar la Acción Gatillo	acción con exito	Preparar: Documento y Plano para Liberacion de Area		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Otorga del Cateo <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Otorga del Cateo	Al Cerrar la Acción Gatillo acción con exito, área < 500.001 Hectarea Al Cerrar la Acción Gatillo acción con exito, área > 500.001 Hectarea, área < 1000.001 Hectarea	Actualizar Fecha de Expiración Actualizar Fecha de Expiración	Actualizar Derecho Fecha de Expiracion a Fecha de Cierre de Acción Gatillo Más 150 Días Actualizar Derecho Fecha de Expiracion a Fecha de Cierre de Acción Gatillo Más 200 Días	48.0 49.0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Otorga del Cateo	Al Cerrar la Acción Gatillo	acción con exito, área > 6500 Hectarea	Presentar: 2a Liberación de Area	Programar 'Presentar: 2a Liberación de Area' una vez terminado en Fecha de Título del Derecho Más 730 Días		72.0			

I'm **still** in love with her.

I hope she reads this,
and recognizes my handwriting.



this is also my last try.

Aún estoy enamorado de ella. Espero que ella lea esto y reconozca mi caligrafía. Esta es mi última tentativa.

Brasil

Periódicamente el Departamento Nacional de Pesquisa Mineral (DNPM) publica nuevos eventos, cambios o notificaciones.

Entre esas publicaciones están todos los cambios de polígono con las siguientes informaciones:

- Eventos Recientes
- Estado
- Área
- Titular

Brasil

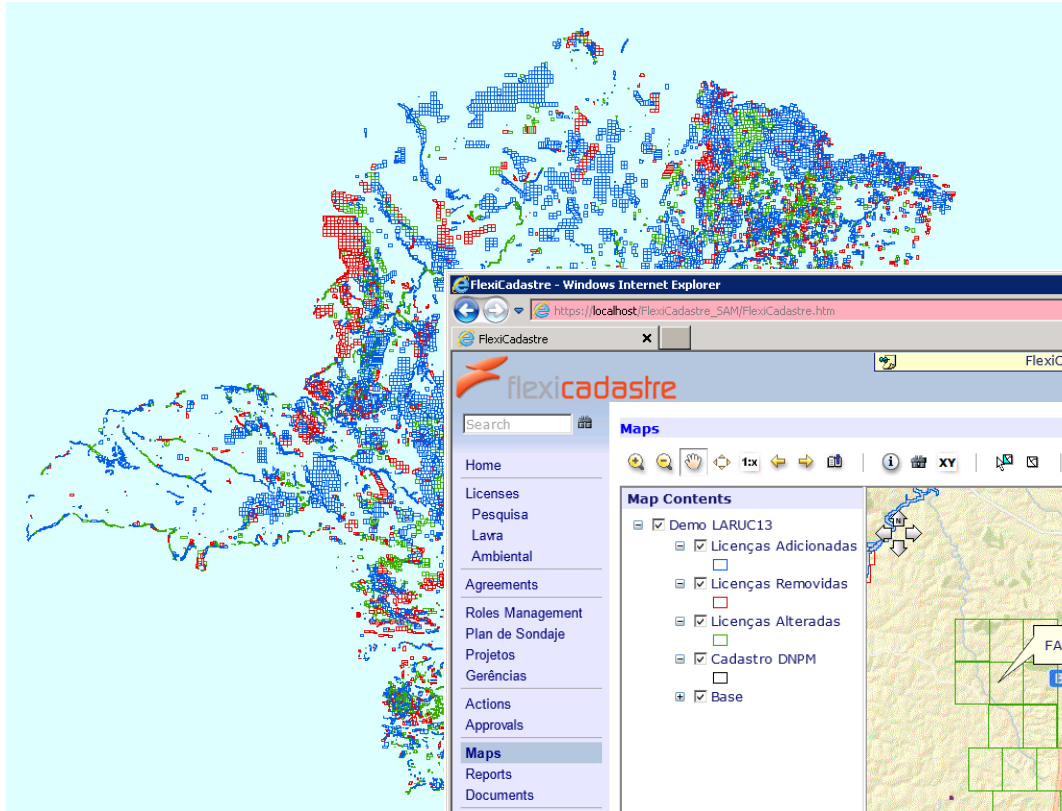
Es muy importante realizar ese seguimiento para que uno sepa que cambios debe proceder en sus derechos y conozca sus responsabilidades sin riesgo de pérdida de concesión

Brasil y FlexiCadaastre

Para un proceso más sencillo, el Flexi tiene la herramienta Monitoreo de Competencia

- Lo que hace es buscar y sacar una *feature class* del mapa de todos los derechos en el presente momento y superponer con un momento anterior
- En ese momento, tendrás la situación de los Derechos Mineros de Brasil y sobretodo los cambios

Brasil y FlexiCadaastre



FlexiCadaastre - Windows Internet Explorer

https://localhost/FlexiCadaastre_SAM/FlexiCadaastre.htm

FlexiCadaastre SAM FlexiCadaastre South America (4.5.3.06) Nuno Farinha (sign out)

Search

Home Licenses Pesquisa Lava Ambiental Agreements Roles Management Plan de Sondaje Projetos Gerências Actions Approvals **Maps** Reports Documents Companies People Competitor Monitoring My Settings Admin Tools Help

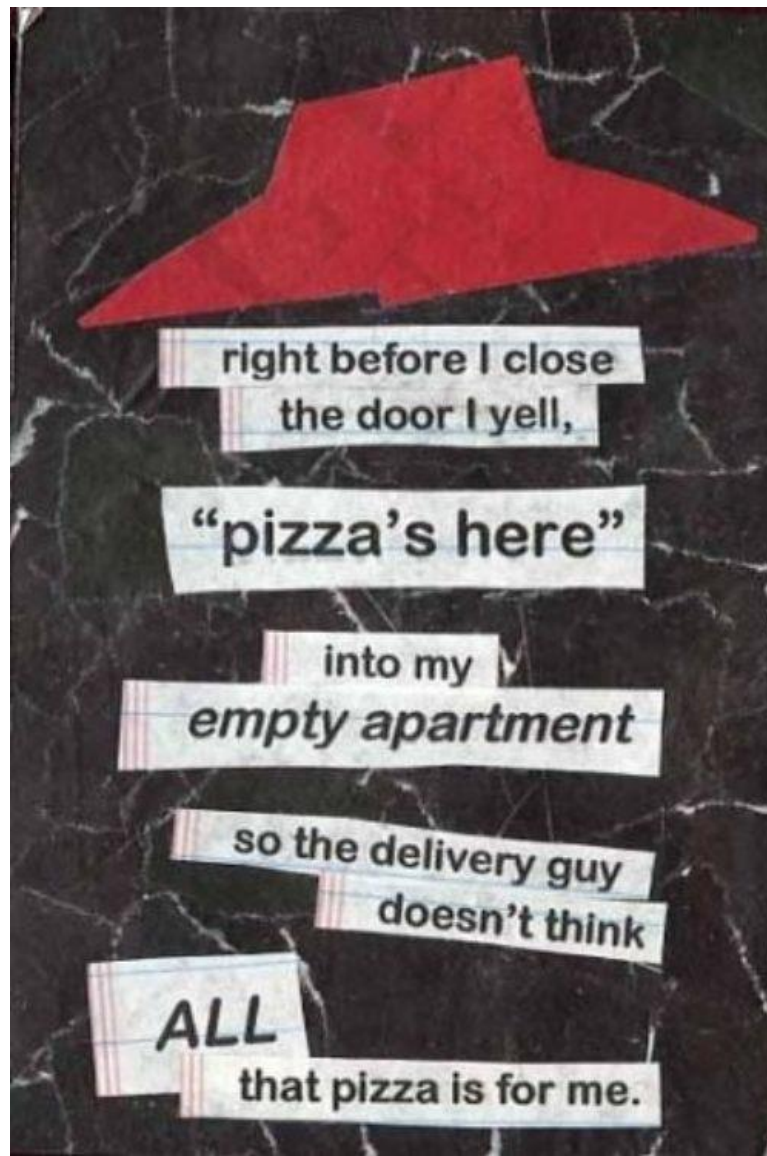
Map Contents

- Demo LARUC13
 - Licenças Adicionadas
 - Licenças Removidas
 - Licenças Alteradas
 - Cadastro DNPM
 - Base

Y: -1993773.6606645 X: -5062746.9095296 Meters

0 9 18 27 36 Kilometers

FASE changed from 'REQUERIMENTO DE PESQUISA' to 'AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA'



Luego antes de cerrar la puerta, grito que 'llegó la pizza' en mi departamento vacío para que el chico de entrega no piense que TODAS aquellas pizzas son para mí.

Chile

Todo seguimiento de superposición, detalles de nuevas solicitudes (*Pedimentos y Manifestaciones*) y pasos importantes del derecho (*Solicitud de Mensura, Extractos de Sentencia*) son de responsabilidad del titular o Gerente de Propiedad

Dichas informaciones son publicadas regularmente en el Boletín Oficial de Minería y el responsable debe verificarlas, revisar y objetar (si necesario)

Chile

- Esa tarea es significativa y masiva, en especial si hay muchos derechos por el país
- La divulgación del boletín es retrasada en relación a la publicación oficial y la versión digital sale mucho después de la versión impresa
- No raro encuentran solicitudes con coordenadas o región incorrectas, dificultando aún más la identificación de los derechos conflictuosos

Chile y FlexiCadastre

El nuevo módulo en desarrollo de **Defensa de Propiedad** de FlexiCadastre, en conjunto con proveedores de versiones virtuales del Boletín, permitirá:

- Descargar automáticamente los datos
- Validar coordenadas y atributos dentro de las reglas de negocios ya configuradas
- Actualiza toda la Base de Datos
- Identifica Superposiciones y notifica el Gerente de Propiedad
- Identifica y inicia las acciones necesarias



I was lying when
I said I knew
what a euphonium was.



Yo estaba mintiendo cuando
dice que sabía qué era una
tuba

Colombia

Después del Contrato de Concesión, será instituida una Póliza para garantizar el cumplimiento de obligaciones mineras y ambientales. La póliza es calculada con la siguiente base:

- Exploración - 5% del monto anual de la inversión mínima
- Construcción y Montaje - 5% de la inversión anual por dicho concepto
- Explotación - 10% del resultado del volumen de producción anual estimado del mineral por el precio en boca de mina del referido mineral fijado anualmente por el gobierno

Colombia y FlexiCadaastre

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Elaborar: Justificación Técnica	Al Programar la Acción Gatillo		Definir: Montos de Inversión Prorroga de Exploración	Agendar 'Definir Montos de Inversión Prorroga Exploración' Una vez terminado em Data de Vencimento da Ação Gatillo Menos 15 Dias, Comentário:Se definen 2 sub categorias, para cada año de exploración adicional, , Dirección: , Subcategoría: Primer Año Prorroga de Exploración (Inversión Anual Prorroga de Exploración), Valor Fijo de: 0 COP, Subcategoría: Segundo Año Prorroga de Exploración(Inversión Anual Prorroga de Exploración), Valor Fijo de: 0 COP	3.0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Definir Montos de Inversión Prorroga Exploración	Al Programar la Acción Gatillo	Atributo de Ação: Ação Anterior Resultado de Decisão Igual 'Continuar en Exploración'	Radicar: Solicitud de Prorroga	Agendar 'Radicar: Solicitud de Prorroga' Uma vez terminado em Data de Vencimento da Ação Gatillo Mais 45 Dias	4.0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Radicar: Solicitud de Prorroga	Al Cerrar la Acción Gatillo	ação com sucesso	Constituir: Poliza Primera Anualidad de Prorroga	Agendar 'Constituir: Poliza Prorroga Exploración' Uma vez terminado em Data de Vencimento da Ação Gatillo Mais 2 Meses, , Calcular valor usando itens de linha: (Descrição: Poliza, Quantidade: Atributo de Ação: Ação Anterior Total Comprometido por Subcategoría multiplicado por 1, Mostrar 2 casas decimais, Taxa: Valor de Parâmetro % Inv Expl y CM (Entradas:), Mostrar 2 casas decimais, Taxa: Valor de Parâmetro % Exp Poliza (Entradas:), Mostrar 2 casas decimais, Valor Arredondado até 0 casas decimais), Sem Imposto, Unidade Monetária: Pesos Colombianos, Dirección: a Pagar, Código Contábil:	5.0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Constituir: Poliza Prorroga Exploración	Al Programar la Acción Gatillo		Radicar: Poliza en ANM	Agendar 'Radicar: Poliza en ANM' Uma vez terminado em Data de Vencimento da Ação Gatillo Mais 5 Dias	6.0

Colombia

Derechos ubicados en comunidades, reservas forestales y áreas con problemas de orden público y por la normativa, existe un proceso llamado **suspensión**, bien sea de actividades u obligaciones

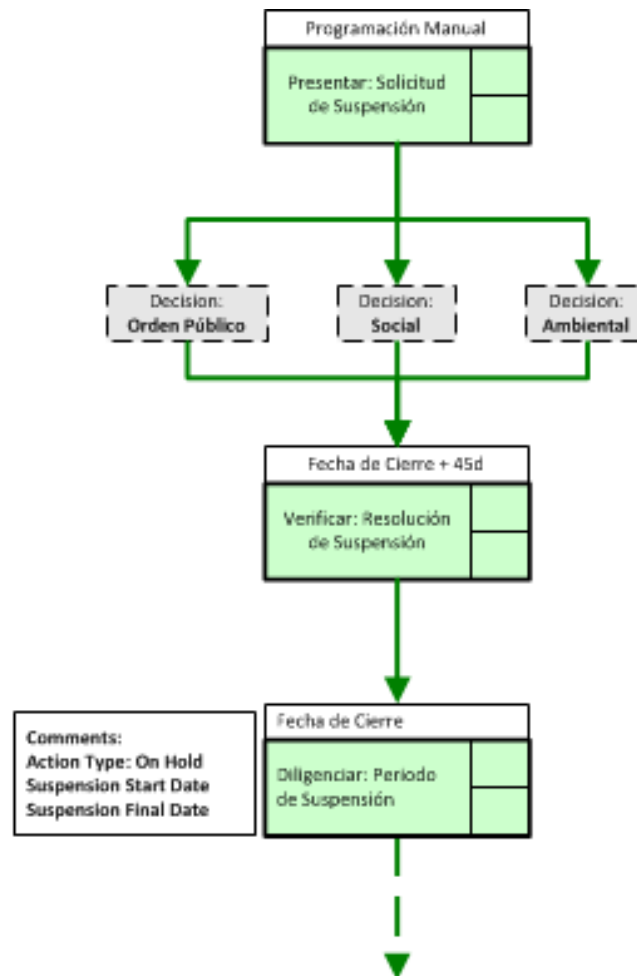
- La suspensión se aplica después de ser concedido el derecho, al momento que el titular lo requiera y lo pruebe
- Las actividades u obligaciones del derecho pueden ser interrumpidas por el tiempo de suspensión concedido
- Todos los plazos son prorrogados por el tiempo proporcional al tiempo de suspensión

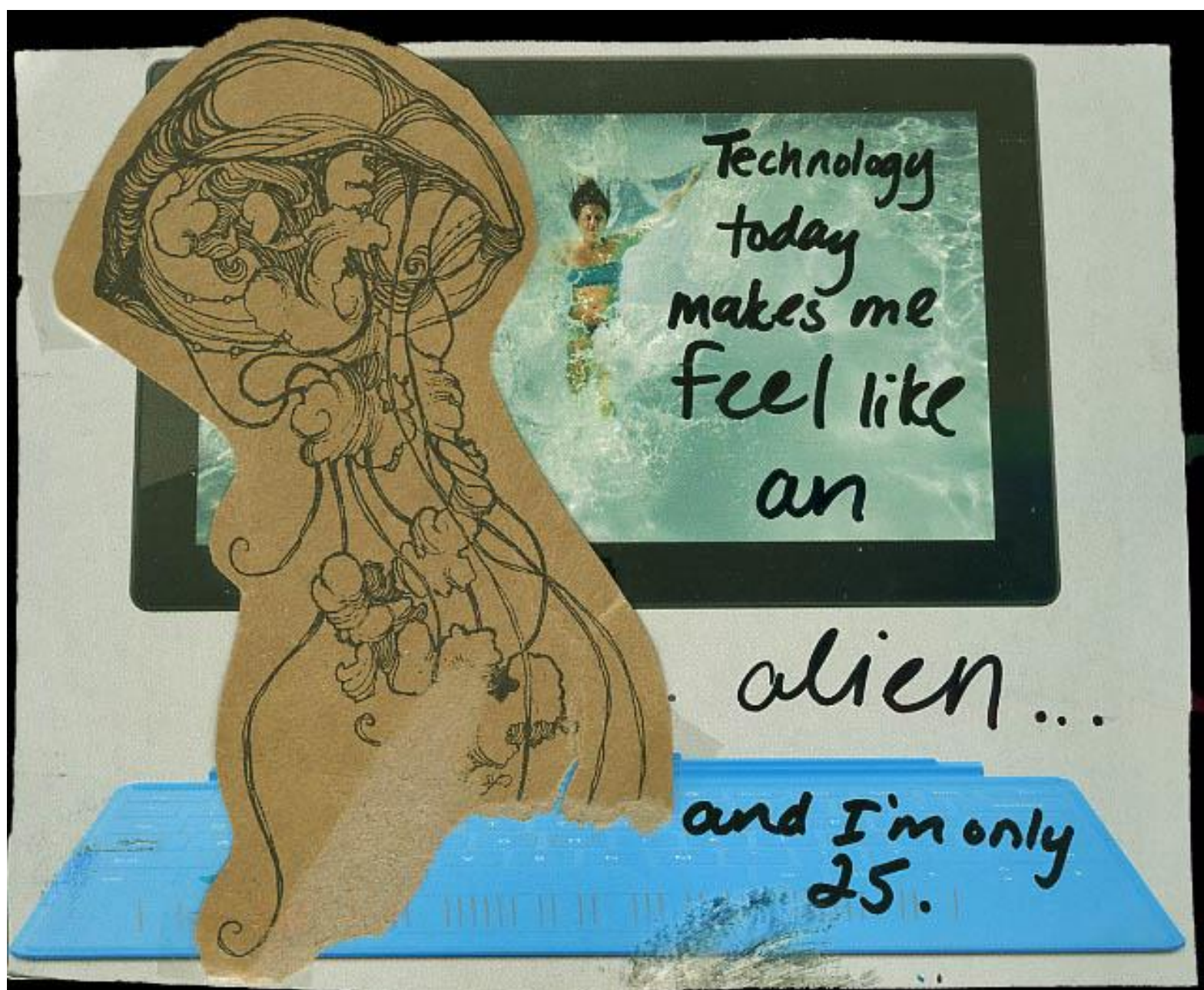
Colombia y FlexiCadaastre

Existe una funcionalidad en Flexi que reprograma el vencimiento de las acciones que sean necesarias de acuerdo al tiempo en que esté suspendido el derecho

- Los pagos se reprograman correctamente - en especial los que se calculan a partir del salario mínimo

Colombia y FlexiCadastr





La tecnología hoy me hace sentir como un alién... y tengo solo 25.

México

Los derechos de México son contados a partir del primer día del año calendario y no desde la fecha exacta de concesión

México

Ejemplo:

- Fecha de Concesión del Derecho: 13/05/2013
- Año en que se encuentra el Derecho hoy: 1^{er} año
- Cuando el derecho empieza el 2^{ndo} año: 01/01/2014

México y FlexiCadastre

Hay una funcionalidad en el sistema que permite elegir si el cálculo del año del derecho será *‘desde la fecha de concesión’* o *‘desde el inicio del año de la fecha de concesión’*

Calculate License Year:



Desde la fecha de concesión



Desde el inicio del año de la fecha de concesión

México

Para mantener los derechos ya en fase de explotación, el titular debe presentar anualmente a las autoridades las Comprobaciones de Inversión en Obras y Trabajos

- Cada derecho tiene una Inversión Mínima que debe ser cumplida
- Dichos cálculos son realizados con base en el área del derecho y el año en que el derecho se encuentra

México

- Caso haya una inversión superior a mínima requerida, ese monto será sumado a inflación y se descontará en el año siguiente
- Caso el derecho sea agrupado, deberá comprobar proporcionalmente

México y FlexiCadafire

Hay un modulo específico para Comprobación de Obras y Trabajos

- Hace la importación de los datos masivamente
- Calcula automáticamente la inversión mínima para cada derecho
- Produce el reporte para presentar a las autoridades
- Calcula automáticamente el monto remanente para el año siguiente

 Realiza cálculo proporcional, caso sea necesario

México y FlexiCadastre

VI		IMPORTE DESGLOSADO DE LA INVERSIÓN EFECTUADA, DEL VALOR DE FACTURACIÓN O LIQUIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN OBTENIDA O INDICACIÓN DE LA CAUSA QUE MOTIVO LA SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LAS OBRAS O TRABAJOS						
		MONTO						
16.	Importe desglosado de la inversión efectuada:							
16.1	Obras mineras directas y todas aquellas que contribuyan al conocimiento geológico del lote o la cubicación de reservas.							0
16.2	Perforaciones.							0
16.3	Levantamientos topográficos, fotogramétricos y geodésicos.							0
16.4	Levantamientos geológicos, geofísicos y geoquímicos.							0
16.5	Análisis físico-químicos.							0
16.6	Pruebas de experimentación metalúrgica.							0
16.7	Desarrollo y rehabilitación de obras mineras.							0
	Adquisición, arrendamiento y mantenimiento de equipos para el desarrollo de obras mineras.							0

Compromiso Obras y Trabajos (MX)

Comprobación Anual CANCELAR PRESENTAR >

Para comprobar, remueva de la lista los ítems que no pueden ser renovados.

Año de Comprobación:

Extraer:

1							
Todos	Description	Commitment	From	To	Reserve Work	Work Performed	Balance
<input type="checkbox"/>	TestMG07	93.00	01/01/2012	31/12/2012	938.23	100.00	945.23 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TestMG08	282.83	01/01/2012	31/12/2012	0.00	410.00	127.17 <input checked="" type="checkbox"/>
1							

Sometimes I still keep one eye open
after I've supposedly gone to sleep
just in case.
my stuffed animals
come to life.

A veces mantengo un ojo abierto después de irme
acostar caso mis peluches ganen vida.

Perú

Considerado uno de los procesos mineros más estables pro minería, todavía tiene sus complejidades

- Al presentar la solicitud, la Autoridad puede resolverla de diferentes formas:
 - Superposición Parcial - Reducción con Fraccionamiento
 - Superposición Parcial - Reducción de Área
 - Con Problemas - Mala Formulación (Inadmisibile)

Perú

- Situación Límite de Frontera
 - Superposición Total - Rechazado
 - Trámite Ordinario - Aceptación de Petitorio y Notificación de Carteles
 - Simultaneidad o Remate
- Cada uno de esos resultados requiere una secuencia de acciones distintas

Perú

Ejemplo:

Hubo un cambio en el reglamento en el año de 2008:

- El cambio más significativo fue en relación al inicio de producción. No se puede mantener concesiones en definitivo.

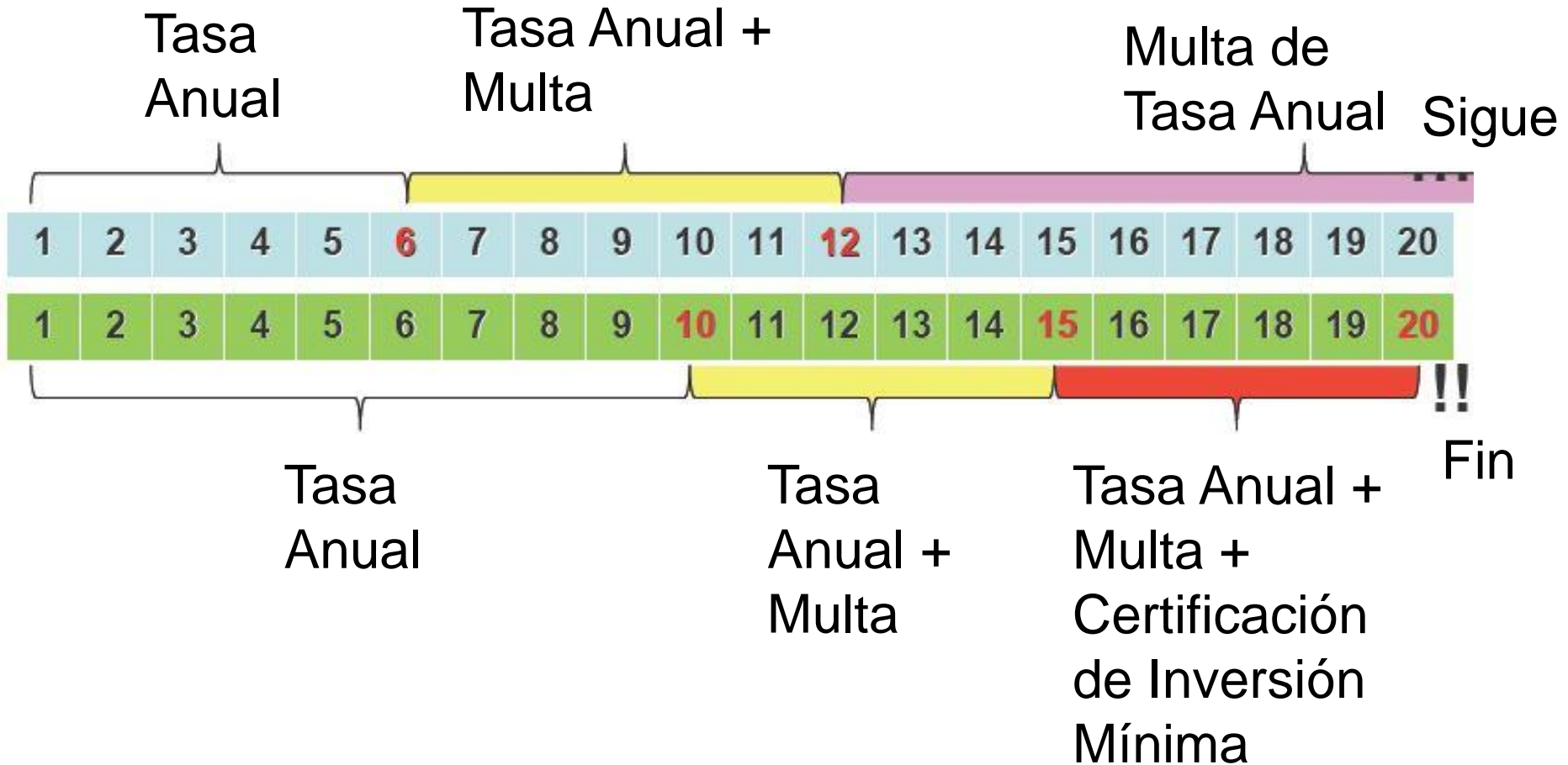
Fue fijado un tiempo para vencimiento

- En el reglamento anterior, si la producción mínima no fuera alcanzada hasta 6 años, la compañía debería pagar una tasa extra y pasados 12 años se aumentaba la tasa. Dicha tasa podría ser evitada caso la compañía comprobase inversión mínima

Perú

- En el nuevo reglamento, si no alcanza producción mínima por 10 años (prorrogables por 5 años) ocurre la terminación de la concesión
- La gran dificultad es que habrá dos tipos distintos de concesión en Perú hasta 2018: derechos anteriores a Octubre de 2008 y posteriores a dicha fecha

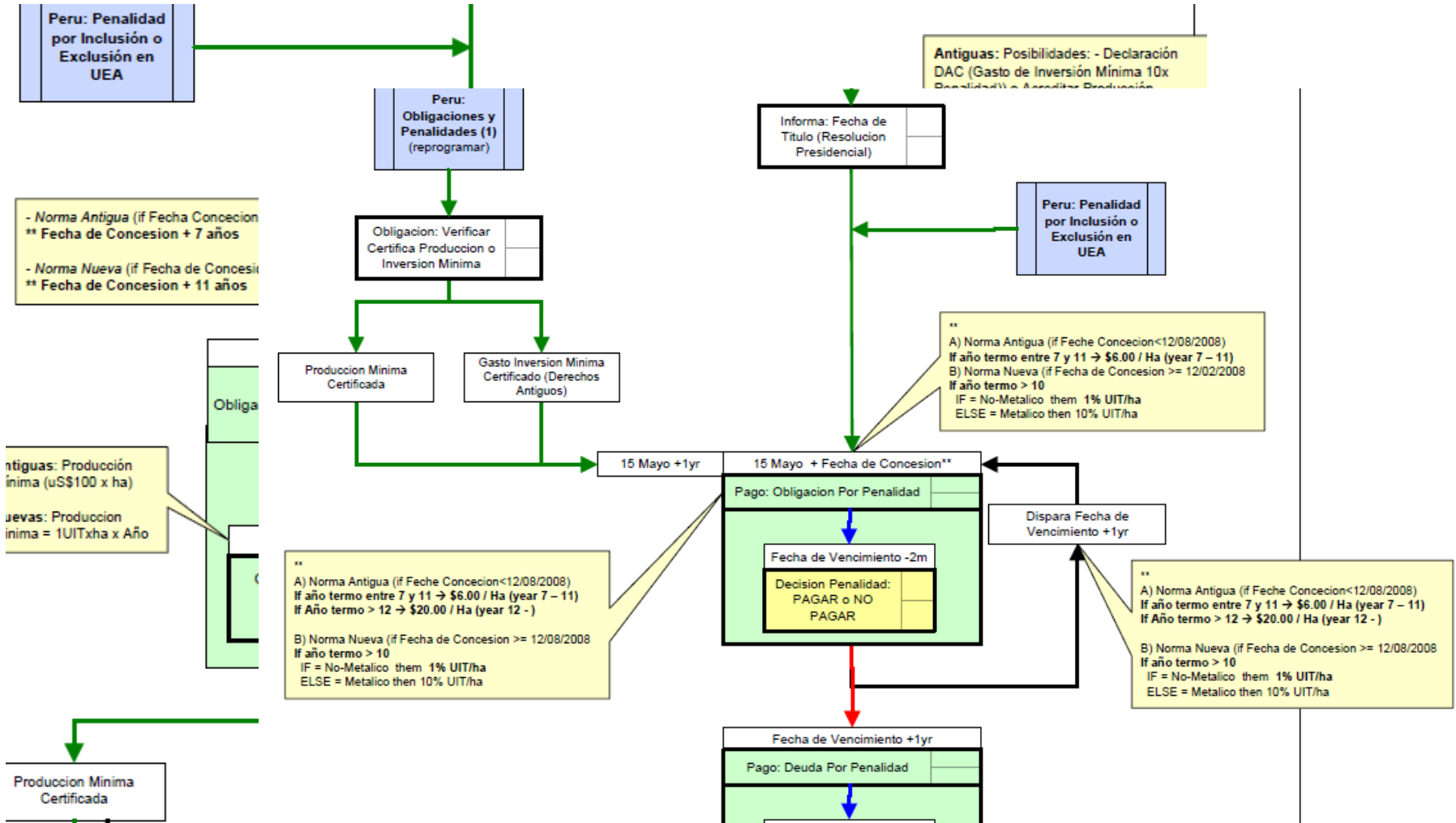
Perú



Perú y FlexiCadaastre

- Respuesta sencilla al problema
- Hasta que tengamos los dos tipos de reglamento para concesiones, tendremos dos tipos de reglas: para concesiones antiguas y para las nuevas

Perú y FlexiCadastre





Los mejores secretos que guardé... pertenecían a ella.

FlexiCadaastre

Sus informaciones
secretas también son
las mejores y están
seguras con nosotros!



FlexiCadaastre

Todavía...

... puede compartir otras informaciones con sus amigos y colegas de jurisdicción

Siempre hay alguien que comprende y atraviesa el mismo

FlexiCadastre

Hable con alguien de nuestro equipo para coordinar una reunión con otros usuarios de su jurisdicción



FlexiCadastre

El intercambio de ideas es fundamental para que juntos tengamos un sistema más completo para todos



FlexiCadaastre

No importa la obligación, el reto de su jurisdicción o con cuantas jurisdicciones trabaja, FlexiCadaastre tiene su manera de manejarlas



FlexiCadaastre



Y si aún no tenemos la
solución...

la haremos!

Secretos

Todos los secretos exhibidos aquí fueron sacados del sitio *Post Secret*

Son postales anónimos y sin derechos reservados

FlexiCadaastre

¡ Muchas
Gracias !