



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Viceministerio
de Minas

Dirección
General de Asuntos
Ambientales Mineros

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

SEAL



DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS

En acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones (ROF) D.S. 031-2007-EM

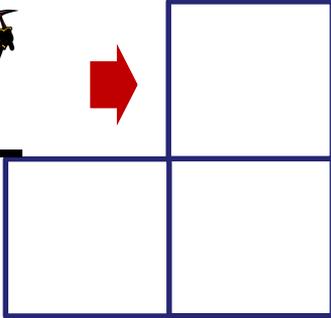
Artículo 106° .- La Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros es el órgano técnico normativo encargado de proponer y evaluar la política ambiental del Sector Minería, proponer y/o expedir la normatividad necesaria, así como promover la ejecución de actividades orientadas a la conservación y protección de los medio ambientes referidos al desarrollo de las actividades mineras. Depende jerárquicamente del Vice Ministro de Minas.

CICLO DE VIDA DE LA MINERIA

Cateo y
prospección



Concesión
Minera



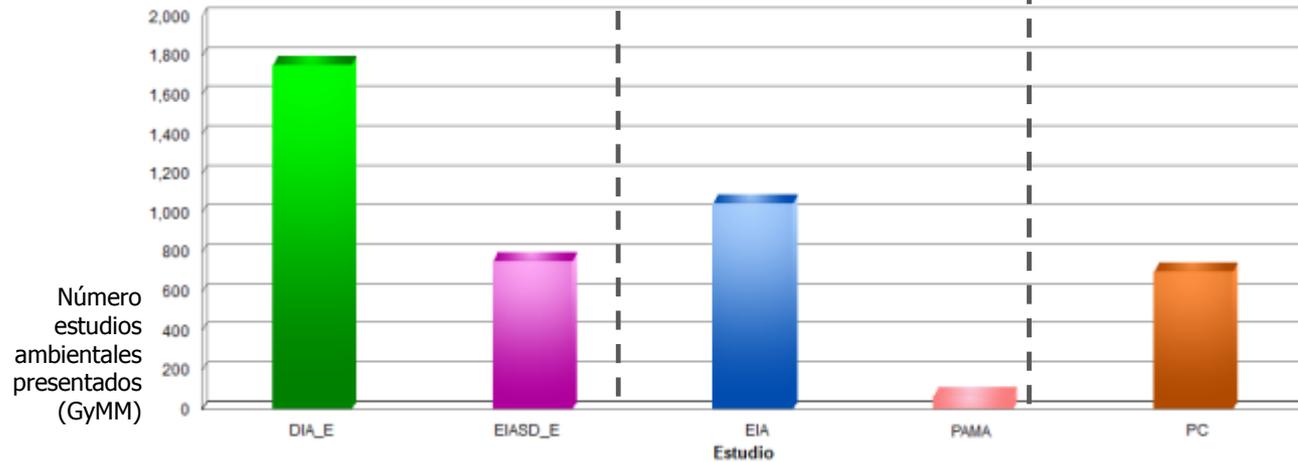
Exploración



Explotación



Cierre



CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN MINERA

(D.S. 020-2008-EM)

Declaración de Impacto Ambiental – categoría I: ✓ Un máximo de 20 plataformas de perforación ✓ Un área efectivamente disturbada menor a 10 ha. ✓ Construcción total de túneles de hasta 50 m.	De aprobación Automática	✓ Cumplir con los requisitos TUPA ✓ Adjuntar formato de Declaración Jurada Ley N° 29060 ✓ Cumplir fielmente los términos de Referencia R.M. N° 167-2008-EM
	De evaluación previa	Cuando se localice: ✓ A menos de 50 metros de un bofedal, canal de conducción, pozos de captación de aguas subterráneas, manantiales o puquiales. ✓ En glaciares o a menos de 100 metros del borde del glaciar. ✓ En bosques en tierras de protección y bosques primarios. ✓ En áreas que tengan pasivos ambientales mineros o labores de exploración previa no rehabilitadas, que excedan el nivel de intervención que configura la categoría I.
Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado - Categoría II	De evaluación previa	✓ Más de 20 plataformas de perforación ✓ Un área efectivamente disturbada mayor a 10 ha. ✓ Construcción de túneles de más de 50 m. de longitud. ✓ Instalación de planta piloto



¿Cómo se evalúa?

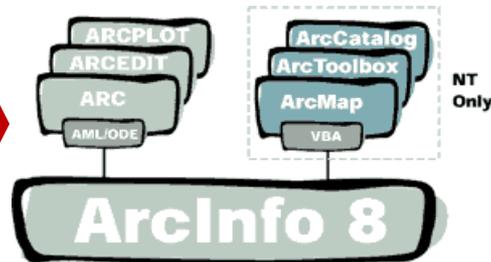
¿Qué consideraciones se tiene en cuenta?

¿Qué herramientas informáticas se usa?

1998 - SIAM



1999



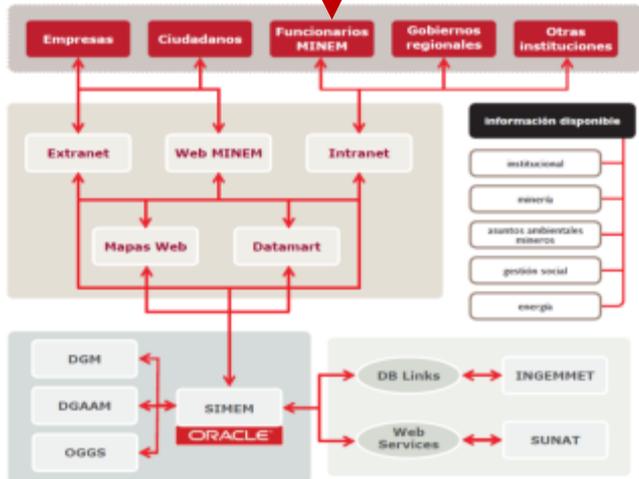
2002



2005



2009



2011 - SEAL

Importar coordenadas desde un archivo CSV
Ejemplo plantilla de archivo CSV .csv

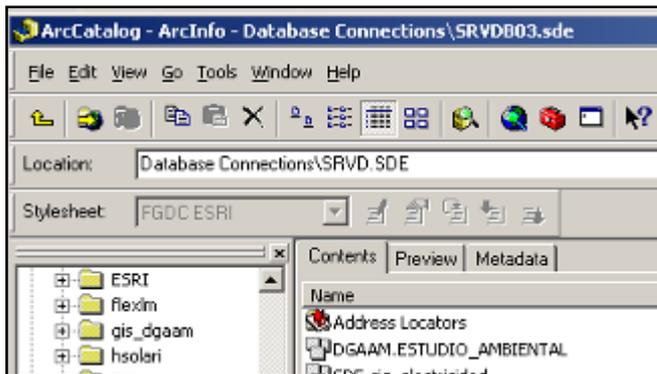
NRO	ESTE	NORTE
1	787964	8443441
2	789564	8443441
3	789564	8444054
4	792991	8444054
5	792991	8442363
6	794495	8442363
7	794515	8439709
8	796248	8439709
9	796248	8438373
10	797228	8438373
11	797228	8438395
12	794519	8438395
13	788988	8440414
14	787964	8440414

Zona UTM: 17 8 15 Coordenadas: 79872, 843579 Fondo Blanco Imágenes Google



Importar coordenadas y mapa Mostrar Vertices

Fuentes de Información Espacial



LIMITES POLITICOS
Fuente: INEI - DS 002-2001-EM



CENTROS POBLADOS
Fuente: MINEDU E: 1/100000



VÍAS NACIONALES
Fuente: MTC



CATASTRO MINERO
Fuente: INGEMMET



CURVAS DE NIVEL
Fuente: MINEDU E: 1/100000



LÍMITE DE CUENCAS
Fuente DGAAM - ANA



AREAS RESTRINGIDAS
Fuente: INGEMMET, SERNANP, INC



MAPA GEOLÓGICO
Fuente: INGEMMET



COMUNIDADES NATIVAS
Fuente: IBC



RED HIDROGRAFICA
Fuente: MINEDU E: 1/100000

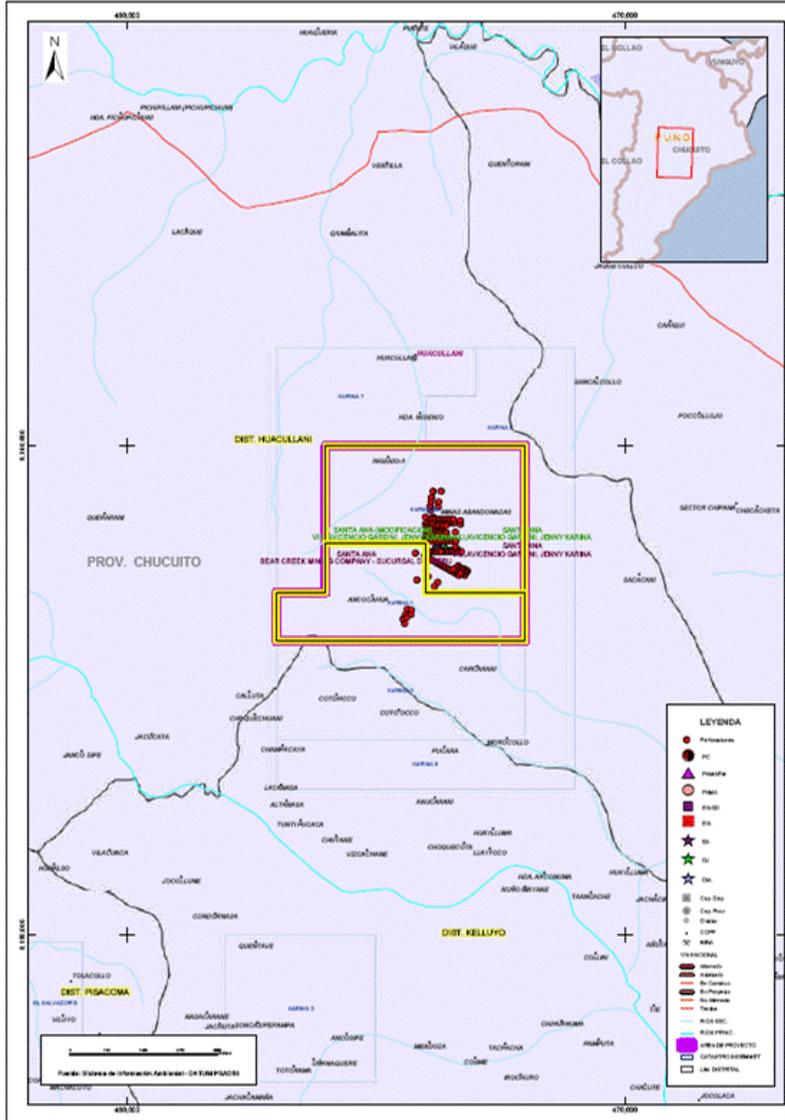
Evaluación de Admisibilidad Método Tradicional



REPORTE DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICO DGAAM



TIPO: **EAISDE** PROYECTO: **PROYECTO MARIA C**
TITULAR: **COMPANIA MINERA PARIS**. ESCRITO: **11111111**



DISTRITO		PROVINCIA		DEPARTAMENTO	
LIMA		LIMA		LIMA	
CODIGO	DERECHO MINERO	CODIGO	DERECHO MINERO		
0101111111	TERESA LA	0101111112	MARIA C		
SINANPE					
FUERA DEL SINANPE					

REVISION SIAM		
Presentación de vértices del área de proyecto	Nro: 5	SI
Existe consistencia entre concesiones presentadas con área de proyecto		SI
Titularidad de las concesiones		SI
Consultora está acreditada y vigente	ASESORES LA LUZ S.A.	SI
Presenta listado de profesionales (habilitados por el colegio profesional correspondiente e inscritos en la consultora)	11111-2009-MEM-AAM Nro: 4	FALTA
Mapas y planos están firmados por el profesional responsable (habilitado por el colegio profesional correspondiente)		FALTA
El datum, zona y escala indicados en los mapas es correcto		SI
Anexo III – Ficha Resumen		NO

COMPLIMIENTO DE CONTENIDO MINIMO - CATEGORIA II

FICHA DE CONTENIDO MINIMO – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO (EAISDE)		VB
T.U.P.A. B602 Caso B) Categoría II: Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EAISDe)	- Solicitud de acuerdo a formato, consignando el número De <u>R.U.C.</u> además de la firma del Representante Legal y Jefe de la Gestión Ambiental.	FALTA
	- Dos ejemplares del (<u>EAISDe</u>) impresos y digitalizados (para la DGAAM y para consulta del publico)	SI
	- Comprobante de entrega de un ejemplar de la (<u>EAISDe</u>) en SERNANP solo en el caso de que el proyecto se desarrolle en área natural protegida o zona de amortiguamiento.	NO APLICA
	- Comprobante de entrega de un ejemplar del <u>EAISDe</u> impresa y digitalizada presentada en la DREM correspondiente a la zona del proyecto.	SI
	- Comprobante de entrega de un ejemplar del <u>EAISDe</u> impresa y digitalizada presentada en la municipalidad distrital del lugar en donde se llevará a cabo el proyecto.	SI
	- Copia autenticada por el fedatario institucional, o legalizada del documento que acredite la representación legal inscrita en el registro correspondiente.	SI
- Recibo de pago TUPA- MEM	SI	
Oficio 002-2010-ANA LEY Nº 29338 Ley de Recursos Hídricos	Artículo 81° SIN PERJUICIO DE LOS ESTABLECIDO EN LA LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL RELACIONADOS CON EL RECURSO HIDRICO SE DEBE CONTAR CON LA OPINION FAVORABLE DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA.	
D.S. 020-2008-EM	- Carta de Presentación del Proyecto con firma de por lo menos uno de los profesionales que elaboraron el estudio, Ingeniero habilitado en acuerdo a Ley de Ingeniero.	NO
	- Ficha Resumen del proyecto (Anexo III)	NO
I. Resumen Ejecutivo	- Precisa la ubicación del proyecto y resumir las condiciones ambientales del sitio, tiempo de ejecución	SI
	- Resumen de los términos de referencia de forma clara, sencilla y concisa.	
II. Antecedentes	- Describa actividades anteriores de exploración minera y la presencia de pasivos ambientales en el sitio.	
	- Indica el número y ubicación de plataformas, labores subterráneas de exploración, accesos, campamentos, almacenes, talleres, infraestructura de disposición final de residuos sólidos, otros. los permisos, licencias y autorizaciones adquiridas	
	- Instrumentos de gestión ambiental aprobados por el MEM	
	Caso 1: Implique nuevas actividades que INCIDAN sobre distritos, comunidades, centros poblados, áreas, cuencas no consideradas en el EIASd previamente aprobado. (Aplica del 1 al 7)	Caso 1
	Caso 2: Implique nuevas actividades que NO INCIDAN sobre distritos, comunidades, centros poblados, áreas, cuencas no consideradas en el EIASd previamente aprobado. (Aplica del 4 al 7)	
	1. Resumen de las acciones realizadas.	NO

Conceptos previos:

2.1 Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

Artículo 3.- Principios del SEIA

a) Indivisibilidad: La evaluación del impacto ambiental se realiza de manera integral e integrada sobre políticas, planes, programas y proyectos de inversión, comprendiendo de manera indivisa todos los componentes de los mismos. Asimismo, implica la determinación de medidas y acciones concretas, viables y de obligatorio cumplimiento para asegurar de manera permanente el adecuado manejo ambiental de dichos componentes, así como un buen desempeño ambiental en todas sus fases.

Artículo 24.- Infraestructuras y otros comprendidos dentro de proyectos de inversión

De conformidad con el Principio de Indivisibilidad previsto en el artículo 3, las infraestructuras y otras instalaciones que requieran un estudio ambiental de acuerdo con el Listado de Inclusión señalado en el Anexo II, que se localicen al interior de una concesión, lote o área productiva de un proyecto de inversión, constituyen un componente auxiliar del mismo, por lo que deben ser evaluadas como parte del estudio ambiental del proyecto de inversión o de sus modificaciones, sin perjuicio de lo establecido en las normas especiales de la materia.

Definición de Unidad minera

Unidad minera: Área donde el titular de actividad minera realiza las actividades de la industria minera: cateo, prospección, exploración, explotación, labor general, beneficio, comercialización y transporte minero.

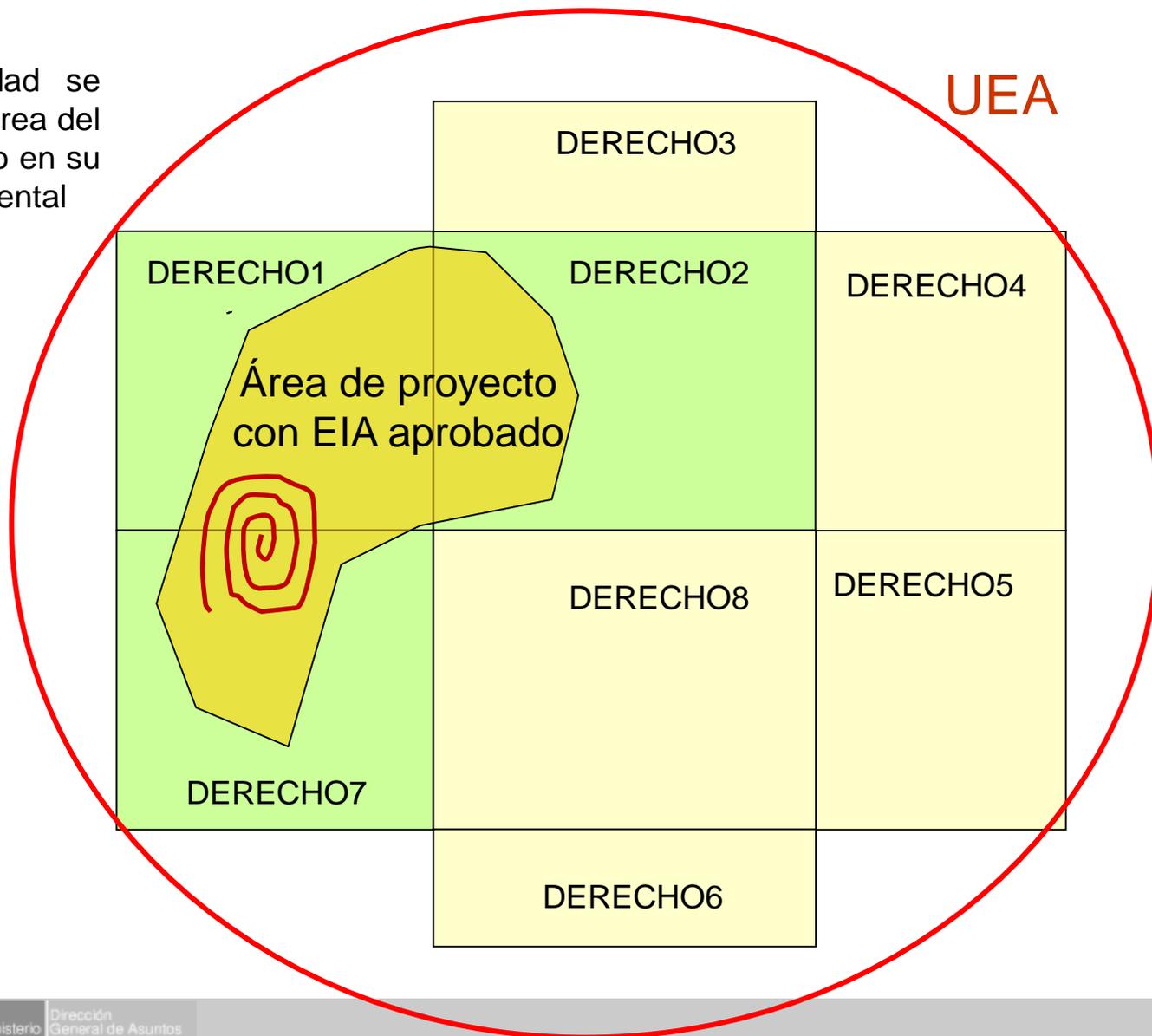
Artículo 7° del Decreto Supremo N° 033-2005-EM, Reglamento para el Cierre de Minas

Artículo 2° de la Ley General de Minería

Numeral VI del Título Preliminar del Texto Único Ordenado, Decreto Supremo N° 014-92-EM.

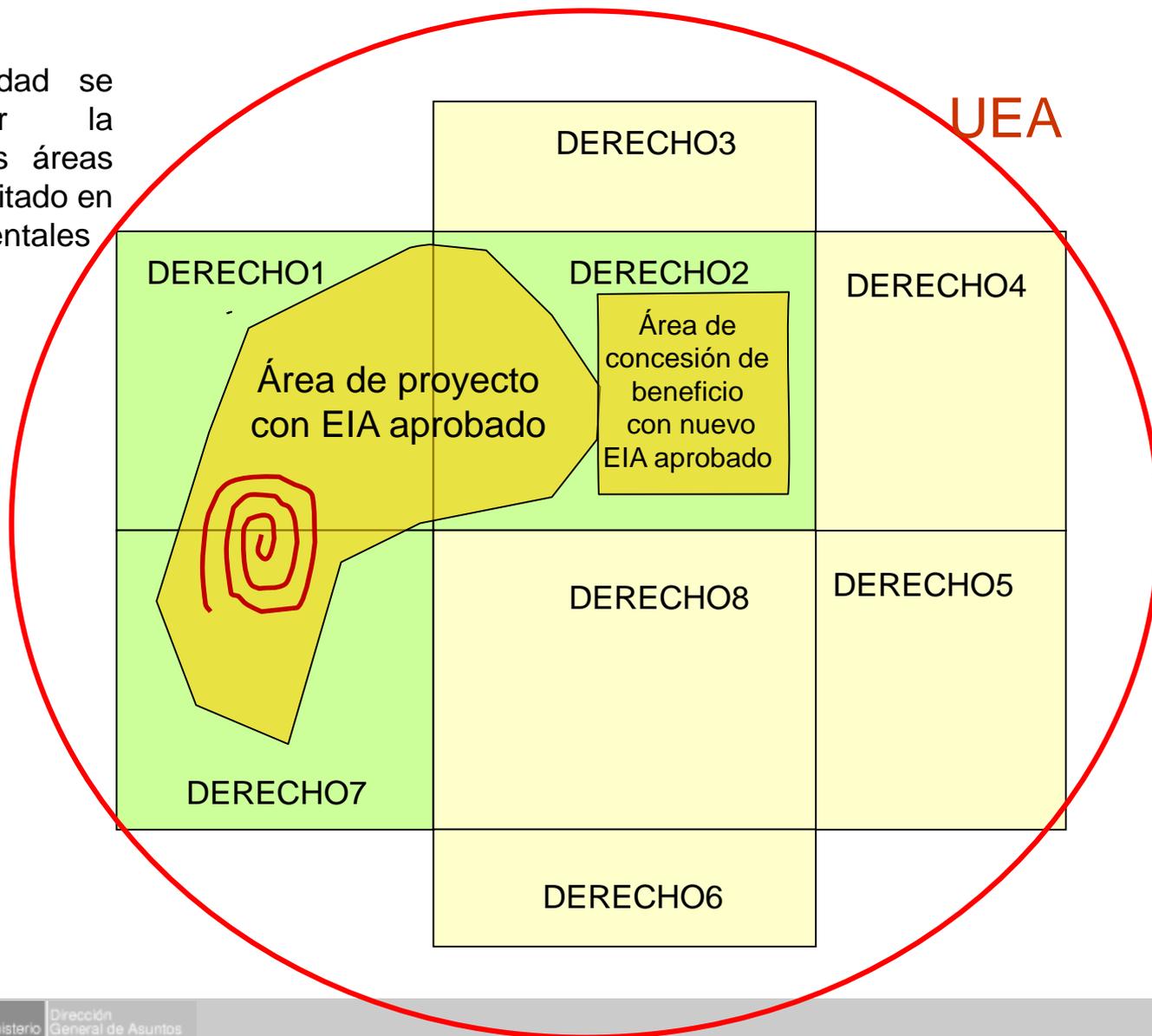
Unidad minera

Caso 1: La unidad se representa por el área del proyecto delimitado en su único estudio ambiental



Unidad minera

Caso 2: La unidad se representa por la integración de las áreas de proyectos delimitado en sus estudios ambientales



R.M. N° 209-2010-MEM/DM Declaración Jurada Anual de Coordenadas UTM

26.05.2010

Artículo 1º.- A partir de la oportunidad de presentación de la Declaración Anual Consolidada correspondiente al año 2009, el titular de los derechos mineros deberán presentar una Declaración Jurada Anual de Coordenadas UTM (PSAD 56) de los vértices de los polígonos de las áreas otorgadas en concesión minera a su cargo en las que efectivamente se desarrollen actividades mineras y de uso minero del terreno superficial, conforme al anexo adjunto.

La información formará parte del Sistema de Información de la Dirección General de Minería, pudiendo ser consultada con **carácter referencial.**

Artículo 2º.- Las certificaciones ambientales que a partir de la fecha otorguen el Ministerio de Energía y Minas y los Gobiernos Regionales, deberán incluir la georeferenciación de las áreas respectivas.

Resolución Jefatural Nº 086 – 2011 – IGN/OAJ/DGC

“...**ARTÍCULO PRIMERO.-** Dar por concluido el período de conversión progresivo establecido en el artículo sexto de la Resolución Jefatural Nº 079 – 2006 – IGN/OAJ/DGC, finiquitando por tanto, la vigencia y uso del sistema local geodésico Provisional Sudamericano 1956 – PSAD56.

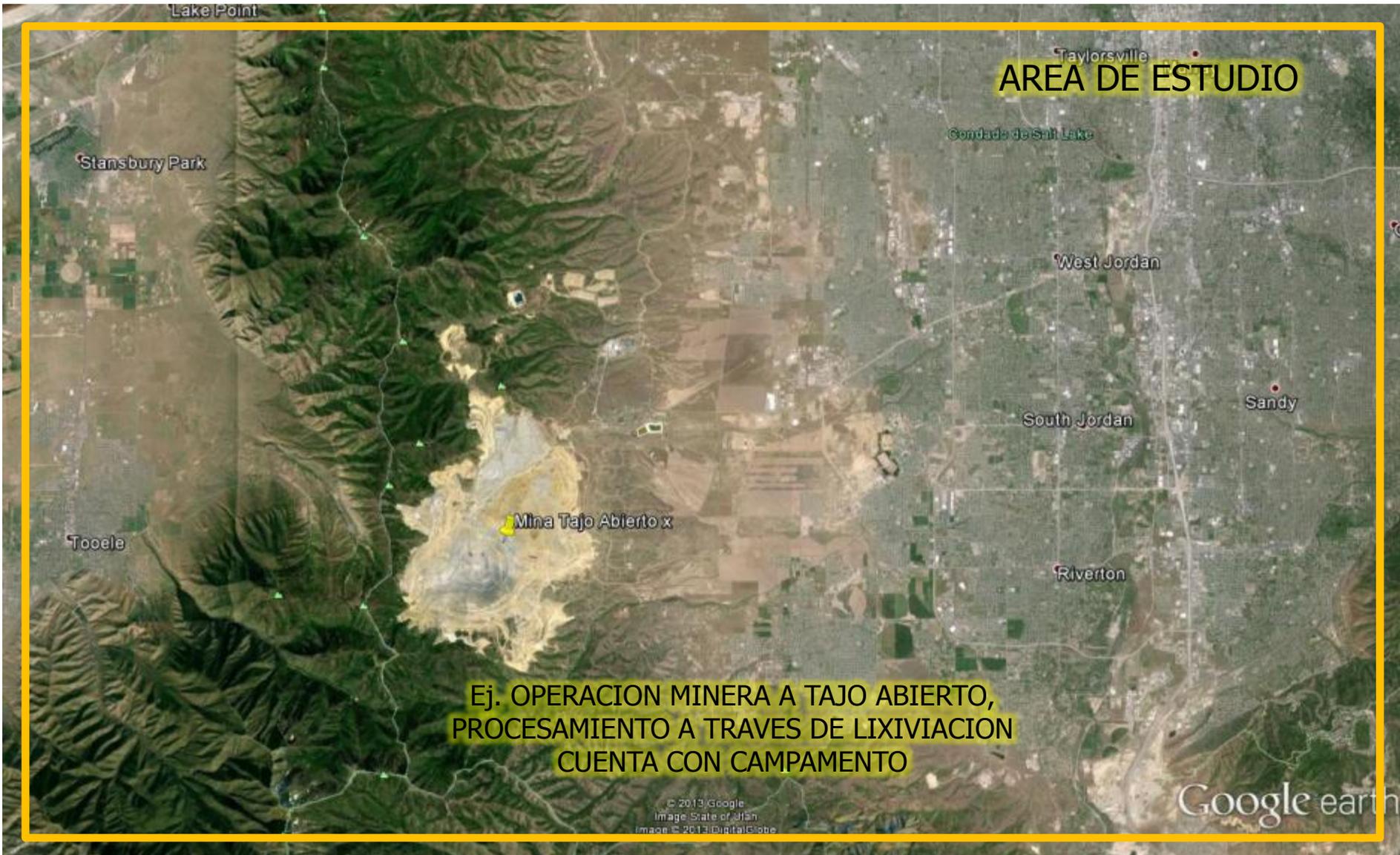
ARTICULO SEGUNDO.- Constitúyase como Red Geodésica Horizontal Oficial a la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGGEN), la misma que tiene como base el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) sustentado en el Marco Internacional de Referencia Terrestre 2000 – International Terrestrial Reference Frame 2000 (ITRF2000) del International Earth Rotation Service (IERS) ...

Para efectos prácticos como elipsoide puede ser utilizado además el World Geodetic System 1984 (WGS84).

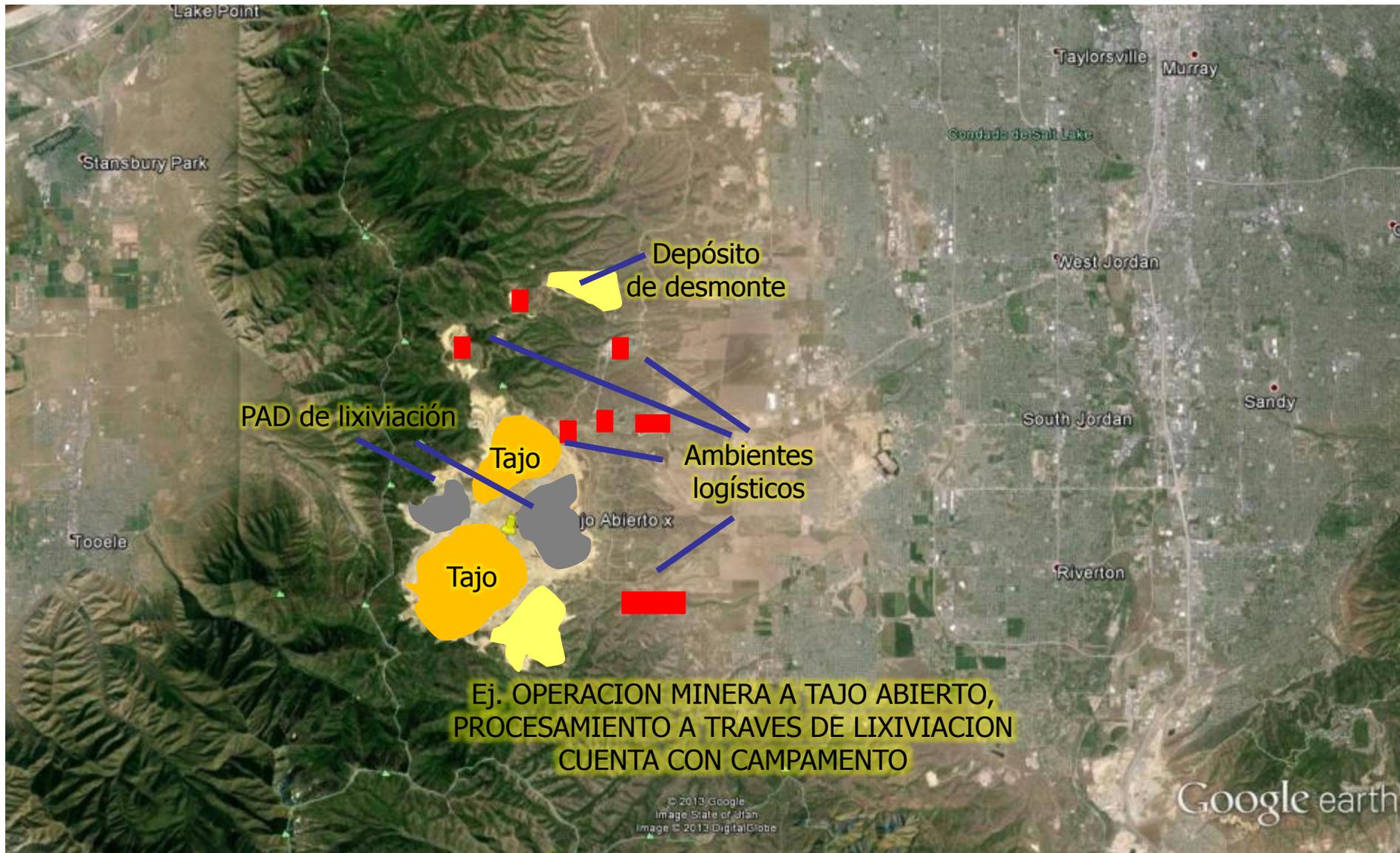
ARTÍCULO CUARTO.- La presente disposición es de cumplimiento obligatorio por las entidades públicas y privadas, a efectos de uniformar la elaboración y actualización cartográfica en el país...”

EN APLICACIÓN DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN JEFATURAL TODA INFORMACIÓN CARTOGRAFICA DEBE SER PUBLICADA CON DATUM ELIPSOIDE WGS84

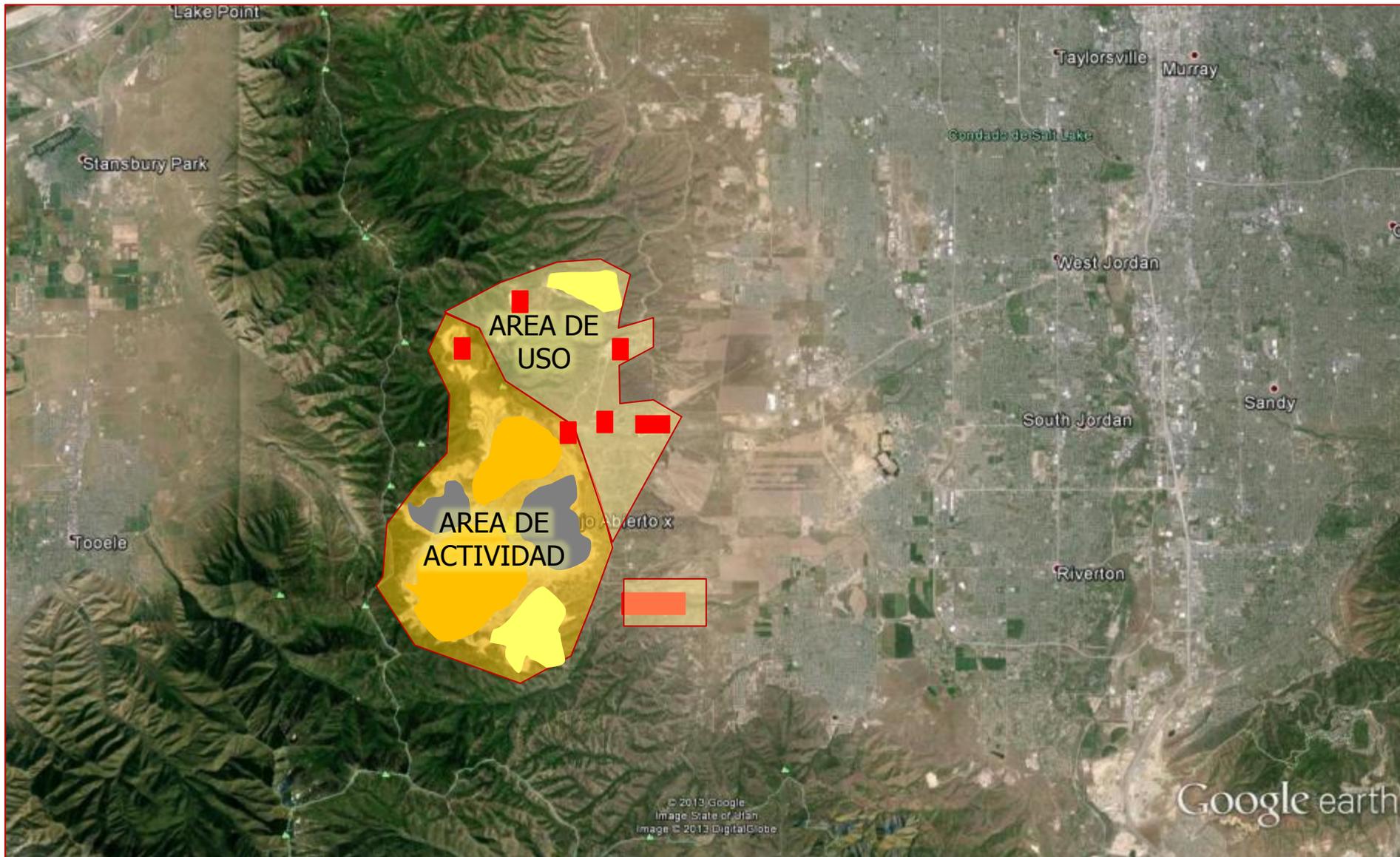
Delimitación De Áreas



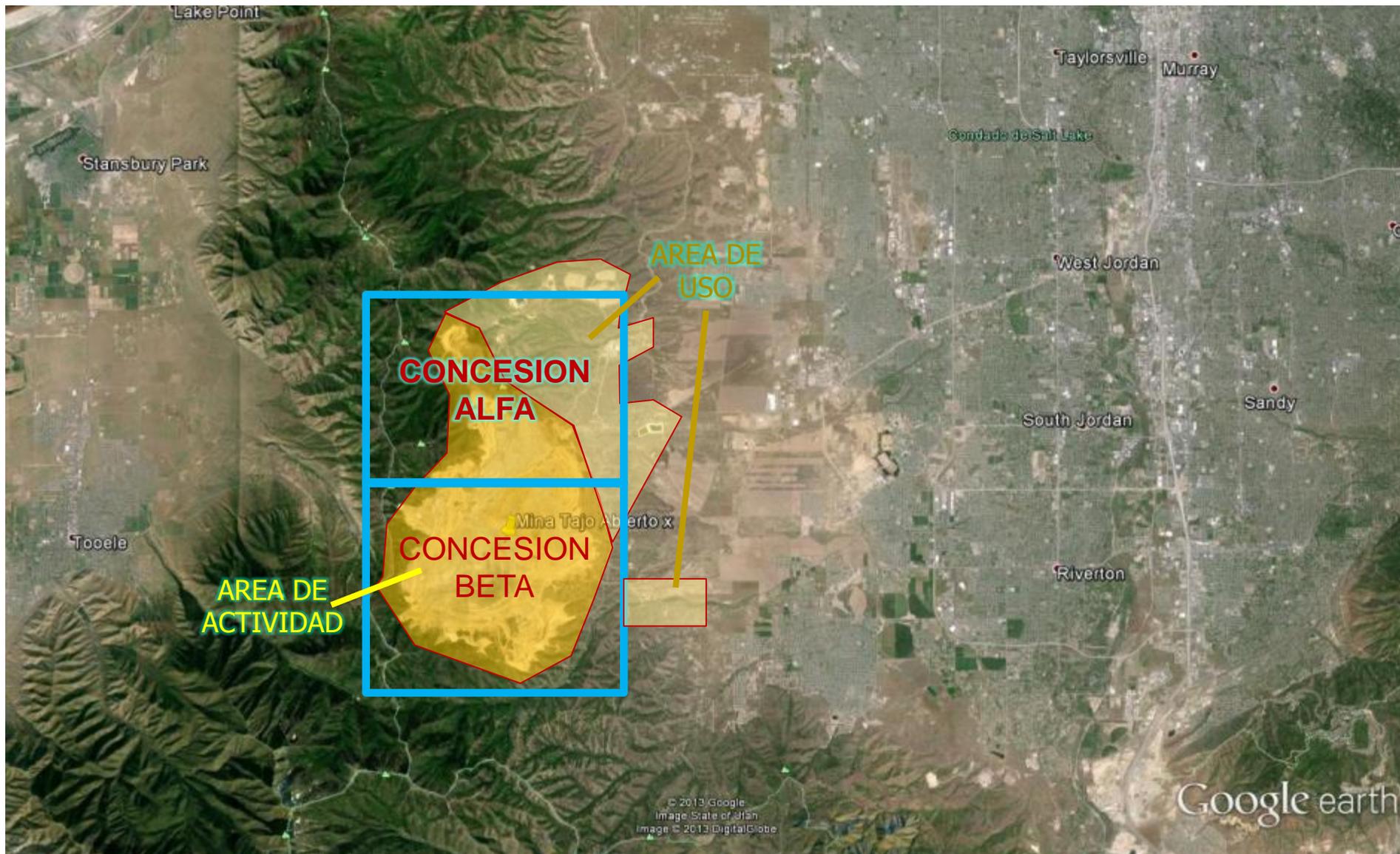
Área efectivamente disturbada



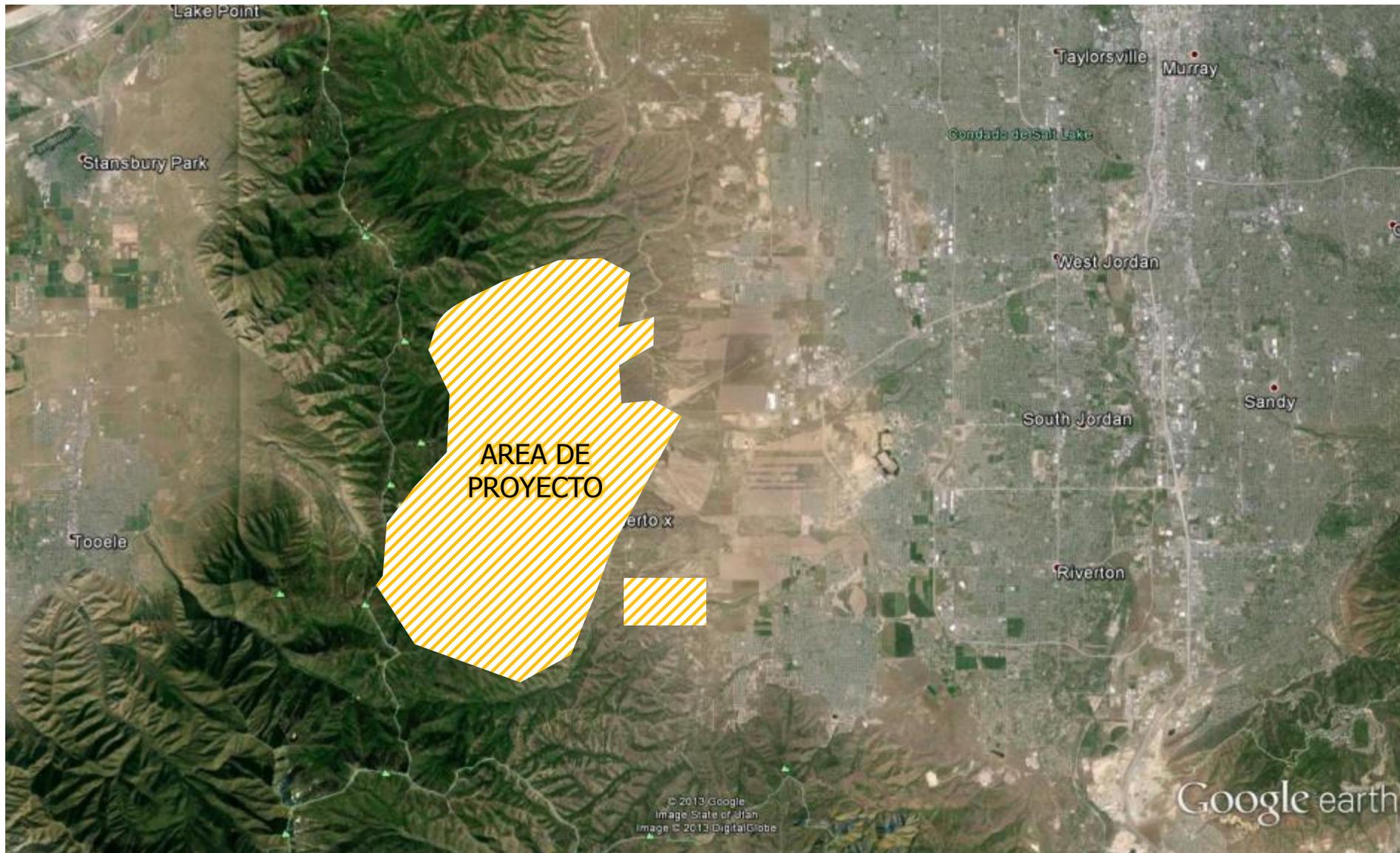
Área de ACTIVIDAD Y AREA DE USO (R.M. N° 209-2010-EM/DM)



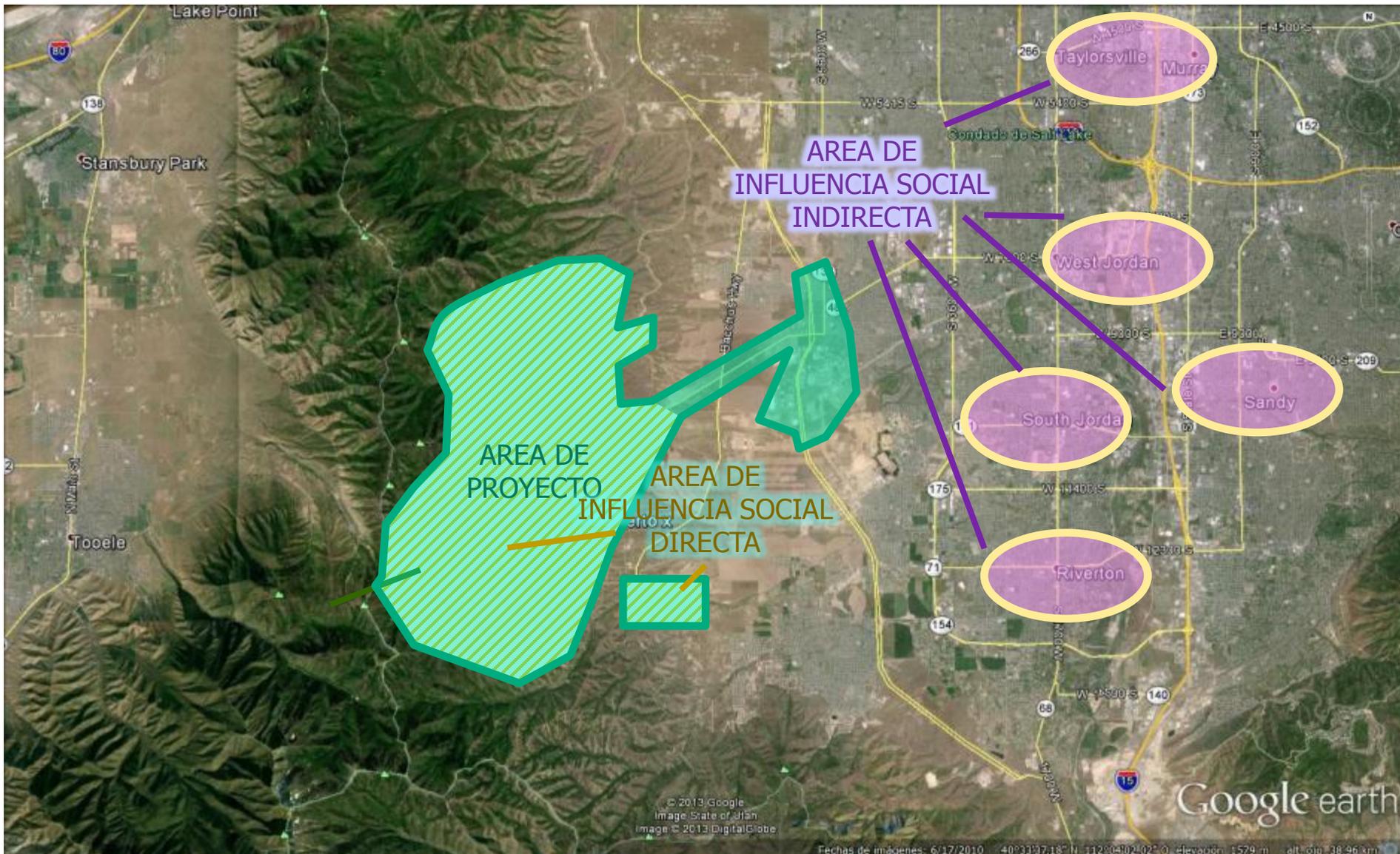
Concesiones y Área de Actividad



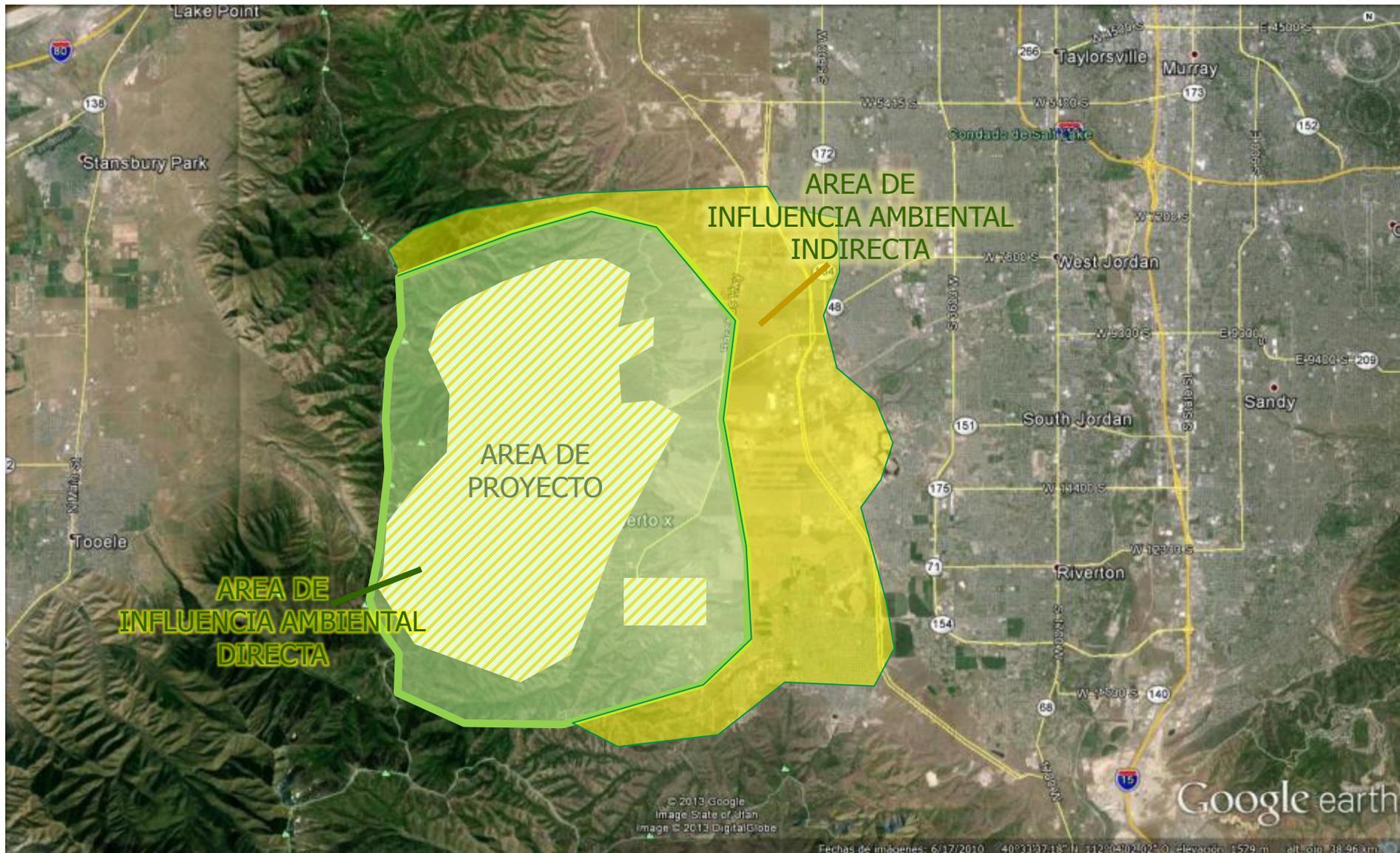
Área de proyecto / AREA EFECTIVA



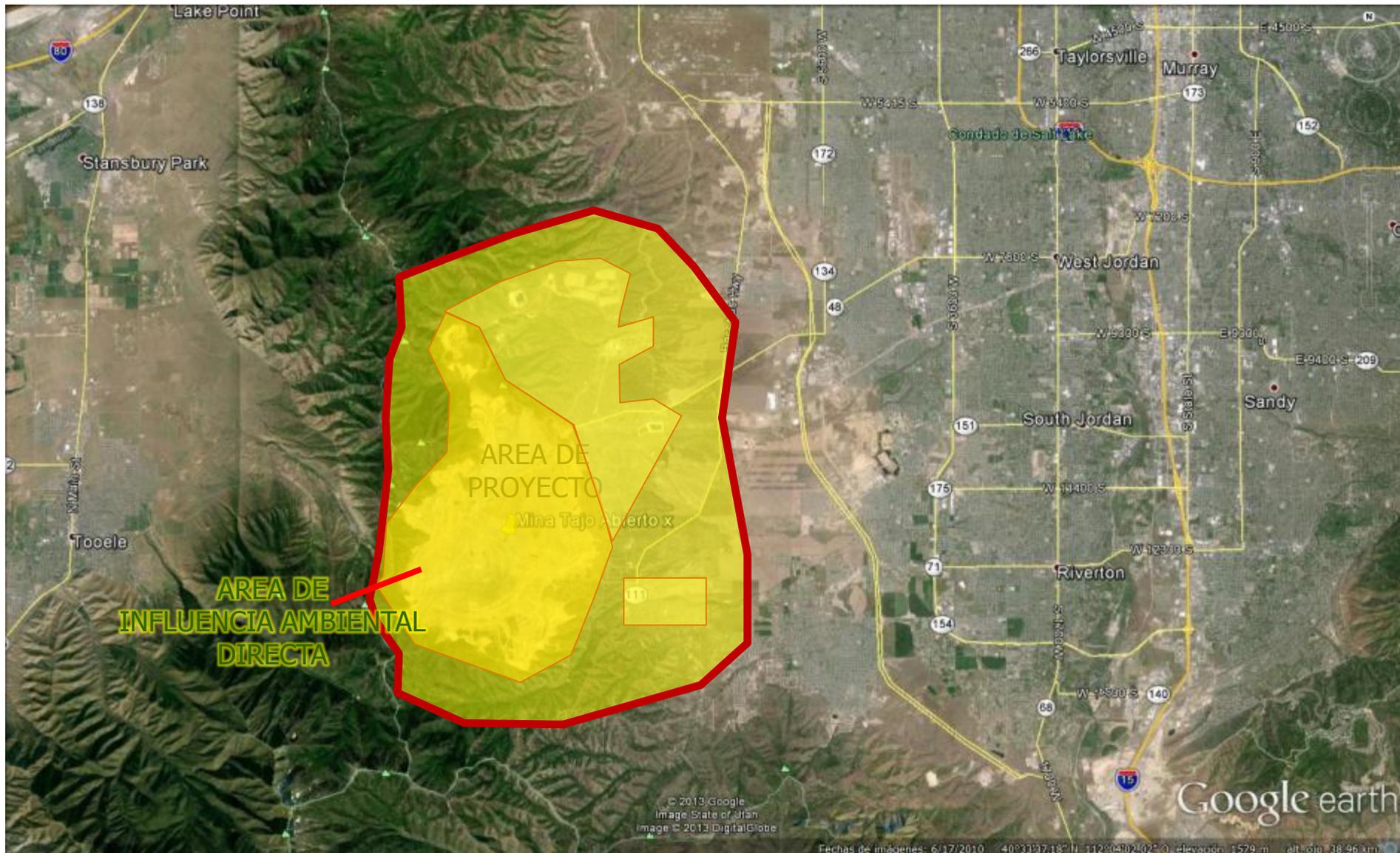
Área de INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA E INDIRECTA



Área de INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA E INDIRECTA



Área considerada para Modificación con Informe Técnico Sustentatorio DS N° 054-2013-PCM



Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

RM N° 270-2011-MEM/DM Presentación de estudios ambientales de exploración de la Gran y Mediana Minería a partir del 1 de Julio del 2011.

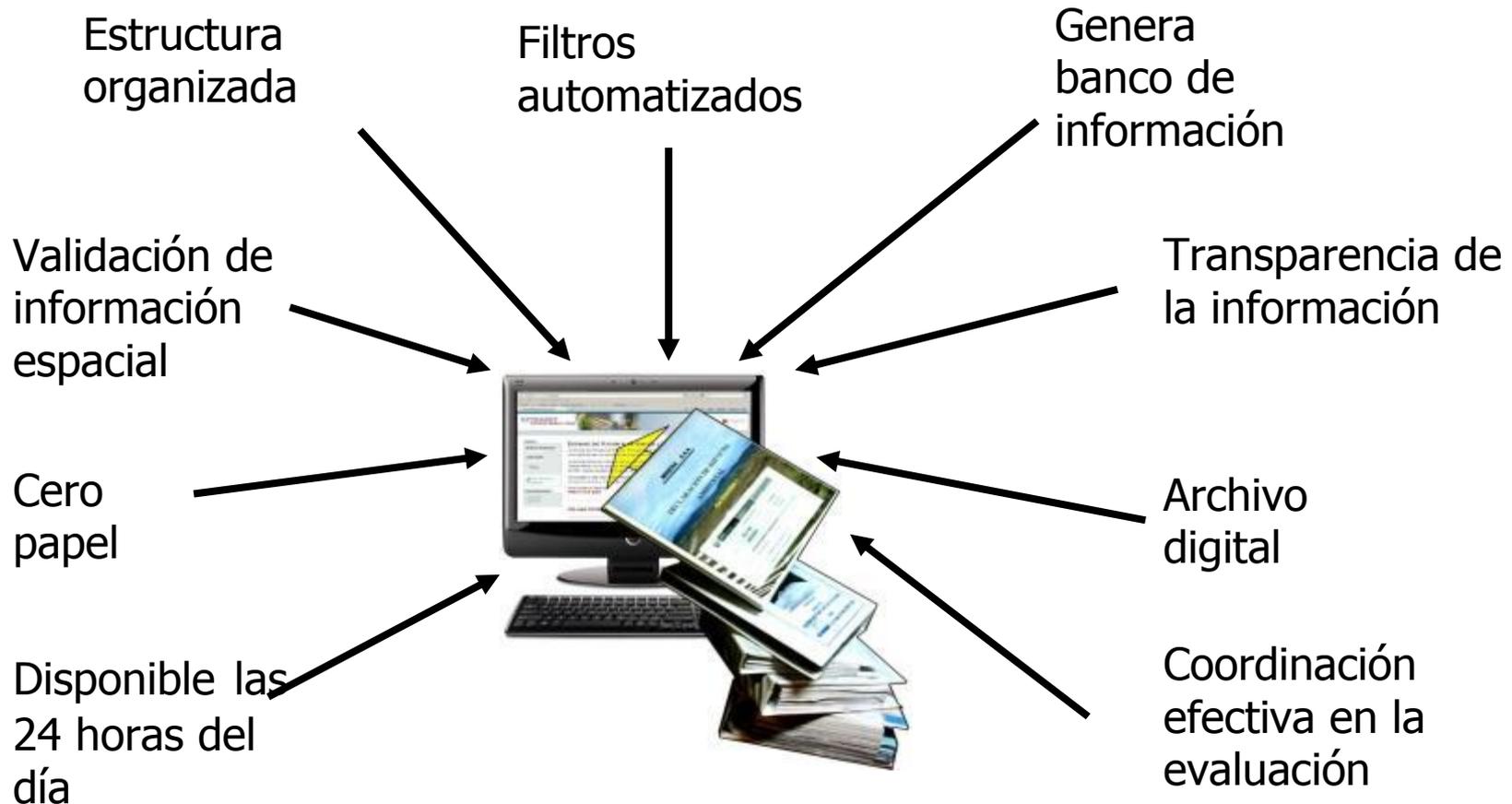
RM N° 358-2013-MEM/DM Uso del SEAL para las opiniones técnicas de las autoridades sectoriales a partir del 6 de junio del 2013.

RM N° 011-2014-MEM/DM Presentación de Informe Técnico Sustentatorio para actividades de explotación a partir del 27 de enero del 2014.

RM N° 314-2014-MEM/DM Presentación de estudios de Impacto Ambiental Detallado a partir del 14 de julio del 2014.



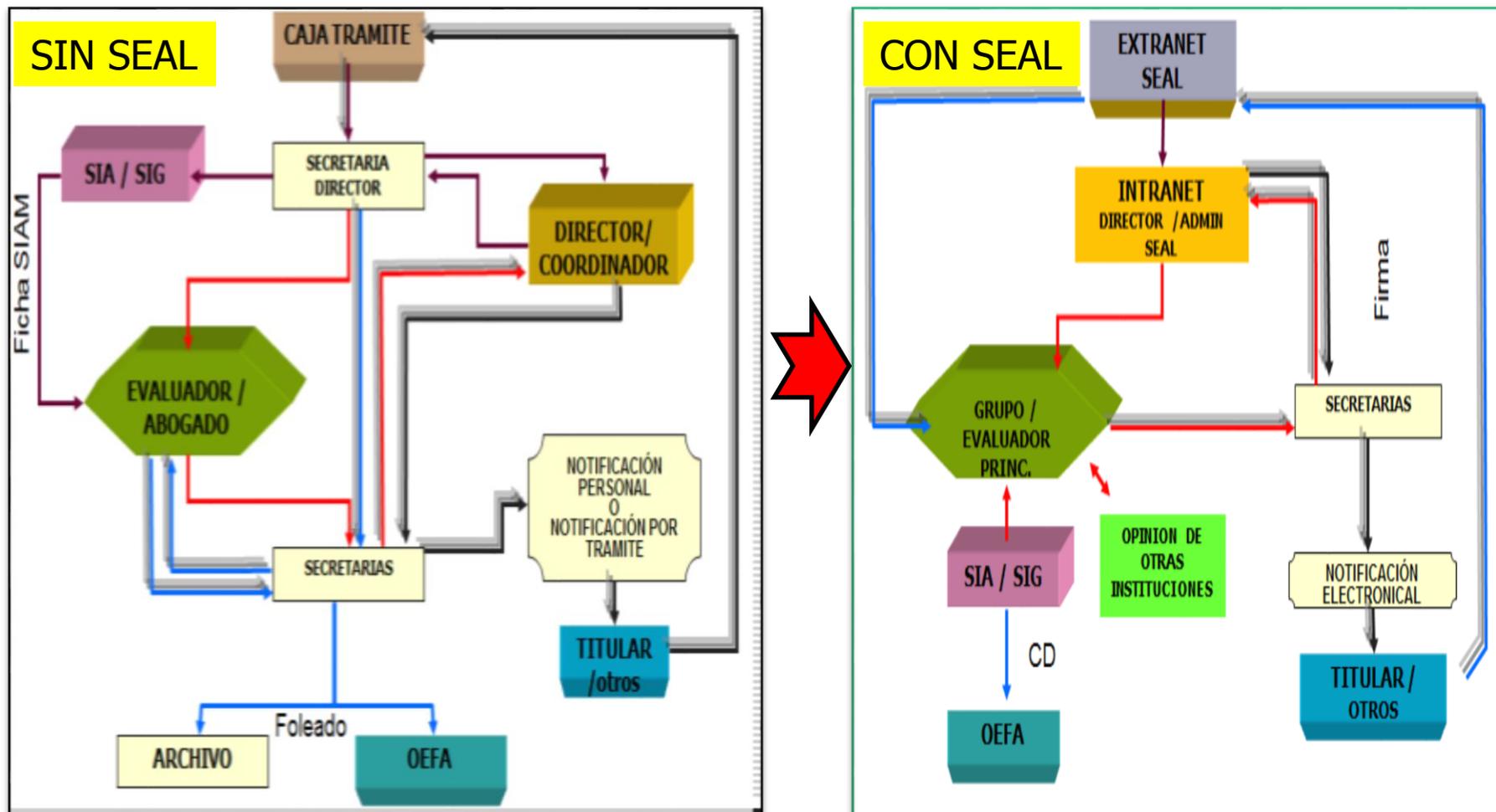
Beneficios del Sistemas de Evaluación Ambiental en Línea



<http://extranet.minem.gob.pe/seal>

Ventajas y Beneficios del SEAL

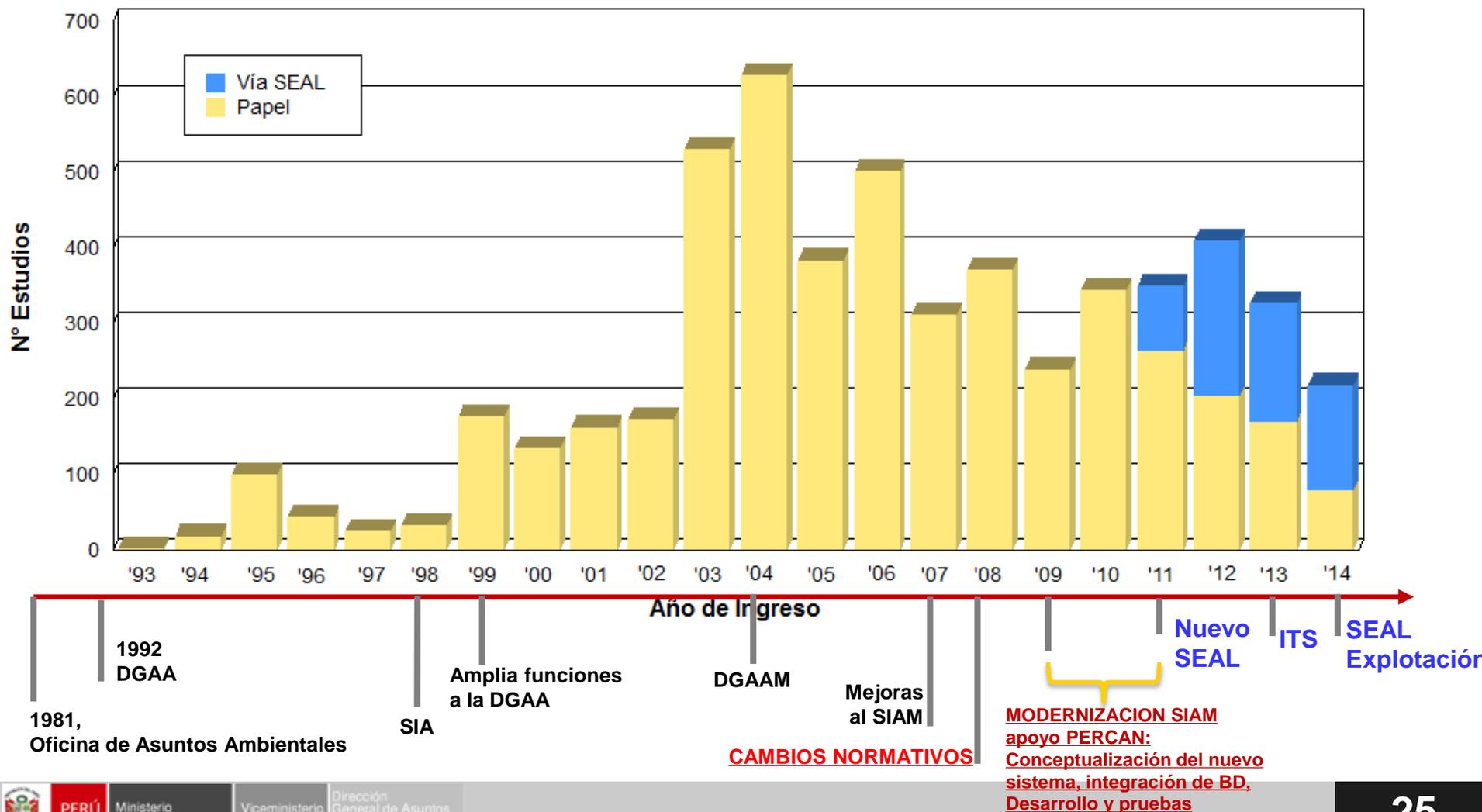
- ✓ Ordenamiento y digitalización de todo el procedimiento, incluyendo la presentación de la solicitud, las modificaciones, Validación de cumplimiento de requisitos y gestión con otras instituciones



Estudios presentados vía SEAL

- ✓ Desde la entrada en vigencia del SEAL, se ha recibido a evaluación más de 600 IGA

NUMERO DE ESTUDIOS AMBIENTALES MINEROS PRESENTADOS POR AÑO
(INCLUYE MODIFICACIONES e ITS)



¿Como funciona el Sistema de Evaluación Ambiental en Línea?

Registro de Solicitudes:
<http://extranet.minem.gob.pe/>

- Opción: “Sistema de Evaluación Ambiental en Línea (SEAL)”

EXTRANET
SECTOR DE ENERGÍA Y MINAS

Contactenos

lasbambas Preferéncias Quitter

Guías Regionales

- Energía
- Minería

Bienvenido al Extranet del Ministerio de Energía y Minas del Perú!

SU PERFIL LE PERMITE LO SIGUIENTE :

- Con la Oficina General de Gestión Social (OGGS) :
- Con la Dirección General de Minería :
 - [Declaración Anual Consolidada](#) - Guia de Usuario
 - [Declaración Estadística Mensual](#) - Guia de Usuario
 - [Certificado de Operación Minera](#) - Guia de Usuario
 - [Aviso de Accidente Mortal a la DGM \(Anexo 7 del Reglamento de Seguridad e Higiene Minera\)](#) - Guia de Usuario
- Con la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros :
 - [Sistema de Evaluación Ambiental en Línea \(SEAL\) Nuevo](#) - Guia de Usuario
 - **Formularios en Línea**
 - [Informe sobre la generación de Emisiones y/o Vertimientos de residuos de la Industria Minero Metalúrgica](#)

Este formulario es aplicable para titulares de concesiones mineras y/o concesiones de beneficio, de labor general y de transporte minero que se encuentren en la etapa de producción o operación. Una vez descargado este archivo, proceder a llenarlo y presentarlo directamente a la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros.

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Registro de Solicitud


Ministerio de Energía y Minas
EXTRANET

 [Contactenos](#)

 20114915026 [Préférences](#) [Se déconnecter](#)

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea (SEAL)

[Regresar](#)
[+ Agregar Nueva Solicitud de Estudio Ambiental](#)

ESTADO	SIGLA	TIPO	UNIDAD MINERA	PROYECTO	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	SOLICITUD
--Seleccione--	--Seleccione--	--Seleccione--	--Seleccione--				
ABANDONO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	CLEMESI	CLEMESI	03/11/2003	1436194	 Informes  Imprimir
ABANDONO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	PAMPA CLEMESI	PAMPA CLEMESI	07/10/2003	1431775	 Informes  Imprimir
ABANDONO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	PIEDEMONT	PIEDEMONT	06/10/2003	1431598	 Informes  Imprimir
ABANDONO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	RICARDO	RICARDO	06/10/2003	1431597	 Informes  Imprimir
ABANDONO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	SALCHICHA	SALCHICHA	06/10/2003	1431599	 Informes  Imprimir
APROBADO	DIA	APROBACIÓN AUTOMÁTICA	TINTAYA	-	04/06/2003	1414127	 Comunicación  Informes  Imprimir
APROBADO	DIA	APROBACIÓN AUTOMÁTICA	TINTAYA	-	16/08/2006	1626390	 Comunicación  Informes  Imprimir
APROBADO	DIA	EVALUACIÓN PREVIA	ALTO TACNA	ALTO TACNA	29/10/2004	1499007	 Comunicación  Informes  Imprimir

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Registro de Solicitud

Solicitud de Aprobación de Estudio Ambiental

[Regresar](#) [Imprimir](#)

[Enviar al Ministerio](#)

ÍNDICE	ESTADO	OBSERVACIONES	
1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL TITULAR			
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO			
3. TÉRMINOS DE REFERENCIA			
3.1. RESUMEN EJECUTIVO			
3.2. ANTECEDENTES			
3.3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA			
3.4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO			
3.5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES			
3.6. IMPACTOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD			
3.7. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
3.8. ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS PILOTO			10:34
3.9. MEDIDAS DE CIERRE Y POSTCIERRE			
4. ANEXOS			
4.1. PROTOCOLO DE RELACIONAMIENTO			
4.2. COMPROBANTE DE ENTREGA A DREM			
5. PAGO			

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Toda la base de datos esta integrada a la del MINEM



Solicitud de Aprobación

[Regresar](#) [Imprimir](#)

[Enviar al Ministerio](#)

1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL TITULAR

2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

3. TÉRMINOS DE REFERENCIA

3.1. RESUMEN EJECUTIVO

3.2. ANTECEDENTES

3.3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

3.4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO

3.5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

3.6. IMPACTOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD

3.7. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

3.8. ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS DE MONITOREO

3.9. MEDIDAS DE CIERRE Y POSTCIERRE

CERRAR X

1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL TITULAR

[Índice](#)

[Siguiente](#)

1.1 DATOS DEL TITULAR



Nota: La actualización de los Datos Generales del Titular se realiza a través de la Oficina de Caja Trámite del Ministerio de Energía y Minas.

NOMBRE DEL TITULAR DE LA ACTIVIDAD MINERA

XSTRATA TINTAYA S.A.

DIRECCIÓN

AV. SAN MARTIN 301

REGIÓN PROVINCIA DISTRITO

AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA

TELÉFONOS

(54) 301150 Anexo: 2015

FAX

(54) 301155

E-MAIL

pvera@xstratacopper.com.pe

PÁGINA WEB

WWW.TINTAYA.COM.PE

RUC

20114915026

INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS (SUNARP)

FECHA DE INSCRIPCIÓN	NÚMERO DE TÍTULO	OFICINA REGISTRAL
21/06/06	11090439	AREQUIPA

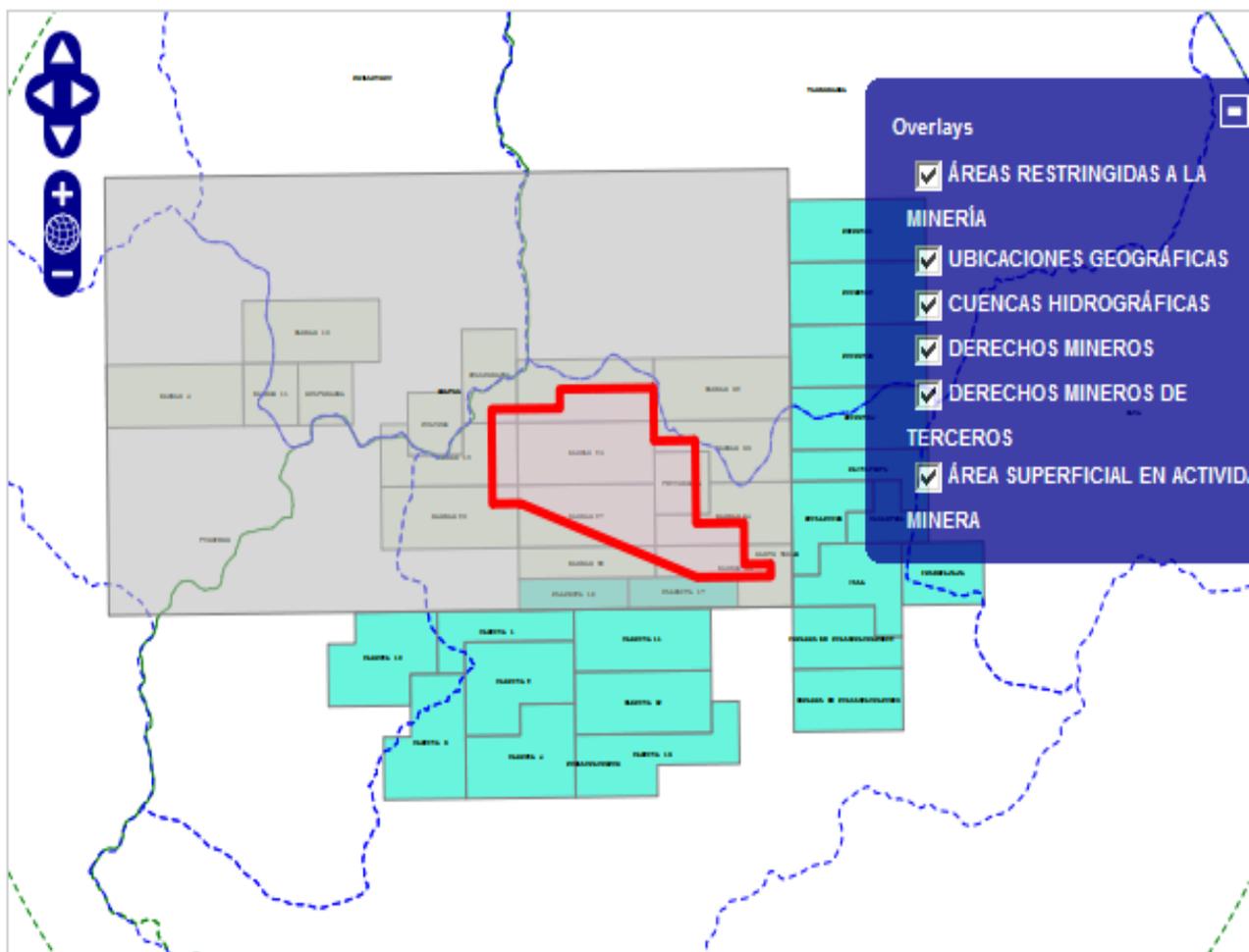
Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

EXPLORACIÓN ▾

✎ Importar coordenadas desde un [archivo CSV](#)
 (Bajar plantilla de archivo CSV [aquí](#))

NRO	ESTE	NORTE	
1	787064	8443441	
2	789564	8443441	
3	789564	8444054	
4	792991	8444054	✗
5	792991	8442363	✗
6	794495	8442363	✗
7	794505	8439709	✗
8	796248	8439709	✗
9	796248	8438373	✗
10	797220	8438373	✗
11	797220	8437979	✗
12	794519	8437979	✗
13	788088	8440414	✗
14	787064	8440414	✗
...			+

Zona UTM: 17 18 19 **Coordenadas:** 805702, 8439293 Fondo Blanco Imágenes Google



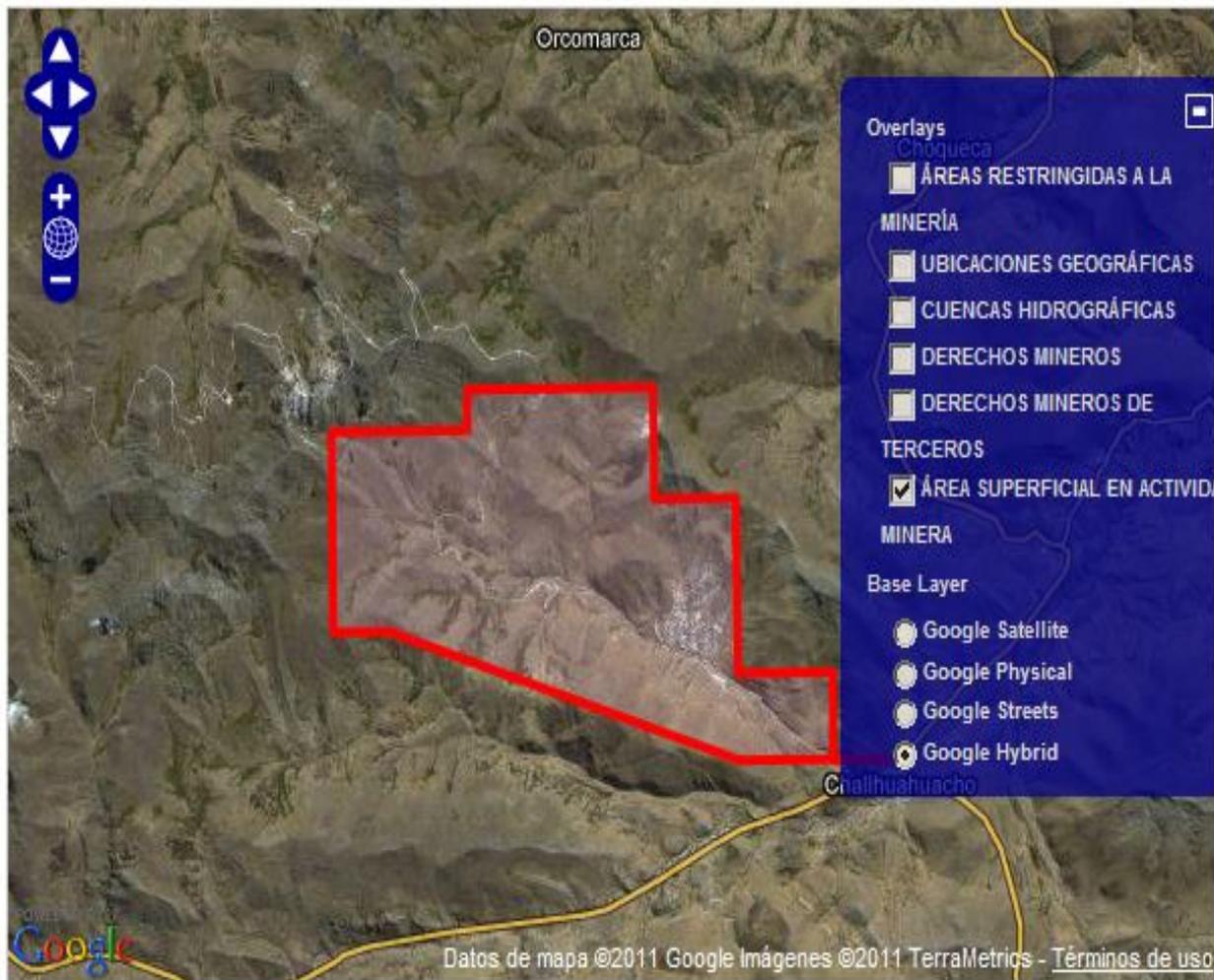
Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

✎ Importar coordenadas desde un [archivo CSV](#)

(Bajar plantilla de archivo CSV [aquí](#))

Zona UTM: 17 18 19 **Coordenadas:** 795872, 8435779 Fondo Blanco Imágenes Google

NRO	ESTE	NORTE	
1	<input type="text" value="787064"/>	<input type="text" value="8443441"/>	
2	<input type="text" value="789564"/>	<input type="text" value="8443441"/>	
3	<input type="text" value="789564"/>	<input type="text" value="8444054"/>	
4	<input type="text" value="792991"/>	<input type="text" value="8444054"/>	✗
5	<input type="text" value="792991"/>	<input type="text" value="8442363"/>	✗
6	<input type="text" value="794495"/>	<input type="text" value="8442363"/>	✗
7	<input type="text" value="794505"/>	<input type="text" value="8439709"/>	✗
8	<input type="text" value="796248"/>	<input type="text" value="8439709"/>	✗
9	<input type="text" value="796248"/>	<input type="text" value="8438373"/>	✗
10	<input type="text" value="797220"/>	<input type="text" value="8438373"/>	✗
11	<input type="text" value="797220"/>	<input type="text" value="8438395"/>	✗
12	<input type="text" value="794519"/>	<input type="text" value="8438395"/>	✗
13	<input type="text" value="788088"/>	<input type="text" value="8440414"/>	✗
14	<input type="text" value="787064"/>	<input type="text" value="8440414"/>	✗
...			+



Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Administración de archivos digitales en formato .pdf



Ministerio de Energía y Minas
EXTRANET

Solicitud de Aprobación de Estudio Ambiental

[Regresar](#) [Imprimir](#)

[Enviar al Ministerio](#)

ÍNDICE

1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL TITULAR
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO
- 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA**
 - 3.1. RESUMEN EJECUTIVO**
 - 3.2. ANTECEDENTES
 - 3.3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA
 - 3.4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO
 - 3.5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES
 - 3.6. IMPACTOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD
 - 3.7. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
 - 3.8. ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS PILOTO
 - 3.9. MEDIDAS DE CIERRE Y POSTCIERRE

CERRAR X

3.1 RESUMEN EJECUTIVO

[Anterior](#)

[Índice](#)

[Siguiente](#)

Adjuntar versión digital del capítulo de acuerdo a los términos de referencia.

[Adjuntar Archivo](#)

[Anterior](#)

Ayuda Resumen Ejecutivo

Precisar la ubicación del proyecto. Resumir las condiciones ambientales del sitio, las actividades de exploración, tiempo de ejecución una vez iniciadas las actividades (cronograma), medidas de manejo y monitoreo ambiental propuestas, medidas de rehabilitación, cierre y post cierre. Resumen de las actividades de consulta y participación ciudadana realizadas. El resumen deberá ser escrito en lenguaje sencillo, claro y conciso.

20114915026

15:49

17:09

17:09

16:55

16:55

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Registro de información obligatoria para análisis posterior

3.5.8 DURACIÓN ACTIVIDAD

CONSTRUCCIÓN	EXPLORACIÓN	CIERRE	POST CIERRE	TOTAL	FECHA DE INICIO PROBABLE
0	6	0	0	6	04/05/2010

3.5.9 NÚMERO DE TRABAJADORES

CONSTRUCCIÓN	EXPLORACIÓN	CIERRE	POST CIERRE	TOTAL
0	250	40	0	290

3.5.10 RESIDUOS A GENERAR

CLASIFICACIÓN	CÓDIGO DE RESIDUO	FRECUENCIA	VOLUMEN TOTAL	PESO TOTAL	UNIDAD DE PESO	EDICIÓN
RESIDUOS NO PELIGROSOS	B3.6	MENSUAL	10.0	10.0	TONELADA MÉTRICA	 
...	

3.5.11 ADJUNTAR LA VERSIÓN DIGITAL DEL CAPÍTULO DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.

 [Adjuntar Archivo](#)

 [Anterior](#)

 [Grabar](#)

[Siguiente](#) 

CERRAR 

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Registro de información obligatoria para análisis posterior, caso manejo de residuos sólidos

CLASIFICACIÓN (CATEGORIZADO DE ACUERDO CON EL DECRETO SUPREMO N° 057-2004-PCM)	RESIDUOS NO PELIGROSOS ▾
TIPO DE RESIDUOS	B3 ▾ RESIDUOS QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE CONSTITUYENTES ORGÁNICOS, QUE PUEDEN CONTENER METALES Y MATERIALES INORGANICOS
RESIDUOS	B3.6 ▾ RESIDUOS RESULTANTES DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS-SIEMPRE QUE NO SEAN INFECCIOSOS
VOLUMEN PER CÁPITA (m3)	10
VOLUMEN (m3)	10
UNIDADES DE PESO	TONELADA MÉTRICA ▾
PESO PER CÁPITA	10
PESO	10
FRECUENCIA	MENSUAL ▾
TOTAL DEL PROYECTO (VOLUMEN)	10
TOTAL DEL PROYECTO (PESO)	10

MANEJO DE RR.SS. PELIGROSOS	
ALMACENAJE TEMPORAL (TM/MES)	
COMERCIALIZACIÓN (TM/MES)	
REAPROVECHAMIENTO	

INICIO PROBABLE	4/05/2010
------------------------	-----------

TOTAL	290
--------------	-----

DE PESO	EDICIÓN
	+

CIA. ?

3.5.8 DURACIÓN ACTIVIDAD

CONSTRUCCIÓN	E
	0

3.5.9 NÚMERO DE TRABAJOS

CONSTRUCCIÓN
0

3.5.10 RESIDUOS A GENERAR

CLASIFICACIÓN	CÓDIGO
...	...

3.5.11 ADJUNTAR LA VERSIÓN

Adjuntar Archivo

[Anterior](#)

[Siguiente](#)

CERRAR X

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Registro de información obligatoria para análisis posterior, caso estaciones de monitoreo

IDENTIFICACIÓN DEL PUNTO

CÓDIGO DE PUNTO DE CONTROL

P1

TIPO DE MUESTRA

LÍQUIDO (L)

CLASE

EFLUENTE / EMISIÓN (E)

ZONA DE MUESTREO

EN EL ÁREA DE ACTIVIDADES

TIPO PROCEDENCIA/UBICACIÓN

LAGO O LAGUNA

CATEGORÍA (CATEGORIZADO DE ACUERDO CON LA R.J. Nº202-2010-ANA)

1-A1

Poblacional y Recreacional, Aguas superficiales destinadas a la producción de agua potable, que pueden ser potabilizadas con simple desinfección.

I

Aguas de Abastecimiento doméstico con simple desinfección

DESCRIPCIÓN

PUNTO 1

PARÁMETRO

AGREGAR PARÁMETROS

AMONIACO

FRECUENCIA DE MUESTREO

MENSUAL

FRECUENCIA DE REPORTE

TRIMESTRAL

COORDENADAS UTM (EN DATUM HORIZONTAL UTM PSAD56)

ESTE: 791267

NORTE: 8440785

ZONA: 18

ALTITUD: 4000 (M.S.N.M)

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO:
APURIMAC

PROVINCIA:
COTABAMBAS

DISTRITO:
CHALLHUAHUACHO

CUENCA:
APURIMAC

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea



Facilidad de revisión del estudio por la DGAAM, vía Intranet

ty Contact

Search

Institucional Regiones Minería Energía Gestión Social Dispositivos Herramientas

prueba Log out

You are here: Home → SIMEM → Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros → Solicitudes de Aprobación de Estudios Ambientales → Búsqueda

Solicitudes de Aprobación de Estudios Ambientales

[Notificar y Reactivar](#) [Notificar avisos](#) [Mantenimiento](#)

BUSCAR

Nombre Titular:

xstrata

Nombre Proyecto:

las bambas

Nombre Unidad Minera:

Código Derecho Minero:

Nombre Derecho Minero:

Número Expediente:

Fecha Expediente (Inicio):

RESULTADO DE LA BÚSQUEDA (1 Registros)

1

TIPO	NOMBRE TITULAR	NOMBRE PROYECTO	UNIDAD MINERA	NÚMERO EXPEDIENTE	FECHA EXPEDIENTE	SITUACIÓN	PLAZO (días)	REGIÓN
EIA _{sd} - EVALUACIÓN PREVIA	XSTRATA TINTAYA S.A.	LAS BAMBAS CUARTA MODIFICACION	LAS BAMBAS	2035868	10/05/2011	EN TRÁMITE (NO ASIGNADO)	20	<ul style="list-style-type: none">■ APURIMAC-COTABAMBAS-TAMBOBAMBA■ APURIMAC-COTABAMBAS-CHALLHUAHUACHO

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Solicitud de Aprobación **Facilidad de revisión del estudio por la DGAAM, vista mapas**

[Regresar](#) [Consultar](#) [Imprimir](#)

General 1 2 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4 5 6 7 Opinión Mapa

[Imprimir Mapa](#)

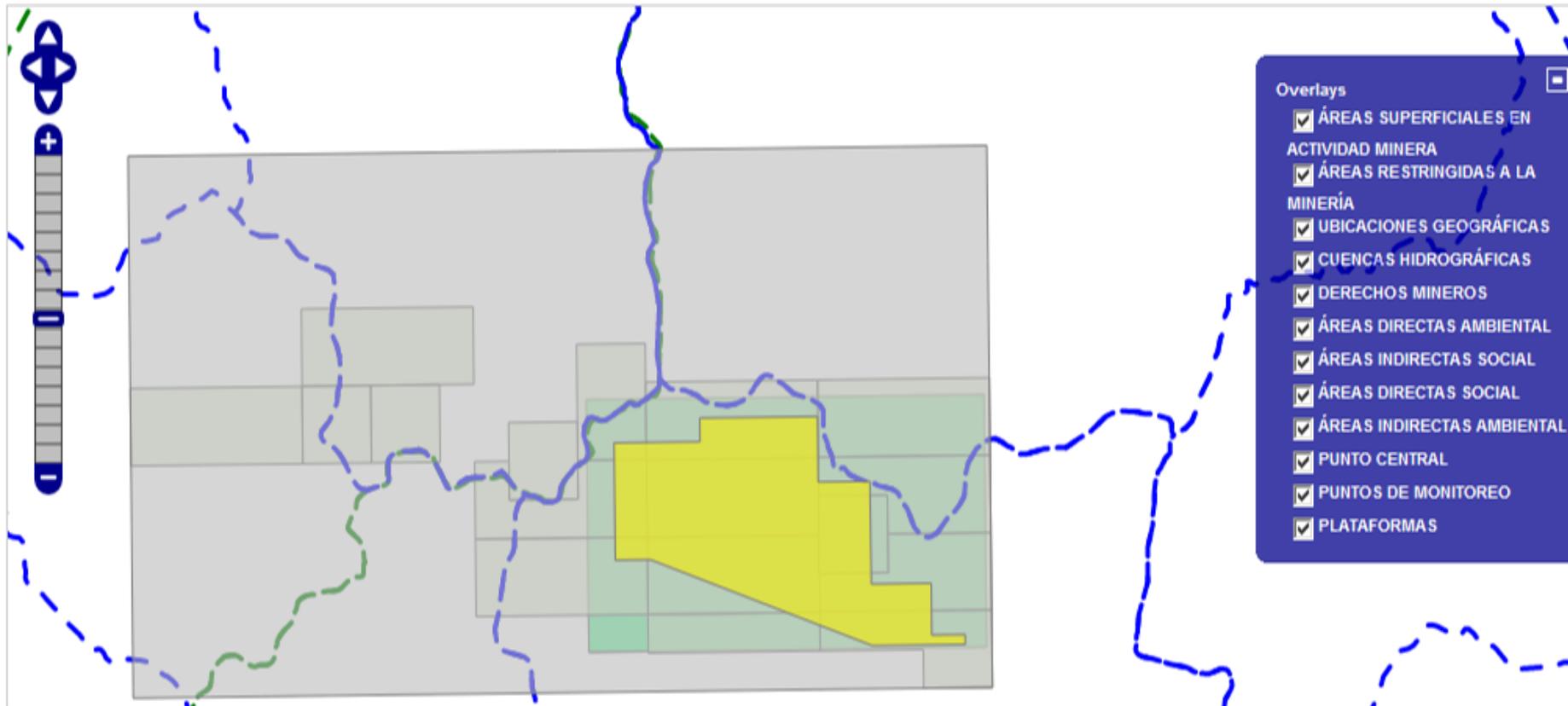
Zona UTM: 18

Coordenadas: 814809, 8452044

Fondo Blanco Imágenes Google

Mostrar Vertices

Mostrar



Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

Nuevo Estudio De Impacto Ambiental Semidetallado - MINERA
 PROYECTO DE EXPLORACIÓN

S.A.C. - ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DEL

Regresar Consultar Grabar Información Imprimir Histórico: (0.) - Datos originales

Procedimiento para revisión de admisibilidad

General 1 2 3.1 3.2 3.3

Aporte ciudadano

DATOS GENERALES

Titular Minero : MINERA
Unidad Minera : EXPLORACIÓN
Nombre con el que se conocerá al proyecto : ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADO DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN
TUPA : B002.B - CASO B) CATEGORÍA C: EVALUACIÓN AMBIENTAL (EA) MÁS DE 20 PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN EN ÁREA MAYOR A 10 HA. Y / O CON TÚNELES DE MÁS DE 50 MTS.
Tipo de Estudio : EIASd - Estudio De Impacto Ambiental Semidetallado - EVALUACIÓN PREVIA
Estado Solicitud : NOTIFICADO A LA EMPRESA
Nº Expediente Principal : 2380.
Fecha Expediente Principal : 03/04/2014
Evaluador Responsable : CARRANZA VALDIVIESO JOSE-ING. GEOLÓGICA (Principal)
 LEON HUAMAN BETTY-ING. AMBIENTAL
 ROSALES GONZALES,LUIS-ING. GEOGRÁFICA (Alterno)
Etiquetas : EIASD-14-000011

EVALUACIÓN

Capítulo	Admisibilidad	Cap.Aprobado	Observaciones
1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL TITULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1. RESUMEN EJECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2. ANTECEDENTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.6. IMPACTOS POTENCIALES DE LA ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.7. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.8. ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS PILOTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.9. MEDIDAS DE CIERRE Y POSTCIERRE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. PAGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.1. PROTOCOLO DE RELACIONAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2. COMPROBANTE DE ENTREGA A DREM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3. DJ DE SILENCIO ADMINISTRATIVO POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estado Actual: NOTIFICADO A LA EMPRESA

Cambiar Estado de Solicitud a:

(Seleccionar Estado)

SEGUIMIENTO DE LA SOLICITUD

Nº	FECHA	ESTADO SOLICITUD	OBSERVACIÓN	FECHA DE REVISIÓN	DOCUMENTOS
4	11/04/2014	NOTIFICADO A LA EMPRESA	Reactivación de la Etranet y Envío de la Notificación	11/04/2014	
3	11/04/2014	OBSERVACION POR ADMISIBILIDAD			

R.M. N° 092-2014-MEM/DM

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS (rigen a partir del 28 de mayo)

1. Los titulares mineros deben comunicar previamente por escrito a la DGAAM, la fecha de inicio de la elaboración de los Estudios de Impacto Ambiental Detallado o de su modificación, indicando la consultora contratada,
2. Comunicación de los mecanismos de participación ciudadana efectuados antes de la elaboración de dicho estudio.
3. Comunicación y coordinaciones para supervisión (acompañamiento) de la DGAAM en la elaboración de los Estudios de Impacto Ambiental (EIA-d)
4. Presentación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado o de su Modificación, en la cual se deberá presentar copia del cargo de la comunicación realizada a la DGAAM en su oportunidad.

Nuevo SEAL para EIA-d

1.- Inicio de procedimiento con la comunicación de Inicio de elaboración de EIA-d



Nueva Solicitud de Estudio Ambiental

[Regresar](#)

	Explotación	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	<ul style="list-style-type: none">- Comunicacion de Inicio de Elaboracion del Estudio- Aplica Terminos de Referencia Comunes	
Gran y Mediana Minería	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental para Exploración Categoría I (antes DJ, incluye de aprobación automática y de evaluación previa)	<ul style="list-style-type: none">- Un máximo de 20 plataformas de perforación- Un área efectivamente disturbada menor a 10 hectáreas, considerando en conjunto dichas plataformas, trincheras instalaciones auxiliares y accesos- Construcción de túneles de hasta 50 metros de longitud en conjunto	
		Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado para Exploración (antes EA)	<ul style="list-style-type: none">- Más de 20 plataformas de perforación- Un área efectivamente disturbada mayor a 10 hectáreas considerando en conjunto dichas plataformas, trincheras, instalaciones auxiliares y accesos- La construcción de túneles de más de 50 metros de longitud	

Nuevo SEAL para EIA-d

Inicio de procedimiento con la comunicación de Inicio de elaboración de EIA-d

Pre Requisitos

FECHA REGISTRO	SOLICITUDES	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	ESTADO		ACOMPAÑAMIENTO
21/02/2014	Comunicación de Inicio de Elaboración de EIA	2014-02-21 00:00:00	2039078	CON NOTA DE ATENCIÓN		
13/02/2014	Aplica Terminos de Referencia Comunes	2014-02-21 16:32:40	2039076	APROBADO		
21/02/2014	Comunicación de Plan de Participación Ciudadana	2014-02-21 00:00:00	2039077	CON NOTA DE ATENCIÓN		
21/02/2014	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	2014-05-15 06:51:27	2039202	ENVIADO	 	

SOLICITUD DE APROBACIÓN DE COMUNICACIÓN DE INICIO DE ELABORACIÓN DE EIA

[Regresar](#) [Generar Reporte](#)

[Enviar al Ministerio](#)

ÍNDICE	ESTADO	OBSERVACIONES
1. DATOS DE LA COMUNICACIÓN		
2. ÁREAS DE ACTIVIDAD		

Nuevo SEAL para EIA-d

Comunicación para supervisión y acompañamiento

Pre Requisitos

FECHA REGISTRO	SOLICITUDES	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	ESTADO		ACOMPANAMIENTO
21/02/2014	Comunicación de Inicio de Elaboración de EIA	2014-02-21 00:00:00	2039078	CON NOTA DE ATENCIÓN		
13/02/2014	Aplica Terminos de Referencia Comunes	2014-02-21 16:32:40	2039076	APROBADO		
21/02/2014	Comunicación de Plan de Participación Ciudadana	2014-02-21 00:00:00	2039077	CON NOTA DE ATENCIÓN		
21/02/2014	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	2014-05-15 06:51:27	2039202	ENVIADO		

1. COMUNICACIÓN DE SUPERVISIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO

SUPERVISIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO

FINALIDAD	<input type="text"/>
OBJETIVOS	<input type="text"/>
BASE LEGAL	<input type="text"/>
EMAIL RESPUESTA (ingresar email separados por comas)	<input type="text"/>
ALCANCE	<input type="text"/>
ETAPA	--Seleccione--

Grabar

LISTADO DE SOLICITUDES POR ENVIAR

Nota: No cuenta con ninguna Solicitud de Supervisión y Acompañamiento por enviar.

LISTADO DE SOLICITUDES ENVIADAS

Nota: No cuenta con ninguna Solicitud de Supervisión y Acompañamiento enviadas.

Nuevo SEAL para EIA-d

Datos para la comunicación de Inicio de elaboración de EIA-d

CERRAR X

1. DATOS GENERALES DE LA COMUNICACIÓN

1.1. DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO (Relacionado al Lugar donde se Desarrollan Las Actividades)

NOMBRE DE UNIDAD

Unidad Minera Existente Nueva Unidad Minera

--Seleccione-- Nombre Unidad:

1.1. DATOS GENERALES

TIPO DE COMUNICACIÓN
Comunicación de Inicio de Elaboración de Estudio EIA

DOCUMENTO

TPO: --Seleccionar-- NÚMERO: FECHA INICIO DE ELABORACIÓN DE ESTUDIO:

DESCRIPCIÓN

500

1.2 Empresa Consultora

Adjuntar Archivo

No existe información

Grabar

CERRAR X

2.1. ÁREAS DE ESTUDIO

2.1.1. ÁREAS DE ESTUDIO

Agregar Área de Estudio

Grabar

Área de Estudio

Importar coordenadas desde un archivo CSV

(Ejemplo plantilla de archivo CSV aquí)
Nota: Para visualizar el polígono, ingresar 3 vértices o más.

NÚMERO	ESTE	NORTE
1		
2		
3		
...		

Zona UTM: 17 18 19
Datum: WGS84

Fondo Blanco Imágenes Google

Mostrar Vértices

Mostrar Etiquetas



Limpiar coordenadas y mapa

ÁREA SUPUESTA EN ACTIVIDAD MINERA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

Grabar

Del Área de Estudio



Nuevo SEAL para EIA-d

2.- Comunicación de Plan de Participación Ciudadana

Pre Requisitos

FECHA REGISTRO	SOLICITUDES	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	ESTADO		ACOMPañAMIENTO
21/02/2014	Comunicación de Inicio de Elaboración de EIA	2014-02-21 00:00:00	2039078	CON NOTA DE ATENCIÓN		
13/02/2014	Aplica Términos de Referencia Comunes	2014-02-21 16:32:40	2039076	APROBADO		
21/02/2014	Comunicación de Plan de Participación Ciudadana	2014-02-21 00:00:00	2039077	CON NOTA DE ATENCIÓN		
21/02/2014	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	2014-05-15 06:51:27	2039202	ENVIADO		

SOLICITUD DE APROBACIÓN DE PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

[Regresar](#) [Generar Reporte](#)

[Enviar al Ministerio](#)

ÍNDICE	ESTADO	OBSERVACIONES
1. DATOS DE LA COMUNICACIÓN		
2. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		

Nuevo SEAL para EIA-d

2.- Comunicación de Plan de Participación Ciudadana

3 PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA ✕

MECANISMOS

MECANISMO :

DESCRIPCIÓN DEL MECANISMO :

SECUENCIA/FASE :

Nº PERSONAS/EJEMPLARES :

LUGAR

REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	LUGAR	DIRECCIÓN	EDICIÓN
Cajamarca	Cajamarca	Encañada	Centro Poblado	AA	SSS	
...	

PARTICIPANTES

REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN	EDICIÓN
Cajamarca	Cajamarca	Encañada	Ninguna	SSS	
...	

FECHAS

FECHA INICIO / HORA	FECHA FIN / HORA	EDICIÓN
01/10/2013 01:00:00	01/10/2013 02:15:00	
...	...	

DOCUMENTACIÓN SUSTENTATORIA

TIPO DE ADJUNTO	NÚMERO / DESCRIPCIÓN	ARCHIVO ADJUNTO	EDICIÓN
Acta	Número: 111 Descripción: 2222	Prueba_3.pdf	
Invitación	DSDS	Prueba_1.pdf	
Cargos	666	Prueba_3.pdf	
Material Informativo	999	Prueba_3.pdf	
Lista de Asistencia	333	Prueba_1.pdf	
Fotos	333	Prueba_2.pdf	
...	

NOTA: El audio y/o video deberá ser ingresado al Ministerio por Caja de Trámite Documentario con la etiqueta generada por el sistema dentro de los dos días siguientes del registro definitivo en el SEAL.

Mecanismo
indicados en el
Artículo 3° de
R.M. N° 304-
2008-MEM/DM

Nuevo SEAL para EIA-d

3.- Comunicación y coordinaciones para supervisión (acompañamiento)

Pre Requisitos

FECHA REGISTRO	SOLICITUDES	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	ESTADO		
21/02/2014	Comunicación de Inicio de Elaboración de EIA	2014-02-21 00:00:00	2039078	CON NOTA DE ATENCIÓN		
13/02/2014	Solicitud de Aprobación de Términos de Referencia	2014-02-21 16:32:40	2039076	APROBADO		
21/02/2014	Comunicación de Plan de Participación Ciudadana	2014-02-21 00:00:00	2039077	CON NOTA DE ATENCIÓN		 
21/02/2014	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	2014-05-15 06:51:27				

Comunicación actividades supervisión:

Titular registra:

- 1.- Finalidad
- 2.- Objetivos
- 3.- Base legal
- 4.- Alcance
- 5.- Etapas
 - A.- Etapa de gabinete
 - B.- Etapa de campo

La DGAAM atenderá por este mecanismo la respuesta a la solicitud

Nuevo SEAL para EIA-d

4.- Presentación del EIA-d:

Sólo es posible después de haber cumplido las comunicaciones previas

Pre Requisitos

FECHA REGISTRO	SOLICITUDES	FECHA EXPEDIENTE	NRO EXPEDIENTE	ESTADO		
21/02/2014	Comunicación de Inicio de Elaboración de EIA	2014-02-21 00:00:00	2039078	CON NOTA DE ATENCIÓN		
13/02/2014	Solicitud de Aprobación de Términos de Referencia	2014-02-21 16:32:40	2039076	APROBADO		
21/02/2014	Comunicación de Plan de Participación Ciudadana	2014-02-21 00:00:00	2039077	CON NOTA DE ATENCIÓN		
21/02/2014	Estudio de Impacto Ambiental Detallado	2014-05-15 06:51:27				

Contenido EIA-d

Nuevas secciones: 9.3.2 Descripción del Medio Físico.

3.2.1 METEOROLOGIA, CLIMA Y ZONAS DE VIDA O

Meteorología, Clima Y Zona de Vida (condiciones promedio y picos, para el caso de zonas donde no existan estaciones considerar un periodo mínimo de 1 año tener en cuenta que el mínimo periodo para zonas con estaciones es de 15 años)

TEMPORADA HÚMEDA				TEMPORADA SECA			
T° max. prom.(C°) ■	<input type="text" value="41"/>	Humedad relativa prom.(%) ■	<input type="text" value="1111"/>	T° max. prom.(C°) ■	<input type="text" value="45465"/>	Humedad relativa prom.(%) ■	<input type="text" value="1111"/>
T° min. prom.(C°) ■	<input type="text" value="1111"/>	Presión atm. Prom.(atm) ■	<input type="text" value="1111"/>	T° min. prom.(C°) ■	<input type="text" value="1111"/>	Presión atm. Prom.(atm) ■	<input type="text" value="45455"/>
Velocidad de vientos max. prom.(m/s) ■	<input type="text" value="11111"/>	Precipitación max. Prom anual.(mm) ■	<input type="text" value="1111"/>	Velocidad de vientos max. prom.(m/s) ■	<input type="text" value="1111"/>	Precipitación max. Prom anual.(mm) ■	<input type="text" value="1111"/>
Velocidad de vientos min. prom.(m/s) ■	<input type="text" value="1111"/>	Precipitación min. Prom anual.(mm) ■	<input type="text" value="1111"/>	Velocidad de vientos min. prom.(m/s) ■	<input type="text" value="111"/>	Precipitación min. Prom anual.(mm) ■	<input type="text" value="14111"/>
Dirección predominante del viento ■	<input type="text" value="90"/>			Dirección predominante del viento ■	<input type="text" value="90"/>		
Breve descripción meteorológica, clima y zonas de vida ■	<input type="text" value="uiuh ghukugghm"/>						

Estaciones Meteorológicas						
NOMBRE DE LA ESTACIÓN ■	COORDENADAS WGS84 ■				ENTIDAD ADMINISTRADORA ■	EDICIÓN
	ESTE	NORTE	ZONA	ALTITUD		
...	+

3.2.1.2 ADJUNTAR ARCHIVOS ESCANEADOS

■ IMPORTANTE : EL TAMAÑO DE CADA ARCHIVO NO DEBE PASAR DE 20 MB.
SE DEBE ESCANEAR COMO MÁXIMO A 300 DPI DE RESOLUCIÓN.

Adjuntar Archivo

Nro	Archivo	Tipo	
1	NGA_South_American_Datums_TableNIMA.pdf	DOCUMENTO	✗

Anterior

Grabar

Siguiente

Contenido EIA-d

Nuevas secciones:

8.1 Obligación de haber sido realizado por una empresa consultora habilitada.

8.1 Empresa Consultora

EMPRESA CONSULTORA

+ Seleccionar Empresa Consultora

CONSULTORA: ACON AMBIENTAL CONSULTORES S.A.C. ✗

PROFESIONALES QUE REALIZARON EL ESTUDIO

+ Seleccionar Profesionales

NOMBRE	PROFESIÓN	COLEGIATURA	
, BLANCO OBREGON, JAZIEL MARTIN	BIOLOGÍA	6915	✗
, MADRID SALAZAR, CESAR	ING. MECÁNICA	19567	✗

8.2 Adjuntar Archivo

IMPORTANTE : EL TAMAÑO DE CADA ARCHIVO NO DEBE PASAR DE 20 MB.
SE DEBE ESCANEAR COMO MÁXIMO A 300 DPI DE RESOLUCIÓN.

📎 Adjuntar Archivo

Nro	Archivo	
1	chip.jpg	✗

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

The screenshot displays the Manifold System interface. The main window is divided into two map panes: 'MV_EAMS_PLATAFORMA' on the left, which shows a dense cluster of black circular points, and 'MV_EAMX_AREA_PROYECTO' on the right, which shows a map with various grey polygonal areas. A yellow text box is overlaid on the top of the map panes, containing the text 'Registro automático de áreas de actividad, uso, influencia...'. To the right of the maps is a 'Project' pane showing a tree view with two items: 'MV_EAMS_PLATAFORMA' and 'MV_EAMX_AREA_PROYECTO'. In the bottom right foreground, a 'Database Console' window is open, showing a list of database tables and their geometries. The data source is 'Oracle Data Source 2'. The list includes tables such as 'DGAAM.MV_EAMS_AREA_DIRECTA_AMB.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_AREA_DIRECTA_SOCIAL.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_AREA_INDIRECTA_AMB.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_AREA_INDIRECTA_SOCIAL.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_AREA_SUPERFICIAL.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_PLATAFORMA.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_PUNTO_MONITOREO.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMS_REQUERIMIENTO_AGUA.GEOMETRY', 'DGAAM.MV_EAMX_AREA_PROYECTO.GEOMETRY', 'DGAAM.T_EAMD_AREA_INFLUENCIA.GEOMETRY', and 'DGAAM.T_EAMD_AREA_PROYECTO.GEOMETRY'. The status bar at the bottom shows 'Area (l) not Bottom' and 'Latitude / Longitude 77°31.454' W 5°51.1' S'. A small logo is visible in the bottom left corner.

Manifold System [Project2 *] - Manifold System

File Edit View Drawing Tools Window Help

Registro automático de áreas de actividad, uso, influencia...

MV_EAMS_PLATAFORMA * MV_EAMX_AREA_PROYECTO *

Project

- MV_EAMS_PLATAFORMA
- MV_EAMX_AREA_PROYECTO

Database Console

Data source: Oracle Data Source 2

Filter:

- DGAAM.MV_EAMS_AREA_DIRECTA_AMB.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_AREA_DIRECTA_SOCIAL.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_AREA_INDIRECTA_AMB.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_AREA_INDIRECTA_SOCIAL.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_AREA_SUPERFICIAL.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_PLATAFORMA.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_PUNTO_MONITOREO.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMS_REQUERIMIENTO_AGUA.GEOMETRY
- DGAAM.MV_EAMX_AREA_PROYECTO.GEOMETRY
- DGAAM.T_EAMD_AREA_INFLUENCIA.GEOMETRY
- DGAAM.T_EAMD_AREA_PROYECTO.GEOMETRY
- DGAAM.T_EAMD_AREA_PROYECTO.GEOMETRY

Area (l) not Bottom Select [All O]

Latitude / Longitude 77°31.454' W 5°51.1' S

Close

Acceso a la Información

Ministerio de Energía y Minas - Asuntos Ambientales Mineros - Windows Internet Explorer

http://www.minem.gob.pe/sector.php?idSector=4#

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas

Favoritos Busqueda — Intranet

Ministerio de Energía y Minas - Asuntos Ambientales M...

Accesibilidad al SEAL por Internet

Ministerio de Energía y Minas

Minería Hidrocarburos Electricidad Gestión Social

INSTITUCIONAL TRANSPARENCIA PUBLICACIONES ESTADISTICAS LEGISLACION Expediente: Buscar

■ Bienvenida

■ Normas y Procedimientos

■ Certificaciones Ambientales

■ Participación Ciudadana

- Resúmenes Ejecutivos
- Talleres y Audiencias
- Presentadas por Sistema de Evaluación Ambiental en Línea (SEAL)

Inicio \ Asuntos Ambientales Mineros



Asuntos Ambientales Mineros RESPETO A LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO

NOTAS DE PRENSA:

10 de Octubre - [Asuntos Ambientales Mineros](#)

74 MILLONES 864 MIL SOLES SE INVERTIRÁ EN PROYECTO PARA DESCONTAMINAR CUENCA DEL RÍO GRANDE, EN PUNO:

MEM impulsará formalización de actividad minera en esa zona El Ministerio de Economía y Finanzas, a través del Sistema Nacional de Inversión Pública (SN...

NOVEDADES DEL SECTOR:

28 de Junio

- Nuevo Sistema de Evaluación Ambiental en Línea SEAL
- Sistema de Evaluación Ambiental en Línea SEAL Tall...

01 de Julio

- Mesa Redonda "Uso Minero de las Tierras Eriazas de Propiedad del Estado"

Acceso a la Información

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea (SEAL) — Extranet MEM - Windows Internet Explorer

http://extranet.minem.gob.pe/seal

Para hacer aportes u observaciones público en general

http://extranet.minem.gob.pe/seal

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea (SEAL)

BUSCAR

Nombre Titular:

Nombre Proyecto:

Nombre Unidad Minera:

Código Derecho Minero:

Nombre Derecho Minero:

Número Expediente:

Fecha Expediente (Inicio):

Fecha Expediente (Fin):

Tipo de Estudio:
 DIA EIAsd

Tipo Evaluación:

Región:

RESULTADO DE LA BÚSQUEDA (21 Registros)

1 2 [Siguiete](#)

TIPO ESTUDIO	NOMBRE TITULAR	NOMBRE PROYECTO	UNIDAD MINERA	NÚMERO EXPEDIENTE	FECHA EXPEDIENTE	SITUACIÓN	REGIÓN	
DIA - EVALUACIÓN PREVIA	MINERA MACUSANI SAC	TUPURAMANI	TUPURAMANI I	2126787	12/09/2011	EVALUACIÓN	■ PUNO-CARABAYA-MACUSANI ■ PUNO-CARABAYA-CORANI	Consultar Estudio
EIAsd - EVALUACIÓN PREVIA	COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	PUKAQAQA NORTE	PUKAQAQA NORTE	2123196	19/09/2011	EVALUACIÓN	■ HUANCAMELICA - HUANCAMELICA -HUANDO	Consultar Estudio Agregar aporte
DIA - APROBACIÓN AUTOMÁTICA	JIDI MINING S.A.C.	PROYECTO GERRILLA CHACLLA	PROYECTO GERRILLA CHACLLA	2129346	21/09/2011	EVALUACIÓN	■ LIMA-HUAROCHIRI-SANTA EULALIA	Consultar Estudio Consultar Ficha
DIA - EVALUACIÓN PREVIA	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES	2DA MODIFICACION VIENTO	VIENTO	2112950	23/09/2011	EVALUACIÓN	■ LIMA-OYON-CAUJUL	Consultar Estudio

Acceso a la Información

<http://extranet.minem.gob.pe/MapaSeal>



Ministerio de Energía y Minas

Extranet

Login

Declaración Anual Consolidada

[Ver aquí el listado de Centros y la DAS \(Plantas de Muelle\)](#)

Sistema de Evaluación Ambiental en Línea

[Consulta de Estudios Presentados](#)

Guías Regionales

Escala
 Minería

ESTUDIOS AMBIENTALES MINERO

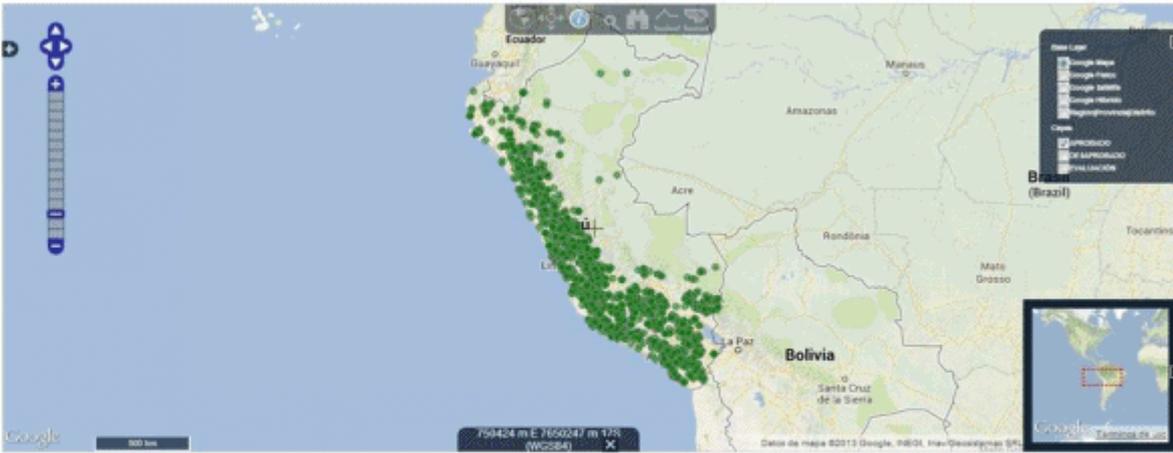
SITUACIÓN DE ESTUDIOS

- Aprobado
- Desaprobado
- Evaluación

TIPOS DE ESTUDIO

- ESL Estudio de Impacto Ambiental
- DIA Declaración de Impacto Ambiental
- DIAE Declaración de Impacto Ambiental - Exploración
- EMSD Estudio de Impacto Ambiental Semi Detallado

VISOR DE MAPAS DE ESTUDIOS AMBIENTALES PRESENTADOS.



RESULTADO DE LA BÚSQUEDA

[Exportar a Excel](#)

TIPO-SIGLA	TITULAR	PROYECTO	UNIDAD	RECURSO	FEC.INGRESO	ESTADO	FEC.FIN
DIA_E	XSTRATA TINTAYA S.A.	ATALAYA	ATALAYA	121006	27/11/1995	APROBADO	05/02/1999
DIA_E	XSTRATA TINTAYA S.A.	ALTAVARCA		121009	27/11/1995	APROBADO	08/02/1999
DIA_E	COMPAGIA MINERA TOMA LA MANO S.A.	TOMA LA MANO	TOMA LA MANO	1221525	11/02/1999	APROBADO	15/03/1999
DIA_E	MINERA DEL SUROESTE S.A.C.	TITX	TITX	1222411	18/02/1999	APROBADO	02/03/1999

GRACIAS

gbrena@minem.gob.pe

